QC 989 .G4 T29 1922 Jan.-Juni

LIBRARY

NOAA
U.S. Dept. of Commerce

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 1

Sonntag, 1. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit in %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	57.7	WSW 8	•	5	+ 3	90-94	– –	–	–	–	–			7
Wilhelmshaven	8	60.2	WSW 4	•	6	+ 4	90-94	/ – 1.2	0	5	4		meist bewölkt		
Cuxhaven	8	56.6	W 5	•	4	–	95-100	/ – 2.8	3	5	2		" "		
Helgoland	8	57.7	SW 6	•	5	+ 3	95-100	/ – 2.8	1	7	4				8
Keitum	8														
Bremen	8	61.2	W 5	4	5	–	90-94	/ – 2.0	1	8	3		nachm. Niederschl.		
Hamburg	8	60.2	W 6	4	5	+ 5	80-89	/ – 1.5	1	6	2	bis 4 km	Niederschl. i. Sehl.	Bod. Min.	
Gr. Borstel	8												" "		
Kiel	8	53.5	SW 4	4	4	+ 3	90-94	/ – 1.8	0	4	3		meist bewölkt		
Wustrow	8	57.9	W 5	4	4	+ 4	90-94	/ – 1.0	2	5	3		mehrfs. Niederschl.		
Swinemünde	8	57.8	SW 1	•	1	+ 2	95-100	/ + 0.8	1	5	1		" "		
Rügenwaldermünde	8	54.8	NW 6	1	2	+ 4	70-79	/ + 2.1	1	4	– 3		Niederschl. i. Sch.	gestern * u. • Boen	5
Danzig	8	53.1	NW 6	3	1	+ 3	80-89	/ + 4.5	14	5	– 0		mehrfs. Niederschl.	*-D. 1cm	
Königsberg	8														
Memel	8	47.0	NE 3	2	– 0	+ 3	80-89	/ + 5.2	9	5	– 0		anh. Niederschl.		4
Aachen	8	68.9	SW 4	4	3	+ 2	80-89	/ – 0.6	1	5	2	bis 7 km	vorm. "		
Löningen	8	65.3	SW 4	4	4	–	90-94	– –	9	5	3		mehrfs. bewölkt		
Kassel	726	66.6	NW 1	2	4	+ 5	70-79	/ – 0.5	2	6	2		vorm. Niederschl.		
Magdeburg	8	63.5	W 3	4	4	+ 5	80-89	/ – 0.8	1	6	3		Niederschl. i. Sch.		
Dresden	805	64.0	W 5	3	3	+ 6	60-69	– 0	•	5	1	bis 12 km	Gewitter		
Berlin	8	62.2	WNW 6	4	4	+ 5	80-89	/ + 0.5	1	6	2	" 4 "	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 0.5 °	
Grünberg i/Sch.	8	60.2	NW 6	4	2	+ 6	80-89	/ + 2.1	2	6	2		" "		
Breslau	8	59.2	WNW 4	3	2	+ 5	90-94	/ + 1.7	1	7	0	über 30 km	anh. "		
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8														
Karlsruhe	726	72.6	SW 1	4	2	+ 3	80-89	/ – 0.4	–	8	2		vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	73.8	W 3	3	2	+ 4	80-89	/ + 0.0	2	6	2		" "		
Bamberg	8	69.2	W 3	1	1	+ 3	80-89	/ – 0.2	2	6	1	bis 30 km	" "		
Fürth	8														
München	8	71.8	W 6	4	1	+ 5	50-59	/ + 0.5	3	–	–	–	–		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 4–6, Regen, bedeckt (See 4) 2a NW 4–5	Borkumriff	8a 59.3 W 8 • 5 7 (See 6) W–T 5.5°
Bülk	2a 60.3 W 4 • 5 8a 60.2 WSW 3 • 4 2a 58.1 WSW 3 • 4	Amrumbank	–
Arkona	2a W, mäßig • (See 4)	Adlergrund	–
		Borkum	7a 55.6 W 8 • 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	660.4	W 7	≡	– 4	95-100	W – 1.0	7	– 2	– 5		Niederschl. i. Sch.	
Rickelberg	1213	8	656.4	WNW 9	≡	– 4	95-100	W 0	7	– 2	– 6		" "	
Zugspitze	2964	7½	528.2	N 6	✳	– 16	95-100	W + 0.4	–	– 9	– 14		mehrfs. Niederschl.	
Säntis	2500	7½	583.8	WNW 2	≡	– 13	–	–	–	–	–			
Helden	800	7½	700.6	S 2	✳	– 1	–	–	–	–	–			
Sonnblick	3106	7½	516.3	N 3	✳	– 18	90-94	/ + 0.2	18	– 9	– 16			
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	2.6° 84% W 8 11	1.4° 800 81% W 16 300	0.6° 96% WNW 16 400	– 2.4° 100% NW 1 W 22 700	– 5.8° 1200 100% NW 2 W 21								Str. in 600 m Sicht bis 7 km
"	"	9a	W 7 N 11	W 7 N 15	W 1 N 20	W 2 N 25									" " 750 m " " 7 "
Rennes	–	8a	NNW 1	≈	N 6										
Paris	–	8a	WSW 3	≈	W 12	W 14	WNW 14								
Strassburg	–	8a	≈	≈	S 6	SSW 4									

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

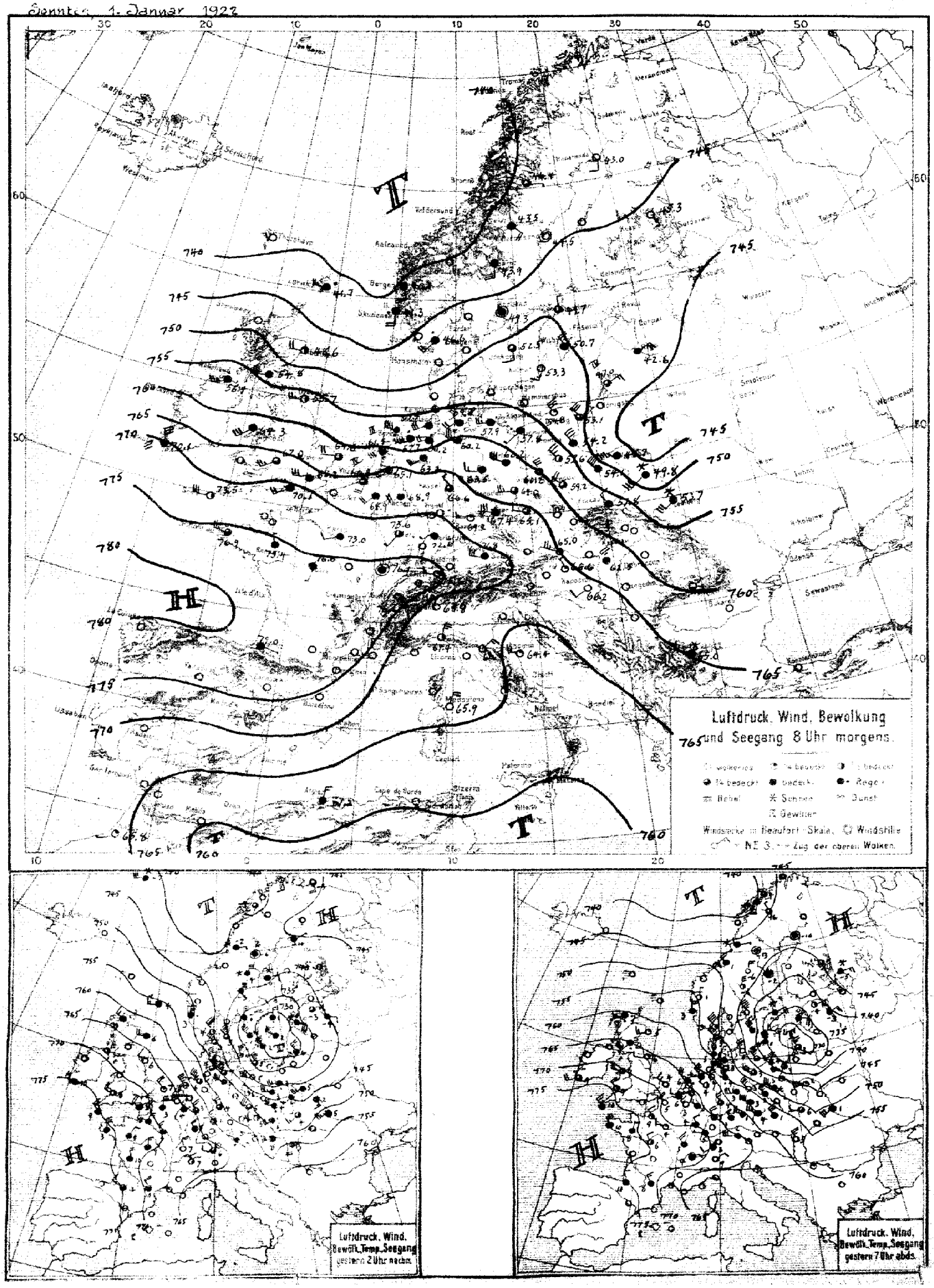
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

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.

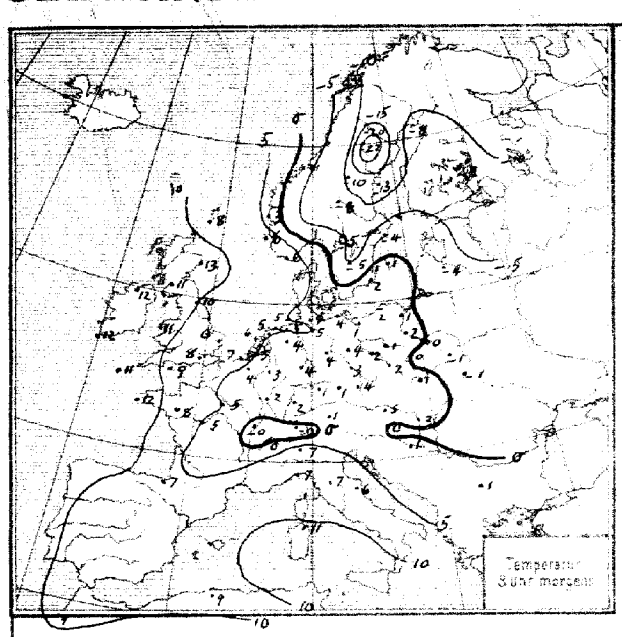
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000

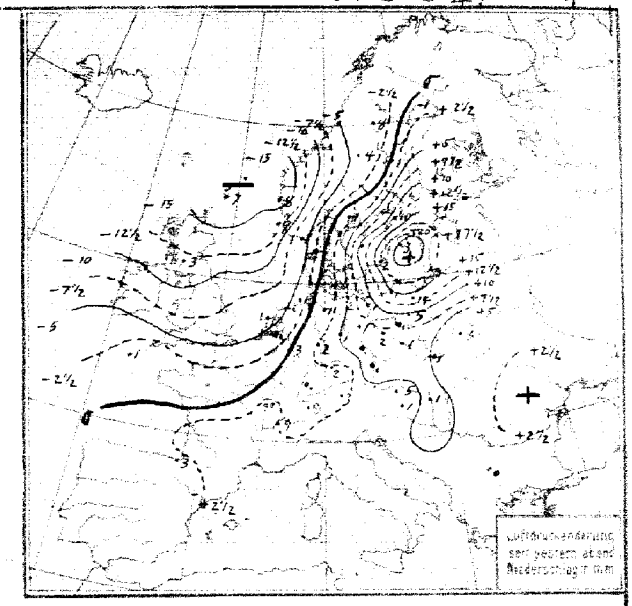
Sonntag, 1. Januar 1923

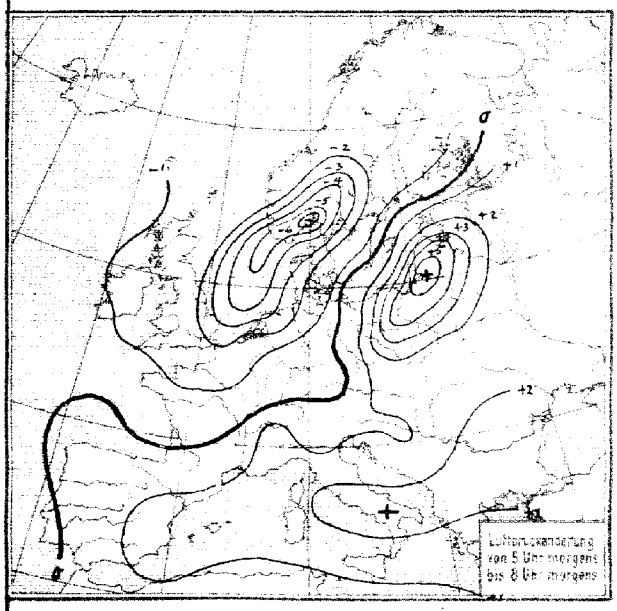


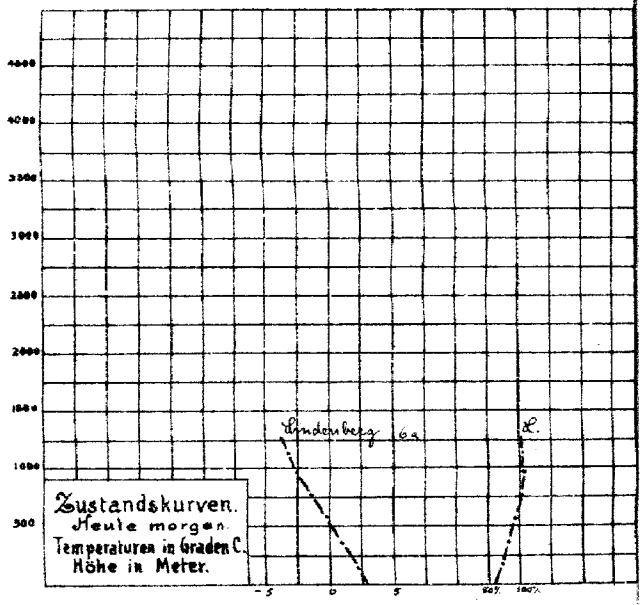
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 1









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 1. Januar 1922

Das gestern früh über Südschweden liegende Tiefdruckgebiet ist, dem Temperaturgefälle entsprechend südostwärts gewandert; sein Kern liegt über dem östlichen Polen. Das der tiefen Depression hart nachdrängende starke Luftdruckstei gegebiet verschärfte die Luftdruckgegensätze weiter, so daß gestern im ganzen deutschen Küstengebiet stürmische Nordwestwinde wehten. Ein neues Minimum bildete sich gestern Nachmittag, von Grönland kommend, über dem Nordmeer aus und entwickelte einen Ausläufer vor der norwegischen Westküste. Ueber Nacht wurde der Ausläufer von einem tiefen, westlich von Schottland erschienenen Fallgebiet eingeholt, das ihn an der norwegischen Südküste bedeutend vertiefte. Nach der Verschiebung des dreistündigen Fallgebietes gegen das dreizehnstündige zu urteilen, scheint sich der Tiefausläufer südostwärts oder südostwärts nach der Kelle des nach Südschweden gerichteten Hochdruckkeils zu verlagern.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 2. Januar 1922

NORDSEE: Zeitweise stürmischer, meist starke böiger Wind aus Südwest bis Nordwest, zunächst milder, trübe, Regenfälle.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Zunächst mässige Winde aus Nordwest bis West, später stärker auffrischende, böige Südwestwinde, trübe, milder, Regenfälle.

Sturmwarnungen: gestern 3ᵐ p.m. Rossitten bis Kattegat: Sturmgefahr besteht fort, Signal ändern in Nordweststurm.
Heute 9ʰ a.m. Nordsee f. west. Teile: Signal ändern in Südweststurm nordnordwestend
südl. Teile: Signal ändern in [illegible]

Hamburg, Deutsche Seewarte. gez. Prof. Dr. Meyer III.

I.V. Dr. Meyer

Sonntag 1. Januar

1922 Nr. 1.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	65.0	WNW 5	2	5	/ +1.1	5	9	1		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	75.6	NW 3	1	−0	/ +0.8	9				
Bern										
Genf	76.1	SE 1	0	0	⌜ +1.2	9				
Lugano	68.8	NE 1	0	7	⌞ +0.9	0				
Helder	61.5	SW 6	•	6	/ −4.0					4
Vlissingen	66.9	SSW 4	3	7	/ −1.5					3
Utrecht	65.1	SW 4	4	5	∼ −2.0			3		
Kopenhagen										
Skagen										
Hanstholm										
Blaavandshuk										
Hammershus		6	1	2	/ +0.6	0	4	0		2
Abisko							−12			
Haparanda	43.0	S 2	0	−8	/ −1.5	1	−10	−10		
Stensele	44.7	E 1	3	−22	/ −3.8	8	−6	~		
Oestersund	43.5	SE 4	4	−10	/ −2.0	4	−4	−10		
Hernösand	44.5	Stille	0	−13	/ −1.5	1				0
Sarna	43.9	S 6	4	−8	/ −4.0	0	−3	−10		
Karlstad	49.3	Stille	4	−5	/ −3.0	1	+2	~		
Stockholm	49.7	N 1	3	−4	∼ 0	10	+1	−4		
Jönköping	50.5	S 2	3	−5	/ −1.0	1		−6		
Wisby	50.7	NW 4	4	1	/ +1.0	3				3
Kalmar	53.3	SSW 3	1	2	·	2				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund										
Oxö	46.6	SW 4	1	6	\ −3.8	1				4
Andenes										
Bergen	40.1	SSE 5	•	3	\ −1.2	8				
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas										
Fagerlier	+7.5	SSW 5	•	4	/ −7.2	—				3
Utsire	41.2	S 4	•	6	/ −5.3	9				4
Helsingfors										
Sordavala	•	ENE 7	0	−20	/ +1.0	0				
Kuopio	45.3	SSE 1	0	−9	\ −1.0	0				6
Vasa										3
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										0
Hungerburg										6
Posen	57.6	NW 5	2	1	/ +3.2	•	6	1		
Warschau	48.7	W 9	4	0	/ +3.0	3	5	−1		
Lodz	54.1	NW 9	4	0	/ +2.0	4	4	−1		
Lublin	49.8	SW 7	4	−1	/ +0.5	3	3	−1		
Krakau	47.8	NW 2	4	1	/ +1.6	1	6	0		
Lemberg	53.7	SW 6	*	−1	· ·	•	2	−3		
Bromberg	54.2	NW 6	4	2	/ +4.1	5	0	−1		
Pinsk										
Tarnow	57.2	WNW 5	*	−0	·	1	5	−1		
Prag	65.1	W 7	3	4	V +0.5	•		2		
Eger	67.4	W 6	4	4	/ 0	—		1		
Prerau										
Budapest	62.5	NW 5	4	3	/ +1.1	1	5	3		
Kaposvar	66.2	SW 2	0	1	/ +0.9	0	4	0		
Szeged										
Debreczen										
Szombathely	66.6	NW 1	1	0	⌜ +1.0	7	4	0		
Belgrad										
Agram	66.8	Stille	0	1	/ +1.1	0	3	0		
Genua	67.4	NNE 5	2	7	/ +1.8	0	11	6		3
Florenz	66.8	NE 3	1	7	/ +1.8	0	6	4		
Ancona	64.4	W 3	1	6	· 0					
Maddalena	65.2	NNE 4	0	11	/ +2.0	0	11	8		1
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort										
Biarritz	79.9	E 1	4	7	V +0.2	3	14	7		
Bordeaux	78.2	Stille	4	4	∼ 0	—	12	—		
Dijon	76.1	Stille	4	−0	∼ 0	1	7	−3		
Calais										
Limoges										
St. Mathieu	76.9	W 5	3	12	\ −0.6	0	·			
Montpellier										
Paris	73.0	WSW 2	4	5	\ −1.0	0	7	2		
Rennes	75.4	NNW 1	4	8	\ −0.2	0	10	4		
Strassburg										
Tolouse										
Tours	76.6	SSW 1	4	5	\ −0.6	0	5	4		
Alencon										
Amiens	79.4	NNW 1	4	4	\ −1.5	—	7	3		
Cosne	76.0	SSW 1	4	3	— 0	0	7	1		
Le Havre										
Istres										
Metz										
Privas										
Sommesous										
Brüssel	68.9	SW 4	4	4	\ −1.5	0	—	1		
Lyon	76.9	Stille	0	−2	⌝ +0.8	2	8	−2		
Lerwick	41.7	W 5	•	8	V −1.2	7				4
Renfrew	57.8	W 5	•	11	∼ −1.5	3	8	6		
Eskdalemuir										
Cromwell	63.3	WSW 6	3	8	\ −1.9	0	7	3		
Scilly	73.5	W 6	2	11	\ −0.8	1				6
Tynemouth	55.7	W 5	2	10	\ −1.9	0				3
Pembroke										
Croydon	68.2	W 6	4	8	\ −1.9	0	7	4		
Aberdeen	48.6	W 4	2	12	/ −1.2	—				0
Valentia	70.1	NNW 6	3	12	∼ −0.4	—				6
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	64.3	WSW 6	4	11	V −1.5	•				4
Yarmouth	64.0	W 4	3	6	\ −2.6					
Blacksod										
Ross on Wye	67.0	WSW 5	3	10						
Calshot	70.1	WSW 4	4	9						0
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	56.9	WSW								6
Thorshavn										
Seydisfjord										
Sofia	65.0	WNW 2	*				6	1		
Zakopane	69.8	W 9	*		+1.3	24	4	−4		
Riga	42.6	NE 4	4		/ +4.5	—	0	−4		
Rabat	65.8	WSW 1	1	½	— 0	2				
Casablanca	65.2	Stille	4	6	— 0	2				
Agadir	68.9	Stille	4	11	— 0	2				
Mainas	61.7	Stille	1	5	— 0					
Oran	61.4	S 1	1	2	/ +1.0	0				
Alger	61.2	N 3	•	9	/ +0.8	42				
Constantine	59.1	NNW 2	•	4	V +0.3	2	8	3		
Bizerta	62.7	NNE 5	•	14	/ +0.6	2	15	6		7

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 1. Januar — Nr. 1 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	58.9	NW 9	3	6	+ 8	60-69	/	+ 2.4		Niederschl. i. Sch.	8	7	62.8	NW 7	4	6	/	+ 2.0	Niederschl. i. Sch.	
W'haven													7	61.6	NW 4	4	0	/	+ 2.5	" " "	
Cuxhaven													7								
Helgoland	2												7								
Keitum	2	53.7	N 8	3	4	+ 3	80-96	/	+ 2.8		Niederschl. i. Sch.		7	58.6	NE 5	3	5	/	+ 3.8	Niederschl. i. Sch.	
Bremen													7	69.2	WNW 5	3	5	-	-	nachm. Niederschl.	
Hamburg	2	54.2	WNW 8	4	5	+ 4		/	+ 3.8		Niederschl. i. Sch.		7	58.7	NNW 7	-	4	/	+ 2.6	Niederschl. i. Sch.	
Kiel	2	52.3	WNW 7	3	4	- 2	94-100	/	+ 3.3		meist bewölkt		8	53.0	WNW 6	0	3	/	+ 3.0	meist bewölkt	
Wustrow													8	52.6	NW 8	2	4	/	+ 3.4	vorm. Niederschl.	
Swinemünde	2	42.2	WNW 8	2	5	+ 5	90-69	/	+ 4.0		meist bewölkt		7	49.2	WNW 5	3	3	/	+ 2.5	meist bewölkt	
Rügenwalderm.	2												7	41.9	NW 8	4	4	/	+ 1.0	Niederschl. i. Sch.	7
Danzig	2												7	38.6	W 9	3	3	/	+ 1.1	" " "	
Königsberg													7								
Memel	2	32.4	NW 5	-	4	+ 6	90-94	\	- 1.0		auch Niederschl.		7	53.0	NW 5	3	0	/	+ 0.4	auch Niederschl.	6
Aachen	214												7	69.2	W 3	4	3	/	+ 1.2	meist bewölkt	
Löningen													7	64.3	SW 4	4	4			wechsel.	
Kassel	140	54.6	NW 4	3	4	+ 2	70-79	/	+ 1.0		vorm. Niederschl.		630	63.1	NW 3	3	4	/	+ 0.5	meist bewölkt	
Magdeburg													7	53.4	W 6	4	3	/	+ 2.4	Niederschl. i. Sch.	
Dresden	205	53.4	WNW 6	3	5	+ 5	80-89	/	+ 5.3		vorm. Niederschl.		705	59.7	WNW 5	4	3	/	+ 1.2	vorm. Niederschl.	
Berlin	2	50.9	WNW 7	1	6	-	60-69	/	+ 3.6	bis 8 Knm	Niederschl. i. Sch.		7	55.6	NW 8	0	3	/	+ 2.2	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.													7	53.6	WNW 7	4	3	/	+ 2.0	vorm. Niederschl.	
Breslau	2	46.7	WNW 6	-	4		80-89	\	+ 2.2		vorm. Niederschl.		7								
Frankfurt a/M.	2	64.0	NW 3	4	6	-	60-69	/	+ 2.9		meist bewölkt		7	67.0	NW 4	3	5	/	+ 1.9	meist bewölkt	
Mainz	2	63.7	NW 1	3	5	-	-	/	+ 2.8				7	67.2	NW 1	3	4	/	+ 2.2	"	
Friedrichshafen													7								
Bamberg													917	66.9	NW 4	4	3	/	+ 2.0	Wetterwechsel	
Fürth	2												7								
München	2	61.1	WNW 5	-	3	+ 11	95-100	/	+ 2.6		maxim. Niederschl.		7	67.6	W 6	4	2	/	+ 2.3	maxim. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8P WNW 6-9 wenig bew. See 7	2P WNW 6-9 wenig bew. See 7	1P NW 4-5 wenig bew. See 5	Borkumriff	63.0 NNW 7 4 7 2P 59.2 NNW 9 5 6
Bülk	2P 50.6 WNW 8 3 5 8P 54.5 WNW 7 3 4	8P 58.8 SW 3 3 4		Amrumbank	
Arkona	2P NW stürmisch, mehr grau. See	NW stürm. bedeckt See 6		Adlergrund	5P NW stürmisch See 7 schwere See 6 2.5 0.6
				Borkum	4P 60.8 NW 8 5 5

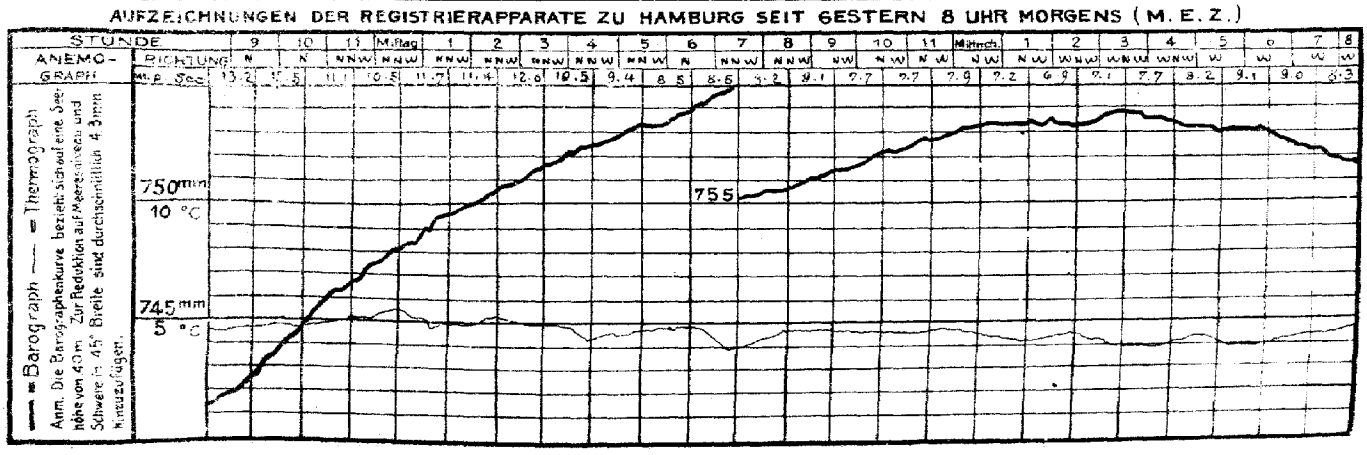
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungs
Kahler Asten	832	230									7	51.9	NW 7	4	0	-	- 2.0	
Brocken	1148	215									7	58.0	NW 9	*	- 4	/	+ 2.0	vorm. N
Fichtelberg	1213	2	47.2	NW 9	≡	- 4	80-89	/	+ 3.0		7	51.9	WNW 9	*	- 5	~	+ 2.1	vorm. N
Zugspitze	2964	210	23.1	NW 8	*	- 12	96-100	~	+ 1.6	vorm. Niederschl.	916	26.5	NW 8	*	- 10	-	-	nachts
Säntis	2500		58.3	N 6	*	- 8	-	/	+ 1.9		930	62.9	NNE 2	*	- 13	-	-	
Heiden	800										930							
Sonnblick	3106		11.7	N 3	*	- 15				meist bewölkt	632	14.1	ENE 6	*	- 17			meist
Schneekoppe	1603										903							

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerku
Lindenberg	122 see	1p	44° 36% 3.1 NW 15	76% 1.0° WNW 20	83% -3.8° WNW 23	100% -5.3° NW 2 W 25	1200 W 5 25								fr-ser. ab 1000m Sicht
Abisko	-	7p	✓	SE ½ E 1	S 2	✓	E ½ N 15								
Aachen	-	7p	N 4	✓	NNW 14	NNW 16	NNW 16	NNW 18							
Paris	-	7p	NW 6	✓	NNW 20	NNW 24									
Bordeaux	-	7p	NW 1	✓	NNW 12	NNW 12									
Toulouse	-	7p	NW 5	✓	NW 16	NW 16									
Valentia	-	7p	W & W 2	W 8	W 15	W & N 15									
Holyhead	-	7p	W & S 7	W 13	W & N 14	WNW 11									

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	53.6	WNW 4	4	8		60.4	WNW 4	1	4	
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	66.3	N 2	3	6	/ +2.3	73.2	SW 3	4	3	
Bern	64.5	W 3	4	5	/ +0.8					
Genf	69.0	NW 2	2	7	\ +1.1	73.8	NE 2	4	4	
Lugano						65.8	NE 2	0	9	
Helder	49.1	NNW 2	3	5		67.	WNW 3	1	6	
Vlissingen						70.0	W 2	2	6	
Utrecht						65.	SW 4	1	10	
Kopenhagen	42.2	NNW 7	1	4	/ +3.1	47.8	NW 7	0	4	/ +3.5
Skagen	41.5	NW 8	3	5	/ +1.1					
Hanstholm	52.4	NW 9	0	2	/ +3.1	53.9	NW 9	3	3	/ +1.5
Blaavandshuk	51.9	NNW 8	3	5	/ +3.	55.5	NNW 9	4	5	/ +3.2
Hammershus	52.2	NW 9	3	3	/ +1.9	40.4	NW 9	3	4	/ +1.4
Abisko						44.9	NW 1	0	−1.6	/ +1.5
Haparanda	40.1	NE 1	4	−1.0	\ +0.5	45.6	Stille	0	−1.0	/ +1.5
Stensele	41.4	Stille	4	−6	/ +2.5	46.9	Stille	1	−1.6	/ +3.0
Östersund	42.9	N 6	4	−4	/ +2.0	49.2	N 4	0	−6	/ +3.5
Herrösand	40.1	ENE 2	0	−0	/ +2.5	47.5	Stille	4	−2	/ +1.5
Sarna	40.6	N 8	4	−3	/ +4.5	48.2	N 6	2	−6	/ +4.0
Karlstad	35.8	NNW 6	4	0	/ +4.0	40.5	NW 9	0	−1	/ +5.5
Stockholm	28.6	N 4	0	1	\ 0.	36.6	NE 4	4	−0.	/ +4.5
Jonkoping	34.2	NW 9	4	−1	/ +2.0	41.5	NW 9	4	1	/ +4.0
Wisby	28.6	NNW 7	4	2	\ 0	30.1	WNW 4	2	2	\ +0.5
Kalmar	32.3	WNW 8	4	2	.	35.0	NW 9	4	0	− .
Spitzbergen	44.6	SE 4	4	2	− 0					
Ingö	41.1	SSE 2	0	−5	/ +0.8					
Tromsö						40.5	SSW 5	3	−4	/ +1.2
Aalesund										
Öxö	48.8	NW 6	1	4	− +3.4	52.8	NW 6	1	3	/ +3.0
Andenes	37.8	SSW 2	3	−4	/ +0.4	39.7	SSW 3	2	−4	− 0
Bergen						55.1	N 1	2	1	/ +0.4
Brönnö	41.3	E 1	4	−2	\ +2.0	45.8	E 1	4	−1	~ +1.9
Vardö	43.5	S 4	0	−3	/ +0.2					
Skudenes										
Dombaas						48.9	Stille	3	−7	/ +1.5
Bärenlaud	41.3	SE 4	2	−2	/ +1.2					
Jan Mayen	41.7	W 6	4	−7	\ −0.8					
Ubsire	52.8	N 7	0	3	/ +3.0	56.1	N 4	4	3	/ +1.2
Helsingfors										
Sordavala						46.7	E 3	4		
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	37.1	E 5	3	−3		39.0	E 6	2	−4	
Dorpat	36.3	ESE 2	4	−4		36.6	ENE 3	4	−3	
Fitsand	30.1	SE 6	4	0		32.9	ESE 4	0	−1	
Hungerburg	42.2	SE 2	1	−5		40.7	SE 4	4	−6	
Posen	42.8	W 7	0	3	V +3.2	50.3	NNW 7	4	3	/ +2.2
Warschau	46.6	NW 5	4	5	\ −1.0	45.2	W 7	1	2	~ +2.5
Lodz	47.2	NW 4	4	4	\ −0.7					
Lublin	45.3	SSE 3	4	2	\ −0.9					
Krakau	42.1	SW 3	3	4	~ −0.2	48.5	W 2	3	6	/ +0.4
Lemberg	51.3	SW 5	4	5	\ −1.5	51.2	SW 5	4	1	\ 0.
Bromberg	39.9	WNW 5	0	3	/ −0.7					
Pinsk	44.8	SW 5	4	1	\ −1.0					
Prag	54.8	WNW 4	2	5	/ +0.7	59.7	NNW 5	4	4	/ +2.1
Eger						62.4	WNW 5	4	1	/ +1.7
Prerau	51.2	SW 4	1	6	\ −1.4	58.2	NW 6	4	1	/ +0.2
Budapest	55.1	S 4	4	3		57.3	NW 5	0	5	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	74.2	NNW 4	4	10	/ +1.3					
Biarritz	75.6	WNW	4	12	/ +0.4	76.3	NNW 1	4	10	/ +0.9
Bordeaux	72.8	WNW 3	4	18	/ +0.6	74.5	NW 1	4	9	/ +0.7
Dijon	68.6	NNW 4	0	7	~ +2.1	72.4	NW 3	4	8	~ +1.7
Calais						71.3	WNW 4	0	5	/ +1.1
Limoges	69.9	S 1	4	8	/ +1.3	72.3	S 1	4	6	/ +1.4
St. Mathieu	76.5	NNW 6	4	3	~ +1.2	77.5	NW 6	4	10	/ +1.0
Montpellier										
Paris	70.9	NW 3	4	7	/ +2.1	73.5	W 2	1	4	/ +1.4
Rennes	74.1	NNE 2	4	9	/ +2.0	76.0	N 2	4	8	/ +1.1
Strassburg						70.2	W 1	4	5	/ +1.7
Toulouse	71.8	NW 4	4	10	~ +0.2	74.6	NW 3	4	8	/ +2.3
Tours	72.0	NNW 3	4	9	/ +1.4	75.4	NW 2	2	6	/ +1.4
Alencon										
Amiens	69.5	N 1	3	6	/ +1.6	72.0	WNW 1	1	3	/ +1.4
Cosne	69.9	Stille	2	7	2.0	72.7	NW 1	0	5	/ +1.2
Le Havre	71.9	N 4	4	8	/ +2.0	73.7	NW 2	2	9	\ +1.0
Istres						66.0	NW 5	0	8	V +2.0
Metz	68.4	NW 3	4	5	/ +1.9	71.9	NW 2	4	4	/ +2.0
Privas										
Sommesous	76.2	NNW 2	3	5	/ +2.0	73.7	NNW 1	2	2	~ +1.2
Brest	67.3	WNW 4	0	4	/ +1.5	69.9	W 3	0	3	/ +1.5
Lyon	68.4	NNE 3	4	8	V +1.8	72.7	NNW 1	4	5	/ +1.9
Lerwick	57.3	W	4	4	\ +1.9					
Renfrew						66.3	SW 6	0	6	~ −0.8
Eskdalemuir	61.7	SW 3	2	5	\ +1.2					
Cranwell	63.8	WNW 4	1	6	\ +1.2	70.7	W 2	2	5	/ +1.2
Scilly	75.5	NW 3	4	9	\ +0.8	75.8	NW 3	4	10	− 0
Tynemouth	66.2	WNW 2	0	6	\ +0.8	67.3	W 2	2	6	\ +1.2
Pembroke	74.4	WNW 4	2	8	\ +1.2	74.7	NW 4	2	9	− 0
Croydon	70.8	NW 4	2	7	/ +1.9	72.1	W 2	3	6	/ +0.4
Aberdeen	58.5	W 4	4	6	\ +0.8	62.6	WNW 3	1	5	\ +1.2
Valentia	76.8	N 4	4	10	\ 0	74.6	WSW 4	3	9	~ +0.4
Guernsey	73.9	NW 6	3	9	/ +1.2					
Stornoway	62.8	WNW 3	0	7	\ −0.4	63.4	WSW 3	0	7	\ −1.2
Holyhead	72.0	W 6	3	8	/ +0.8	72.2	W 4	3	8	\ +0.4
Yarmouth	67.0	NW 4	1	7	/ +1.9	69.8	WNW 3	0	4	/ +1.5
Blacksod										
Ross on Wye	71.1	NW 4	1	8	~ +1.2	72.6	W 2	0	6	/ +0.8
Calshot	72.8	WNW 4	4	8	/ +1.9					
Yersey						75.2	NW 4	3	9	/ +0.9
Donaghadee	71.1	W 3	2	10	\ +1.9	66.1	WSW 2	1	6	\ +0.4
Polkow	57.4	Stille	2	0	\ −0.6					
Swinemünde	60.0	Stille	1	2	~ 0					
Thorn	52.9	?	4	7	\ −0.5					
Valdevaund	48.6	NW 3	4	1	\ +0.8					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62.2	W 6	1	4	\ +1.1	
Terwick	46.2	WSW 6	2	6	\ −5.7	
Cranwell	68.8	WSW 5	3	4	\ −1.2	
Scilly	75.6	W 5	2	10	\ −3.4	
Tynemouth	67.7	W 4	4	8	\ −2.3	
Pembroke	72.7	W 4	4	10	\ −3.4	
Croydon	72.2	W 3	3	5	~ −0.9	
Guernsey	75.0	WSW 3	4	8	— 0	
Stornoway	58.8	W 8	2	—	\ −6.1	
Holyhead	68.5	WSW 5	4		\ +0.4	
Yarmouth	69.5	WSW 4	2	3	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Calshot	73.8	WSW 3	4	7	~ 0	
Leith	57.6	WSW 5	2	7	\ −3.4	
Bordeaux	76.9	NW 1	3	6	/ +0.5	
Dijon	75.6	NW 1	0	−0	~ −0.1	
Limoges	73.6	Stille	4	4	/ 0	
Lyon	75.0	N 1	1	0	/ +0.2	
Paris	74.8	S 2	4	4	\ −0.2	
Toulouse	78.0	N 1	4	7	/ +1.4	
Tenxs	77.4	Stille	3	4	\ +0.2	

F. T. Meldung:

Polkow 31. Dez. 10^{30} abds. Neues Tief entwickelt sich nordwestlich Irland

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 2 Montag, 2. Januar 1922

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

DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	45.9	W 8	•	11	+10	–	/ –3.0	10	11	5		anh. Niederschl.		
Cuxhaven	8	41.8	W 9	•	9	° –	95–100	/ –3.2	10	9	4		" "		
Helgoland	8														
Keitum	8	40.4	W 8	4	8	+6	90–94	/ –4.0	7	8	4		anh. Niederschl.		
Bremen	8	48.9	W 8	4	11	–	90–94	/ –3.0	14	11	5		" "		
Hamburg	8	45.1	W 7	4	10	+10	86–89	/ –3.2	21	10	4	bis 4 km	" "	Bod. Min. – 0.0 °	
Gr. Borstel	8	–	WNW 6	•	11	–	–	– –	–	11	2	–	" "		
Kiel	8	41.6	WSW 7	4	8	+7	90–94	/ –3.5	13	8	4		Niederschl. i. Sch.		
Wustrow	8	41.3	SW 5	•	6	+6	90–94	/ –3.1	9	6	2		anh. Niederschl.		
Swinemünde	8	41.1	WSW 5	4	8	+9	90–94	/ –2.8	19	9	1		nachts "		
Rügenwaldermünde	8	40.1	W 5	4	5	+7	90–94	/ –0.7	6	5	2		anh. "		4
Danzig	8	38.5	W 7	2	6	+8	80–89	~ +0.5	8	7	1		nachts "		
Königsberg	8														
Memel	8	33.6	NW 4	3	4	+7	60–89	/ –0.4	10	4	–1		nachts Niederschl.		5
Aachen	8	56.5	SW 6	•	9	+8	95–100	/ –2.0	9	10	3	bis 4 km	Niederschl. i. Sch.		
Löningen	8	50.0	SW 5	4	10	–	90–94	/ –	21	11	3		anh. Niederschl.		
Kassel	7.26	52.5	SW 1	•	9	+10	95–100	/ –1.7	17	11	3		" "		
Magdeburg	8	48.0	W&W 5	4	10	+11	80–89	/ –3.0	6	10	5		maxim. "		
Dresden	8.05	49.9	WSW 6	4	8	+9	80–89	/ –1.7	9	4	1	NE 4 bis 7 SW 5 bis 12 km	nachts "		
Berlin	8	47.9	W 5	4	10	+11	80–89	/ –1.5	15	10	3	bis 4 km	anh. "	Bod. Min. 0.0 °	
Grünberg i/Sch.	8	47.7	W 6	4	9	+12	90–94	/ 0	21	9	2		nachts "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	67.9	W 2	•	–	–	–	/ –7.1	2	10	–4				
Karlsruhe	7.26	62.5	SW 5	•	7	–	90–94	/ –1.0	1	6	2		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	57.3	W 5	4	6	+8	90–94	/ –1.8	11	6	1	über 50 km	nachts Niederschl.		
Fürth	8														
München	8	61.6	W 6	4	4	+8	95–100	/ –1.2	1	6	1		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	Ha WSW 7, wolkig, (See) See 6	Borkumriff	
Bülk	Fa +2.2 W 4 | N 4 | T 8 | Ha 43.6 W 6 | N 4 | T 8 | Ha 39.6 W 6 | N 3 | T 8	Amrumbank	
Arkona	Sa W stark | N 1 | See 6	Adlergrund	
		Borkum	Ha 43.6 W 9 | N 4 | T 8 | stark böig, bis Windstärke 12

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

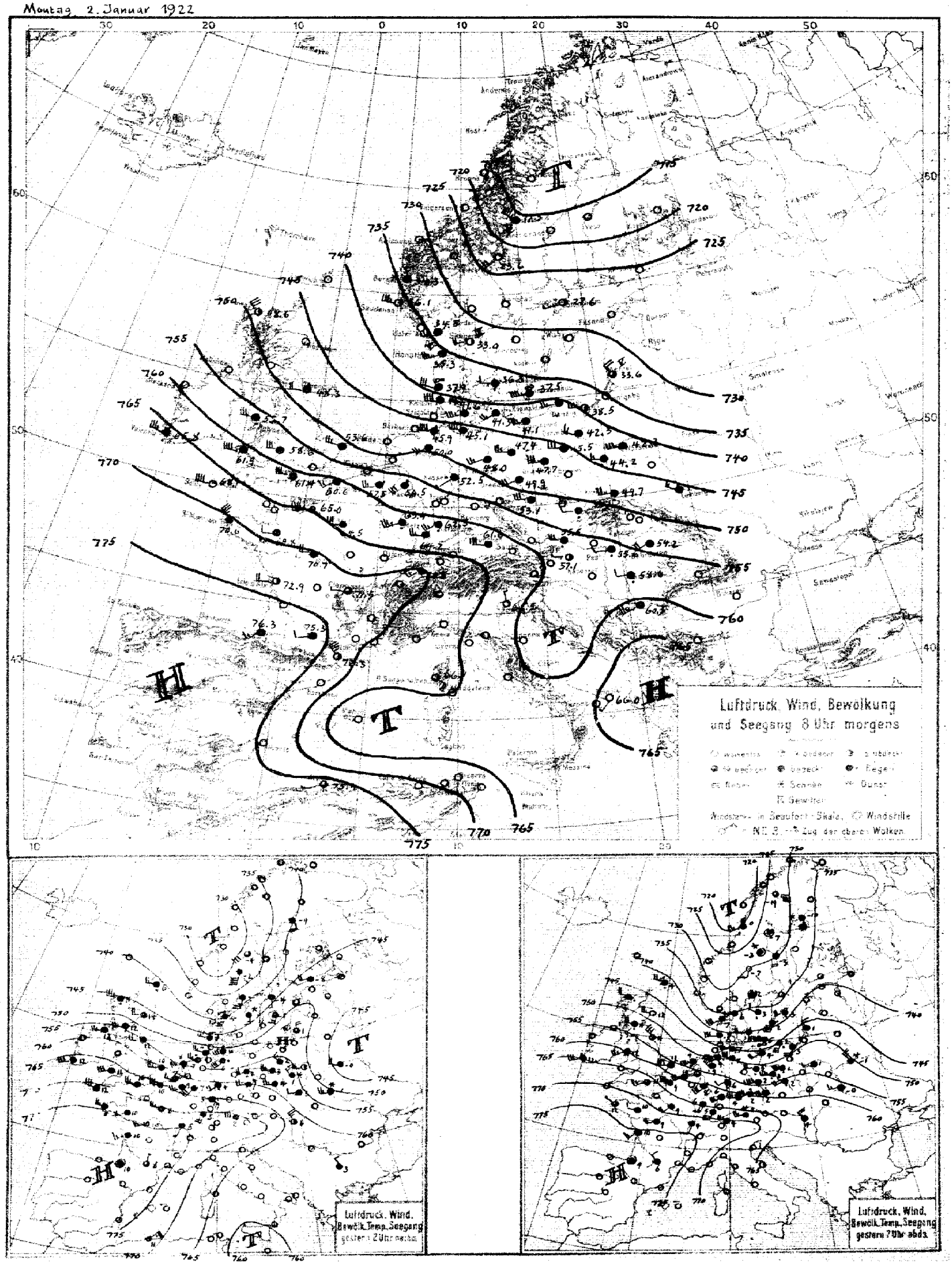
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1142	8	649.6	WSW 8	1	3	95–100	/ +2.0	51	3	–4	Eisnebel, Reifen	Eisnebel, Reifen	
Fichtelberg	1213	8	648.4	W 9	•	1	95–100	~ –0.6	23	–2	–6		anh. Niederschl.	Sturm 28 mph Scc.
Zugspitze	2964	7/8	626.6	N 8	✳	–8	95–100	~ –0.3	–	–5	–16		vorm. "	
Säntis	2500	7/8												
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	516.1	NW 5	—	–17	90–94	~ +0.1	4	–8	–18			
Schneekoppe	1603	7/8												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W 10	300 NW 2 W 23	NW 2 W 25	NW 2 W 27	NW 2 W 28	NW 3 W 28							fr. mi.
"	"	7a	8.8° 98% W 10	300 98% NW 1 W 29	86° 98% NW 2 W 26	3.8° 88% NW 1 W 28	2.0° 98% NW 1 W 29								mi. 5.2430 km
Friedrichsh.	400 m	8a	6.2° 76% WSW 6	✕	✕	2.6° 84% WSW 12	–1.2° 98% WSW 19								mi. in 1500 m Sicht über 3c.
Toulouse	-		✕	✕	NNW 6	NNW 8									
Bizerta	-		✕	✕	NW 10	WNW 8	NW 14								
Florenz	-		E 1	✕	SW 4	SW 8									
Ancona	-		NW 2	✕	NW 2										
Neapel	-		✕	✕	NW 1	W 2	✕	W 4	✕	NW 4	✕	NW 4			

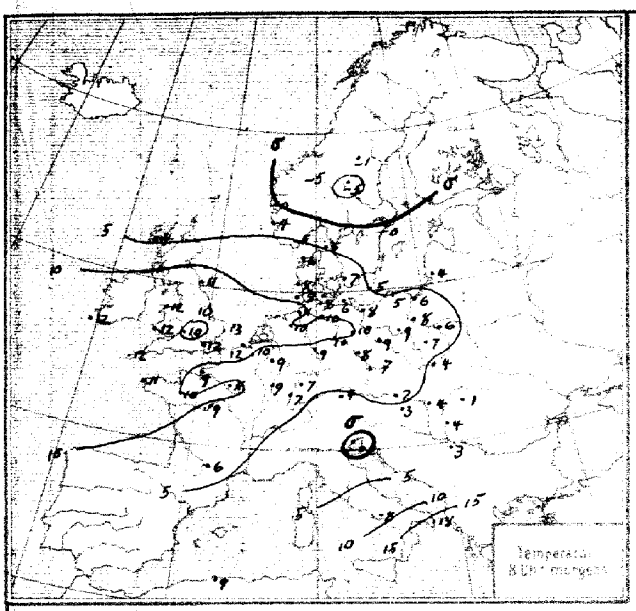
DEUTSCHE

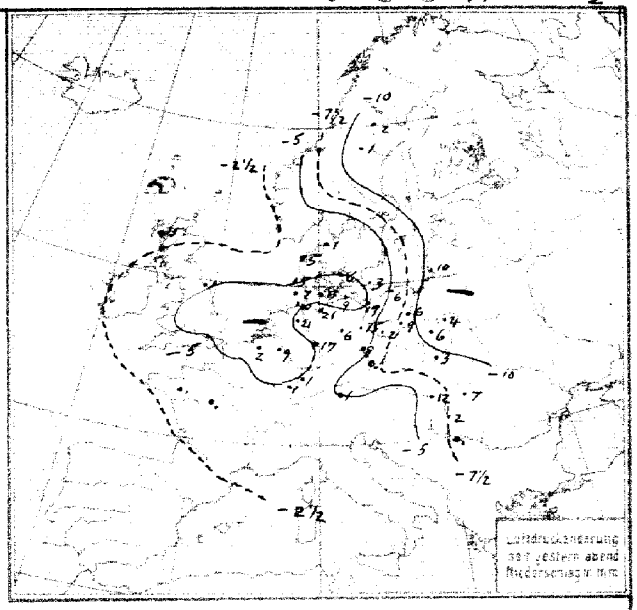
Montag 2. Januar 1922

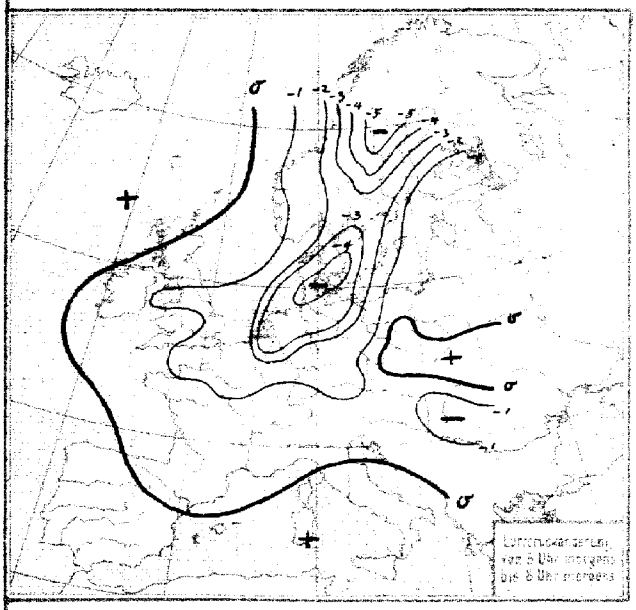


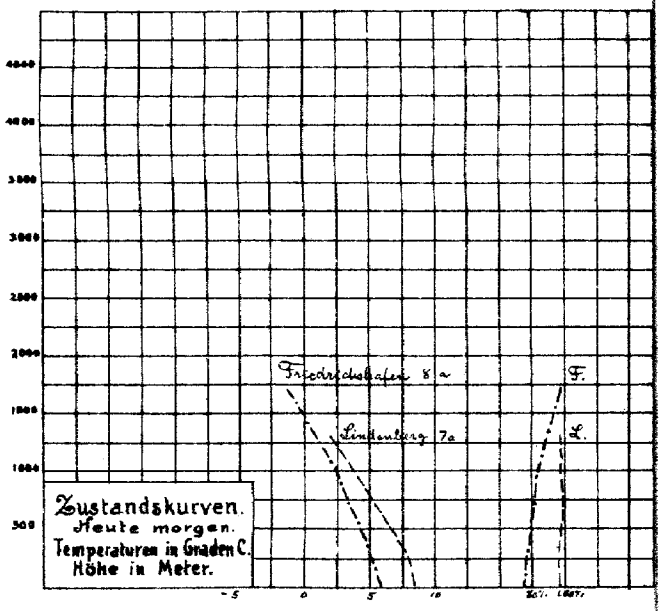
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 2









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 2. Januar 1922

Der Tiefausläufer des nordischen Tiefs, der gestern die Küste von Südnorwegen berührte, hat sich ostwärts nach dem bottnischen Meerbusen verlagert. Dabei ist aber der Luftdruck weiter gefallen, besonders auch nach Süden hin, wo heute über dem südlichen Dänemark ein sehr starkes Fallgebiet des Luftdruckes liegt, hat der tiefere Druck an Boden gewonnen. Da im Südwesten Europas noch immer sehr hoher Luftdruck liegt, verstärkte sich das Druckgefälle erheblich und hatte heute morgen an der Südwestseite des Ausläufers an der deutschen Küste stürmische Winde mit stärksten Böen zur Folge. In Norddeutschland dauert das trübe, regnerische Wetter an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 3. Januar 1922.

NORDSEE: Zunächst noch stark böiger, langsam abflauender Wind meist aus West bis Nordwest, veränderliches, später etwas kühleres Wetter mit Regenschauern.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Zeitweise stürmische stark böige, meist westliche Winde, mildes, trübes Wetter mit Regenfällen.

Sturmwarnungen: Gestern 9⁰⁰ p. Darsserort bis Stilo Leuchtturm: Sturmgefahr wächst; Signal ändern in Signal Südweststurm rechtdrehend.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marelle ABT. III. J. V. Gentzen.

Montag, 2. Januar

1922 Nr. 2.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	755.8	W 7	8	7	↘ +0.5	0	6	5		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	64.3	Stille	3	2	↘ −1.2	2	4	2		
Linz	58.4	W 6	.	5	. .	19	4	1		
Zürich										
Bern	70.5	SW 3	4	—	↘ −0.5					
Genf										
Lugano										
Helder										
Vlissingen	55.4	SW 8	8	10	↘ −2.0	—				4
Utrecht	52.6	W 7	4	11	≈ −2.0	11				
Kopenhagen	36.3	W 2	.	7	↘ −4.1	8	8	2		
Skagen	33.0	WSW 4	2	5	↘ −1.9	1	7	2		4
Hanstholm	35.3	WSW 5	1	6	↘ −1.8	5	7	2		5
Blåvandshuk	37.9	WNW 6	∞	8	/ −3.6	5	8	7		5
Hammershus	37.5	W 9	∞	5	↘ −1.6	3	6	1	Sturm	3
Abisko							−12			
Haparanda							−7			
Strensele							−7			
Oestersund	17.3	WNW 9	10	−1	↘ −5.5	2	−2	−7		
Hernösand										
Sarna	23.6	SW 6	1	−5	↘ −2.5	1	−2	−11		
Karlstad							3			
Stockholm	27.6	WSW 1	1	−0	↘ −1.0	—	—	−0		
Jönköping							3			
Wisby										
Kalmar										
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund										
Oxö	34.5	W 5	4	5	↘ −1.5	—	—	—		3
Andenes										
Bergen	34.8	NNW 2	4	0	≈ −1.2	—	—	—		—
Brönnö										
Vardö										
Skudenes	36.1	WNW 7	2	4	↘ −0.8	—	—	—		6
Dombaas	27.0	Stille	4	−4	≈ −1.2	—	—	−7		—
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	45.5	W 6	4	9	— 0	9	4	1		
Warschau	42.3	WSW 6	9	6	/ −0.2	4	5	2		
Lodz	44.2	W 3	.	7	↘ −0.4	6	2	0		
Lublin										
Krakau	49.7	W 9	.	4	— 0	3	4	0		
Lemberg										
Bromberg	42.3	WNW 3	4	8	∧ −0.4	6	4	2		
Pinsk										
Tarnow	48.8	WNW 6	.	5	.	7	3	1		
Prag	53.1	W 6	.	7	≈ 0	.	5	8		
Eger	55.5	SW 7	.	5	≈ −1.5	1	2	2		
Prerau										
Kaschau	52.5	SSW 3	3	1	↘ −2.5	0	4	−1		
Gmünz	52.3	NW 2	3	5	↘ −1.0	8	5	0		
Budapest	55.6	W 2	.	4	↘ −1.5	12	6	3		
Kaposvar										
Szeged	58.6	W 2	.	4	≈ −1.0	2	7	2		
Debreczen	57.2	SW 4	4	1	— —	7	4	−3		
Szombathely	57.1	W 1	2	3	↘ −0.9	0	6	2		
Belgrad	60.5	WSW 5	3	2	≈ +0.6	.	.			
Serajewo	65.4	Stille	4	−3	≈ −0.1	0	5	−5	vorm. heiter	
Agram	57.1	NW 4	4	7	/	0	7	0	zuweil. ∩	
Neapel	56.8	Stille	1	8	— 0	0	.	.		
Brindisi	56.0	SW 1	0	18	/ 0	0	.	.		
Ragusa	52.5	NNW 1	1	−0	↘ −0.4	0	7	−1		2
Florenz	64.7	E 1	1							
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort										
Biarritz	76.3	SW 3	4	.	↘ −0.8	.	11	0		
Bordeaux										
Dijon	69.3	S 1	.	6	≈ −0.8	1	6	3		
Calais	70.6	SW 3	4	12	≈ −0.8	1	2	−0		
Limoges	70.9	Stille	.	7	— 0	—	9	6		
St. Mathieu	70.6	NW 7	4	11	∧ −0.7	—	12	0		
Montpellier										
Paris	64.5	W 6	4	11	↘ −1.2	.	11	3		
Rennes	69.8	W 2	4	10	↘ −0.7	.	11	10		
Strassburg	64.2	W 5	4	7	≈ +0.4	1	5	1		
Tolouse	75.3	WSW 2	4	6	/ −0.5	0	8	5		
Tours	70.7	W 4	4	9	↘ −0.4	.	10	2		
Alencon										
Amiens	61.4	W 4	4	11	↘ −1.5	—	11	10		
Cosne	68.4	SW 2	4	8	↘ +0.2	—	10	7		
Le Havre	65.0	WSW 9	4	9	↘ −1.5	—	10	6		
Jstres										
Metz	63.4	WSW 7	.	9	↘ −1.2	—	9	5		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	67.5	WSW 5	1	10	↘ −2.0	2	—	3		
Isle Sanguinaire	66.1	SE 4	3	—	↘ −8.5					
Lerwick										
Renfrew							12			
Eskdalemuir	49.0	WNW 6	.	8	↘ −0.4	—	—	8		
Cranwell	53.7	W 6	.	12	≈ −1.5	—	12	11		
Scilly	68.1	W 8	1	12	↘ −0.8	0	—	—		7
Tynemouth	48.3	W 4	.	11	↘ −0.8	1	—	—		3
Pembroke	61.9	W 8	4	12	↘ −0.8	0	—	—		6
Croydon	58.8	W 6					12			
Aberdeen										
Valentia	65.8	WNW 7	.	12	↘ −0.4	—	—	—		7
Guernsey										
Stornoway	48.6	NW 6	2	4	/ +2.6	15	—	—		4
Holyhead	58.7	W 6	.	12	V −1.2	—	—	—		6
Yarmouth	53.6	WNW 5	4	13	↘ −1.5	0	—	—		1
Blacksod										
Ross on Wye	58.5	W 6	4	10	↘ −0.8	0	13	4		—
Calshot	61.4	W 6	.	12	↘ −1.2	0	—	—		3
Jersey										
Donaghadee	53.8	WNW 4	4	11	V −0.4	—	—	—		5
Thorshavn										
Seydisfjord										
Zakopane	53.6	SW 5	.	1	↘ −2.0	5	1	−1		
Uran	77.8	S 1	0	2	/ +0.8	—	—	—		
Algier	75.4	WSW 1	3	9	/ +0.5	—	—	4		
Bizerta	69.3	NNW 2	1	10	/ +1.0	3	14	10		
Clermont	71.5	W 1	3	—	↘ −0.5					
Tunis	69.4	W 1	4							
Perpignan	72.3	NW 7	2	—	↘ −0.5					
Isle d'Aix	72.9	W 4	2	—	— 0					

Schwedischer Eisbericht vom 2. Januar 1922.

Seefahrwasser Karlsborg; Seegebiet vor Rödkallen, Fahrwasser nach Luleå durch Tjurholmssundet, Seegebiet vor Gåsören, Västra Kvarken: Schiffahrt hat aufgehört. Seegebiet vor Skag, Seegebiet vor Härnö: eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

Angermanälven oberhalb Svanö } schwaches festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten.
" unterhalb " }

Seegebiet vor Bremö: eisfrei, Schiffahrt unbehindert. Fahrwasser Bremö bis Draghållans-Fäser leichter Eisbrei und Taterais, beschwerlich, für Segler Schleppershilfe nötig. Alnösundet: landfestes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Übrige schwedische Gewässer: eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 2. Januar — Nr. 2 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	Nachmittag: Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char.	Luftdruck Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	53.1	W 7	•	7	+ 5	90–95	\	− 2.5		auch. Niederschl.	7
W' haven												
Cuxhaven												
Helgoland	2	50.8	W 7	4	6	+ 3	95–100	\	− 2.3		Niederschl. i. Sch.	
Keitum	2											
Bremen												
Hamburg	2	53.0	SW 6	•	6	+ 5		\	− 2.9		auch. Niederschl.	
Kiel	2	51.2	WSW 6	•	6	+ 4	95–100	\	− 4.0		" "	
Wustrow												
Swinemünde	2											
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2											
Königsberg												
Memel	2	50.8	N 4	3	1	+ 3	70–79	/	+ 1.0		meist bewölkt	
Aachen	2^{14}	64.0	SW 6	4	7	−	80–89	\	− 1.8		" "	
Löningen												
Kassel	1^{40}	60.4	SW 4	•	4	+ 2	80–89	\	− 2.5		vorm. Niederschl.	
Magdeburg												
Dresden	2^{05}	62.4	W 4	✱	1	+ 1	90–94	\	− 1.0		vorm. Niederschl.	
Berlin	2	57.9	SW 4	•	2	−	90–95	\	− 1.3		auch. "	
Grünberg i/Sch.												
Breslau	2	59.8	W 5	4	4	+ 2	80–89	—	0		vorm. Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2	65.3	SE 6	4	5		80–89	\	− 3.6		meist bewölkt	
Mainz	2	70.7	WSW 2	4	4	−	−	\	− 2.9		" "	
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth	2											
München	2	70.2	W 6	4	2	+ 3	95–100	\	− 0.8		meist bewölkt	

DEUTSCHE STATIONEN	Abend: Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.	Luftdruck Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7								
W' haven	7	50.0	WSW 6	•	9	\	− 1.5	—	
Cuxhaven	7	48.0	W 8	•	7	\	− 1.5	auch Niederschl.	
Helgoland	7								
Keitum	7								
Bremen	7	51.4	W [illegible]	•	9			auch Niederschl.	
Hamburg	7	49.[illegible]	W 6	•	[illegible]	\	− 1.8	" "	
Kiel	8	47.1	WSW 6	•	7	\	− 1.8	vorm. "	
Wustrow	8	44.4	WSW 5	•	5	\	− 3.6	nachm. "	
Swinemünde	7	43.3	SW 6	•	4	\	− 5.4	" "	
Rügenwaldermünde	7	44.8	SSW 6	•	2	\	− 4.9	auch "	
Danzig	7	47.1	SSW 4	•	3	\	− 3.2	meist bewölkt	
Königsberg	7								
Memel	7	47.0	NW 3	4	1	\	− 3.2	meist bewölkt	
Aachen	7	62.0	SW 6	•	8	\	− 1.0	vorm. Niederschl.	
Löningen	7	55.7	NW 6	•	6		−	auch "	
Kassel	6^{30}	58.1	SW 8	•	6	\	− 0.5	" "	
Magdeburg	7	−	SW 7	•	7	\	− 2.7	nachm. "	
Dresden	7^{05}	54.1	WSW 8	•	2	\	− 1.2	" "	
Berlin	7	51.4	WSW 4	•	6	\	− 3.0	auch "	
Grünberg i/Sch.	7	52.5	W 7	•	3	\	− 2.0	nachm. "	
Breslau	7	54.2	SW 4	•	2	\	− 3.6	" "	
Frankfurt a/M.	7	62.6	SW 6	4	6	\	− 1.3	" "	
Mainz	7	67.0	SW 3	•	5	\	− 1.5	—	
Friedrichshafen	7	70.8	W 5	4	4	\	− 0.6	meist bewölkt	
Bamberg	9^{17}	61.3	W 6	4	4	/	+ 1.3	nachm. Niederschl.	
Fürth	7								
München	7	66.8	WSW 5	✱	2	\	− 1.8	—	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	5p W 4–5, •, diesig, See 5 ‖ 2p W 5–6, H 4, diesig, See 5 ‖ 8p W 6–7, H 4, schwer diesig, See 5	Borkumriff	5p 53.5 WSW 8, H [illegible], T [illegible], W–T 6.2, See 7
Bülk	2p 49.0 WSW 5, H 4, T 6 ‖ 5p 47.6 W 5, H 4, T 7 ‖ 7p 46.1 W 4, H [illegible], T 7	Amrumbank	
Arkona	2p W frisch, H 4, •, See 5 ‖ 5p SW stark, H 4, •, See 5	Adlergrund	[illegible] WSW frisch, See 5, [illegible] ‖ 8p WSW frisch, •, See 5, [illegible]

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2^{30}									7						
Brocken	1148	2^{15}									7	52.6	WSW 9	•	0	\ − 1.5	nachm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	54.4	W 9	✱	− 4	60–69	\ − 3.2	−	vorm. Niederschl.	7	50.7	WSW 9	✱	− 3	\ − 2.3	auch. Niederschl.
Zugspitze	2964	2^{16}	27.7	NW 7	≡	− 14	95–100	∿ − 0.8	−	Wetterleuchten	9^{16}	26.9	NW 5	✱	− 10	∿ − 0.6	" "
Säntis	2500										9^{30}						
Heiden	800										9^{30}						
Sonnblick	3106										6^{32}	17.1	NW 5	✱	− 10		
Schneekoppe	1603										9^{03}						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris	−	2p	W 9	⁄	W 6	NNW 12									
Toulouse	−	2p	N 1	⁄	NNW 8	NW 2	W 6	NNW 10	NNW 11	NNW 12					
Strassburg	−	2p	SSW 7	⁄	SSW 12	S 16									
Warschau	−	2p	W 7	⁄	WNW 15	WNW 17									
Grain	−	2p	⁄	⁄	W z N 20	WNW 23									
Bordeaux	−	7p	SSW 1	⁄	WSW 10	SSW 10									
Toulouse	−	7p	NW 3	⁄	NW 10	WNW 17									
Tours	−	7p	WSW 7	W 10	W 10	SSW 16									

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

STUNDE		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH	RICHTUNG	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	m. p. Sec.	10.3	10.6	11.1	12.0	11.9	14.8	13.5	10.6	10.3	9.9	10.3	9.4	11.1	10.6	10.4	10.8	11.5	10.3	9.6	9.7	9.7	11.1	11.1	10.3

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien						760.6	NNW 7	4	4	
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						67.8	W 3	4	3	
Linz						63.8	W 6	•	1	
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	58.9	SW 7	•	8	\ −2.0	54.9	SW 7	•	9	\ −1.0
Vlissingen	57.7	W 3	3	7		60.4	SW 7	4	10	\ −1.0
Utrecht										
Kopenhagen						41.3	W 4	,	8	\ −2.6
Skagen						36.8	SW 5	4	6	\ −1.0
Karlstholm						39.4	WNW 6	4	7	\ −2.1
Bladvandshuk						43.6	W 6	•	7	\ −1.6
Hammershus						41.6	W 9	∞	5	\ −3.8
Abisko						27.0	ESE 9	2	−19	.
Haparanda	39.0	SSE 4	4	−13	\ −3.5	33.1	SSE 8	4	−10	⌐ −4.5
Stensele	31.6	E 1	7	−9	\ −6.5	26.1	Stille	4	−7	\ −2.5
Oestersund	32.2	SW 6	3	−4		29.3	Stille	4	−6	∧ −0.5
Hernösand	35.3	SE 8	4	−3	\ −5.5	29.7	S 4	4	−8	\ −2.5
Sarna	32.6	SSW 8	4	−2	\ −4.0	30.3	SSW 3	0	−7	\ −0.5
Karlstad	39.1	SSW 5	•	2	/ −5.5	33.8	Stille	4	2	∾ −2.0
Stockholm	43.6	S 1	4	−4	/ −4.0					
Jonköping	43.3	S 3	4	1	/ −3.5	36.7	WNW 2	•	3	\ −2.0
Wisby	47.2	SSW 3	3	−1	/ −3.0	39.1	SW 4	•	3	\ −4.5
Kalmar	48.1	SSW 5	∞	1	.	39.7	SSW 8	•	2	.
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö						22.6	WSW 5	4	6	\ −3.0
Vardö										
Skudenes										
Dombaas										
Lister						32.2	WNW 5	•	6	/ +0.8
Helsingfors	47.3	W 4	4	−8	∧ −2.0					
Sordavala										
Kuopio										
Vasa	39.2	SSE 4	.	−2						
Sodenkylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.0	W 5	4	8	⌐ −1.2	52.5	SW 6	•	1	\ −3.5
Warschau	49.8	W 4	2	1	/ +0.8	50.2	W 2	4	1	\ −1.8
Lodz	58.1	NW 3	*	1	/ +0.7					
Lublin										
Krakau	58.6	W 2	4	3	∾ +0.3					
Lemberg	55.6	W 5	4	−1		58.7	W 3	4	−0	
Bromberg	55.6	NNW 3	4	2	⌐ +0.6					
Pinsk	45.2	NNW 4	4	−0	/ +1.5	51.9	NW 5	4	−1	/ +3.5
Prag						58.7	WSW 6	•	2	∾ −3.0
Eger						60.2	WSW 7	•	2	∾ −1.5
Prerau										
Kaschau						60.9	Stille	3	−1	/ +1.0
Ofenütz						60.6	WNW 2	•	1	\ −2.5
Budapest	63.4	NW 5	2	6		63.0	NW 4	4	4	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						76.4	SW 3	4	10	\ −0.5
Biarritz	79.1	Stille	4	10	\ 0	78.0	Stille	4	9	∾ +0.1
Bordeaux	77.1	Stille	4	9	\ −0.4	76.2	WSW 1	4	7	\ −0.3
Dijon	75.1	SSW 1	4	5	⌐ −0.4	73.5	SSW 2	4	4	⌐ −0.8
Calais	65.4	W 6	4	10	\ −1.9	63.7	W 7	4	9	\ −0.9
Limoges						73.8	Stille	4	6	\ −0.3
St. Mathieu	73.9	W 5	3	11	\ −0.9	74.1	WNW 1	3	12	\ −0.3
Montpellier										
Paris	70.9	W 5	4	8	\ −1.6	69.0	SW 4	4	9	\ −1.6
Rennes	74.6	WSW 4	4	10	\ −0.8	72.7	W 2	4	10	\ −1.0
Strassburg	71.1	SSW 4	4	5	\ −2.0	69.0	SSW 6	4	5	\ −2.0
Toulouse	78.4	N 1	3	8	⌐ −1.2	78.4	NW 2	4	6	∾ +0.3
Tours	75.4	WSW 3	3	10	∧ −1.5	73.9	WSW 4	4	9	\ −0.5
Alencon	72.1	W 3	4	8	⌐ −1.1					
Amiens	68.3	WNW 2	4	10	/ −1.6	65.8	WNW 3	4	10	\ −1.4
Cosne	73.6	W 2	4	9	\ +1.6	72.1	SW 2	4	7	\ −1.9
Le Havre										
Istres										
Metz										
Privas						68.8	SSW 3	4	6	\ −0.6
Sammesous	72.4	WSW 4	4	8	\ −1.2					\ −1.0
Brüssel	64.8	WNW 5	4	9	\ −2.0					
Lyon	76.9	Stille	4	3	⌐ 0	75.9	Stille	4	0	∾ −0.3
Lerwick	42.6	W 4	.	6	\ −1.2	41.8	W 4	.	4	— 0
Renfrew	53.6	WSW 5	•	12	⌐ 0	54.0	W 4	•	11	/ +1.2
Eskdalemuir										
Cranwell	60.6	WSW 6	4	11	∾ −1.2	59.7	WSW 5	•	11	V 0
Scilly	71.7	W 6	4	12	\ −0.8					
Tynemouth	54.0	W 4	4	12	\ −1.2	53.1	WNW 6	2	11	∾ +0.4
Pembroke	67.2	WSW 6	4	11	\ −0.4	66.0	WNW 6	4	12	∾ −0.4
Croydon	65.4	W 7	4	11	∾ 1.5	64.2	W 6	4	12	∾ −0.4
Aberdeen	46.2	W 4	2	14	∾ −0.8	47.4	W 5	0	12	/ +1.5
Valentia	69.6	WNW 6	4	12	\ −0.8	68.3	WNW 6	4	12	\ 0
Guernsey	71.9	WNW 5	•	10	\ −1.5					
Stornoway	46.3	W 7	•	11	— 0	47.6	W 4	•	—	⌐ +1.2
Holyhead	62.5	WNW 6	4	12	\ −0.8	61.5	WNW 5	4	12	⌐ 0
Yarmouth	61.1	W 5	4	10	\ −1.5	59.2	W 6	4	12	\ −1.2
Blacksod										
Ross on Wye	64.5	WSW 3	4	12	∾ −0.8	63.9	WSW 4	•	12	V −0.4
Calshot	67.3	W 5	4	11	\ −1.9	66.3	WSW 3	2	11	\ −0.4
Yersey						70.3	WSW 6	•	11	
Donaghadee										
Malinhead	58.0	WSW 5	.	12	∾ 0					
Sofia	66.2	NW 1	4	5	\ −0.8					
Oran	72.2	NE 2	2	14	V +0.8					
Algier	72.3	NE 5	2	11	\ −0.7					
Constantine	61.0	W 4	≡	6	⌐ +0.1					
Bizerta	63.7	N 5	4	16	— 0					
Isle d'Aix	57.8	SW 3	4	10	⌐ −0.5					
Serajewo						68.6	SE 2	0	−1	
Agram						64.6	SSE 1	2	4	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	49.3	WNW 7	.	8	/ +0.4	
Lerwick	40.4	W 4	•	3	\ −0.8	
Renfrew	46.1	WSW 6	•	11	⌐ +0.8	
Cranwell	56.9	WSW 4	4	12	∾ −1.9	
Scilly	70.4	WNW 6	4	12	— 0	
Malinhead	53.0	W 4	•	11	\ −1.9	
Tynemouth	53.8	W 5	0	12	\ −1.2	
Pembroke	65.2	WSW 6	4	12	V 0	
Croydon	62.4	W 6	4	11	∾ −0.8	
Guernsey	68.7	W 7	•	11	\ −1.2	
Stornoway	45.5	W 3	•	—	\ −1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	59.0	WSW 4	4	—	\ −0.8	
Yarmouth	58.0	WNW 5	4	12	/ −0.8	
Calshot	64.3	WSW 5	•	12	⌐ −1.2	
Posen	45.1	W 6	1	6	/ −2.8	
Warschau	43.8	SW 4	•	1	/ −3.0	
Pinsk	48.3	S 5	*	−1	\ −3.6	
List auf Sylt	•	W 6-7	4	gewöhnliche Sicht		See: unruhig

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 3 Dienstag 3. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	48.2	NW 8	3	2	− 1	90-94	— + 0.3	2	7	1		Niederschl. u. Schl.	Hagelböen	7
Wilhelmshaven	8	47.5	W 4	3	2	0	80-89	— 0	4	11	1		" " "		
Cuxhaven	8	45.7	NW 7	3	2	−	80-89	— 0	1	9	1		" " "		
Helgoland	8														
Keitum	8	43.6	NNW 7	4	1	− 1	90-94	\ − 0.2	6	7	1		Niederschl. u. Schl.	✳ u ▲ = Boen	
Bremen	8	48.2	WNW 6	5	1	−	90-94	— 0	10	11	1		" " "		
Hamburg	8	45.8	NW 4	2	1	0	80-89	~ + 0.1	5	10	1		" " "	Bod. Min. 0.1°	
Gr. Borstel	8	−	W 3	3	0	−	−	−	8	11	0		" " "		
Kiel	8	44.0	SW 4	1	0	− 2	90-94	⌒ − 0.3	−	8	0		" " "	macht leichter ✳ fall	
Wustrow	8	41.1	WNW 6	3	3	+ 2	70-79	⌒ + 0.7	3	6	2		meist bewölkt		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	35.9	WNW 6	4	2	+ 2	70-79	/ + 0.8	6	6	1		verm. Niederschl.	verm. •, machts ✳	5
Danzig	8	34.2	W 6	3	2	+ 2	70-79	/ + 0.7	5	8	1		machen "		
Königsberg	8														
Memel	8	29.8	NNW 5	4	3	+ 4	80-89	/ + 1.0	8	5	1		auch Niederschl.		6
Aachen	8	55.7	W 3	4	2	− 1	90-94	⌒ − 0.5	24	10	0	bis ✳ Kms	Niederschl. u. Schl.		
Löningen	8	50.8	NW 2	1	1	−	90-94	- -	3	11	0		machts Niederschl.		
Kassel	726	52.0	NW 3	4	1	0	70-79	/ + 0.1	20	12	1		auch "		
Magdeburg	8	47.4	W 7	1	1	+ 1	80-89	/ + 0.4	9	11	1		Niederschl. u. Schl.		
Dresden	805	48.2	W 7	2	0	− 1	60-69	/ + 0.6	4	9	2	bis 30 Kms	machts Niederschl.		
Berlin	8	45.1	W 7	4	1	+ 1	80-89	/ + 0.5	8	10	− 0	bis 4 Kms	auch "	Bod. Min. − 0.7	
Grünberg i/Sch.	8	43.5	W 7	4	0	+ 1	80-89	/ + 0.2	11	9	− 1		" "	✳ H. 1 cm	
Breslau	8	44.0	WNW 6	*	1	+ 2	80-89	/ + 0.5	6	10	− 0	über 30 Kms	machen "		
Frankfurt a/M.	8	55.3	WSW 2	4	3	+ 2	60-69	~ − 0.2	6	11	2		verm. "		
Mainz	8	55.0	W 1	4	3	−	90-94	/ + 0.2	27	11	3		" "		
Karlsruhe	726	56.9	SW 2	4	4	+ 3	70-79	— 0	15	10	4		verm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	55.9	NW 3	4	4	+ 5	70-79	⌒ − 0.2	7	8	4		machts "		
Bamberg	8	54.1	W 4	4	1	+ 2	80-89	— + 1.0	8	9	0		machen "		
Fürth	8														
München	8	53.9	WNW 4	3	3	+ 6	80-89	\ − 0.5	6	9	2		machts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a WNW 6 − 8 | 8a SSW 1 Schnee | See 6	Borkumriff	8a + 6.0 NW 9 | 4 | See 4 W − T 5.2°
Bülk	8a +2.3 W 5 | 8a +2.8 W 6 | 8a 93.5 W 3	Amrumbank	
Arkona	10 NW mäßig | 10 See 5 | 10 Wasserstr. mäßig, See 5	Adlergrund	10 a wolkig, WNW stark, See 5, häufig, Barometer schwankt gestern 27.4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

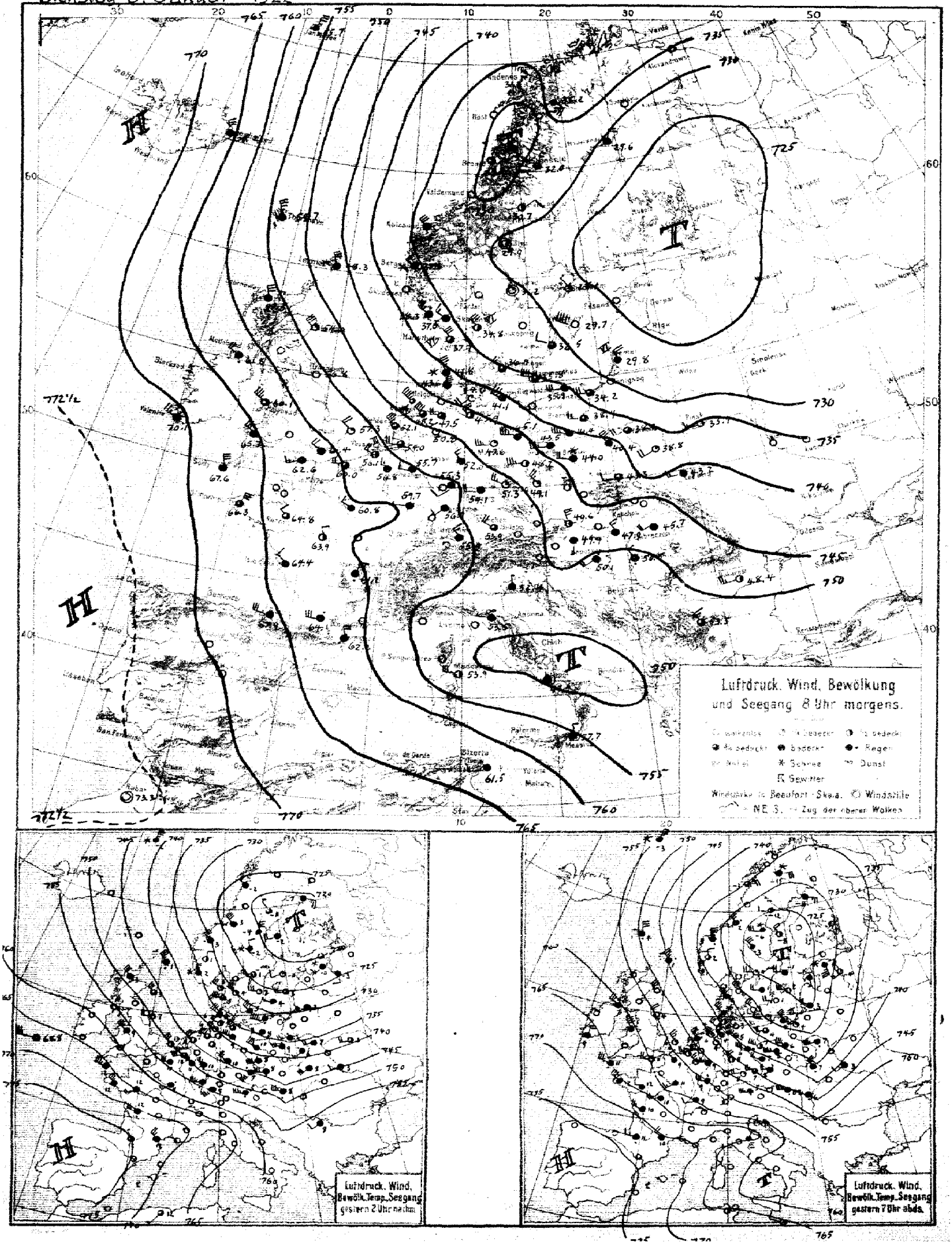
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkung
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	6 46.7	WSW 8	*	− 7	95-100	— 0	26	4	− 7		Niederschl. u. Schl.	
Fichtelberg	1213	8	6 42.6	WNW 9	*	− 7	95-100	~ + 0.9	20	2	− 8	bis 1000 m	auch Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	5 17.1	NNW 1	*	− 10	95-100	~ − 2.0	−	− 4	− 10		" "	abends u. früh ✳
Säntis	2500	7³⁰												
Heiden	800	7¹⁰												
Sonnblick	3106	7³⁰	5 05.7	N 6	*	− 11	70-79	\ − 0.3	11	− 5	− 10			
Schneekoppe	1603	7⁰³												

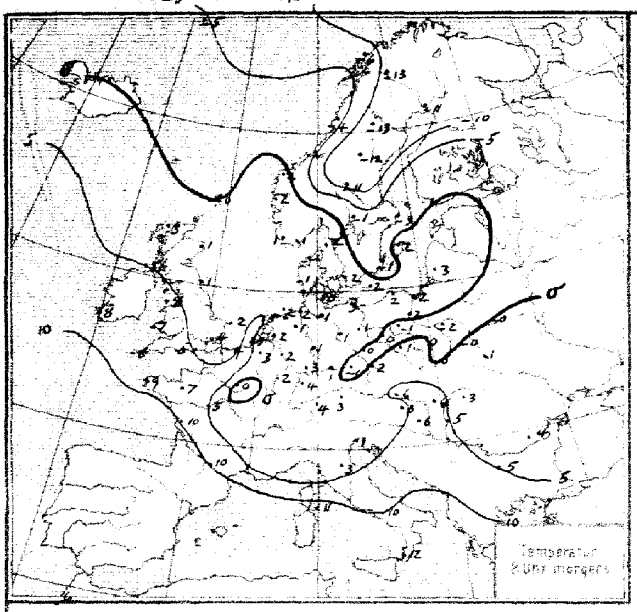
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkun
Lindenberg	122 m	6a	0.2° 94% W 2 N 12	300 −1.3° 96% WNW 16	−3.0° 88% WNW 22	600 6.6° 92% W 1 N 25	1500 −6.0° 86% W 2 N 26								
"	"	10a	W 1 N 11	✈	WNW 8	NW 2 W 26	1500 NW 2 W 25								Sichtw. üb
Aletzwalde (Pflanzenkultur)	20 m	10a	NW 12	✈	NW 22										" bi
Friedrichsht.	400 m	8a	4.4° 77% NW 6	✈	✈	300 3.0° 65% WNW 9	600 −3.6° 98% W 10	−5.8° 95% W 12	1200 −8.8° 85% W 13						" " m in 800 m
Mainz	−	8a	W −	✈	W 6	WNW 8									
Casablanca	−	8a	S 4	✈	SW 2	SW 2	SW 2	WSW 6	✈	SW 8	SW 8	SW 8			
Bizerta	−	8a	WNW 18	✈	W 26	W 26	W 26								
Nachtrag v.	2. Jan.	21													
Friedrichsht.	400	8a	✈	✈	900 6.2° 76% WSW 6	2.6° 84% WSW 12	1500 −1.2° 100% WSW 19								m in 1500 m Sichtw. 50 Km

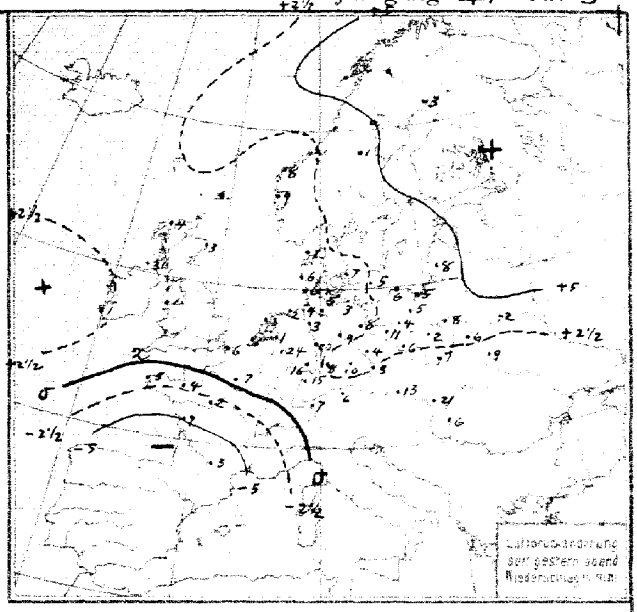
Dienstag, 3. Januar 1922

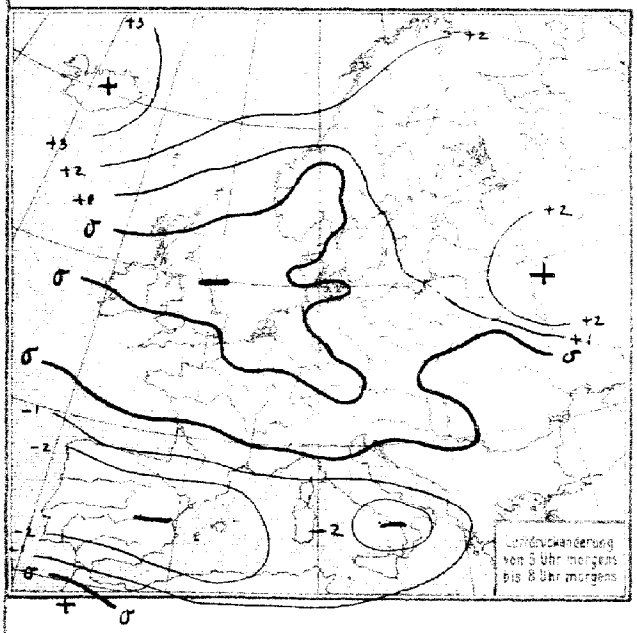


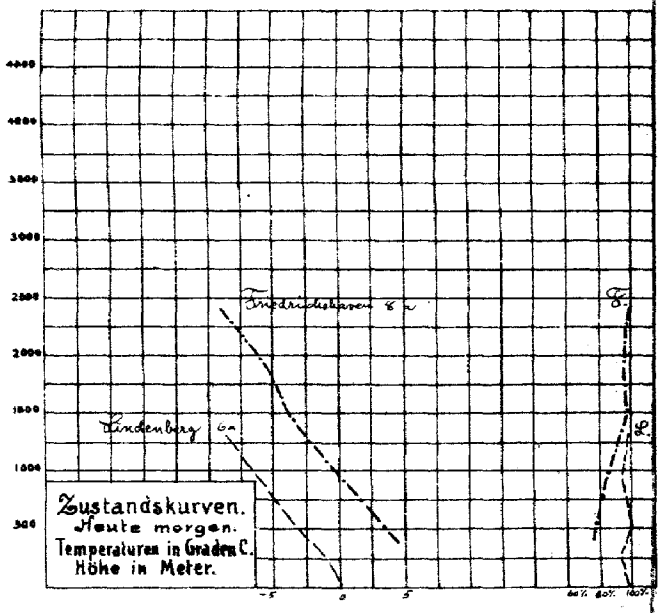
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 3









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

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

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

NORDSEE: Zunächst noch frische, böige, später abflauende Nordwestwinde, veränderlich, kühl, Niederschläge in Schauern.

westl. OSTSEE: } Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen: Gestern 350 p.m. Borkum bis Warnemünde: Sturmgefahr noch nicht vorüber, Signal ändern in Nordweststurm.
" " " Darsserort bis Hela Leuchtturm: Gefahr noch nicht vorüber, Signal Südweststurm rechtsdrehend hängenlassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III. I.V. Gentzen

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	49.6	W 5	2	7	~ + 1.0	3	9	6		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	57.0	NNE 4	•	4	~ 0	9	6	4		
Innsbruck	52.7	Stille	≡	4	/ - 1.7	17	9	4		
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	57.1	NW 7	3	5	/ - 0.6	3				
Vlissingen	56.5	WNW 4	2	5	/ - 0.5	•				
Utrecht	54.0	W 4	3	2	~ - 0.5	1				
Kopenhagen	30.9	WNW 3	3	2	/ + 0.6	7	7	1		
Skagen	34.8	NW 6	2	2	— 0	0	5	2		0
Hanstholm	37.7	NW 6	3	1	◠ - 0.4	1	5	-0		6
Blaavandshuk	41.8	NNW 7	*	1	/ + 0.9	6	8	0		6
Hammershus	35.8	WNW 8	3	2	/ + 0.6	5	6	1		2
Abisko	35.2	SE 4	4	-13	/ + 1.5	•				
Kaparanda	29.6	NNE 4	*	-11	/ + 0.5	3				
Stensele	32.0	NNE 1	*	-13	/ + 1.5	•				
Oestersund	30.7	NE 2	2	-12	/ 0	1				
Hernösand										
Särna	29.0	Stille	2	-11	— 0	0				
Karlstad	31.2	Stille	1	-1	◠ 0	0				
Stockholm	28.1	NW 1	1	-3	/ + 1.0	0				
Jönköping										
Wisby	29.2	WNW 8	0	2	⌐ + 1.0	0				
Kalmar	32.5	WNW 2	3	-1	- -	0				
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	34.5	NW 6	•	2	— 0	8				
Orö	37.5	WNW 3	4	1	/ - 0.4	0				
Andenes	31.8	ESE 1	1	-6	/ + 2.3	0				
Bergen										
Brönnö	29.9	NNE 1	1	-4	/ + 1.9	0				
Vardö										
Skudenes	38.9	NW -	-	-	/ - 1.0					
Dombaas	33.9	Stille	*	-5	/ - 0.4	-				
Lister	38.3	NW 7	•	1	~ - 1.2	•				
Jan Mayen	35.7	NNE 6	*	-5	~ + 2.6	3				
Färder	33.5	WNW 5	2	1	~ - 0.4	0				
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	41.4	W 7	4	-1	/ + 0.7	4	10	-2		
Warschau	38.2	WSW 4	3	-2	/ + 0.5	8	8	-2		
Lodz	40.4	SW 7	4	0	◡ + 0.5	2	7	-2		
Lublin	38.8	WSW 4	1	-6	— 0	6	6	0		
Krakau	43.3	W 2	3	0	◡ - 0.8	7	8	0		
Lemberg	43.2	WNW 5	4	1	- -	9	4	3		
Bromberg	38.4	W 3	3	2	⌐ + 0.9	5	1	6		
Pinsk	35.9	W 6	*	2	— 0	8	1	2		
Zaxapaue	46.6	W 3	2	0	/ + 2.0	2	5	4		
Prag	49.1	NW 5	1	2	~ 0	3				
Eger	51.3	WNW 5	1	-1	~ + 0.5	10				
Prerau										
Kaschau	45.9	Stille	1	-2	/ + 0.5	9				
Olmütz	47.5	NW 5	3	0	~ + 0.5	1				
Budapest	47.9	NW 3	*	6	~ + 0.9	21	9	5		
Kaposvar	50.1	SW *	•	4	◡ 0	-	8	6		
Szeged	50.5	NW 2	•	5	~ + 1.0	6	6	4		
Debreczen	45.7	SW 4	4	3	-	6	3	1		
Somnbathely	49.3	S 1	4	3	/ + 0.4	-	9	2		
Belgrad										
Padua	52.4	SW 1	3	-3	⌐ - 0.3	0	5	-		
Florenz	53.5	W 1	∞	3	/ - 1.8	0	7	2		
Maddalena	53.3	WNW 6	2	11	/ - 1.8	-	-	-		
Neapel	47.9	Stille	4	10	/ - 2.4	-	-			
Messina	57.7	N 1	4	12	/ - 1.5	-				
Venedig	52.4	N 1	*	1	— - 0.2	-	7	3		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort	64.9	NW 2	1	10	~ - 0.3	9	12	10		
Biarritz										
Bordeaux	63.3	WSW 5	•	11	/ - 1.9	10	13	10		
Dijon										
Calais	60.0	W 4	3	4	/ - 0.3	6	10	3		
Limoges										
St. Mathieu	66.3	N 6	3	9	⌐ - 0.3	5	13	2		
Montpellier										
Paris	60.6	WNW 2	4	-	◡ 0	7	11	5	Wolken 35 ost	
Rennes	64.8	NW 3	3	7	+ 0.4	4	13	7		
Strassburg	53.9	W 1	3	3	/ + 0.3	1	11	0		
Tolouse	64.1	W 6	•	10	- 2.3	3	17	10		
Tours	63.9	NNW 2	2	8	◡ + 0.3	2	11	5		
Alencon										
Amiens	59.6	NW 1	4	6	~ - 0.2	-	12	6		
Cosne	60.0	W 2	4	6	/ + 0.2	-	10	6		
Le Havre										
Istres										
Metz	59.7	W 1	4	2	— 0	-	10	2		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	56.6	W 3	4	3	/ - 0.6	0	-	2		
Nizza	54.9	Stille	≡		/ - 0.5					
Perpignan	62.7	NNW 4	-	-	/ - 0.5					
Lerwick	48.3	NNW 6	*	6	— 0	•				
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	59.3	NW 3	2	1	◡ - 1.9	•				
Scilly	67.6	NNW 6	4	3	◡ + 0.4	2				
Tynemouth	56.6	W 2	0	1	/ - 0.4	0				
Pembroke	65.7	NW 5	4	7	0	0				
Croydon	61.4	WNW 4	4	4	0	-				
Aberdeen	54.0	NW 6	1	1	◡ - 0.4	3				
Valentia	70.1	WNW 5	•	8	+ 0.8	1				
Guernsey										
Stornoway	57.3	NNW 4	•	3	— 0	4				
Holyhead	62.2	NW 7	3	6	- 0.8	9				
Yarmouth	57.3	NW 4	1	2	/ - 0.4	0				
Blacksod										
Ross on Wye										
Calshot	62.6	WSW 3	4	5	— 0	0				
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	61.8	WNW 4	•	5	~ - 0.4	3				
Thorshavn	54.7	NNW 7	4	-	/ + 1.0					
Seydisfjord	66.2	N 5	4	-	/ + 0.4					
Tarnow	44.5	WNW 3	4	2	-	3	7	2		
Bukarest	48.4	W 5	2	4	-					
Bizerta	62.1	WNW 7	5	14	- 1.8	1	18	6		
Tanger	71.8	WSW 2	0	4	/ + 0.3					
Rabat	73.3	Stille	0	6	— 0					
Casablanca	73.1	S 2	0	3	/ + 0.7					
Agadir	71.3	E 1	0	11	/ + 0.7					
Mequez	73.9	Stille	0	3	— 0					
Taza	72.1	ENE 2	0	3	— 0					
Bou Denib	70.1	ENE 6	0	-	/ - 0.1					
Linz	51.4	W 3	4	4	-	25	7	3		
Graz	48.9	N 2	1	4	/ + 0.5	0	3	3		
Sofia	53.5	NW 3	3	5	~ - 0.6	0	5	-0		

Eisbericht v. 3. Jan. 22

Ostsee: Frisches Haff, Königsberg bis Elbing Schiffahrt geschlossen, sonst Ostsee eisfrei.

Schwedischer Eisbericht: Unverändert (siehe Wetterbericht v. 2 Jan. 22)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 3. Januar 1922 — Nr. 3 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	44.4	WNW 8	3	7	+5	90-94	—	+0.8			7	47.0	NW 9	1	6		meist bewölkt	
W'haven												7	46.7	NW 6	0	4		Niederschl. in Sch.	
Cuxhaven												7	44.2	NW 9	0	4		" " "	
Helgoland	2	43.3	WNW 6	2	6	+3	95-100		+0.3			7	44.9	NW 6	2	4		" " "	
Keitum	2	43.3	NW 6	2	6	+4	90-94		+0.3	Zieml. heiter Niederschl. in Sch.		7	42.5	NW 7	2	4		" " "	
Bremen												7	47.2	WNW 9	3	6		" " "	
Hamburg	2	42.0	WNW 8	4	9	+8	94		+0.1	" " "		7		WNW 6	3	5		" " "	
Kiel	2	40.2	WNW 6	3	7	+5	94-100		+1.0	geringe Niederschl.		8	42.4	WSW 6	0	3		geringe Niederschl.	
Wustrow												8	39.7	WNW 8	3	4		Niederschl. in Sch.	
Swinemünde	2	35.8	W 4	4	8	+8	90-94		-3.5	" "		7	38.0	W 4	3	4		" " "	
Rügenwaldermünde	2											7	39.0	NW 7	1	4		geringe Niederschl.	6
Danzig	2											7	32.2	W 7	1	4		Niederschl. in Sch.	
Königsberg												7							
Memel	2	30.7	WSW 4	1	3	+5	90-94		-3.0	Niederschl. in Sch.	5	7	27.4	WNW 4	1	3		enthalt. Niederschl.	
Aachen	2[14]	43.1	W 5	1	10		95-100		-1.9	" " "		7	59.6	W 5	4	9		Niederschl. in Sch.	
Löningen												7	49.6	NW 2	0	4		— — —	
Kassel	140	47.7	WNW 5	1	10	+8	80-89		-1.0	enthalt. Niederschl.		6[30]	49.1	NW 4	2	8		enthalt. Niederschl.	
Magdeburg												7							
Dresden	268	44.2	WSW 8	1	8	+8	80-89		-3.2	geringe "		7[05]	44.4	WNW 5	4	7		" " "	
Berlin	2	40.5	WNW 7	4	10		80-89		-3.0	enthalt. "	5 Kl.	7	43.6	WNW 7	3	7		Niederschl. in Sch.	
Grünberg i/Sch.												7	39.8	W 7	4	5		enthalt. Niederschl.	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2											7							
Mainz	2	53.9	W 3	1	11				-2.7			7	53.4	WNW 4	1	10			
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9[17]							
Fürth	2											7							
München	2	45.7	W 7	1	5	+5	95-100		-1.6	geringe "		7	54.7	W 7	1	5		stärkerer Regen	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p. W 6-8, wolkig, gew. Sicht, See grob. 8p. N 6, Regen, gew. Sicht, See grob.	Borkumriff	2p. 45.9, WNW 8, 4/8 bedeckt, 7p. 46.1, NW 9, 7/8 bedeckt
Bülk	2p. 39.7, WNW 5, 5/8 bedeckt, Sicht 2 bis 3 Sm. 8p. 40.4, WNW 4, bedeckt	Amrumbank	
Arkona	2p. WNW, frisch, bedeckt, unruhige See, 7p. W stürmisch, bedeckt, Regen, See grob	Adlergrund	8p. wolkig, NW frisch, See mäßig bewegt, klag., gute Sicht, 7p. bedeckt, WNW frisch.
Borkum	8p. 46.2 NW 9 7/8 bedeckt		

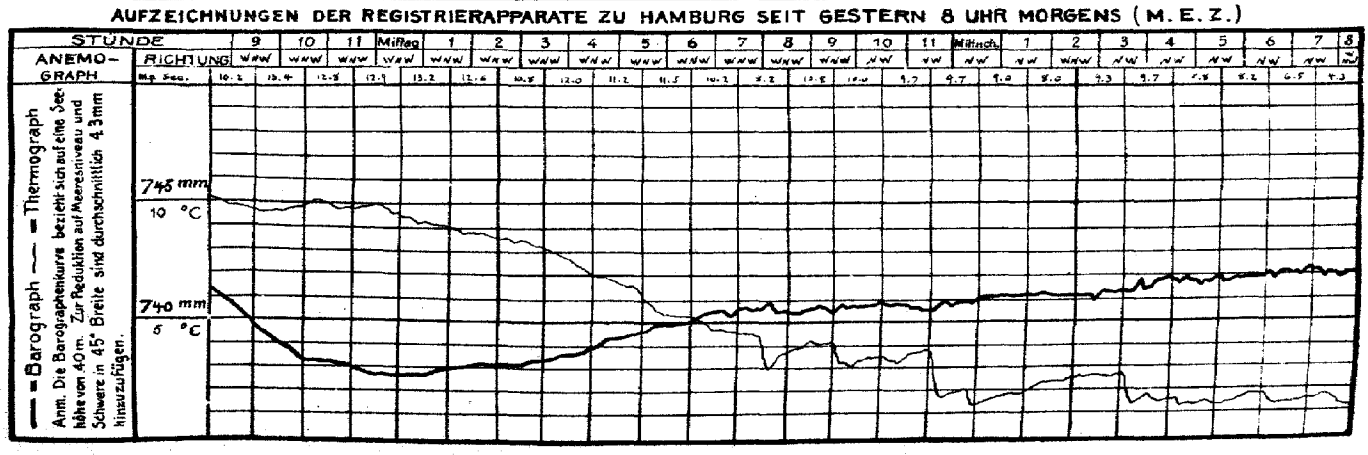
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]									7						
Brocken	1148	2[15]									7						
Fichtelberg	1213	2	52.7	W 9	1	2	95-100	—	+4.2	enthalt. Niederschl.	7	44.9	WNW 9	1	1	—	0.3 enthalt. Niederschl.
Zugspitze	2964	2[16]	23.3	N 8	*	-5	95-100		-2.2	geringe "	9[16]						
Säntis	2500										9[30]						
Heiden	800																
Sonnblick	3106		12.7	WNW 7	*	-7				meist bewölkt	6[32]	17.1	NW 5	12	-10		
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Greifswalde		2p.	—	W 9	WNW 21										
Lindenberg	122 m	4p.	4.2° 83% NWzW 4	3.0° 88% NW 10	4.6° 89% NWzW 9	1.9° 90% WNW 20	0.8° 100% WNW 23	Daten wie 3.2° gr.	3.2° gr.	2.0° u. 60 m					Sicher bis 30 km.
Baldenell		4p.	—	0.0° 65%	2.8° 95%	0.0° 85%	-2.8° 95%	1.7° 65%	-1.7° 61%	-3.1° 61%					
Tours		7p.	WSW 7	—	W 16	WNW 17									
Croydon		7p.	NW 9	—	NWzW 21	NWzW 4									
Baldonell		7p.	—	WNW 8	NWzW 12	NWzW 16									
Calshot		7p.	WNW 7	—	SW 17	SW 19									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	52.8	W 7	•	8	↘ − 3.2	51.6	W 7	•	8	−
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	49.8	WNW 6	2	9	↙ 0	52.0	NW 6	•	5	↙ − 1.5
Vlissingen	54.2	WSW 6	3	10	↘ − 0.5	56.2	W 4	2	9	↙ + 0.8
Utrecht										
Kopenhagen	34.0	WNW 5	•	5	↘ + 0.4	35.1	WNW 5	0	3	↙ + 0.6
Skagen	31.2	WNW 7	2	4	↘ 6	32.0	NW 7	0	2	↘ + 0.5
Hanstholm	36.4	WNW 7	3	5	↘ + 0.4	36.1	NW 8	3	3	↘ + 0.3
Blaavandshuk	38.5	NW 6	•	5	↙ − 0.3	40.0	NW 7	*	2	↘ + 0.2
Hammershus	32.1	WSW 5	•	5	↘ + 0.1	30.4	WNW 8	1	3	↙ + 0.3
Abisko						29.1	E 6	*	−15	↑ 0.5
Haparanda	23.4	ESE 5	4	− 7	— 0	25.2	ESE 5	4	− 18	↙ + 1.5
Stensele	22.1	NW 1	3	− 11	↙ + 2.5	25.6	W 7	1	− 12	↙ + 2.5
Oesterasund	29.9	N 6	4	− 4	↜ + 1.5	29.7	W 6	↘	− 6	↘ − 2.5
Hernösand	26.7	WSW 4	4	− 2	↙ − 1.5	20.7	WNW 4	2	− 8	↜ + 2.5
Särna	22.2	NNW 2	*	− 2	↘ − 1.0	24.8	NW 6	4	− 3	↙ + 0.5
Karlstad	26.7	W 2	2	1	↙ − 1.6	27.3	W 4	1	0	↙ + 0.5
Stockholm	29.7	WSW 2	1	− 0	↙ − 1.5	23.5	W 4	4	− 1	↘ 0
Jönköping	29.0	W 6	1	3	↙ − 1.6	29.7	W 4	4	1	↙ + 0.5
Wisby	26.0	W 4	3	3	↙ − 2.0	26.4	W 6	0	2	↙ 0
Kalmar	25.0	WNW 1	4	4	— —	23.0	W 4	0	1	— —
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	31.3	NW 7	•	3	↙ + 1.2	34.1	NNW 7	•	3	↙ + 1.5
Öxö	34.3	WNW 6	1	3	↘ —	36.0	WNW 6	0	2	↙ + 1.2
Andenes										
Bergen	35.6	N 2	2	1	↘ + 0.8	36.9	NNW 2	2	2	↘ − 0.9
Brönnö										
Vardö										
Skudenes						37.8	WNW 7	*	1	↙ + 0.4
Dombaas	35.6	SW 3	*	− 3	↘ + 1.2	36.6	N 6	*	− 3	↙ + 0.8
Vinderaund	26.3	WNW 6	4	3	— 0	27.2	NW 5	•	2	↘ + 0.9
Röst	29.2	ENE 4	4	− 2	↙ + 1.9	32.8	NE 4	3	− 3	↜ 0
Jan Mayen	42.3	N 2	*	− 7	↙ + 1.9	54.3	NNE 7	*	− 3	↜ + 0.8
Helsinghors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	29.2	SW 3	*	− 0	—	28.1	SSE 7	*	− 7	.
Dorpat	27.4	S 2	*	− 3	—	32.0	SW 4	1	− 4	.
Fiisand						23.8	S 1	4	− 1	.
Hungerburg										
Posen	38.1	WSW 6	•	4	↙ + 0.7	38.4	WNW 7	•	6	↘ + 0.8
Warschau	38.3	WSW 6	4	7	↙ − 3.2	34.2	W 7	•	2	↘ − 0.8
Lodz	38.9	SW 3	•	6	↙ − 3.0					
Lublin						41.0	NW 5	•	7	↘ − 2.5
Krakau	40.4	SW 0	•	8	↙ − 3.0					
Lemberg	47.9	WSW 2	•	3	↙ − 4.5	46.6	SW 2	4	3	— .
Bromberg	37.3	WSW 5	•	3	↙ − 4.5					
Pinsk	34.7	W 4	3	3	↙ − 4.1					
Zakopane	51.1	SW 3	4	3	↙ − 0.5					
Prag	47.2	W 6	•	8	↙ − 3.0	46.1	W 4	•	8	↙ 0
Eger	49.1	SW 8	•	7	↜ − 3.5	48.2	W 5	3	7	↜ 0
Prerau										
Hurbanu	50.2	SE 1	3	2	↙ − 3.0	46.6	SSE 2	3	2	↙ − 1.5
Olmütz	42.3	W 5	4	7	↙ − 3.0	44.4	WSW 5	3	7	↙ − 1.0
Budapest						49.3	W 5	•	6	−

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Padua						60.5	ESE 1	1	4	.
Florenz						62.2	NNE 1	=	—	.
Malta						66.1	WNW 2	1	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	72.8	W 5	•	12	↜ − 1.2	70.6	WNW 6	•	10	↘ − 0.7
Biarritz	76.9	NW 1	2	12	↙ − 1.3	74.4	W 2	•	11	↙ − 0.7
Bordeaux	72.4	NW 2	4	12	↙ − 1.0					
Dijon						68.2	WSW 3	•	6	↜ − 0.9
Calais	57.6	W 6	4	10	↙ − 0.9	58.8	WNW 5	4	9	↘ + 1.2
Limoges	69.7	Stille	4	5	↙ − 1.8	67.7	WNW 2	4	9	↘ − 0.8
St. Mathieu	69.9	WNW 7	*	12	↜ − 1.0	68.1	WNW 7	4	12	↙ − 0.7
Montpellier										
Paris	62.8	SW 5	•	11	↙ − 1.0	60.8	SW 5	4	11	↙ − 0.8
Rennes	66.9	SW 4	4	12	↙ − 1.7	66.3	W 7	4	12	↙ − 1.2
Strassburg	59.2	SW 5	4	9	↘ + 1.2					
Toulouse	73.7	WNW 5	4	12	↙ − 2.1	72.4	WNW 4	•	10	↜ − 0.8
Tours						66.7	WSW 4	•	10	↙ − 1.1
Alencon										
Amiens	59.1	WNW 8	•	12	↙ − 1.0	58.2	WNW 6	4	12	↙ − 0.6
Cosne	66.0	SW 2	*	4	↙ − 0.4	62.7	SSW 3	4	10	↙ − 1.5
Le Havre										
Istres	67.0	NW 5	2	14	↙ − 0.9					
Metz	59.1	W 7	•	9	↙ − 1.9	58.9	W 6	•	9	↙ − 0.5
Privas										
Sammesous	63.0	SW 5	4	10	↙ − 1.9	61.2	SW 6	•	10	↙ − 0.6
Brüssel						55.7	WNW 3	1	—	↙ + 0.5
Lyon	69.7	Stille	4	5	↙ − 1.8	66.8	Stille	4	6	↙ − 1.2
Lerwick	42.3	NW 7	•	1	↙ + 1.2	40.0	NW 7	•	1	↙ + 1.9
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell						58.3	WNW 6	1	6	↙ + 0.8
Scilly	67.1	W 7	•	12	↘ − 0.9	64.4	WNW 6	•	11	— 0
Tynemouth	52.8	W 4	1	7	↙ + 1.2	55.2	NW 4	0	4	↙ + 1.2
Pembroke										
Croydon	57.8	W 6	•	13	↜ − 0.8	59.9	NW 5	2	9	↜ + 1.9
Aberdeen	49.6	NW 6	3	3	↙ + 1.2	53.1	NW 6	0	1	↙ + 2.3
Valentia	66.3	WNW 6	4	12	— 0	67.5	N 4	•	5	↙ + 1.2
Guernsey	65.1	W 5	•	12	↙ − 1.2					
Stornoway	53.1	NW 6	•	3	↙ + 3.0	56.0	NNW 5	•	4	↙ + 1.9
Holyhead	59.8	NW 7	4	8	↙ + 1.5	62.3	NW 6	4	7	↙ + 0.8
Yarmouth	53.4	NW 6	2	13	— 0	55.9	NW 5	1	6	↙ + 1.2
Blacksod										
Ross on Wye	59.2	NW 4	4	13	↘ + 0.4	61.7	NW 3	3	8	↙ + 0.4
Calshot						60.8	WNW 4	1	11	↙ + 1.2
Jersey						64.5	SW 6	•	12	↙ + 0.4
Donaghadee	58.9	WNW 3	2	7	↜ + 3.0					
Malinhead						61.3	WNW 6	•	7	↜ + 1.2
Bizerta						67.7	WSW 5	3	12	↙ − 0.1
Färder	29.6	W 4	1	3	↜ 0	30.6	W 4	1	3	↘ − 0.8
Ukaire	37.2	NNW 3	*	2	↘ + 0.8	38.8	NNW 5	2	1	↙ 0
Petrad	57.7	WSW 2	4	8	↙ − 1.0					
Serujewo	46.5	Stille	4	4	↙ − 1.3					
Agram	54.9	WNW 1	4	9	↙ —					
Oran	73.8	— —	—	—	↙ − 1.2					
Algier	74.4	SW 1	3	12	↙ − 1.4					
Constantine	75.5	WNW 2	3	8	↙ − 0.5					
Bizerta	69.1	WNW 2	2	13	↙ − 1.0					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	49.7	W 4	3	1	↙ + 0.6	
Leewick	47.3	NW 6	*	− 1	↜ 0	
Cranwell	59.9	WNW 4	0	3	↜ + 0.8	
Scilly	66.6	WNW 4	0	3	↜ + 0.4	
Malinhead	62.8	NW 6	1	9	↙ + 0.4	"
Tynemouth	57.5	W 1	0	2	— 0	
Pembroke	58.8	NW 5	2	7	↙ + 0.8	
Croydon	61.3	WSW 4	4	6	↜ 0	
Valentia	69.9	W 5	•	7	↙ + 0.8	
Guernsey	64.3	WNW 5	2	11	↙ + 0.4	
Stornoway	53.5	WNW 5	•	—	↙ + 0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	63.0	NW 7	2	—	↙ + 0.2	
Yarmouth	57.9	NW 4	0	3	↙ + 0.4	
Calshot	63.1	NW 5	0	7	↙ + 0.8	
Lymoges	63.6	WNW 3	•	8	↘ − 2.2	
Tours	65.7	WSW 3	4	11	↙ − 1.6	
Posen	40.8	W 7	3	1	↜ − 0.7	
Warschau	37.9	W 6	4	2	↙ + 1.0	
Pinsk	33.6	W 8	4	3	↙ + 1.2	

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L–T	W–T
v. 2. Jan. 2p.	51-3N	15-6W	68.8	W§S 6	groß, schwere Dünung aus W	12.2°	12.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 4 Mittwoch, 4. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	45.6	NNW 8	4	4	+ 2	70-79	∿ + 0.6	4	3	2		Niederschl. 1 Sek.		
Wilhelmshaven	8	45.1	W 3	3	2	+ 1	70-79	⟋ + 0.3	•	3	1		" " "		
Cuxhaven	8	42.7	NW 5	3	2	−	80-89	— 0	2	3	1		" " "		
Helgoland	8														
Keitum	8	42.1	NNW 5	3	3	+ 1	90-94	— 0	3	4	1		Niederschl. 6 Sek.		
Bremen	8	44.8	WNW 5	3	2	−	90-94	⟋ + 0.4	9	2	0		" " "		
Hamburg	8	43.4	WNW 4	3	2	+ 2	70-79	— + 0.4	4	2	1		" " "	Bod Min. − 0.2°	
Gr. Borstel	8	−	WSW 3	4	1	−	−	+	5	2	− 0		" " "		
Kiel	8	41.7	W 3	0	0	− 1	80-89	— 0	1	1	− 1		" " "		
Wustrow	8	39.8	W 4	3	2	+ 2	80-89	⟋ − 0.6	1	4	1		mächtig Niederschl.		
Swinemünde	8	40.0	WSW 1	3	− 1	0	95-100	⟋ + 0.4	−	2	− 2		vorm. "		
Rügenwaldermünde	8	38.3	NNW 3	3	1	+ 3	70-79	⟋ + 1.2	8	3	1		Gewitter	Barometer 7-7½ zu 15% * P. 1 cm	3
Danzig	8	38.7	W 2	1	− 2	0	80-89	⟋ + 2.0	2	3	− 3		mächtig Niederschl.	* Decke 2 cm	
Königsberg	8														
Memel	8	34.3	NNW 4	4	0	+ 3	80-89	⟋ + 1.6	2	3	− 0		mächtig Niederschl.		5
Aachen	8	52.6	W 3	4	− 1	− 2	95-100	⟋ + 0.1	10	2	− 2	bis * km	Niederschl. 1 Sek.	* Decke 13 cm	
Löningen	8	46.7	NW 1	2	1	−	90-94	− −	3	4	0		mächtig Niederschl.		
Kassel	726	47.1	NW 2	3	0	+ 1	80-89	⟋ + 0.2	2	5	− 1		anm. "	* Decke 3 cm	
Magdeburg	8	44.2	WNW 4	4	1	+ 2	90-94	⟋ + 0.7	1	2	0		mächtig "	* " 2 cm	
Dresden	805	44.7	WSW 5	4	− 1	+ 1	80-89	— + 0.3	•	1	− 2	WNW bis 7 SW bis 12 km	" "		
Berlin	8	43.0	WSW 2	4	1	+ 2	90-94	⟋ + 0.1	1	2	− 1	bis * km	" "	Bod Min. − 1.3° * Decke 1 cm	
Grünberg i/Sch.	8	42.5	W 5	4	− 1	+ 2	90-94	⟋ + 0.1	2	1	− 1		" "	* D 3 cm	
Breslau	6														
Frankfurt a/M.	8	50.0	W 3	4	1	+ 2	80-89	⟋ − 0.2	2	3	0		vorm. Niederschl.		
Mainz	8	49.6	WNW 2	4	1	−	90-94	⟋ 0	1	4	0				
Karlsruhe	726	51.5	SSW 1	4	− 0	+ 1	90-94	⟋ + 0.3	4	5	− 1		Niederschl. 1 Sek.		
Friedrichshafen	8	51.3	W 2	4	− 1	+ 1	80-89	⟋ − 0.4	1	4	− 2		mächtig Niederschl.	* Decke 1 cm	
Bamberg	8	49.0	W 1	4	− 1	+ 1	70-79	⟋ − 0.5	•	8	− 2	über 30 km	" "		
Fürth	8														
München	8	50.2	WSW 4	4	− 3	+ 1	90-94	⟋ − 0.8	3	3	− 4		mächtig Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 5-7 • 1 etwas Eisgang See 6	Borkumriff	8a See 6 NNW 5 1 T 1 See 8 W-T 6.0°
Bülk	8a 4.3 WNW 2 1 T 1 8a 4.1 W 3 1 T 2 8a 4.1 W 3 1 T 1	Amrumbank	
Arkona	8a Schwerer Eisgang, See 4	Adlergrund	8a Nebel, WNW schwach, See 2, (Barometer) bis 1 0.5° W-T 4.0 (See) Barometer 1 2 Sichtb.

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

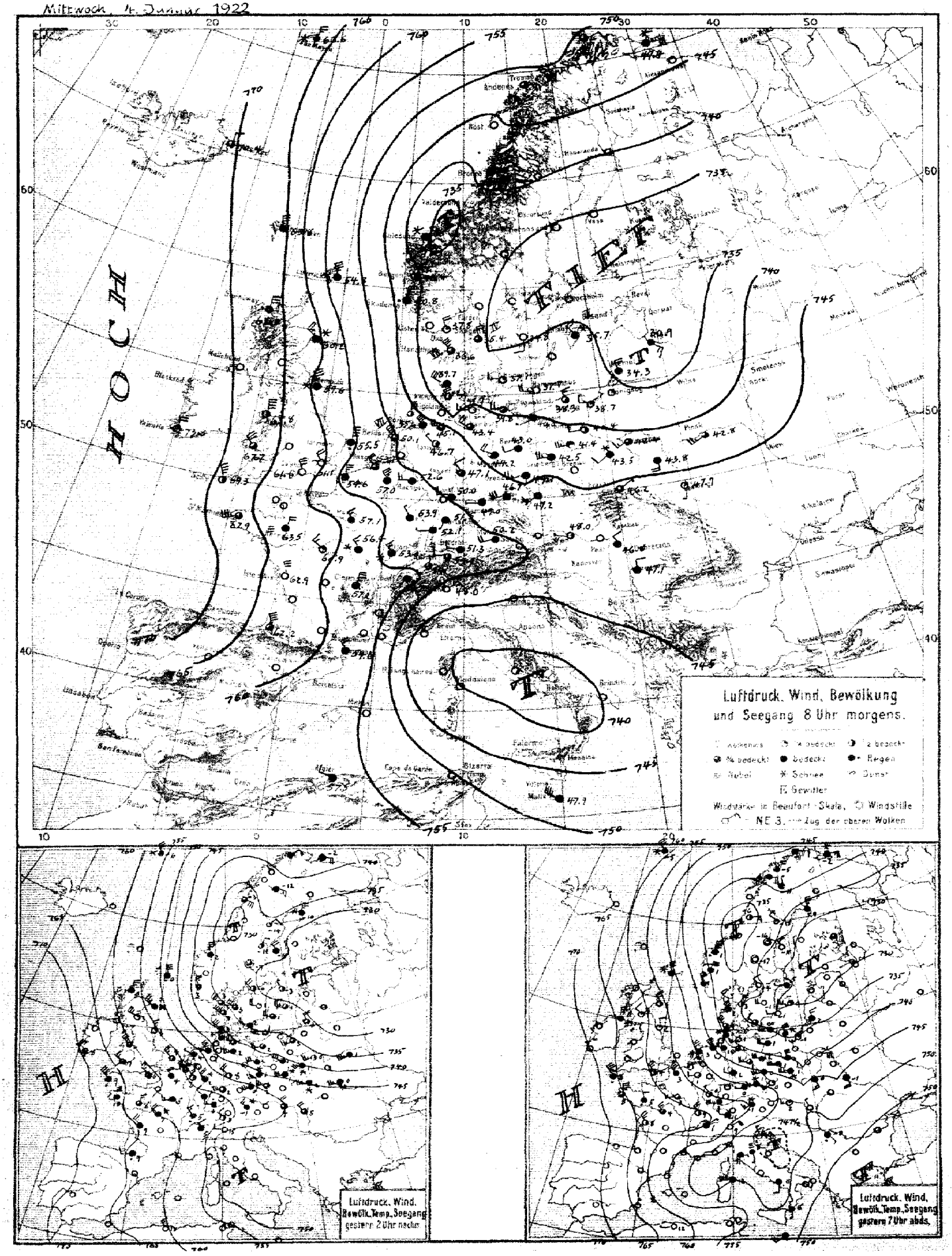
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1142	8	6 42.8	WSW 9	*	− 6	95-100	— 0	17	− 2	− 7		mächtig Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 38.7	WNW 7	≡	− 8	95-100	∿ − 0.7	3	− 1	− 8		mächtig "	
Zugspitze	2964	7/8	5 09.4	N 5	≡	− 22	95-100	⟋ − 0.8	•	− 10	− 22		meist bewölkt	
Säntis	2500	7/8	5 44.7	Stille	≡	− 18	90-94	⟋ − 0.4						
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 00.0	SSW 6	≡	− 25	80-94	⟋ − 0.5	19	− 18	24			
Schneekoppe	1603	7/8												

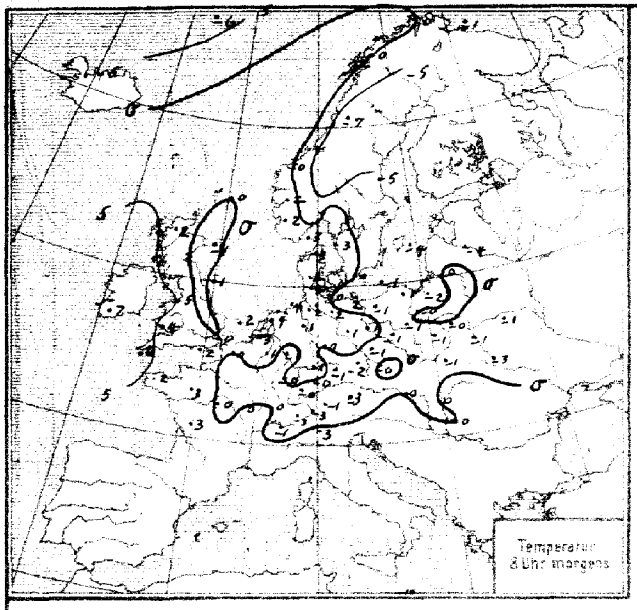
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde (Meereshöhe)	2.0 m	9a	✳	1.7° 82% NW 12	−2.1° 85% WNW 16	−5.7° 75% WNW 9									cu-nu Graupelböen
Lindenberg	122 m	6a	−0.2° 96% W 8	−1.5° 94% NW 12	−3.0° 98% NW 16	−4.7° 98% NW 16	−8.0° 85% NW 16								Sichtw. 2 Km
"	"	10a	−0.2° 90% W 5	−3.0° 98% W 8	−6.3° 95% W 9	−5.6° 65% WNW 9	−11.3° 58% WNW 10								
Friedrichshaf.	400 m	8a	✳	✳	−0.8° 84% W 8	−6.1° 97% WzN 8	−10.3° 87% NNW 8	−14.1° 83% NW 8	−16.0° 90% NzW 9	−22.5° 90% NzW 9	−26.2° 89% NzW 8				Sichtw. 7 km
Cranz	−	10a	WNW 8	WNW 10	WNW 16	WNW 20	m. st.								
Bordeaux	"	8a	✳	✳	NNW 10	N 12									
Amiens	−	8a	✳	✳	SW 8	SSE 8									

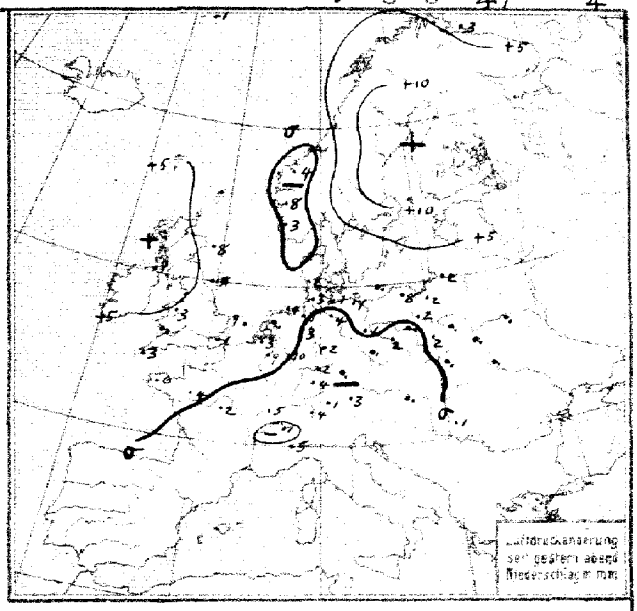
Mittwoch, 4. Januar 1922

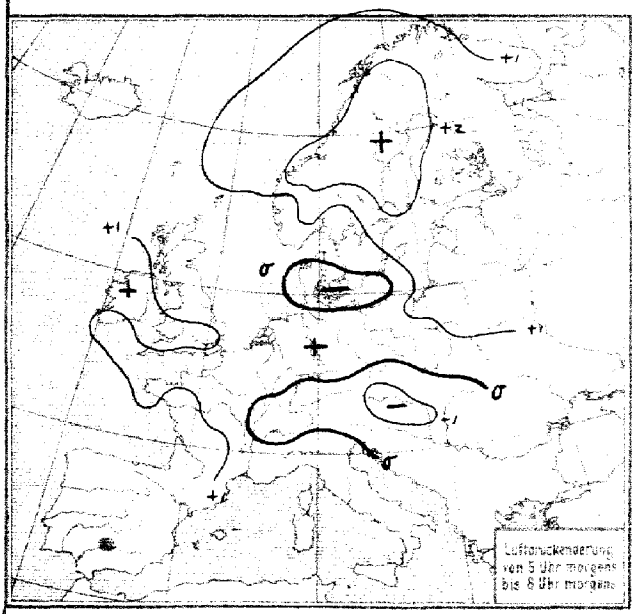


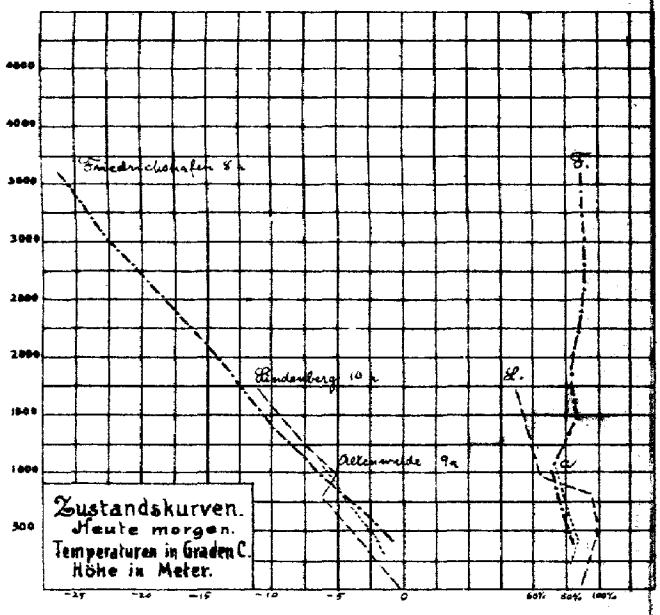
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 4









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 4. Januar 1922

Durch im hohen Norden besonders stark steigenden Luftdruck ist das Zentrum der Depression, die sich wesentlich verflacht hat, südwärts gedrängt worden. In Ausläufern reicht sie nach Mitteleuropa, der Nordsee und Südnorwegen. Das Vordringen der kalten Polarluft von seiner Rückseite her hat Abkühlung und in den häufigen Böen Schneefälle gebracht, so daß heute morgen auch in der norddeutschen Tiefebene vielenorts eine Schneedecke liegt. Es ist anzunehmen, daß der hohe Druck vom Nordwesten her sich weiter ausbreiten, die Kumperiode abschliessen und Winterwetter bringen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 5. Januar 1922

NORDSEE: Mässige bis frische böige Winde aus nördlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern, kälter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Nordwestwinde wolkiges, teils heiteres Frostwetter, keine erheblichen Niederschläge

Sturmwarnungen: Seestern 4^10 p.m. Nordsee: Sturmgefahr besteht fort. Signal Nordweststurm hängen lassen.
" 4^10 p.m. Flensburg bis Kilo Leuchtturm: Gefahr stark böiger westlicher Winde besteht fort. Signal ändern in Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Capelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	48.0	W 1	2	0	/ +0.9	-	3	0	meist bewölkt	
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	62.5	ENE 1	4	-3	— 0	9	6	-3		
Innsbruck	49.5	Stille	*	-2	\ -0.7	1	4	-2		
Zürich	54.2	W 2	3	-3	\ -0.2	4				
Bern	54.6	N 1	2	-3	— 0	2				
Genf	53.7	SW 1	4	-1	⌒ -1.0	1				
Lugano	48.0	NE 2	0	3	— 0	0				
Helder	50.1	NW 7	3	4	/ +0.4	*				7
Vlissingen	53.1	NW 4	3	3	\ +0.5	10				
Utrecht										
Kopenhagen	73.1	W 4	1	0	⌒ -0.7	0	3	-0		
Skagen	35.4	NNW 7	3	3	⌒ -0.2	0	4	0		4
Hanstholm	36.6	NW 7	3	3	⌒ -0.6	0	4	1		7
Blaavandshuk	39.7	SW 6	4	2	⌒ -0.6	2	5	2		5
Hammershus	37.2	W 4	0	-1	⌒ -0.3	*	2	-2		0
Abisko							-11			
Haparanda							-8			
Stensele							-12			
Oestersund							-7			
Hernösand										
Sarna							-7			
Karlstad							0			
Stockholm	35.8	WNW 1	0	-	/ +1.6		-2			
Jönköping	43.8	S -	-	-	-	-	2			
Wisby	25.7	NW 3	*	-4	/ +1.6					3
Kalmar										
Spitzbergen	63.9	Stille	0	-14	/ +0.4	0				
Ingö	49.4	ENE 2	2	-0	/ +1.2	*				
Tromsö										
Aalesund	35.3	NE 5	*	0	/ +2.3	4				7
Oxö	37.8	NNW 4	1	3	/ +1.2	0				3
Andenes	46.3	E 5	3	0	/ +1.9	0				4
Bergen	40.4	NNE 5	2	2	— 0	8				
Brönnö	42.4	E 1	4	-7	/ +1.9	0				
Vardö	47.4	E 6	*	-1	/ +0.8	3				
Skudenes										
Dombaas	38.6	WSW 2	*	-7	/ +1.6	—		-7		
Färder	36.4	N 6	3	1	/ +0.8	0				2
Bjørn Øysel	58.1	E 6	4	-3	/ +1.2	0				
Utsire	40.8	N 7	9	2	— 0	3				6
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	41.4	WSW 5	4	-1	\ -0.3	*	3	-1		
Warschau	42.4	SW 3	3	-0	/ +0.1	*	1	-0		
Lodz	43.5	SW 2	*	-1	/ +0.1	2	0	-1		
Lublin	43.8	S 4	4	-1	— 0	0	0	-2		
Krakau	40.2	NE 1	3	-1	/ +0.2	*	0	-2		
Lemberg	47.9	SSW 1	1	-3	- -	*	5	-4		
Czernowitz	40.8	W 2	2	-0	- -	2	5	-1		
Pinsk	47.8	WSW 5	3	-1	— +1.0	-	5	-1		
Tarnow	40.6	SW 3	3	-1	- -	*	2	-1		
Prag	47.2	SW 3	4	-0	- -	-	2	-		
Eger	46.7	WSW 6	4	-2	⌒ 0	-	-0	-2		
Prerau										
Kaschau	48.3	NNW 1	10	-6	\ -0.5	-	-4	-9		
Olmütz	46.4	0 1	2	-3	⌒ -0.5	-	-2	-3		
Budapest	44.8	NW 2	4	0	\ -0.4	-	3	-1		
Kaposvar										
Szeged	47.1	N 2	4	0	\ -1.5	1	7	-1		
Debreczen										
Belgrad										
Malta	47.9	WNW 7	4	10	- -	-				

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Nizza	43.3	NE 2	-	-	— 0					
Algier	57.5	WNW 2	-	-	/ -1.5					
Tunis	50.4	W 2	∞	-	/ +1.0					
Rochefort	62.9	NNW 6	0	3	/ +1.6	-	9	2		
Biarritz	62.2	NNW 9	3	-	— 0					
Bordeaux										
Dijon	57.0	NW 7	4	1	/ +0.6	9	5	-1		
Calais	54.6	N 5	*	0	— +0.1	1	5	-1		
Limoges	58.0	NNE 3	3	0	— +1.4	0	6	-1		
St. Mathieu	67.9	WSW 7	2	2	~ +0.7	6	10	3		
Montpellier	57.3	NW 4	4	6	/ +0.4	1	5	0		
Paris										
Rennes	63.5	N 4	=	3	/ +1.3	4	9	2	Nachm. 450 Regen	
Strassburg	52.1	W 1	4	-0	\ -0.2	-	4	3		
Tolouse										
Tours	60.9	WNW 3	1	-0	/ +0.9	2	7	-0		
Alencon										
Amiens	58.6	WNW 2	1	-1	/ +0.9	1	6	-1		
Cosne	56.4	NW 3	*	0	/ +0.1	-	10	2		
Le Havre										
Istres										
Metz	53.9	NW 1	4	-0	/ +0.4	-	5	-1		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	52.0	NW 2	4	1	/ +0.6	9	5	-1		
Lyon	54.2	N 2	*	0	\ +0.2	5	7	-1		
Perpignan	64.6	NW 4	-	-	— 0	-	-	-		
Lerwick	54.8	NNW 7	*	0	/ +0.8	10				5
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	60.3	NW 6	0	-1	/ +0.8	0		-1		
Scilly	69.3	NNW 7	2	6	/ +0.8	3				7
Tynemouth	59.6	NNW 5	*	1	/ +0.4	*				4
Pembroke	67.7	NW 6	3	4	\ +1.5	17				5
Croydon	54.4	NW 4	0	0	/ +2.0	1	5	0		
Aberdeen	60.7	NW 5	*	1	/ +0.9	6				7
Valentia	73.6	W 4	1	7	/ +0.8					6
Guernsey										
Stornoway	60.6	N 6	*	2	— 0	1				5
Holyhead	65.8	N 8	2	5	~ +0.4	-				7
Yarmouth	65.5	N 6	*	2	/ +0.4	1				6
Blacksod										
Ross on Wye										
Calshot	61.6	NNW 6	0	2	/ +0.8	-				3
Yersey										
Donegnadee	60.9	N 5	*	4	~ +0.8	*				6
Thorshavn	65.8	NNW 7	4	-	/ +0.5					
Seydisfjord	70.4	N 2	3	-	— 0					
Graz	47.2	SW 1	4	-1	\ -0.6	*	8	-1		
Zakopane	48.5	W 2	1	-7	— 0	5	5	-7		
Biserta	49.0	NW 6	4	12	— 0	8	15	4		
Jan Mayen	66.6	N 5	*	-6	~ +0.8	1				
Riga	30.9	ESE 3	4	-4	/ +0.1	*	-0	-9		

Schwedischer Eisbericht v. 4. Januar 22.

Seefahrwasser Karlsburg, Seegebiet vor Rödkallen, Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvaholmssundet, Västra, Kvarken: Schiffahrt hat aufgehört. Seegebiet vor Skag, vor Harnö, vor Bremö, Fahrwasser Bremö bis Draghällans-Feuer, Seegebiet vor Lilljungfrun und Eggegrund, Nordfahrwasser nach Gefle: Eisfrei. Schiffahrt unbehindert. Angemanälven oberhalb und unterhalb Svanö: Schwaches, festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Ångermanälven: Landfestes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Öregrundsgrepen: Zusammengeschobener Eisbrei, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Übrige Küste: Eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 4. Januar 1922 — Nr. 4 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	46.2	NW 7	•	3	+1	80-89	~	– 0.6		Niederschl. in Sch.	6	7	44.9	NW 7	+	3		– 0.4	Niederschl. in Sch.	6
W'haven													7	45.1	W 4	4	1		– 0.7		
Cuxhaven													7	42.9	NW 7	*	1		– 0.4		
Helgoland	2												7								
Keitum	2	+2.4	WNW 7	4	4	+2	90-94	—	0.0				7	41.4	NNW 8	*	1		– 0.8		
Bremen													7	45.2	W 5	3	1				
Hamburg	2	44.2	WSW 5	4	2	+1	88		– 1.3	bis 2 km			7	40.0	SW 6	3	2		– 0.6		
Kiel	2	43.0	W 4	3	1	+1	95-100		– 1.5				8	42.0	SW 4	0	1		– 0.5	geringe Niederschl.	
Wustrow													8	39.8	W 6	3	2		– 0.6	meist bewölkt	
Swinemünde	2	39.4	WSW 4	3	2	+2	80-89	—	0.0		zeitweil. Niederschl.		7	38.1	W 4	+	1		– 0.6	starker prasselnder Regen	
Rügenwaldermünde	2												7	35.1	NW 6	*	1		– 1.2		6
Danzig	2	35.7	WSW 5	5	3	+4	70-79	—	+0.2		zeitweil. leichter		7	36.0	SW 3	1	– 1		+0.1		
Königsberg													7								
Memel	2	32.1	WNW 4	3	3	+5	60-69		+0.8		starker Niederschl.	+	7								
Aachen	2¼	54.4	WNW 6	*	2		80-89		– 1.3		Gewitter		7								
Löningen													7								
Kassel	1¾0	50.0	W 1	2	2	0	60-69		– 0.7		zieml. starker		6³⁰	49.1	NW 4	2	8		+1.0	zeitweil. Niederschl.	
Magdeburg													7	45.5	W 5	3	1		– 0.3	starkerer Regen	
Dresden	2⁶⁶	47.6	WSW 5	*	1	+1	70-79		– 1.2		Niederschl. in Sch.		7⁰⁵	46.8	WSW 5	4	0		– 0.1		
Berlin	2	44.7	WSW 6	4	2		75-79		– 0.5	bis 5 km	starker Schneefall		7	43.5	W 6	4	2		– 0.6	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.													7	43.2	W 5	4	1		0.0	geringe Niederschl.	
Breslau	2	44.2	W 4	*	1	–1	70-79		+0.6		Gewitter		7	44.5	W 5	*	1		0.0	zeitweil. Niederschl. in Sch.	
Frankfurt a/M.	2	53.4	WSW 5	3	2		80-89		– 0.9		starker Schneefall		7								
Mainz	2	53.8	W 1	*	2				– 0.9				7	52.3	W 2	*	0		– 0.8		
Friedrichshafen													7								
Bamberg													9¹⁷								
Fürth	2												7								
München	2	53.7	WNW 3	*	–1	0	45-49		– 0.6		meist bewölkt		7								

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p WNW 6 bis 7, wolkig, gew. Sicht, See grob,	Borkumriff	2p 42.4, NW 8, bedeckt, 4 — 7p 45.5, NW 8, bedeckt, 4
Bülk	2p 41.3, WNW, bedeckt, 8, Seew. 4 bis 5m, 5m 41.3, WNW, bedeckt, 8	Amrumbank	
Arkona	2p WNW, stark, bedeckt, vereinzelt See	Adlergrund	2p, wolkig, WNW frisch, See grob — 7p, wolkig, NW frisch, See grob
Borkum	6p 45.3, NW 7, Regen, 4		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

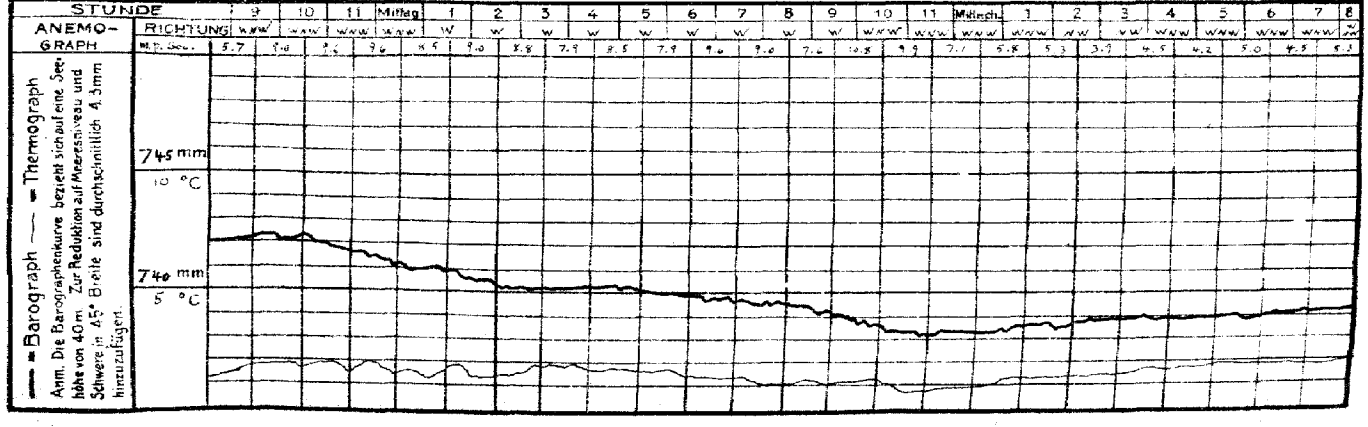
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	230									7						
Brocken	1148	215									7	44.9	WSW 6	*	– 7	— 0.0	in dauernd Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	42.4	WNW 6	4	– 7	95-100	—	– 1.2		7	41.4	WNW 7	2	– 7	– 0.6	zuhalt "
Zugspitze	2964	216	14.8	NW 8	*	– 15	95-100		+1.0		916						
Säntis	2500		50.3	WSW 2	=	– 13			– 2.4		930						
Heiden	800										920						
Sonnblick	3106		65.5	W 6	=	– 19					632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	3p	WSW 11	3000 WSW 15	WSW 17	WW 30	WW 32	St. 8	– 930 m	Wi					Sichtw. bis 30 km
Utrecht		2p	W 5	WNW 9	WNW 18	Cu, Ci	Ni								" " 2 km
Stockholm		2p	WNW 2	WNW 7	NW 13	NW 17	Ci – St	3 – Cu							" " 7 km
Prag		2p	W 9	—	W 16	W 21	WSW 26	WSW 26	Ci – Cu	Ni in 600 – 1000 m					" " 30 km
Paris		2p	WSW 5	—	NW 12	NW 16									
Strassburg		2p	W 5	—	W 14	W 14	WNW 14								
Croydon		7p	WNW 12	—	NW 17	NWzW 17									
Cranwell		7p	WNW 17	—	NWzN 22										

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
M.P. Sec.	5.7	7.0	7.5	7.6	8.5	7.0	8.8	7.9	8.5	7.9	9.0	9.0	7.6	10.8	9.9	7.1	5.8	5.3	3.7	4.5	4.2	5.0	4.5	5.3



Barograph — Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien						58.5	NW 4	3	4	- 1.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	58.5	N 4	2	5	- 1.0	58.6	W 2	4	-1	- 0.5
Bern	58.6	W 3	4	3	- 0.5					
Genf	59.0	NW 2	4	5	- 0.7	59.4	W 1	4	1	- -
Lugano	49.0	W 2	0	5	- 0.1	50.4	NE 4	0	9	+ 0.8
Helder	50.4	WNW 1	-	4	- 1.0	49.1	NW 6	*	7	- 0.5
Vlissingen	55.0	WNW 4	2	4	- 1.0					
Utrecht										
Kopenhagen						35.7	WNW 2	3	7	- 0
Skagen	28.7	WNW 7	3	3	- 0.8	34.9	NNE 4	7	3	+ 1.0
Hanstholm	36.7	NW 8	3	4	- 0.8	36.9	NW 7	3	2	- 0.2
Blaavandshuk	40.7	NW 6	3	3	- 0.3	38.6	NW 7	3	4	- 0.8
Hammershus	36.8	WNW 6	3	1	- 0.5	35.0	WNW 5	oo	1	- 0
Abisko	38.1	ESE 3	*	- 1.2	+ 1.6	40.7	N 1	*	- 1.1	+ 1.0
Haparanda	31.1	NNE 5	*	- 1.0	- 0.5	32.7	N 7	4	- 9	+ 0.5
Stensele	34.1	NE 2	7	- 1.4	+ 5.5	30.6	NW 2	1	- 1.5	- 0
Oestersund	34.4	NNE 2	7	- 1.2	+ 1.5	36.6	Stille	1	- 1.6	+ 0.5
Hernösand	30.5	NW 4	*	- 0.5	+ 2.0	32.6	NW 4	0	- 1.1	+ 0.5
Särna	31.4	Stille	3	- 1.7	+ 1.5	34.9	Stille	0	- 1.7	+ 0.5
Karlstad	36.7	WNW 4	2	- 0.1	- 0	35.6	NW 2	0	- 1.4	+ 2.5
Stockholm	28.6	WSW 1	2	- 0.3	+ 0.5	30.9	W 1	4	- 1.5	+ 0.5
Jönköping	32.4	W 4	1	1	- 0.5	32.8	W 4	0	- 1	+ 0.5
Wisby	30.5	W 6	3	1	0	30.6	W 5	2	0	- 0
Kalmar	32.3	W 4	3	1	- -	32.9	W 2	0	- 1	- -
Spitzbergen						61.0	NE 2	2	- 1.0	+ 0.8
Ingo	41.7	NE 2	4	- 1	+ 1.2	44.0	E 2	4	- 1	+ 1.2
Tromsö						40.6	NNE 4	4	- 5	+ 2.3
Aalesund	36.7	NNW 5	*	2	+ 1.5	38.3	N 6	-	1	- 0
Öxö	35.9	WNW 5	3	3	- 0.4	38.0	NW 3	0	3	+ 2.3
Andenes						40.5	E 4	4	- 4	+ 2.3
Bergen	38.6	N 1	*	1	+ 0.4	40.6	NNE 6	4	1	+ 1.2
Brönnö						33.0	E 3	2	- 6	+ 0.8
Vardö	40.8	ESE 4	4	- 2	+ 0.4	43.1	E 5	*	- 2	+ 0.8
Skudenes										
Dombaas	34.1	Stille	4	- 4	+ 1.5	34.5	NW 2	4	- 5	+ 0.4
Röst	32.0	SE 6	3	- 3	+ 1.5					
Jan Mayen	58.6	NNW 4	*	- 6	+ 1.7	61.1	NW 6	*	- 5	+ 1.2
Färder	32.5	W 2	3	4	0	35.4	NW 2	1	2	+ 3.0
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	42.2	WNW 6	3	1	- 0.8	41.7	NNW 6	4	0	- 0.7
Warschau	39.3	WSW 5	2	0	- 0.7	41.0	SE 6	0	4	- 0.9
Lodz	42.0	SW 5	*	1	+ 0.9					
Lublin										
Krakau	45.9	W 5	*	2	+ 0.7	47.4	SSE 3	4	0	0
Lemberg	45.0	W 5	*	0	- -	46.0	SSE 4	4	-1	- -
Bromberg	39.4	WSW 5	3	2	0					
Pinsk	36.5	SW 7	*	1	0					
Zakopane						39.4	SSE 5	3	- 0	+ 1.0
Prag	49.0	W 5	3	3	- 0.5	48.9	SW 4	1	0	0
Eger	50.6	WSW 5	*	- 0	- 1.0	50.3	SW 3	*	- 1	0
Prerau										
Kaschau	46.6	Stille	1	4	+ 0.6	48.5	Stille	1	- 1	+ 1.0
Olmütz	48.0	WNW 7	*	1	0	47.7	NW 4	0	- 0	- 0.5
Budapest						49.0	NW 4	3	5	-
Padua						45.5	NNW 1	1	7	
Florenz						48.6	S 1	E	8	
Livorno						48.2	E 1	*	11	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Maddalena						50.4	W 6	4	12	
Neapel						49.8	SSW 2	*	11	
Messina						52.1	S 1	4	15	
Venedig						48.5	NNW 1	0	4	
Malta						54.8	SW 5	*	-	-
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	66.2	WNW 5	4	9	- 0.7	69.7	NW 5	2	8	- 0.9
Biarritz	64.6	NW 7	*	9	- 1.5					
Bordeaux	63.5	NW 7	4	9	- 0.3	63.0	NW 2	1	6	- 1.6
Dijon	58.4	NW 3	*	5	- 1.5	57.6	NW 3	2	9	- 0.0
Calais	57.5	NW 4	4	4	- 1.4	56.2	NW 6	4	3	- 0.9
Limoges	60.8	NNW 1	4	6	- 0.8	60.0	NNW 1	3	4	- 0.6
St. Mathieu	66.6	NNW 6	4	10	- 2.0	65.2	NNW 3	3	8	- 0.4
Montpellier										
Paris	59.6	WSW 3	4	5	- 1.3	57.7	WSW 3	2	5	- 0.9
Rennes	63.4	N 3	3	8	- 0.8	62.4	NNW 2	*	5	- 0.8
Strasseburg	56.9	W 3	*	3	- 1.8	55.4	W 7	4	3	- 0.6
Toulouse	61.6	-	4	1	- 1.4	-	-	3	4	7	+ 0.8
Tours	63.1	WNW 4	*	7	- 1.1	61.5	WNW 3	3	4	- 0.4
Alencon	59.7	N 3	5	4	- 1.0	59.5	WNW -	-		
Amiens	57.3	NW 3	*	6	- 1.7	56.1	NW 4	1	5	- 0.8
Cosne	59.7	SW 2	*	6	- 1.4	58.4	N 1	2	3	- 1.5
Le Havre										
Isfres										
Metz	57.6	WNW 2	4	1	- 1.6	55.7	NW 1	2	- 0	- 0.4
Privas										
Sommesous	59.1	SSW -	4	6	- 1.1	57.8	NW 2	0	1	- 0.8
Brussel	54.3	NW 4	2	3	- 1.0	54.3	W 2	-	1	- 1.0
Lyon	59.4	N 2	*	6	- 1.0	59.3	Stille	4	2	- 0.2
Lerwick	49.9	NNW 6	-	0	+ 1.2	53.0	NNW 6	*	-1	+ 2.6
Renfrew	58.5	WNW 5	1	3	0	60.2	NNW 2	1	1	+ 1.0
Eskdalemuir										
Cranwell	57.7	NW 6	2	4	- 0.8					
Scilly	66.8	NW 5	*	9	- 0.4	68.1	NW 7	*	8	+ 0.4
Tynemouth	56.0	NNW 3	1	3	- 0.4	56.3	NNW 2	1	2	+ 1.0
Pembroke	-	WNW 3	3	7	- 0.4					
Croydon	59.7	WNW 4	4	6	- 0.8	48.8	WNW 3	4	3	- 0.4
Aberdeen	64.3	NW 5	*	0	+ 0.4	55.7	NW 5	2	1	+ 0.9
Valentia	70.0	NW 6	*	8	- -					
Guernsey	63.5	NW 5	3	8	- 1.2					
Stornoway	58.8	N 5	*	0	+ 0.8					
Holyhead	61.4	NW 7	3	6	- 0.8					
Yarmouth	59.1	NW 5	2	4	- 0.8					
Blacksod										
Ross on Wye	60.8	NW 4	2	5	- 0.8					
Calshot	61.0	NW 5	3	9	- 1.7	59.3	NW 5	2	4	- 0.8
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	61.9	NW 3	*	1	0	63.6	NNW 4	-	4	
Utsire	38.8	WNW 5	3	5	- 0.8	40.7	NNW 2	*	2	+ 0.8
Oran	66.7	SW 3	0	15	- 2.8	65.1	WNW 1	0	10	0
Algier	63.5	NW 3	0	13	- 2.8	63.9	W 1	0	22	- 0.4
Constantine	57.0	SW 2	0	10	- 1.9	55.0	NE 1	0	7	- 0.6
Bizerte	75.4	WNW 7	4	5	- 2.2	55.7	WNW 6	3	9	- 1.5
Belgrad						51.8	SE 1	*	- 0	- -
Agram						47.7	Stille	4	10	- 0.9
Baron Steel						53.2	E 7	*	- 2	+ 1.2

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	47.7	W 3	4	1	+ 0.3	
Berwick	55.6	NNW 6	*	0	+ 0.8	
Cranwell	58.9	NW 6	0	0	+ 0.8	
Scilly	67.6	NNW 7	0	7	+ 0.4	
Malinhead	68.0	NW 5	*	4	+ 1.5	
Tynemouth	58.7	NNW 5	0	1	+ 0.8	
Pembroke	66.3	NW 6	2	4	+ 1.2	
Croydon	59.3	NNW 3	0	1	+ 0.8	
Valentia	73.1	NW 8	*	7	+ 0.8	
Guernsey	62.2	NNW 7	*	7	+ 0.4	
Stornoway	68.2	NW 6	*	-	+ 1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	64.7	N 8	4	4	- -	
Yarmouth	54.9	NW 6	*	1	- 6	
Calshot	61.1	SW 5	0	3	+ 1.2	
Pegau	41.4	W 5	*	- 0	0	
Warschau	41.4	WSW 7	0	- 1	0	
Pinsk	42.1	WSW 5	*	- 1	+ 2.0	
Bordeaux	59.7	WNW 1	1	-	- 1.7	
Dijon	50.4	Stille	1	0	- 1.3	
Limoges	57.0	NNW 2	1	2	- 1.3	
Paris	56.3	NNW 2	1	3	0	
Tours	58.8	NNW 2	0	1	- 0.5	

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See
3. Jan. 2p	50.4 N	26.5 W	73.3	NE 2	mäßige Dünung aus W

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 5 Donnerstag, 5. Januar 1922

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

DEUTSCHE STATIONEN	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	49.9	NNE 4	4	0	−1	80-89	+ 0.3	4	3	−2		Nebel erscht. 1. Sch.	✳ Decke 2.5 cm	
Cuxhaven	8	49.6	N 4	3	−1	−	70-79	+ 1.0	3	3	−4		" " "		
Helgoland	8	50.1	NE 4	4	0	−2	90-94	— 0	−	4	−2		−		3
Keitum	8	50.1	NE 5	4	−1	−3	80-89	+ 0.6	0	4	−3		meist bewölkt		
Bremen	8	49.0	N 4	4	−2	−	90-94	+ 1.0	6	2	−4		Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	8	48.1	N 5	3	−3	−3	60-69	+ 1.1	1	2	−4	bis 12 km	" " "	Bod. Min. = 5.6°	
Gr. Borstel	8	−	NW 3	4	−3	−	−	−	1	2	−5		" " "		
Kiel	8	47.3	NW 4	4	−2	−3	90-94	+ 1.0	•	1	−3		Ziemlich heiter		
Wustrow	8	48.1	NE 5	5	−3	−3	80-89	+ 1.7	•	−3	−4		meist bewölkt		
Swinemünde	8	43.8	NNW 3	4	−3	−2	70-79	+ 0.1	2.9	2	−3		meist bewölkt, mäßige Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	40.0	E 1	1	−3	−1	90-94	+ 1.3	•	2	−3		meist bewölkt	1 cm ✳ ✳ Decke 4 cm	2
Danzig	8	41.3	Stille	3	−2	0	90-94	+ 0.5	7	−0	−5		Gewitter	✳ Decke 2.5 cm	
Königsberg	8	41.8	W 1	4	−3	0	80-94	+ 0.8	•	−0	−5		Ziemlich heiter		
Memel	8	42.3	S 2	∞	−2	+1	90-94	+ 0.4	0	1	−4		meist bewölkt		2
Aachen	8	52.7	W 2	4	−	−4	95-100	+ 0.7	7	0	−4	bis 4 km	mäßig Niederschl.	✳ Decke 12 km	
Löningen	8	52.1	NW 1	3	−3	−2	95-100	− −	4	2	−4		" "		
Kassel	726	48.6	N 3	2	−6	−6	80-89	+ 1.0	5	−	−6		dsgl.	✳ Decke 10 cm	
Magdeburg	8	47.0	NNW 3	✳	−3	−2	80-89	+ 1.5	2	2	−4		Niederschl. i. Sch.	✳ Decke 2 cm	
Dresden	806	44.7	NW 4	✳	−3	−1	90-94	+ 1.3	1	0	−3	SW bis 12, SW bis 7	mäßig Niederschl.		
Berlin	8	45.5	NNW 3	+	−2	−2	[illegible]	+ 1.6	•	2	−3	bis 4 km	meist bewölkt	Bod. Min. = 3.2°	
Grünberg i/Sch.	8	43.8	NW 3	4	−2	+1	80-89	+ 1.0	0	1	−3		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	50.0	N 1	2	−2	−1	90-94	+ 0.2	1	2	−2		leichte Niederschl.		
Mainz	8	49.6	WNW 1	2	−2	−	95-100	+ 2.6	0	2	−2		−		
Karlsruhe	726														
Friedrichshafen	8	49.4	SW 6	✳	−2	0	80-94	− 2.0	0	0	−2		mäßig Niederschl.	✳ Decke 1 cm	
Bamberg	8	46.6	NW 3	3	−3	−1	80-89	+ 1.0	3	1	−3	über 30 km	vorm. "	✳ " "	
Fürth	8														
München	8	47.0	WSW 5	✳	−2	+1	95-100	− 0.8	1	−1	−4		mäßig Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 NW 4 – 6 wolkig, sichtig, See 5	Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona	8 NNW frisch, wolkig, See 5	Adlergrund	8 SW 4 wolkig, NS See 4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

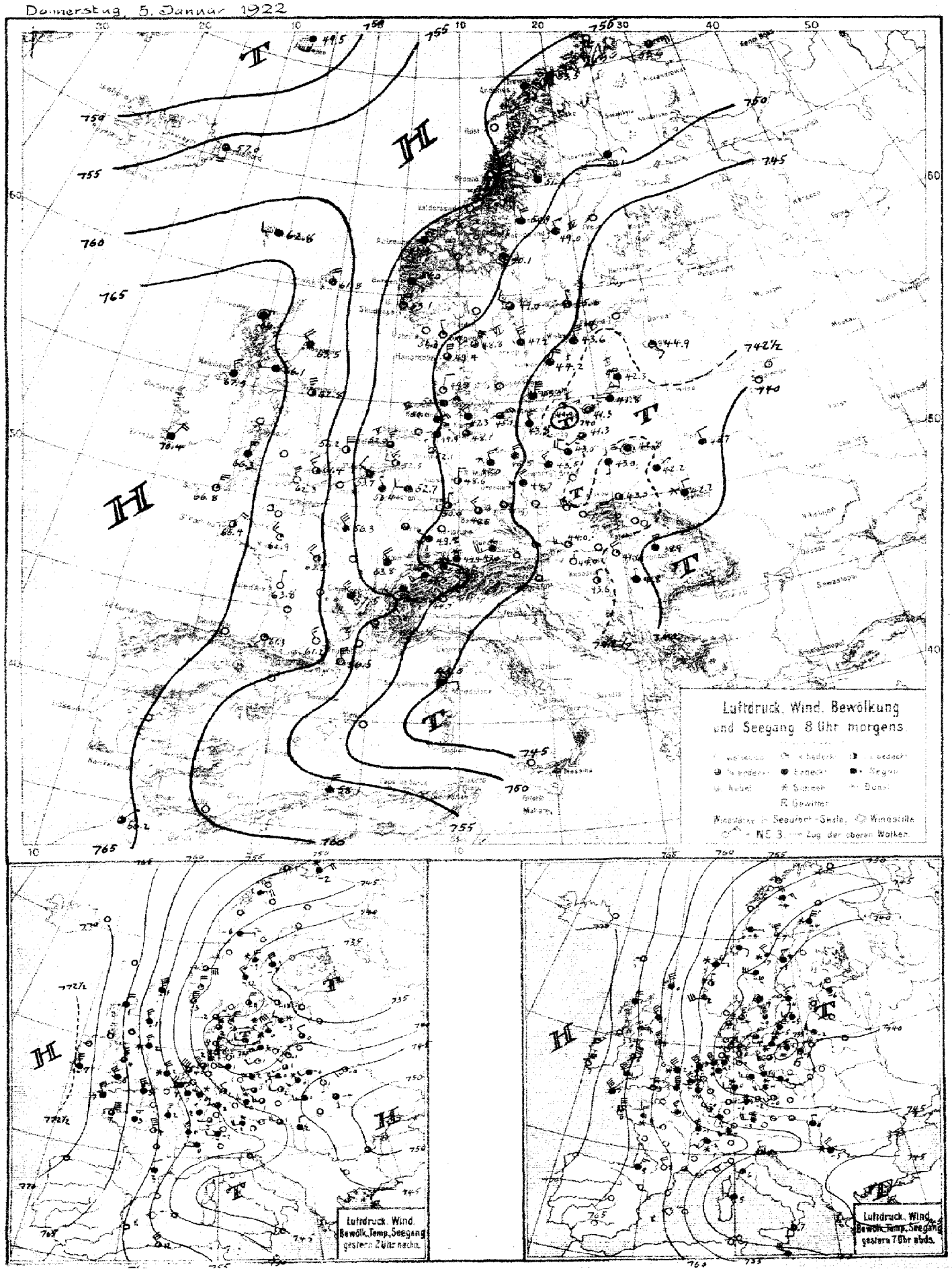
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	68.7	NW 4	✳	−10	95-100	+ 0.4	0	−	−10		mäßig Niederschl.	✳ Decke 20 cm
Brocken	1148	8	43.0	NW 9	≡	−13	95-100	+ 0.2	15	−6	−13		mäßig "	
Richtelberg	1213	8	37.3	WNW 8	✳	−10	85-100	− 0	10	−7	−9	bis 200 m	mäßig "	
Zugspitze	2964	716	98.3	N 3	≡	−20	95-100	− 0.3	−	−20	−22		dsgl. "	
Säntis	2500	730	42.8	WNW 8	≡	−18	90-94	− 1.1	7					
Heiden	800	738												
Sonnblick	3106	752	45.6	NNE 4	✳	−23	90-94	− 0.1	12	−19	−23			
Schneekoppe	1603	703												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	−2.9° 87% NNW 7	300 −0.6° 95% NzW 10	−6.3° 98% NzW 10	−9.9° 99% NNW 13	−11.8° 99% NWzN 12	1986 −14.5° 99% NWzN 11							Ll = unklare
"	"	10a	NNW 6	✗	NWzN 11	NNW 10	NNW 6	NNW 8							Str = ni ✳ = flocken
Friedrichshf. (Werftmast)	400 m	8a	−0.4° 92% WSW 10	✗	✗	−6.0° 90% W 14	−8.7° 90% W 17								
Altenwalde	20 m	9a	−15° 86% NNE 4	✗	−6.2° 85% NzE 15	−11.1° 86% NzE 19	−13.7° 98% N 19	1550 −13.5° 98% N 10							cu = mi ✳ Böen 5-6 bis 30 m
"	20 m	8a	NNE 8	✗	NzE 15	NzE 17	N 19								Str = cu = ni " über 30 =
Bordeaux	-	8a	NW 2	✗	NNW 6	NNW 4	NW 6	NW 8							
Toulouse	-	8a	NW 6	✗	NW 14	NNW 16	NW 12								
Rennes	-	8a	WNW 6	✗	NNW 6	WNW 8									
Amiens	-	8a	SW 8	✗	NNW 14										

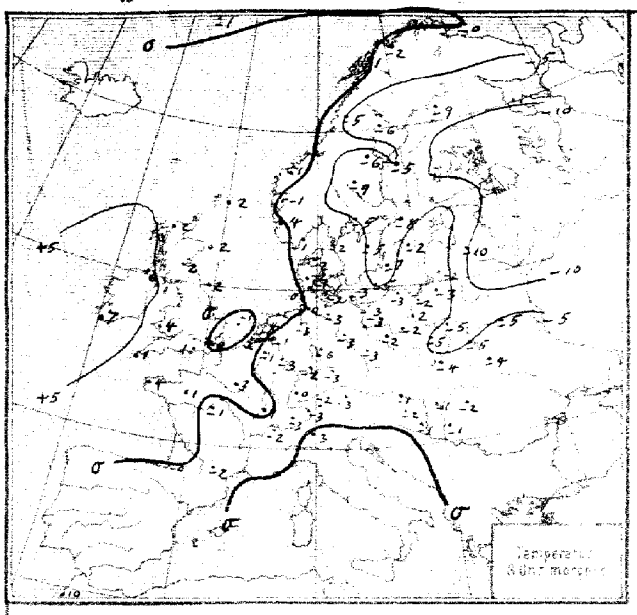
DEUTSCHE

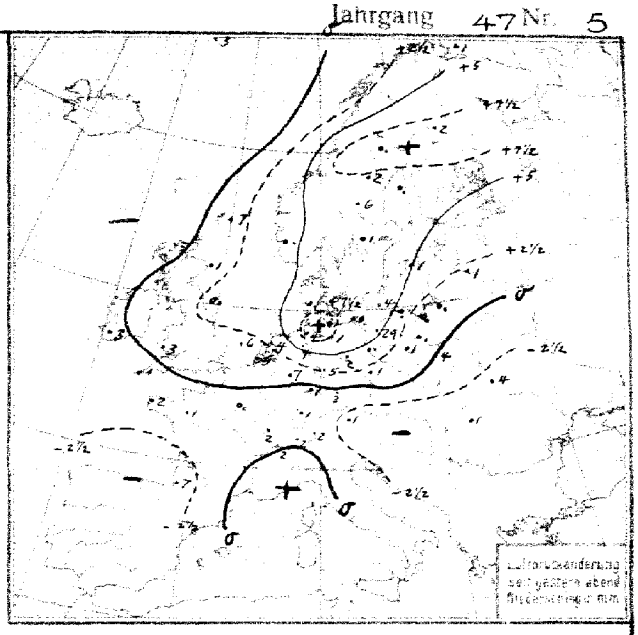
Donnerstag, 5. Januar 1922

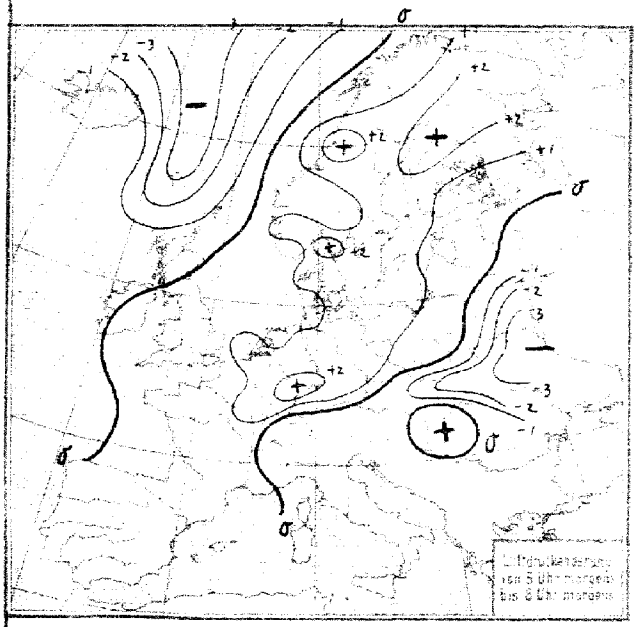


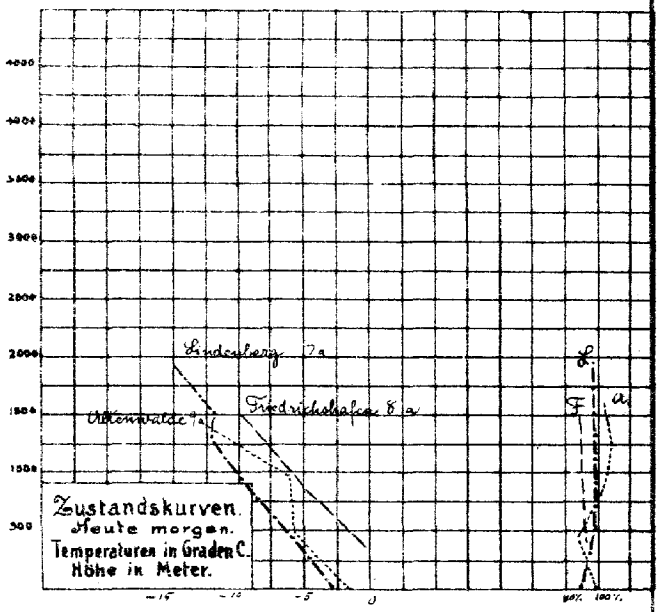
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 5









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 5. Januar 1922

Dem Druck des im Westen liegenden, besonders vom Nordatlantik nachdrängenden Hochs ausweichend, scheint die Depression ihre nach Südosten gerichtete Bewegung bei Teltkifs, die westwärts zurückgeblieben sind, liegen noch über Pommern u. Schlesien. Die Wetterlage steht auch heute noch ganz unter dem Einfluß der einströmenden Polarluft. Während über den europäischen Landgebieten der Ausgleich der Luftdruckgegensätze zwischen dem Hoch im Westen und dem Tief im Osten fortschreitet, ist zwischen Island und Spitzbergen ein neues Tief erschienen, das für die Wetterentwicklung des Westers von Bedeutung sein dürfte. In Deutschland herrscht heute wolkiges Wetter mit leichtem Frost, in Nordwestdeutschland wehten noch frische nördl. bis nordwestl. Winde; aus Mitteldeutschland und Pommern wird eine dünne Schneedecke gemeldet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 6. Januar 1922

NORDSEE: Zunächst noch frische nordwestliche Winde, meist wolkiges Wetter zunächst noch mit Schneefällen und Frost.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Nordwinde, wolkiges Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge. Ke.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	49.0	W 3	1	−1	∿	0	0	*	−3	unverändert
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	50.2	S 2	*	−3	⟋	−1.0	4	1	−4	
Innsbruck	48.7	SSE 2	*	−4	⟋	−0.3	2	−1	−4	
Zürich	52.5	SW 4	*	−3	⟋	−1.0	22			
Bern	53.7	SW 4	*	−3	⟋	−0.4	2			
Genf	54.2	SW 2	4	−2	∿	−0.5	2			
Lugano	48.7	NE 2	0	3	—	0	0			
Helder	52.0	NNW 3	3	4	⟋	+0.5	4			5
Vlissingen	53.7	WNW 2	3	2						
Utrecht	52.5	NW 3	2	−1	∿	+1.0			−2	
Kopenhagen			3	−4	⟋	+2.0	1	2	−6	
Skagen	48.8	NNE 5	3	−7	⟋	+1.0	0	3	−4	
Hanstholm	49.4	N 6	3	−2	⟋	+1.2	0	3	−1	
Blaavandshuk	49.5	NNE 2	1	−2	⟋	+0.0	2	4	−4	
Hammershus	43.0	NNE 4	4	−5	⟋	+1.4	4	0	−6	
Abisko							−4			
Haparanda	50.1	ENE 3	4	−9	⟋	+2.0	2	−7	−16	
Stenscie	51.2	NW 1	4	−6	⟋	+1.0	*	−6	−7	
Oestersund	53.5	WNW 4	6	−5	⟋	+1.6	2	−7	−7	
Hernösand	42.0	NW 3	4	−5	⟋	+1.5	*			*
Sarna	50.1	Stille	2	−9	⟋	+0.5	0	−10	−9	
Karlstad	49.0	WNW 2	3	−5	⟋	+1.0	0	−5	−10	
Stockholm	45.0	NNW 1	1	−8	⟋	+1.0	0	−11	−12	
Jönköping	47.2	NNW 6	4	−5	⟋	+1.0	1	−1	−8	
Wisby	43.6	N 6	4	−2	⟋	+1.0	1			5
Kalmar	44.2	NNE 4	4	−2	-	-	-			1
Spitzbergen	08.2	Stille	1	−16	⟋	−0.8	0	0		
Ingö										
Tromsö	53.5	NE 1	4	−2	⟋	+0.4	0			
Aalesund	54.9	NNE 3	*	1	⟋	+1.8	−			6
Oxö	52.3	NNW 1	1	−1	⟋	+1.5	0			1
Andenes	53.3	ENE 3	4	1	⟋	+0.4	0			3
Bergen	54.0	SE 1	4	−1	∿	+1.6	0			
Brønnö	55.6	E 1	0	−5	⟋	+2.3	0			
Vardö	53.6	ENE 4	3	−0	⟋	+1.2	1			4
Skudenes										
Dombaas	50.8	SE 2	4	−4	⟋	+0.6	-			
Röros (Kasel)	56.5	E 4	0	−4	⟋	−0.8	0			5
Färle	52.6	NNE 6	1	−1	⟋	+2.3	0			2
Utsire	53.1	N 4	1	4	⟋	+0.3	*			4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	+3.0	WNW 4	4	−2	⟋	+0.7	1	1	−2	
Warschau	42.8	Stille	≡	−5	—	+0.2	0	0	−6	
Lodz	43.0	S 1	4	−6	⟋	+0.4	0	0	−1	
Lublin	42.2	NE 1	4	−5	⟋	−0.6	0	2	−4	
Krakau	48.2	WSW 1	2	−4	∿	−2.2	0	1	−2	
Lemberg	42.2	N 2	*	−4	-	-	4	−1	−4	
Bromberg	41.3	SW 1	3	2	⟋	−0.1	*	1	−2	
Pinsk	40.7	NNW 2	*	−5	⟋	−3.0	0	1	−4	
Tarnow	43.9	W 1	∞	−4	-	-	0	1	−5	
Prag	44.2	NNW 3	4	−	⟋	+2.8				
Eger										
Prerau										
Budapest	41.2	NW 4	1	−1	⟋	+0.6	0	2	−1	
Kaposvar	43.6	N 2	2	−1	—	0	0	2	−1	
Szeged	41.8	N 1	4	−1	⟋	+0.8	0	3	−1	
Debreczen	38.9	N 4	4	−2	-	-	1	1	−4	
Szombathely	44.0	N 1	0	−2	⟋	0	0	1	−3	
Belgrad										
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Algier	58.1	N 5	*	−	⟋	+0.6				
Rabat	60.2	NE 1	3	-	—	0				
Rochefort	63.8	N 1	0	−	⟋	+0.5				
Biarritz	61.3	SW 1	1	−0	⟋	+0.8				
Bordeaux	61.0	NW 1	0	−3	⟋	+0.5	0	8	−2	
Dijon	53.8	NW 4	4	0	⟋	0	2	2	−3	
Calais										
Limoges	58.1	NNW 1	1	−4	⟋	+0.1	−	1	−4	
St. Mathieu	65.4	NNE 4	2	4	⟋	+0.0	2	9	3	
Montpellier										
Paris	56.3	NW 6	4	3	⟋	+1.2	*	3	0	
Rennes	62.9	WNW 3	1	1	⟋	+0.3	1	5	−3	
Strassburg	49.8	WNW 1	4	0	⟋	+0.2	1	3	−1	
Tolouse	61.2	NW 3	0	−2	∿	+0.8	0	4	−2	
Tours	60.5	WNW 4	2	−1	∿	−0.1	0	4	−2	
Alencon	60.1	NNW 3	4	2	∿	+0.1	2	3	−1	
Amiens	55.6	SW 4	4	3	—	+0.5	−	3	2	
Cosne	55.3	NW 3	4	0	⟋	0	−	2	−1	
Le Havre										
Istres	52.0	N 5	1	0	⟋	+0.9	0	6	0	
Metz										
Privas										
Sommesous	56.2	NW 1	4	2	⟋	+0.6	*	2	1	
Brüssel	53.4	NW 1	4	−1	⟋	+0.5	−	−	−2	
Lyon	55.7	W 1	*	−2	∿	−0.1	1	1	−2	
Clermont	57.5	NW 5	4	−	⟋	−0.5				
Lerwick	61.8	NNW 4	4	2	⟋	−0.8	7			3
Renfrew	66.1	W 1	4	2	—	0	−	4	−1	
Eskdalemuir										
Cranwell	61.5	NW 6	1	0	⟋	+0.1	0	2	−1	
Scilly	68.3	N 5	1	1	—	0	1			7
Tynemouth	62.8	NNW 5	2	2	⟋	+0.6	*			6
Pembroke	66.3	N 3	4	4	⟋	0	3			11
Croydon	61.4	NW 3	2	0	⟋	+0.8	0	2	−1	
Aberdeen	63.6	NW 4	*	2	⟋	+0.4	1			0
Valentia	70.4	NNE 4	*	7	—	0	3			
Guernsey										
Stornoway	66.6	Stille	*	2	⟋	−0.4	3			2
Holyhead	66.0	NNE 6	3	4	⟋	+0.4	7			6
Yarmouth	56.2	N 6	2	−1	⟋	+1.2	6			6
Blacksod										
Ross on Wye	64.0	NW 2	1	0	⟋	+0.0	1	3	−1	
Calshot	62.3	NNW 5	0	1	⟋	+0.8	0			3
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	67.9	NNW 3	4	6	—	0	-			
Thorshavn	62.8	W 2	4	-	⟋	−3.0				
Seydisfjord	57.0	S 4	3	-	⟋	+1.0				
Tanger	64.4	NW 2	1	-	⟋	+0.3				
Rabat	66.2	NE 1	3	10	—	0				
Casablanca	65.7	SW 1	4	13	—	0				
Linz	49.5	W 1	2	−2	.	.	2	−0	−2	
Graz	44.2	E 2	2	−3	.	.	0	2	−3	
Riga	44.9	SE 2	1	−10	⟋	+0.5	1	−2	−11	
Perpignan	56.5	NNW 5	0	-	—	0				
Iste Sanguinaires	45.0	E 2	4	-	—	0				

Schwedischer Eisbericht vom 5. Jan.: Unverändert (Siehe Wetterbericht v. 4. Jan. 22)

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

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 5. Januar 1922 — Nr. 5 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	43.6	NW 8	3	5	+2	70-79	\ −1.7		Niederschl. in Sch.	7	7	42.8	NW 9	-	3	\ −0.8	Niederschl. in Sch	
W'haven												7	42.6	NNW 5	"	2	— +0.2	" " "	
Cuxhaven												7	41.7	NNE 8	4	3	≈ +0.1	" " "	
Helgoland	2	41.8	NNW 6	4	2	−1	95-100	✓ +0.3		" " "	6	7							
Keitum	2	40.3	N 5	3	4	+2	90-94	/ +0.2		" " "		7	42.7	WNE 4	1	−0	/ +2.0	meist bewölkt	
Bremen												7	42.3	WSW 5	4	2			
Hamburg	2	41.2	WSW 4	4	1	0	98	\ −1.8		" " "		7	41.8	NW 2	1	0	— +0.5	Niederschl. in Sch	
Kiel	2	40.4	NNW 3	8	1	−1	95-100	\ −1.5		stärkerer Regen		8	42.3	NW 4	2	0	/ +2.0	ziemL. heiter	
Wustrow												8	39.2	N 5	4	1	/ +1.2	meist bewölkt	
Swinemünde	2	38.8	WSW 2	1	1	+1	95-100	\ −2.2		wetterleuchten		7	38.2	WSW 3	3	1	\ −0.4	Niederschl. in Sch	
Rügenwaldermünde	2											7	37.6	SSW 4	4	1	\ −0.5	stärkerer Regen	
Danzig	2	40.0	SW 2	1	−1	0	80-89	— +0.1		meist heiter		7	40.2	SSE 2	2	−3	— 0.0	meist heiter	
Königsberg												7							
Memel	2	39.4	NW 2	3	0	+2	70-79	/ +1.0		meist bewölkt	4	7	41.0	WNW 3	4	−2	/ +0.6	meist bewölkt	
Aachen	214	51.4	W 3	✳	0		95-100	\ −0.8		geringe Niederschl.		7	51.2	W 3	2	−1	— 0.0	geringe Niederschl.	
Löningen												7	44.5	NW 1	✳	1	— 0.0	Niederschl. in Sch.	
Kassel	140	46.7	NW 3	2	2	0	90-93	/ −0.6		" "		630	45.2	W 2	✳	−0	/ −0.2	stärkerer Regen	
Magdeburg												7	42.2	W 3	4	1	\ −0.6	Niederschl. in Sch	
Dresden	206	43.4	WSW 3	3	0	0	95-100	\ −0.5		" "		705	43.7	WSW 4	✳	−1	/ −0.7	stärkerer Regen	
Berlin	2	42.7	W 5	4	2		80-89	— 0.0		" "		7							
Grünberg i/Sch.												7	42.4	W 4	4	0	/ −0.2	meist bewölkt	
Breslau	2	43.4	W 2	2	2	+2	80-89	/ −0.7		meist bewölkt		7							
Frankfurt a/M.	2	44.7	W 2	3	2		70-79	\ −0.5		" "		7							
Mainz	2	44.4	WNW 2	4	1			∧ −0.4				7	48.0	W 3	4	1	\ −0.2		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917	47.6	W 2	✳	−1	\ −0.3	Niederschl. in Sch.	
Fürth	2											7							
München	2	44.1	WSW 4	✳	−2	−1	95-100	/ −0.4		stärkerer Schneefall		7	44.6	W 4	✳	−3	— +0.1		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. NW 4 bis 5, 1/2 bedeckt, Gew. Sicht, See unruhig.	Borkumriff	2 p. 44.0 NNW 9, 1/2 bedeckt, T. e.
Bülk		Amrumbank	
Arkona	2 p. W mäßig, Wolkig, See mäßig bewegt.	Adlergrund	2 p. Wolkig, WSW zeitweilig, See leicht bewegt, gute Sicht. 7 p. wolkig, N sehr leicht, See ruhig, gute Sicht.

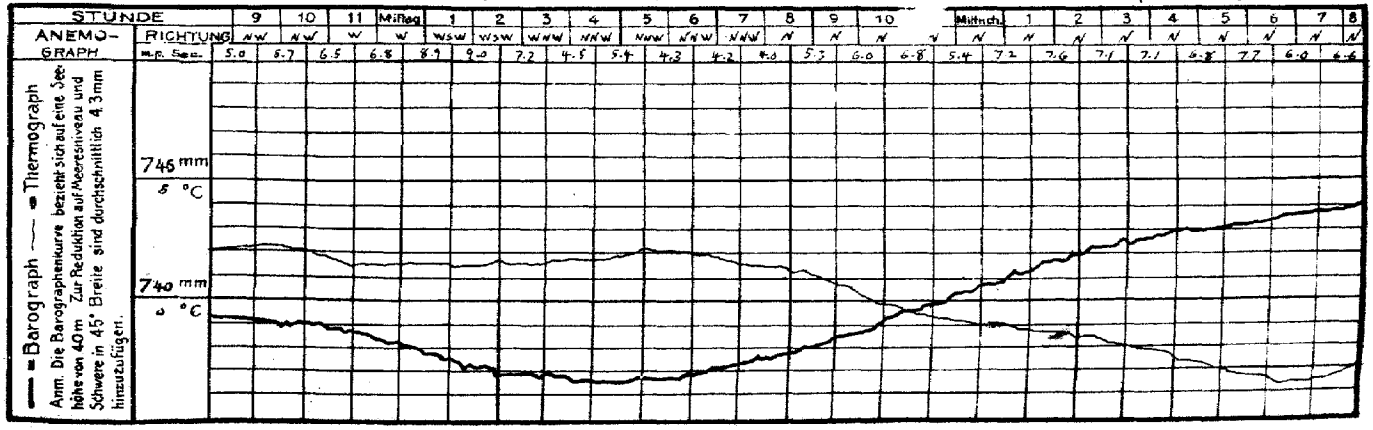
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	99.3	WNW 5	4	−4	95-100	\ −0.3			7						
Brocken	1146	215									7						
Fichtelberg	1213	1	88.8	WNW 7	≡	−7	90-94	≈ 0.0		Niederschl. in Sch.	7	88.1	WNW 7	≡	−8	\ −0.4	vorm. Niederschläge
Zugspitze	2964	216	69.3	N 4	✳	−21	95-100	\ −0.3		geringe Niederschl.	916	69.2	N 5	✳	−20	≈ 0.0	anhalt. "
Säntis	2500		74.8	W 2	✳	−17		/ −0.3			930						
Helden	800										930						
Sonnblick	3100										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3 p	0.7 85% WSW 8	—	−3.10 78% WNW 12	−7.3 73% NW 14	—	2.1 63% NW 19	str 573 m						Sichtw. bis 30 km.
"	"	5 p	SW 7	3 cm W 10	W 11	W 11	W 11								" " 2 "
Bordeaux		2 p	NNW 4	—	NNW 14	NNW 16									
Rennes		2 p	N 5	—	NNW 14	NNW 16									
Strassburg		2 p	W 1	—	WNW 14										
Utrecht		2 p	—	—	NW 18	NW 19	—	—	—	NNW 12					
Croydon		2 p	—	NNW 12	NNW 12										
Calshot		2 p	—	NNW 17	NNW 19	NNW 23									

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	45.8	W 4	3	1	/ −1.4					
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	54.9	W 2	•	−2	/ −0.8					
Bern	53.8	SW 1	4	−2	⌒ −0.2					
Genf	54.9	W 1	4	0	/ −2.1					
Lugano										
Helder	49.2	NW 8	3	4	/ −1.0	48.2	NW 8	•	4	/ −0.5
Vlissingen	53.1	WNW 6	3	3	/ −1.0	43.4	NW 6	1	4	/ −0.5
Utrecht										
Kopenhagen	35.4	W 7	4	1	/ −0.8	39.2	NNE 4	*	−4	/ +2.9
Skagen	39.7	NNE 5	1	−3	/ +1.8	42.6	N 6	3	−4	/ +2.0
Hanstholm	39.7	NNW 6	3	2	/ +0.7	43.5	NNE 6	3	−1	/ +2.4
Blaavandshuk	39.9	NNE 3	2	4	/ −0.1	42.8	E 3	1	−2	/ +1.4
Hammershus	36.0	WSW 4	7	2	/ −1.0	36.4	NNE 5	*	0	— +0.2
Abisko						50.0	NE 3	4	−4	/ +0.8
Haparanda						41.0	NNE 6	*	−4	/ +0.6
Stensele						+5.1	NNW 5	3	−7	/ +3.0
Östersund	42.7	N 4	*	−9	/ +0.5	45.1	NW 4	*	−7	∿ +1.5
Hernösand	36.4	NW 6	*	−7	/ +1.5	40.2	NNW 4	*	−5	/ +2.0
Särna	41.8	NW 6	4	−12	/ +0.5	44.0	W 6	4	−10	/ +0.5
Karlstad	41.2	NNE 4	2	−9	∿ +0.2	43.4	Stille	4	−19	/ +1.0
Stockholm	38.6	WNW 1	2	−18	/ +1.0	40.4	NW 3	3	−11	/ +1.0
Jönköping	38.5	NE 8	4	−5	/ +2.2	41.9	NNW 8	4	−9	/ +2.4
Wisby	37.5	WNW 2	*	−3	/ +0.5	39.4	W 2	4	−5	/ +1.0
Kalmar	36.3	NNW 2	*	0	- -	38.9	NNE 6	*	−5	- -
Spitzbergen						62.8	SSW 1	4	−27	∿ −0.4
Ingö										
Tromsö	48.6	NE 4	4	−2	◡ +1.9					
Aalesund	48.2	E 4	3	−2	/ +2.3	50.1	E 1	*	−1	/ +1.2
Öxö	+1.1	NE 1	3	2	/ +1.5					
Andenes	+2.3	ENE 5	4	1	/ +1.2	3.9	ENE 5	0	1	/ +1.5
Bergen	43.5	N 4	1	1	/ +2.3	49.3	N 1	2	0	/ +3.6
Brönnö	44.8	E 1	4	−6	/ +1.2	47.6	E 1	4	−4	/ +1.2
Vardö	49.1	NE 4	*	−2	/ +0.8					
Skudenes										
Dombaas	44.3	NNW 2	4	−10	/ +2.6	45.1	Stille	4	−8	/ +0.4
Lister	+0.3	NNW 4	3	3	/ +0.8					
Utsire	42.8	N 2	2	3	/ +1.2	48.4	WSW 6	4	2	/ +3.8
Valdersund						48.1	ESE 2	4	−1	/ +1.5
Helsingfors										
Sördavala										
Kuopio										
Vasa										
Södankylä										
Reval						38.9	WNW 3	4	-	-
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg	42.6	NW 1	4	−7	-	42.6	Stille	0	−12	
Posen	42.8	WSW 4	+	0	/ +0.6					
Warschau	43.0	SW 2	4	−0	∿ −0.1					
Lodz	43.3	SW 3	*	0	/ −0.2					
Lublin	44.5	SSW 1	0	1	/ +0.3					
Krakau	44.4	W 3	4	1	/ +1.2					
Lemberg	47.6	S 1	3	−4	/					
Bromberg	41.5	WSW 1	3	1	/ +0.3					
Pinsk	45.0	SW 3	2	−0	/ +1.0					
Swinemünde	46.6	Stille		3	−4	/ −1.2				
Prag	45.3	W 3	3	1	∿ −1.0	45.8	WSW 2	1	−0	/ 0
Eger	43.0	WNW 5	*	−0	∿ −0.5	40.6	SW 4	2	−2	/ −0.6
Prerau										
Kaschau						43.7	N 2	2	−2	/ −1.5
Olmütz						44.9	NW 1	4	−1	∿ 0
Budapest	43.1	N -	4	2	-	43.6	NNW 2	1	0	—
Turm						48.4	SW 1	2	6	-
Florenz						41.8	NE 3	2	6	-
Livorno						42.3	NE 1	4	6	-

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Maddalena						44.4	NW 2	•	5	-
Neapel						38.0	E 2	3	10	-
Messina						41.7	S 2	•	7	
Venedig						43.0	NNW 1	2	4	
Malta						47.6	WNW 7	•	-	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort										
Biarritz										
Bordeaux	62.4	NNW 2	0	8	/ −0.2	64.4	NNE 3	4	8	◡ −0.8
Dijon	54.8	NW 8	•	1	/ −0.7	54.6	NW 5	•	−1	/ +0.3
Calais						56.4	NNW 4	4	1	S −0.6
Limoges	58.8	NNW 3	4	1	/ −0.7	58.6	NNW 1	3	0	∨ 0
St. Mathieu	67.2	N 8	3	7	∿ −0.9	65.8	NNW 6	3	6	∿ −0.7
Montpellier										
Paris	58.2	NNW 5	4	2	/ −0.2	57.5	NW 6	4	1	∨ −0.3
Rennes	64.2	N 3	4	3	/ −0.2	63.3	NNW 4	*	4	∿ 0
Strassburg	52.1	W 1	3	3	/ −0.8	51.9	W 1	4	1	∿ +0.2
Toulouse	61.4	NW 2	4	3	/ −0.1	61.2	NW 4	0	2	∿ +0.4
Tours	61.4	NNW 2	2	4	/ −0.7					
Alencon	57.3	NNW 3	4	2	/ −0.5					
Amiens	56.9	NW 3	4	2	/ −1.2	56.5	NNW 5	4	3	/ −0.2
Cosne						56.6	NW 2	4	1	/ −0.1
Le Havre										
Ushes	56.8	NW 6	3	4	/ +0.2	52.4	NW 5	1	2	/ +2.1
Metz						53.4	WNW 2	2	−0	/ −1.0
Privas										
Sommesous	56.6	NW 3	*	2	∿ −0.2	56.4	NW 4	4	1	— 0
Brüssel	53.5	WNW 2	•	0	— 0	53.0	WNW 3	4	−1.0	. 0
Lyon	57.4	NW 4	*	0	∿ −0.4	55.6	NNW 4	4	0	∨ +0.4
Lerwick	57.2	NNW 7	•	1	/ +0.8	59.9	NNW 6	4	0	/ +2.3
Renfrew						65.2	E 3	∞	0	/ +1.2
Eskdalemuir	63.0	N 2	*	−1	/ −0.9					
Cromwell	60.0	NNW 7	1	2	/ −0.8	59.8	NW 7	1	0	/ +0.4
Scilly	69.0	NNW 6	4	7	-	67.4	NW 8	4	7	/ −0.4
Tynemouth	59.1	NNW 5	*	2	/ −0.8	59.8	NNW 5	2	4	∨ +0.4
Pembroke	67.5	NW 6	4	5	— 0	65.6	NW 6	4	1	/ −0.4
Croydon	60.8	NW 6	1	2	/ +0.8	60.5	NW 5	1	−1	/ 0
Aberdeen	59.8	NNW 5	1	1	∿ −0.8	61.5	NW 5	•	1	/ +1.2
Valentia	72.9	NNW 5	•	7	/ −1.2	70.9	N 6	1	7	/ −1.2
Guernsey	64.4	NNW 8	4	5	/ 0.4					
Stornoway	65.8	N 4	•	5	/ +1.9	68.5	N 4	*	-	— 0
Holyhead	65.1	NNW 7	3	4	/ −1.5	64.0	NNE 8	3	5	∿ +1.9
Yarmouth	55.5	NNW 6	*	2	∿ 0	55.2	NW 6	*	2	/ −0.4
Blacksod										
Ross on Wye	63.2	NNW 4	0	3	/ +1.5	62.8	NNW 2	1	−1	- -
Calshot	62.3	NW 7	4		/ −0.8	61.5	N 6	1	3	— 0
Jersey						63.0	NNW 5	•	6	/ −0.4
Donaghadee										
Malinhead						67.3	NNW 5	3	6	∿ 0
Oran	60.2	WNW 4	0	16	∿ −0.9					
Algier	59.8	NW 6	3	12	/ −0.2					
Constantine	46.4	W 3	•	7	/ +1.6					
Tarnow	45.6	WNW 2	2	1	— -					
Belgrad	39.4	NW 4	*	−5	- -					
Serajewo	41.3	Stille	*	−3	/ −1.3					
Agram	42.8	NE 5	∞	2	/ −2.0					
Baron Tusol	40.2	E 3	4	−2	— 0					
Färder	44.9	NNE 6	1	−2	/ +1.9					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	46.1	NNW 4	4	−2	/ +2.1	
Posen	41.6	SW 4	*	−1	/ −0.5	
Warschau	43.4	Stille	3	−3	/ −0.6	
Pinsk	45.1	SSW 1	0	−5	/ −1.8	
Crefeld	60.1	NW 6	*	0	∿ +0.4	
Scilly	69.6	NW 7	•	7	— 0	
Malinhead	68.3	NNW 3	•	5	∿ 0	
Tynemouth	61.5	NNW 4	3	2	— 0	
Pembroke	65.9	N 4	2	3	— 0	
Croydon	60.3	NW 4	0	0	∿ −1.4	
Guernsey	62.3	N 5	2	4	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Stornoway	68.5	N 4	*	-	— 0	
Yarmouth	54.0	N 6	0	2	/ −0.4	
Calshot	61.6	NNW 6	0	1	∿ −0.4	
Lerwick	61.1	NNW 4	•	2	/ +0.8	
Valentia	69.7	N 5	•	6	/ −0.4	
Malinhead	65.6	N 4	*	-	— 0	
Rochefort	56.3	NW 2	2	1	/ −1.0	
Bordeaux	60.2	Stille	2	1	/ −0.8	
Dijon	53.1	NW 5	4	−2	∿ −0.1	
Toulouse	60.6	N 1	2	0	/ −0.4	
Tours	60.6	WNW 3	0	−0	/ −0.5	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 6 — Freitag, 6. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	53.1	NE 4	1	−0	−2									
Wilhelmshaven	8	53.8	NE 6	4	−1	−2	70–79	∿ + 0.1	0	1	−1		Riesel Nebel		
Cuxhaven	8	53.3	NE 3	4	−2	−	80–89	⟋ + 1.0	0	−1	−3		" "		
Helgoland	8	54.0	ENE 4	4	−1	−3	90–94	— 0	0	1	−2				5
Keitum	8	54.7	NE 4	4	−2	−4	90–94	⟋ + 1.0	−	5	−2		meist bewölkt		
Bremen	8	52.4	N 3	4	−2	−	90–94	⟋ + 0.5	15	-	-		" "		
Hamburg	8	53.1	N 1	3	−3	−3	80–89	⟋ + 0.9	•	−1	−4		" "	Bod. Min. −4.5°	
Gr. Borstel	8	−	NW 2	4	−4	−	−	−	1	−2	−5		" "	✳ Decke 1 cm	
Kiel	8	53.2	NNW 3	4	−2	−3	90–94	⟋ + 0.8	−	−1	−3		Niederschl. i. Sch.	✳-Decke 1–1½ cm	
Wustrow	8	50.1	NNE 1	3	−2	−2	90–94	⟋ + 0.7	0	−1	−4		meist bewölkt		
Swinemünde	8	48.0	N 2	4	−0	+1	80–89	⟋ + 0.5	1	−0	−3		" "		
Rügenwaldermünde	8	48.3	E 2	4	−4	−2	90–94	⟋ + 1.9	17	0	−6		mäßig Niederschl.	zum u. meist ✳ H 10 cm	2
Danzig	8	49.3	Stille	4	−2	0		+ 1.9	•	−1	−3		meist bewölkt		
Königsberg	8	48.3	NE 1	≡	−5	−2	90–94	⟋ + 2.3	0	−1	−5		" "	✳ Decke 2½ cm	
Memel	8	49.4	NE 1	4	−6	−3	80–89	⟋ + 1.8	0	−1	−7		" "		0
Aachen	8	54.3	N 1	4	−3	−	95–100	⟋ + 0.3	2	0	−4	bis 1 km	Niederschl. i. Sch.	✳ Decke 11 cm	
Löningen	8	53.8	NW 1	3	−3	−	90–94	− −	4	0	−5		mäßig Niederschl.		
Kassel	726	52.2	NW 1	4	−4	−3	80–89	⟍ − 0.2	•	−1	−6		meist bewölkt		
Magdeburg	8														
Dresden	805	49.7	WNW 2	4	−5	−3	90–94	⟋ + 0.8	5	−3	−7	Nebelbänke SE 15% W 85%	mäßig Niederschl.		
Berlin	8	50.6	NNW 4	4	−4	−3	80–89	⟋ + 0.8	•	1	−5	bis 4 km	meist bewölkt	Bod. Min. −6.0°	
Grünberg i/Sch.	8	48.1	W 2	4	−4	−1	60–69	⟋ + 0.2	8	−2	−6		mäßig Niederschl.	✳ Decke 8 cm	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	52.5	W 2	4	2	−	90–94	⟍ − 0.7	−	3	2				
Karlsruhe	726	53.9	SSW 1	4	−2	−2	80–94	— 0	−	1	−3		mäßig Niederschl.	✳ Decke 3 cm	
Friedrichshafen	8	54.3	W 3	4	−3	−1	90–94	— − 0.1	4	−1	−5		mäßig "	+ " 7 cm	
Bamberg	8	52.7	NW 1	✳	−5	−3	90–94	— 0	•	−1	−6	bis 2 km	meist bewölkt	✳ Decke 4 cm	
Fürth	8														
München	8	52.9	SSW 4	✳	−6	−2	95–100	— − 0.1	3	−2	−7		mäßig Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a SE 6 N 5 | 1 | 1 | 2a SE 2 NE 4 | 1 | 1 | 8a NNE 3 | 1 | 1	Borkumriff	
Bülk	8a NNE frisch | 1 | See 5 | 8a SSW frisch | 1 | ✳ See 5	Amrumbank	8a NNE mäßig | 1 | See 3 | 8a SSW Sicht 1 km W-T 0.5° W-T 3.0° | 1 | 2 Eisabg. See 3 Sicht 1.5 km O.S.O.
Arkona		Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

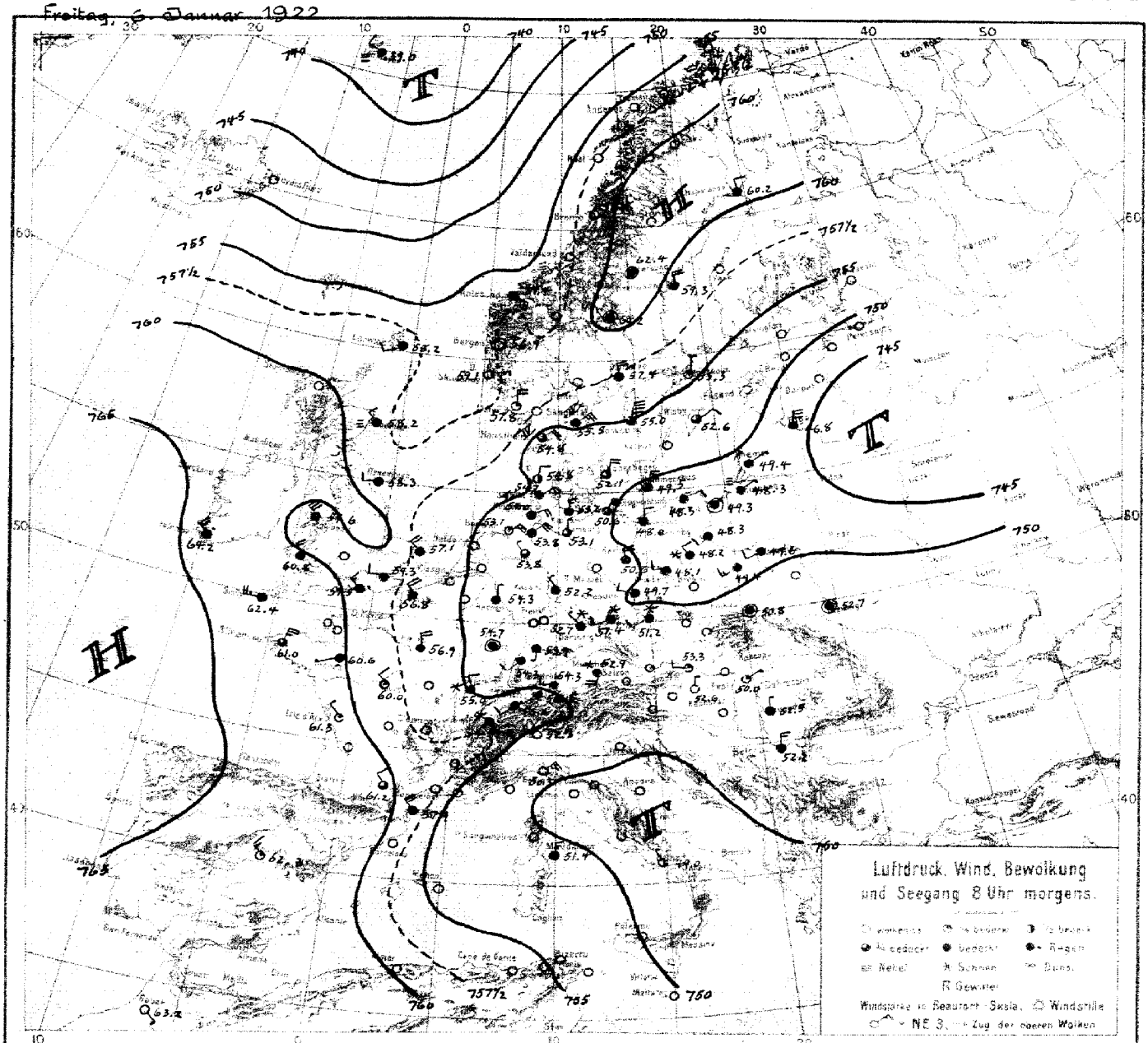
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

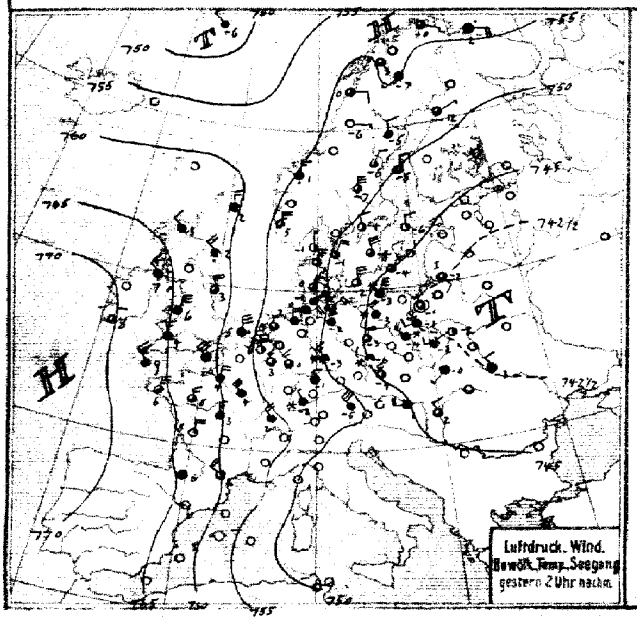
HEUTE MORGEN

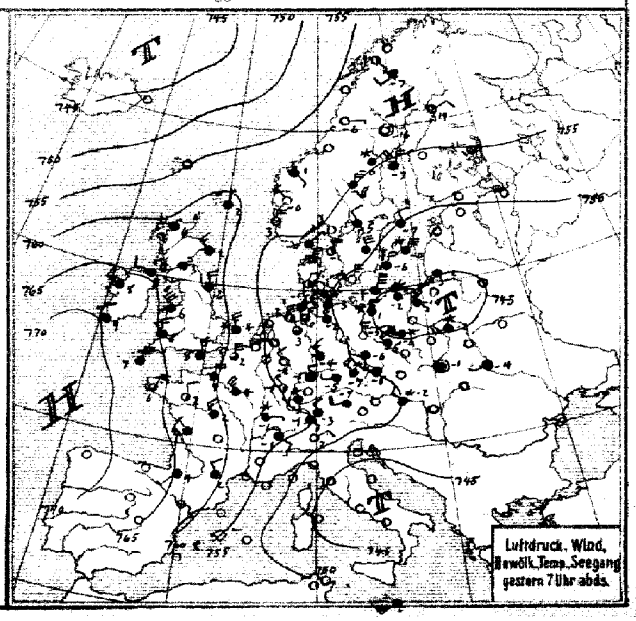
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	47.7	N 5	≡	−12	95–100	— 0	6	−8	−13	bis 500 m	mäßig Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	42.0	NW 6	✳	−12	95–100	⟋ + 0.2	12	−7	−14		" "	
Zugspitze	2964	7½	69.4	N 6	≡	−24	95–100	∿ 0	•	−20	−24		meist bewölkt	
Santis	2500	7³⁰												
Heiden	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W₂N 4	300 NW 8	N 9	N 8	N 7	N 6	N 6						Sichtw. bis 2 km
"	"	7a	500 -5.2° 89% NW₂N 4	500 -6.7° 98% NW 8	500 -6.3° 99% N₂W 9	⟋	500 -3.2° 100% NNW 8	500 -16.8° 99% N₂E 6	500 -20.0° 100% NE 6						" " 2 "
"	"	10a	NW 8	NW 9	NW 8	NW 7	NNW 8	N 6	NNW 6						2-stv. str. " " 30 "
Hamburg (b/Cuxhaven)	17 m	12 mittg	NW 2	⟋	W 1	NNE 12	NNE 12	N 14	NNE 12	NE 14	NE 14	NE 12	NE₂E 13		
Altenwalde	20 m	9a	NE 6	NE₂N 10	NE₂N 10	NE 16	NE 17								Str. u. 750 m Sicht w. über 30 km
Tours	-	8a	⟋	⟋	NNW 8	NNW 12									
Strassburg	-	8a	⟋	⟋	N 4	N 8	NNW 10	NNW 12							

Freitag, 6 Januar 1922

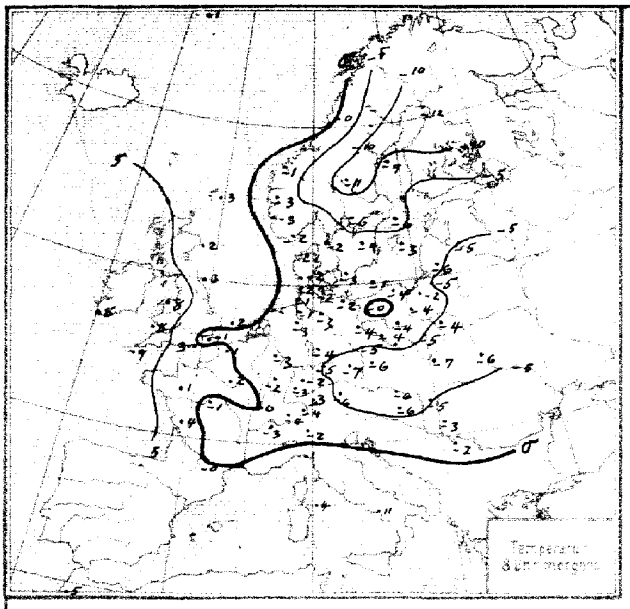


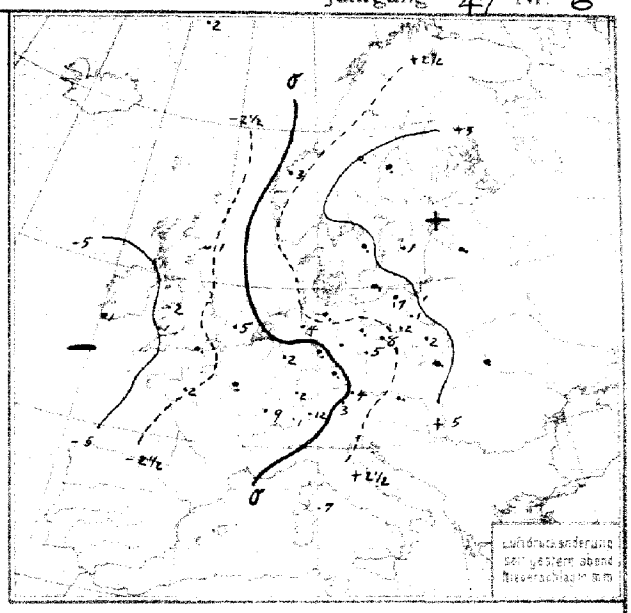


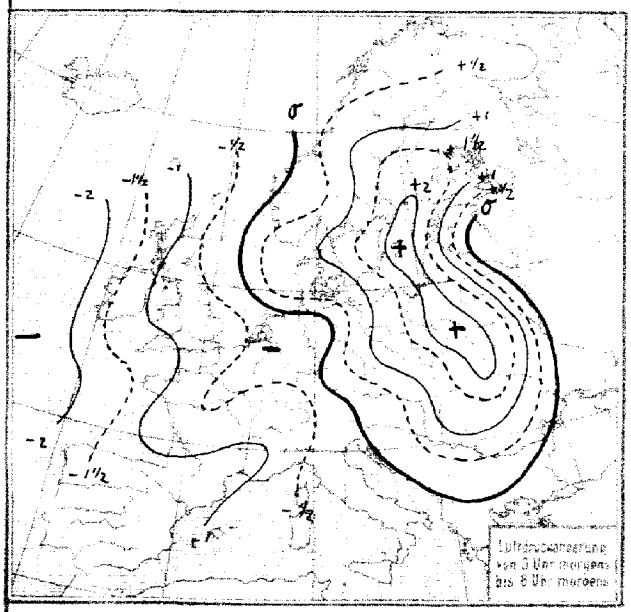


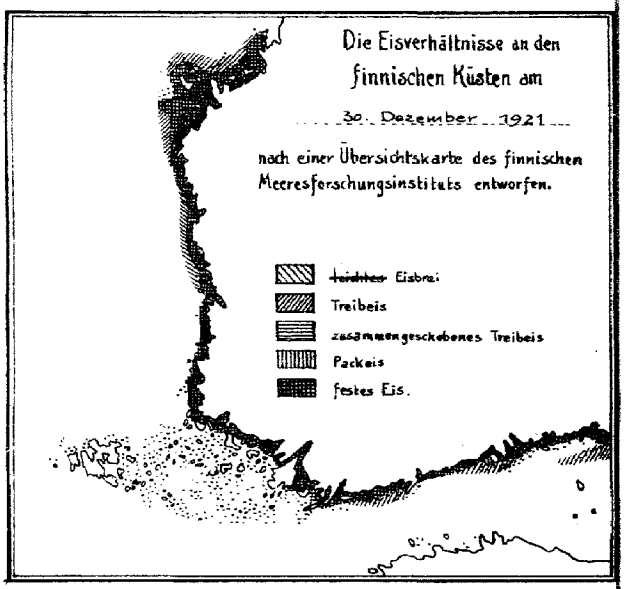
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 6









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 6. Januar 1922

Die über dem nahen Osten lagernde Depression zieht unter leichter Verflachung sehr langsam ab; gleichzeitig nimmt das Hochdruckgebiet über West- und Südwesteuropa unter dem Einfluß eines über dem hohen Nordwesten heranziehenden neuen Tiefdruckgebiets ab, während sich über Nordskandinavien ein Hochdruckgebiet entwickelt. An der Nordsee und westl. Ostsee wehen schwache bis frische, an der östl. Ostsee schwache Winde aus nördlichen Richtungen. Vereinzelt wird Nebel gemeldet, sonst herrscht bei meist wolkigem Himmel leichter Frost. Fast überall ist Schnee gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 7. Januar 1922

NORDSEE: Schwache bis frische Winde aus nördlichen Richtungen, meist wolkig, leichter Frost, noch vereinzelt leichte Schneefälle.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Keine erhebliche Witterungsänderung. Pg

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	55.3	W 2	1	−6	—	+ 0.4	•	−0	−2	
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	59.8	NW 1	4	−5	—	0	16	−2	−6	
Innsbruck	56.7	E 1	4	−6	—		1	−1	−6	
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder										
Vlissingen										
Utrecht										
Kopenhagen	52.1	NNE 4	3	−3	/	+ 0.9	0	−2	−5	
Skagen	55.6	NE 5	4	−2	/	+ 1.0	0	0	−2	4
Hanstholm	54.8	NE 4	3	−1	/	+ 0.6	0	2	−1	4
Blaavandshuk	54.8	NNE 2	2	−2	/	+ 0.5	0	1	−4	3
Hammershus	49.5	NNE 7	4	−1	/	+ 1.3	•	−1	−6	2
Abisko										
Haparanda	60.2	N 2	4	−12	\	+ 0.5			−21	
Stensele										
Oestersund	62.4	Stille	4	−10	/	+ 1.4			−10	
Hernösand	59.3	NNW 4	4	−9	/	+ 1.5			−9	
Särna	60.2	Stille	4	−11	/	+ 0.5			−11	
Karlstad	57.4	N 4	4	−6	/	+ 1.0			−7	
Stockholm	55.3	NNE 1	1	−6	/	+ 2.0				
Jönköping	55.0	NNE 8	4	−4	/	+ 1.5			−5	
Wisby	52.6	NE 2	3	−3	/	+ 2.0				2
Kalmar										
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	57.5	SE 4	4	−1	⌒	− 0.4	3			4
Oxö	57.8	N 4	1	−2	⌒	+ 0.8	0			2
Andenes										
Bergen	56.9	Stille	0	−3	∿	+ 0.4	0			
Brönnö	56.8	SE 2	0	0	/	+ 0.8	•			
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	56.7	Stille	0	−14	/	+ 0.4	•			
Ulvire	56.8	SE 2	0	0	/	+ 0.8	•			2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	48.2	NW 2	*	−4	/	+ 1.2	2	−1	−5	
Warschau	49.6	WSW 2	4	−4	/	+ 2.4		−1	−4	
Lodz	49.4	WSW 3	4	−5	/	+ 2.7	2	−1	−14	
Lublin										
Krakau	50.8	Stille	4	−7	/	+ 0.6	•	1	−10	
Lemberg	52.7	Stille	4	−6	-	-	•	−2	−9	
Bromberg	48.3	SW 2	4	−4	/	+ 1.2	1	0	−4	
Pinsk										
Ternow	51.2	SW 1	4	−5	-	-	1			
Prag	51.2	WSW 2	*	−6	⌒	0	•			
Eger	51.4	WSW 2	*	−7	⌒	0	2			
Prerau										
Kuppau	50.5	NW 1	2	−3	/	+ 1.0				
Olmütz	50.6	W 1	2	−6	/	+ 0.5	0			
Budapest	50.0	NE 1	1	−6	/	+ 1.4	0	2	−5	
Kaposvar										
Szeged	52.5	N 1	4	−3	/	+ 1.1	0	2	−4	
Debreczen										
Szombathely	52.6	N 1	0	−6	/	+ 0.3	0	2	−7	
Belgrad	52.2	N 3	4	−2	/	+ 0.5				
Tunis	54.2	Stille	0	4	/	−				
Genua	50.3	NE 5	0	1	/	+ 0.6	-	5	1	
Maddalena	51.4	N 3	4	4	/	+ 1.9	7	4	3	
Neapel	49.0	NW 1	2	11	/	+ 1.8	-	-	-	
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	S
Madrid	62.3	WNW 3	1	-	/	+ 0.5				
La Coruña										
San Fernando										
Nizza	52.0	Stille	2	-	/	+ 1.0				
Rochefort	61.3	NW 1	1	4	⌒	− 0.5	0	5	0	
Biarritz										
Bordeaux										
Dijon	55.0	NNW 2	*	0	/	− 0.7	9	3	−5	
Calais	56.8	NW 4	4	1	/	− 0.6	-	2	0	
Limoges										
St. Mathieu	61.0	NNE 5	3	-	-	-	-	-	-	
Montpellier										
Paris	56.9	NNW 4	4	2	∿	− 0.2	•	5	2	Wolken 4-10
Rennes	60.6	WSW 1	•	1	/	− 1.4	2	6	−0	
Strassburg	54.3	S 0	2	−3	/	− 0.6	2	−1	−3	
Tolouse	61.2	NW 1	3	−0	/		0	3	-	
Tours	60.0	WNW 2	1	−1	/	− 0.7	0	3	−1	
Alencon										
Amiens	56.3	NNW 1	4	2	⌒	− 0.7	-	4	2	
Cosne	56.2	NW 3	4	1	⌒	− 0.1	-	2	−1	
Le Havre										
Istres										
Metz	54.2	Stille	4	−2	/	− 0.6	-	−1	−3	
Privas										
Sommesous										
Brüssel	53.4	- 1	-	−2	/	+ 0.5	2	-	−2	
Uccle	56.5	Stille	*	−2	/	− 1.2	14	1	−2	
Perpignan	57.9	NW 6	4	-	-	+ 0.5				
Lerwick	58.2	WSW 2	4	3	⌒	− 0.8	0			1
Renfrew										
Eskdalemuir	56.8	Stille	2	2	/	− 1.5	•		1	
Cranwell	61.1	NW 3	4	1	/	− 0.8	0		−1	
Scilly	62.4	W 5	4	9	/	− 1.2	0			6
Tynemouth	58.3	W 2	4	3	/	− 0.8	0			2
Pembroke	60.6	NW 3	4	8	/	− 0.8	1		2	
Croydon	59.2	WSW 2	•	−1	/	− 0.4	4		2	
Aberdeen	58.2	NW 1	=	2	/	− 0.8	1			
Valentia	64.2	NW 3	•	8	/	− 1.9	1			
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	59.6	NW 4	4	8	/	− 0.8	2		4	
Yarmouth	57.1	NW 4	•	7	/	− 0.8	5			1
Blacksod										
Ross on Wye										
Calshot	59.5	NW 3	•	2	⌒	− 1.2	1			0
Yersey										
Donaghadee	63.7	WSW 2	2	−4	/	− 1.2	2			2
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	46.8	N 6	4	−5	—	+ 0.1	•	−5	−11	
Meeknes	65.3	ENE 1	0	0						
Tanger	62.8	WSW 1	0	6	/	+ 0.7				
Rabat	63.2	SE 1	0	5	/	+ 0.3				
Casablanca	64.6	S 1	0	7	—					
Constantine	61.0	WNW 3	0	−27	⌒	− 0.2				
Lima	52.0	Stille	4	−6	-	-	1	−1	−6	
Graz	51.9	NE 1	4	−5	⌒	+ 0.2	0	−2	−5	

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See				b.-T.	W.-T.
Säan 8 a	50.1 N	13.5 W	711	NW 4	mäßige Dünung aus NW				12.0°	12.2°
6 Säan 2 a	51.7 N	18.6 W	681	WNW 4	"	"	"	W	9.4°	11.7°

Eisbericht v. 6. Jan. 22.

Memel: Dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen.
Eisbericht bei Rondsburg: Dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segelschiffe erschwert.

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Seegebiet vor Rödkallen, Fahrwasser nach Lulea durch Tjurholmsundet, Seegebiet vor Gäsören, Västra Kvarken: Schiffahrt hat aufgehört. Seegebiet vor Skag: Leichter Eisbrei und Treibeis für Segler geschlossen. Angermanälven oberhalb und unterhalb Svanö: Schweres festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Almasundet: Landfestes Eis. Schiffahrt nur mit Eisbrechereinhilfe möglich.
Öregrundsgrepen. Zusammengeschobener Eisbrei " " " " " "
Seegebiet vor Sandhamn: Leichter " und Treibeis Schiffahrt unbehindert.
Kalmarsund nördl. u. südl. Kalmar: Landfestes Eis. Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.
Sonstige Küste: Eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 6. Januar 1922 — Nr. 6 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw. bis	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	62.1	N 4	4	2	0	60-69	⟋ +1.2		geringe Niederschl.	5	7	51.4	NNW 3	2	0	—	meist bewölkt	
W'haven												7	52.7	N 3	3	0	— +0.3		
Cuxhaven												7	51.3	NNE 2	2	-1	⟋ +0.3		
Helgoland	2	52.7	NE 4	4	0	+3	90-100	⟋ +0.3		mäßig bewölkt	5	7	52.	NE 4	4	1	— 0.0	meist bewölkt	
Keitum	2	52.3	NE 5	4	-1	+3	80-89	⟋ +1.0		"		7	52.5	NE 4	2	-1	⟋ +0.2		
Bremen												7	52.1	NNW 3	3	-1		meist trocken	
Hamburg	2	50.4	NNW 4	4	-2	+3	84%	⟋ +0.8	7 km	geringe Niederschl.		7	51.3	NW 3	4	-2	⟋ +0.6	geringe Niederschl.	
Kiel	2	50.9	NE 4	3	-2	+4	95-100	⟋ +0.5		"		5	51.5	NW 4	4	-3	⟋ +0.5	Niederschl. in Sch.	
Wustrow												8	48.6	NNE 5	2	-1	⟋ +0.2	meist bewölkt	
Swinemünde	2	45.3	NW 4	✳	-3	+3	80-89	⟋ +0.4		Niederschl. in Sch.		7	49.5	N 5	✳	-1	⟋ +0.2	Niederschl. in Sch.	
Rügenwaldermünde	2											7	48.8	E 1	✳	-2	⟋ +0.1	nachm. Niederschl.	3
Danzig	2	43.0	Stille	3	-1	0	90-94	⟋ +1.0		geringe Niederschl.		7	44.2	SE 1	4	-1	⟋ +0.3	meist bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	43.0	SE 2	3	-2	0	90-94	⟍ −0.4		meist bewölkt	1	7	44.2	SSE 1	—	-2	⟋ +0.4		
Aachen	214	53.4	WNW 3	3	0			⟋ +0.5		geringe Niederschl.		7	55.3	WNW 3	0	-2	⟋ +0.5	vorm. Niederschl.	
Löningen												7	54.8	NW 1	3	-3	—		
Kassel	140	50.7	NW 3	✳	-3	+5	80-89	⟍ +0.2		"		630	53.5	NW 5	4	-4	⟋ +0.5	nachm.	
Magdeburg												7							
Dresden	206	47.8	WNW 2	✳	-6	+6	80-89	⟋ +1.4		mäßig. Niederschl.		705	49.9	NW 1	4	-6	⟋ +0.5		
Berlin	2	47.5	N 4	3	-3		90-99	⟋ +0.8		geringe "		7	48.8	N 2	0	-5	⟋ +1.0	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	47.2	NW 4	4	-5	⟋ +0.1	zeitw. Niederschl.	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	52.4	NNW 2	4	-1		70-79	⟋ +0.5		meist bewölkt		7	53.6	NNW 2	4	-1	⟋ +0.1	meist bewölkt	
Mainz	2	52.3	W 3	✳	-2			⟋ +0.3				7	54.2	W 3	4	-2	⟋ +0.2	vorm. Niederschl.	
Friedrichshafen												7	54.1	NW 3	2	-3	⟋ +0.6	"	5
Bamberg												647	53.0	W 2	4	-5	⟋ +0.4	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	50.0	WNW 6	✳	-5	+4	70-79	⟋ +0.3		zeitw. Niederschl.		7	53.0	W 4	2	-7	⟋ +0.6	zeitweise Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. NNE 2, heiter, sichtig, See leicht bewegt	Borkumriff	2 p. 52.8 NE 5 — 11 bedeckt, T 3, 7 p. 53.1 NNE 3 wolkenlos, T 3
Bülk		Amrumbank	
Arkona	2 p. N frisch, bedeckt, unruhige See	Adlergrund	2 p bedeckt, NNE frisch, See mäßig bewegt, zeitweise Regen, 7 p bedeckt, NNE mäßig, See unruhig, Regen
Borkum	2 p. 52.4, NNE 4, 3/8 bedeckt		

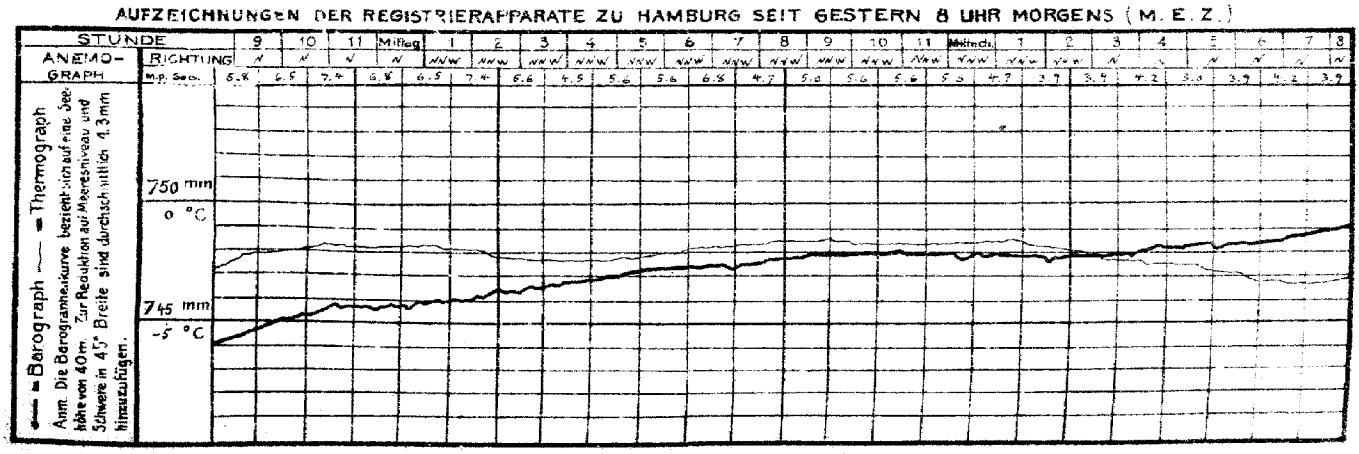
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	26.7	NNW 5	4	-3	⟋ +0.5	mäßig. Niederschl.
Brocken	1142	215									7	27.6	SW 6	5	-11	⟋ +0.2	mäßig. "
Fichtelberg	1213	2	36.5	NNW 5	✳	-13	95-100	⟋ +0.6		Anhalt. Niederschl.	7	30.7	NNW 9	✳	-13	— 0.2	mäßig.
Zugspitze	2964	216	28.0	N 5	✳	-23	95-100	⟋ +0.1		verw.	916	29.7	N 7	5	-24	⟋ +0.1	mäßig.
Säntis	2500										930	27.3	WSW 2	✳	-19	⟋ +0.1	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		48.6	SSW 1	5	-20				mäßig. 6	632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	2 p.	NW 6	NW 12	NW 12	NW 9	NW 8	NW 7	NW 7						Sturm bis 30 km
Warschau		2 p.	WSW 1	—	WSW 7	W 5	WNW 4	WNW 3	—	W 9	—	WSW 2			
Stockholm		2 p.	NNW 3	NNW 3	VzE 4	NNE 5									
Strassburg		2 p.	NW 2	—	NW 10	NNW 12	NNW 12								
Andover		7 p.	— 99%	300 m 75%	600 m 85%	3.99 90%	— 99° 99%	— 6.10 99%	— 12.25° 99%	— 14.5° 99%					
Toulouse		7 p.	NW 4	—	WNW 14										
Rennes		7 p.	NNW 4	—	N 12	NNW 14	NNW 14								
Bonn		7 p.	NW 2	—	NW 4										

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	47.1	W 4	4	1	↘ + 0.1	49.0	WNW 3	*	−2	↗ + 0.5
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	52.0	SW 1	*	−4	–					
Innsbruck	–	WNW 1	*	−2	–					
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	54.4	N 1	3	3	↗ + 1.0					
Vlissingen										
Utrecht										
Kopenhagen	47.8	N 2	2	−2	∿ 0	49.4	NNE 5	0	−2	↗ + 1.0
Skagen	55.4	SSE 4	3	1	— 0	51.5	NNE 4	2	−1	+ 0.2
Hanstholm	51.6	N 1	1	1	+ 0.3	51.3	N 5	3	1	↘ + 0.3
Blaavandshuk	52.1	NNE 2	2	0	↗ + 0.1	52.3	NNE 2	2	1	↗ + 0.2
Hammerfest	44.4	NNE 3	8	−3	+ 0.5	46.2	NNE 5	*	−4	+ 1.3
Abisko	55.8	SW 1	4	−7	↗ + 1.0	58.1	SW 2	4	−7	↗ + 1.0
Haparanda	57.5	NE 1	2	−12	↗ + 1.6	56.9	NE 2	1	−10	∿ + 2.5
Stensele	52.7	NNW 2	4	−5	↗ + 1.5	53.9	Stille	0	−16	↗ + 1.6
Oesterasund	54.1	NNE 2	3	−6	↗ + 1.0	56.7	NE 3	*	−6	↗ + 1.0
Hernösand	50.6	N 1	3	−5	— + 0.5	53.6	N 4	4	−7	↗ + 1.0
Särna	51.0	N 6	3	−7	↗ + 0.5	54.0	N 11	4	−5	↗ + 1.6
Karlstad	50.6	NNW 2	2	−4	— 0	52.5	NW 2	4	5	↗ + 1.0
Stockholm	47.8	NNW 2	1	−6	— + 0.5	49.4	NNW 2	4	−7	–
Jonköping	48.2	NNW 2	3	−4	↗ 0	50.2	NNW 6	4	−4	↗ + 0.6
Wisby						45.6	NNE 7	*	−6	↗ + 1.0
Kalmar	46.7	NNE 4	3	−4	–	47.5	N 3	4	−6	–
Spitzbergen	53.8	SE 5	2	−6	∿ + 1.0	54.6	ESE 2	4	−9	
Ingö	56.4	ESE 4	3	−0	↗ + 0.4					
Tromsö										
Aalesund	55.7	N 3	*	1	◠ 0	57.0	SE 1	4	1	
Öxö	52.6	N 1	2	−1	↗ + 0.4	54.3	NE 1	4	−0	
Andenes	54.6	SE 1	4	1	↗ + 0.8	56.6	SE 1	2	1	
Bergen	54.8	SSW 2	2	1	↗ + 0.6	56.0	NW 1	2	0	
Brönnö	54.8	E 1	0	−5	— 0	56.7	E 1	0	−6	
Vardö	55.6	E 4	*	−2	↗ + 0.4					
Skudenes										
Donibeas	51.9	SE 2	4	−4	↗ + 0.8	53.6	SE 2	2	−6	
Bären Insel	54.6	E 3	0	−3	— 0					
Röst	54.8	E 2	3	0	↗ + 0.4					
Jan Mayen	47.8	NW 1	4	−0	∿ + 0.5					
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	43.7	WNW 6	*	−4	↗ + 0.1	45.4	W 6	*	−5	↗ + 0.9
Warschau	42.4	WSW 1	2	−2	↘ + 0.4	44.1	WSW 3	*	−3	↗ + 1.5
Lodz	42.9	W 2	4	−2	— 0					
Lublin										
Krakau	43.4	SW 1	4	−0	∿ + 0.2	45.4	Stille	4	−1	↗ + 1.2
Lemberg	42.8	NW 3	4	−3	– –	47.0	W 1	4	−4	–
Bromberg	43.0	WSW 2	*	−1	↗ + 0.1					
Pinsk										
Zakopane	44.4	W 1	0	−4	— 0					
Prag	46.9	NW 3	2	4	↗ + 1.0	50.0	WNW 3	4	−3	↗ + 1.5
Eger						50.8	NW 3	*	−2	↗ + 1.0
Prerau										
Kaschau	43.7	N 1	5	1	↗ + 0.9	47.0	Stille	4	−5	↗ + 2.1
Olmütz	45.1	SSW 1	*	−1	— 0	47.6	NW 1	5	−4	↗ + 1.0
Budapest	43.3	NW 2	3	2	–					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	53.8	N 4	1	5	◠ 0	52.1	NW 1	4	4	↗ + 0.5
Biarritz	65.1	– 7	4	6	↗ + 0.1	65.1	SW 1	4	4	+ 0.3
Bordeaux	62.4	NW 1	3	5	↗ + 0.2					
Dijon	56.6	NW 4	4	0	↗ − 0.2	56.0	C 1	*	−1	↗ + 0.7
Calais	58.4	NNW 7	4	2	↗ + 0.4	58.8	NNW 6	3	2	∿ + 0.4
Limoges	59.1	NNW 1	4	1	∿ 0	59.4	NNW 1	4	1	↗ − 0.2
St. Mathieu	60.1	N 6	3	6	↗ − 0.7	65.9	NNE 3	3	6	— 0
Montpellier										
Paris	57.5	SW 6	4	4	↗ + 0.5	58.7	WNW 5	4	4	↗ + 0.6
Nennes	63.3	NNW 3	3	5	↗ − 0.6	63.3	NNW 2	2	2	↗ + 0.2
Strassburg	53.9	NW 1	*	−2	↗ + 0.8	54.7	W 1	*	−3	↗ + 0.2
Toulouse	61.4	SW 4	3	2	∿ − 0.7	62.9	NW 2	4	2	↗ + 1.0
Tours	61.5	NNW 3	4	5	∿ − 0.4	62.6	WNW 3	4	2	↗ + 0.5
Alençon	61.0	N 7	4	3	↗ + 0.6	61.3	NNW 2	4	2	↗ − 0.3
Amiens	57.2	NNW 3	4	4	–	58.0	N 3	4	4	↗ + 0.5
Cosne	59.4	NNW 2	*	2	↗ − 0.1	57.0	NNW 3	4	2	↗ + 0.8
Le Havre	61.1	N 4	∞	4	↗ + 0.2	61.0	N 4	4	4	◠ 0
Ushres						58.6	NW 6	0	2	↗ + 1.7
Metz	54.8	NW 1	4	− 0	↗ − 0.4	56.3	NW 1	2	−1	↗ + 1.2
Privas										
Sommesous						57.4	NW 1	4	3	↗ + 1.1
Marseilles	54.3	NW 3	3	3	↗ − 0.5					
Lyon	58.5	NW 2	5	0	↗ − 0.1					
Lerwick	41.8	NNW 3	4	2	↗ 0.4	61.0	N 1	4	2	↗ − 0.4
Renfrew						63.7	WSW 1	4	3	↗ − 0.8
Eskdalemuir	64.6	NNW 4	4	1	∿ − 0.8					
Crenwell	62.3	NNW 4	3	2	↗ + 0.6	62.4	NW 4	3	1	— 0
Scilly	66.2	NW 5	4	9	— 0	67.1	N 5	4	7	— 0
Tynemouth	62.5	NNW 4	3	3	↗ − 0.6	67.3	NNW 3	4	2	↗ + 0.4
Pembroke	67.1	NNW 3	4	+	— 0	66.1	NNW 3	4	2	↗ − 0.4
Croydon	62.1	SW 4	3	2	— 0	62.2	NW 5	4	2	— 0
Aberdeen	60.0	NW 4	*	1	↗ 0.8	64.8	NW 3	4	2	↗ + 0.8
Valentia	70.8	N 2	3	8	↗ − 0.4	69.8	NNW 2	4	9	↗ − 0.4
Guernsey	64.4	NNW 4	3	4	↗ − 0.4					
Stornoway	64.3	WNW 2	*	3	↗ 1.2	61.4	W 2	*	6	↗ − 1.5
Holyhead	66.0	N 5	4	6	↗ − 0.4	64.7	NW 6	4	6	↗ − 1.2
Yarmouth	57.8	N 6	*	5	↗ + 0.1	58.8	NNW 5	*	4	— 0
Blacksod						–	WNW 5	*	8	↗ − 2.6
Ross on Wye	64.3	NNW 3	1	3	↗ − 0.4	63.7	Stille	3	2	— 0
Calshot	63.7	NW 6	4	3	∿ 0	63.0	NNW 5	*	8	. .
Jersey						64.5	N 4	4	6	— 0
Donaghadee										
Malinhead	67.0	NW 2	*	7	− 0.5	64.7	W 2	4	8	↗ − 1.2
Färöer	51.5	NNE 5	3	0	◠ 0	52.4	NNE 6	0	−1	↗ + 2.2
Utsire	54.1	N 5	0	5	— 0	55.2	N 4	0	3	↗ + 0.8
Tarasow	43.4	NNW 2	3	− 0	—					
Bodö						51.0	WNW 5	*	10	↗ − 0.1
Haparanda						45.1	Stille	=	−3	— 0
Agram	44.4	W 2	1		2	∿ –				

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	51.6	NNW 2	4	−3	↗ − 0.1	
Berwick	58.8	Stille 0	0	1	↗ − 0.8	
Crenwell	60.4	NW 4	2	2	↗ − 1.5	
Scilly	65.4	NW 5	4	9	↗ − 1.2	
Mannhead	62.6	W 2	2	8	↗ − 1.2	
Tynemouth	58.4	W 1	4	3	↗ − 0.8	
Pembroke	63.5	NW 3	*	7	↗ − 0.8	
Croydon	63.6	NNW 2	2	1	↗ − 1.2	
Valentia	66.6	N 5	*	8	↗ − 1.5	
Guernsey	63.3	N 5	4	4	↗ − 1.2	
Stornoway	60.0	NW 3	*	–	↗ − 1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	61.5	NW 6	*	–	↗ − 1.2	
Yarmouth	57.3	NW 4	2	2	↗ − 0.8	
Posen	47.1	W 3	4	−5	↗ + 0.2	
Warschau	47.2	WSW 2	4	−4	↗ + 0.7	
Pinsk	46.5	W 2	0	−5	↗ + 2.0	
Bordeaux	62.3	Stille	0	−2	↗ − 0.6	
Dijon	55.6	Stille	*	−3	↗ − 0.4	
Limoges	59.3	Stille	0	3	↗ − 0.4	
Paris	58.2	WNW 6	4	2	↗ − 0.8	
Toulouse	63.2	NNW 4	1	–	↗ –	
Tours	61.6	WNW 2	4	1	↗ − 0.6	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 7 — Sonnabend, 7. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	61.1	SW 3	3	−2	−4	60–69	\ −0.6	0	−0	−4		meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	62.3	SW 1	4	−4	−5	90–94	/ +0.4	0	−1	−5		ziemlich heiter		
Cuxhaven	8	61.4	Stille	4	−3	−	90–94	/ +0.6	0	−2	−6		meist bewölkt		
Helgoland	8	61.5	SSW 2	1	−2	−4	95–100	— 0	0	−1	−3		" "		2
Keitum	8	61.3	S 1	3	−2	−4	90–94	/ +0.5	0	−1	−4		" "		
Bremen	8	62.0	NW 1	4	−3	−	90–94	/ +1.0	0	−1	−4		vorw. heiter		
Hamburg	8	61.9	W 1	≡	−2	−2	80–89	/ +1.4	0	−2	−3	bis 400 m	ziemlich "	Bod. Min. −6.1°	
Gr. Borstel	8	−	Stille	4	−4	−	−	−	0	−2	−6		" "	✳ Decke 0.5 cm	
Kiel	8	61.7	Stille	≡	−3	−4	80–89	/ +1.0	0	−1	−3		meist bewölkt		
Wustrow	8	61.5	E 1	4	−2	−2	95–100	/ +1.6	17	−0	−2		" "		
Swinemünde	8	61.5	Stille	∞	−7	−5	90–94	/ +2.1	0	0	−9		ziemlich heiter		
Rügenwaldermünde	8	61.0	SSE 3	⊃	−7	−5	90–94	/ +1.3	•	−2	−9		meist bewölkt	Tags ✳ N.D. 18 cm	2
Danzig	8	61.5	SSW 1	3	−4	−2	70–79	/ +3.1	•	−2	−8		ziemlich heiter	✳ Decke 2½ cm	
Königsberg	8	−	− 2	3	−4	−1	90–94	/ +0.9	0	−4	−17		meist bewölkt		
Memel	8	59.0	NNE 1	3	−2	+1	80–89	/ +1.0	2	−0	−7		heute Niederschl.		0
Aachen	8	62.8	S 1	1	−12	−13	95–100	/ +1.0	1	−2	−12	bis 12 km	vorm. "	✳ Decke 9 cm	
Löningen	8	62.8	NW 1	4	−5	−	80–89	− −	6	−3	−10		meist bewölkt		
Kassel	726	62.1	NW 1	4	−5	−4	90–94	/ +0.6	•	−3	−9		morgens Niederschl.		
Magdeburg	8	62.2	NNW 1	4	−6	−5	90–94	/ +1.8	1	−3	−6		mäßig "	✳ Decke 6 cm	
Dresden	805	61.2	W 2	4	−5	−3	95–100	/ +1.4	2	−5	−7	bis 4 km	" "		
Berlin	8	62.1	NNE 2	4	−3	−2	80–89	/ +1.8	•	−1	−4		meist bewölkt	Bod. Min. −4.5° ✳-Decke	
Grünberg i/Sch.	8	61.6	E 1	4	−5	−2	90–94	/ +2.0	6	−3	−6		vorm. Niederschl.	✳ Decke 15 cm	
Breslau	8	60.8	Stille	✳	−8	−5	90–94	/ +1.2	3	−4	−8	bis 2 km	zeitw. "	✳ " 6 cm	
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	63.6	NW 1	3	−7	−	90–94	/ +1.7	2	−6	−7				
Karlsruhe	726	64.4	Stille	1	−13	−12	80–89	/ +2.0	−	−1	−13		vorm. Niederschl.	✳-Decke 5 cm	
Friedrichshafen	6														
Bamberg	8	63.2	Stille	4	−11	−9	95–100	/ +2.3	1	−3	−14	bis 12 km	zeitweis Niederschl.	✳ Decke 5 cm	
Fürth	8														
München	8	63.8	WSW 1	≡	−9	−5	95–100	— 0	2	−4	−11		vorm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 64.7 ENE 1 H T 6	Borkumriff	8 66.2 ESW 2 H 1 T 5 See 1 W-T 4.6°
Bülk		Amrumbank	
Arkona	8 64.4 NW 2 wolkig, See 3	Adlergrund	H 8 wolkig, SW leicht bewölkt, See 1 Sicht 10 km T 0.0 W-T 3.4°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

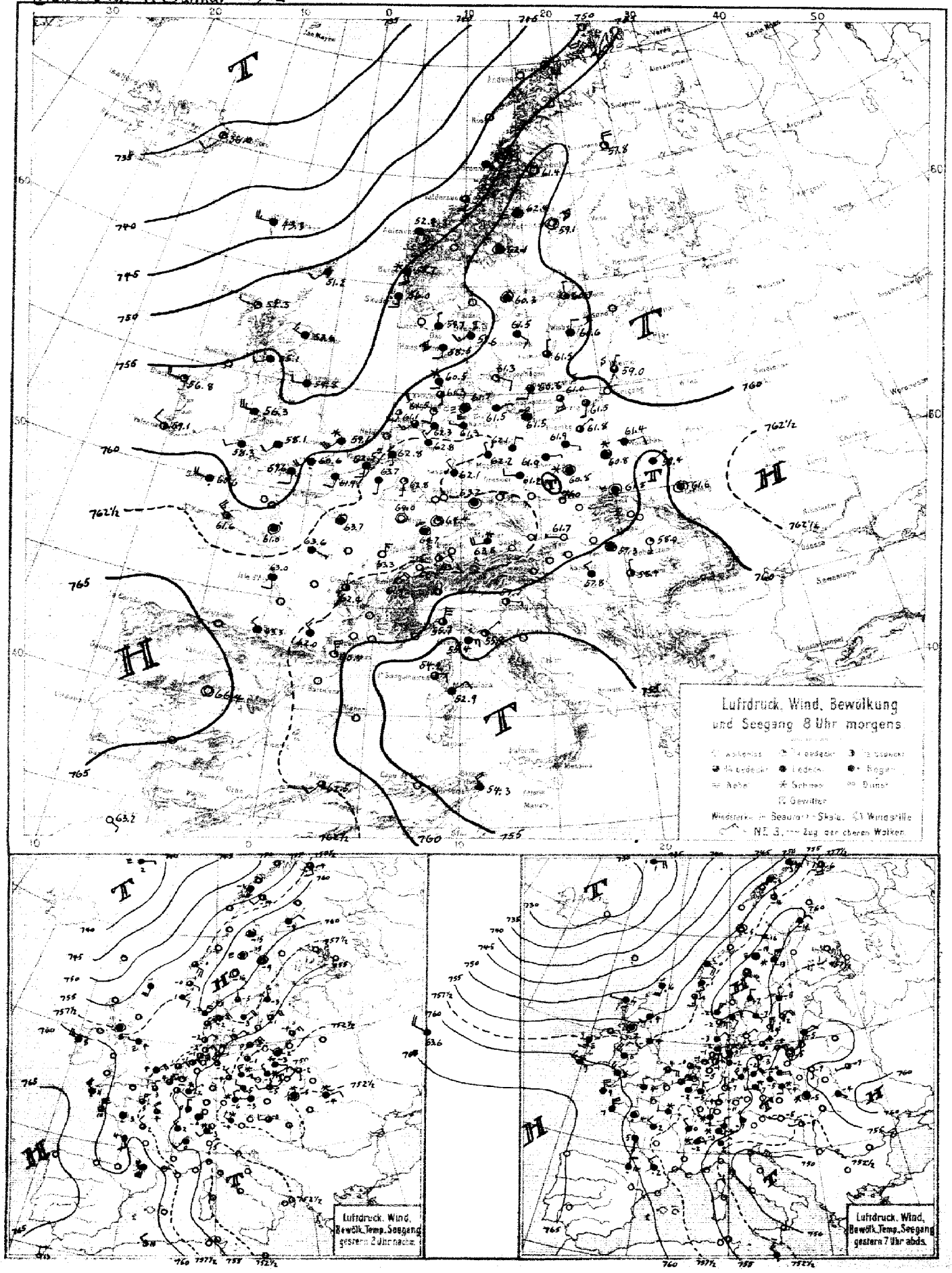
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	650.7	N 3	≡	−11	95–100	/ +1.6	1	−11	−12		Niederschl. 1 cm	
Fichtelberg	1213	8	650.8	NNW 2	≡	−12	95–100	/ +1.5	5	−12	−14	bis 200 m	vorm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	513.9	N 2	✳	−25	95–100	/ +1.0	4	−22	−25		zeitw. "	
Säntis	2500	7½	550.0	NW 2	0	−22	80–94	/ +1.9	19					
Meiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½												

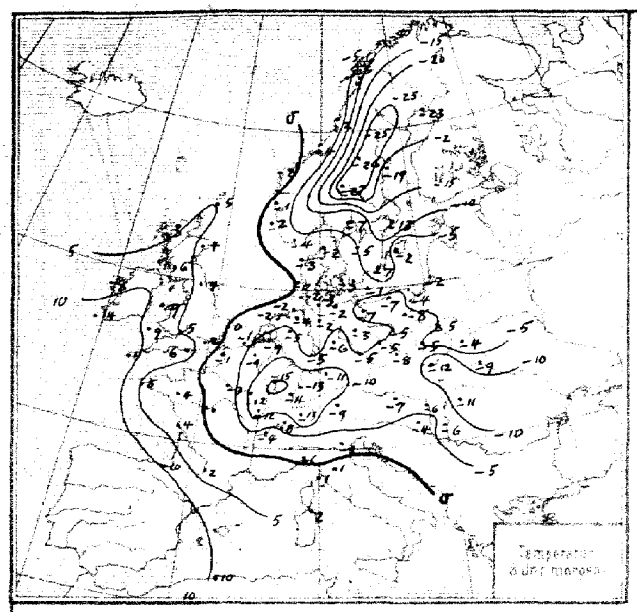
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
(b'haven) Altenwalde	20 m	10a		SW 4	SW 3	800 WSW 3									Str.-cu, Sichtbis 4 km
Friedrichsruh	400 m	8a	✳	400 8.4° 98% NE 5	✳	−12.6° 92% N 2	−14.0° 96% NNE 2	−18.0° 96% NE 2 N 4	2400 −20.8° 96% NE 2 N 4	2800 −22.2° 80% NE 2 N 4					" " 12 "
Paris	-	8a	Stille	✳	SSE 6	E 4	N 6	N 10							
Nachtrag v. 6. Jan. (b'haven) Altenwalde	20 m	22	−12° 83% NE 2 N 6	✳	−7.2° 90% NE 2 N 10	−11.7° 85% NE 2 N 10	−14.2° 90% NE 76	1600 −14.8° 86% NE 16							Str.-cu in 750 m Sicht über 50 km

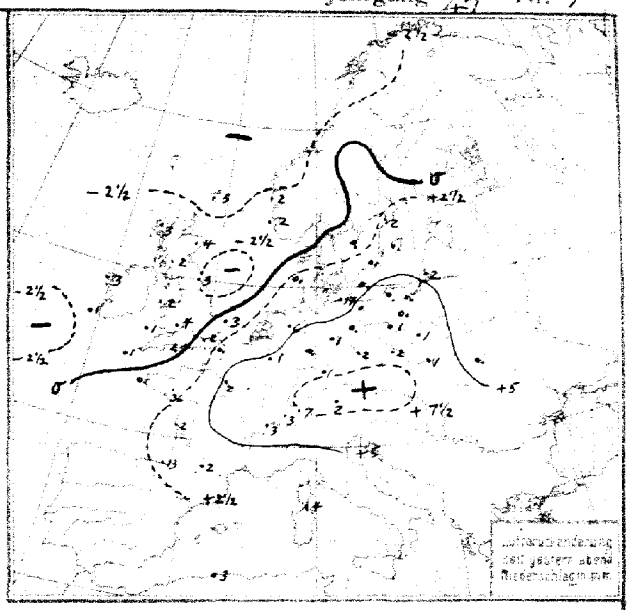
Sonntag 7. Januar 1922

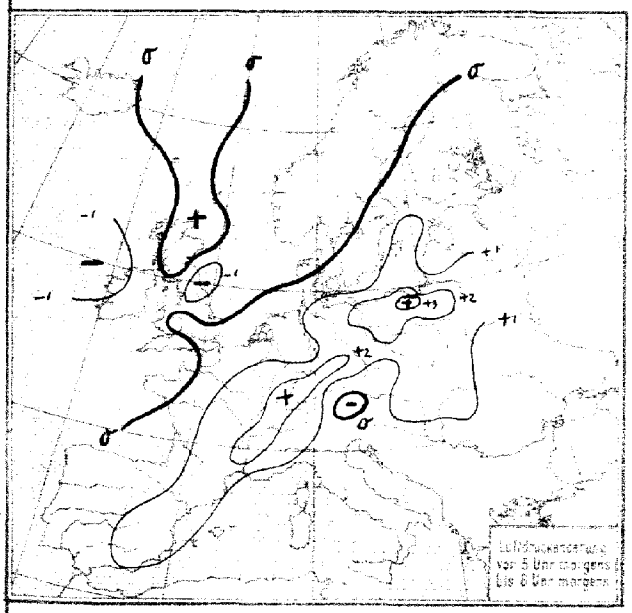


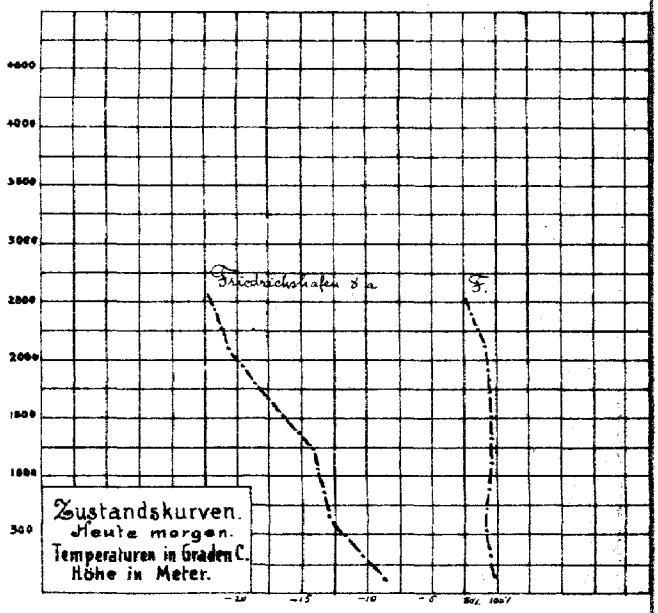
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 7









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens Sonnabend, 7. Januar 1922

Auf der Rückseite des ostwärts abziehenden Tiefdruckgebiets spalteten sich mehrere flache Teiltiefs ab, unter deren Einfluß in Ost-, Mittel- und Süddeutschland verbreitete Schneefälle niedergingen. Die tiefe, mit ihrem Kern bei Island liegende Depression hat südwärts und südostwärts an Raum gewonnen; ihr schon gestern früh über der nördlichen Nordsee erkennbarer Ausläufer hat sich südwärts über die britischen Inseln ausgebreitet. Das zu dem Ausläufer gehörige Gebiet von Niederschlag reicht vom Kanal bis zur norwegischen Küste. Weitere Ausläufer folgen, die das Nordseegebiet jedoch zunächst nur vorübergehend streifen werden, da über dem Festland der hohe Druck sich weiter zu entwickeln scheint.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 8. Januar 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige überwiegend südwestliche Winde, wolkig, strichweise Nebel, vereinzelt Niederschlag, etwas mild

westl. OSTSEE: Schwache südwestl. Winde, wolkig, keine oder unerhebliche Niederschläge, strichweise Nebel, Temperaturen bei 0°

östl. OSTSEE: Schwache veränderliche Winde, vielfach heiter, trocken, kalt.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I.A. Dr. Seilkopf.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.2	W 1	0	−7	⟋ + 1.5	0	−2	−8	meist bewölkt	
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	63.2	NE 2	2	−11	⟋ + 2.5	•				
Bern	62.2	NW 2	0	−8	⟋ + 2.5	2				
Genf	61.9	NNE 4	0	−4	⟋ + 2.5	3				
Lugano										
Helder										
Vlissingen										
Utrecht	62.8	SSE 1	≡	−9	⟋ + 0.5					
Kopenhagen	61.3	ESE 2	1	−3	⟋ + 0.6	0	−1	−6		
Skagen	59.9	SW 2	4	−2	— 0	0	−1	−4		2
Hanstholm	59.5	S 2	4	−3	⟋ − 0.4	0	−1	−4		3
Blaavandshuk	60.5	S 2	*	−0	— 0	•	0	−5		1
Hammershus	60.6	SSW 2	3	−1	⟋ + 0.8	•	1	−3		0
Abisko										
Haparanda	57.8	N 4	1	−23	— 0	0		−23		
Stensele	61.4	Stille	0	−25	⟋ − 0.5	0		−26		
Oestersund	62.4	Stille	≡	−26	⟋ − 0.6	0		−28		
Hernösand	59.1	Stille	0	−19	⟋ 0	-				0
Sarna	62.1	Stille	≡	−27	⟍ − 0.5	0		−28		
Karlstad	60.3	Stille	4	−7	— 0	-		−8		
Stockholm	60.7	? 1	2	−13	⟋ + 1.0	2		−13		
Jönköping	61.5	SE 2	4	−5	— 0	•		−7		
Wisby	60.6	N 2	4	−2	⟋ + 1.0	•				2
Kalmar	61.5	N 1	3	−7	- -	•				0
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	58.9	SE 4	•	2	⟋ − 0.8	-				4
Oxö	59.7	N 1	4	−4	⟋ − 0.4	0				1
Andenes										
Bergen	55.7	SSE 4	*	−1	⟍ − 0.4	2				
Bronnö	53.9	SE 1	4	−2	⟍ − 0.4	0				
Vardö										
Skudenes	50.0	S 3	•	2	⟍ − 0.4	2				3
Dombaas	56.6	→E 5	4	1	⟍ − 0.6	0				
Valdersund	53.5	S 4	3	−4	⟍ − 0.8	0				4
Lister	57.6	E 1	*	−2	⟍ − 0.4	-				1
Färör	59.2	N 2	4	−3	∿ − 0.4	0				
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hangerburg										
Posen	61.9	ESE 1	4	−6	⟋ + 2.1	1	−3	−5		
Warschau	61.4	E 2	4	−5	⟋ + 1.8	0	−3	−6		
Lodz	61.8	Stille	≡	−5	⟋ + 1.5	1	−4	−7		
Lublin	59.4	NE 1	4	−4	⟋ + 1.0	0	−2	−8		
Krakau	61.8	Stille	≡	−12	⟋ + 2.7	1	−5	−12		
Lemberg	61.6	Stille	4	−9	- -	•	−3	−9		
Dramberg	61.8	NE 1	3	−8	⟋ + 1.8	•	−2	−5		
Czernowitz	63.5	Stille	0	−10	⟋ + 2.0	26	−6	−7		
Tarnow	61.5	WNW 1	≡	−7	- -	•	−3	−7		
Prag										
Eger										
Prerau										
Budapest	59.3	Stille	•	−6	⟋ + 1.1	0	1	−8		
Kaposvar	57.8	NW 2	4	−4	⟋ + 0.6	0	−1	−6		
Szeged	58.5	N 1	2	−6	⟋ + 1.0	-	−1	−7		
Debreczen	58.0	S 1	1	−11	- -	•	−2	−13		
Belgrad										
Turin	60.2	SW 1	1	−6	⟋ + 0.7					
Padua	57.4	NNW 1	2	−5	⟋ + 2.0	0				
Genua	55.7	NNE 6	2	−1	⟋ + 1.8	0	9	0		
Florenz	55.9	NE 1	2	1	⟋ + 1.2					
Livorno	55.4	E 3	4	1	⟋ + 2.0					
Maddalena	52.9	NE 2	4	2	— 0	4	5	4		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	64.4	Stille	0	-	⟋ + 1.0					
La Coruña										
San Fernando										
Tunis	59.3	NW 4	4	-	⟋ + 0.5					
Rabat	63.2	SE 1	0	-	⟋ + 0.5					
Rochefort	63.0	S 2	4	4	⟋ + 0.9	2	5	4		
Biarritz	63.3	NW 2	4	10	— + 0.8	13	10	3		
Bordeaux	64.2	SE 1	•	3	⟋ + 1.0	3	4	2		
Dijon	63.3	N 3	0	−12	⟋ + 0.5	0	1	−13		
Calais	61.9	SSW 2	4	−1	⟋ + 0.3	•	3	−1		
Limoges	60.7	Stille	2	−3	⟋ + 1.0	0	2	−3		
St. Mathieu	61.6	NW 5	2	5	⟋ − 0.2	•	10	8		
Montpellier										
Paris	63.7	Stille	4	−3	⟋ + 1.1	2	5	−3		
Rennes	61.0	Stille	•	4	— 0	36	5	3		
Strassburg	64.7	Stille	∞	−11	⟋ + 2.1	0	5	−11		
Tolouse	62.0	NW 3	4	2	⟋ + 1.5	2	4	1		
Tours	63.6	ESE 1	4	−0	⟋ + 1.0	0	3	−1		
Alencon										
Amiens	62.4	Stille	4	−1	⟋ + 0.6	-	5	−3		
Cosne	62.5	SE 1	3	−5	⟋ + 2.0	-	4	−5		
LeHavre										
Jstres										
Metz	64.0	Stille	0	−15	⟋ + 1.8	0	0	−15		
Privas										
Sommesous	63.3	Stille	2	−7	⟋ + 1.3	2	12	−3		
Brüssel	63.7	S 1	4	−9	⟋ + 0.5	0	-	−10		
Lyon	63.0	N 2	4	14	⟋ + 2.7	8	1	−4		
Perpignan	60.7	NNW 5	1	-	⟋ + 1.0					
Lerwick	51.2	SW 2	•	5	— 0	5				1
Renfrew	58.1	WSW 2	4	6	— 0	2				
Eskdalemuir										
Cramwell	58.1	S 4	•	2	⟋ − 0.4	3		1		
Scilly	60.6	W 4	•	11	⟋ − 0.4	1				1
Tynemouth	54.8	W 2	4	8	⟋ − 1.2	3				2
Pembroke	58.3	WSW 2	4	9	⟋ − 0.4	1				2
Croydon	60.6	SW 4	•	2	∿ 0	2		1		
Aberdeen	53.6	WNW 3	4	4	⟋ + 0.4	4				3
Valentia	59.1	WNW 2	2	14	⟋ − 0.4	1				4
Guernsey										
Skenmuir	52.3	W 1	1	3	— 0	3				0
Holyhead	56.3	W 5	•	9	⟋ 0	2				0
Yarmouth	59.6	SW 5	*	0	— 0	3				4
Blacksod	58.3	W 4	1	8	⟋ − 1.2	3				3
Roches Point	58.1	SW 2	4	5	— 0	4		3		0
Valencia	59.6	S 2	•	6	⟋ − 0.4	2				
Yersey										
Donoghadee										
Thorshavn	43.3	W 5	4	-	— 0					
Seydisfjord	36.0	W 4	-	-	— 0					
Memmes	60.7	WSW 1	0	0	— 0					
Bon Danib	-	Stille	4	−2	— 0					
Oran	63.7	S 1	0	0	⟋ + 0.2					
Algier	62.5	SW 2	3	10	⟋ + 0.5					
Venedig	57.7	E 1	2	−1	⟋ + 3.0	0	4	−3		
Bukarest	54.3									
Ile Sanguinaire	54.2	E 2	3	-	⟋ + 0.5					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			
v. 6. Jan. 8 a.	49.2 N	21.8 W	65.8	SW 5	rauh, leichte Dünung	SW	12.1°	12.8°
„ 6. „ 8 a.	49.6 N	27.4 W	66.6	WNW 5	unregelm.	„	„ SW	12.8 12.2°
„ 7. „ 2 a.	50.9 N	19.6 W	62.1	WSW 4	mäßige	„	„ W	9.4° 11.1°

Eisbericht vom 7 Januar 22.

Ostsee: Memel: Revier Breiteis. Pillau: Hafen leichtes loses Eis. Frisches Haff: Königsberg bis Elbing: Geschlossen. Seeamt: Eisbrecherhilfe möglich. Swinemünde Hafen: Treibeis. Dunenhafen: Leichtes loses Eis. Stettiner Haff: Dünne Eisdecke, für Segler erschwert. Rendsburg (Eider). Dünne Eisdecke, für Segler erschwert. Frisches bei Elbing: Schiffahrt geschlossen.

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg: Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Seegebiet vor Rödkallen Fahrwasser nach Lilea durch Tejeverksmundat. Seegebiet vor Gasören, Västra Krakorn: Schiffahrt hat aufgehört. Seegebiet vor Skag: Leichter Eisgang und Treiberis, Schiffahrt für Segler geschlossen. Seegebiet vor Harnö: Eisfrei. Angermanalven oberhalb und unterhalb Svano: Schweres festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Seegebiet vor Lilljunghamn. Seegebiet rund um Eggegrund. Nordfahrwasser nach Gävle: Eisfrei. Oregrundsgrepen: Festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Kalmarsund nördlich und südlich von Kalmar: Festes Eis, Schiffahrt beschwerlich, für Segler Schlepperhilfe nötig. Übrige Küste: Eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 7. Januar 1922 — Nr. 7, 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	55.2	NE 4	2	−1	+3	60-69	/ +0.6		meist bewölkt	3
W'haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2	56.3	E 4	2	−1	+3	95-100	/ +0.3		ziemL. heiter	4
Keitum	2	56.5	NE 3	2	−2	+4	70-74	/ +0.3		meist bewölkt	
Bremen											
Hamburg	2	54.6	NW 3	2	−2	+5	82	/ +0.4	bis 20km	ziemL. heiter	
Kiel	2	54.8	NNE 4	3	−1	+3	95-100	/ +0.2		meist bewölkt	
Wustrow											
Swinemünde	2	51.9	NE 1	2	−1	+1	80-89	/ +1.6		ziemL. heiter	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	52.5	Stille	4	−2		80-89	/ +1.5		meist bewölkt	
Königsberg											
Memel	2	52.7	NE 3	3	−4	+2	90-97	/ +1.0		" "	0
Aachen	214	55.1	NE 1	✳	−2		95-100	\ −0.1		geringe Niederschl.	
Lüningen											
Kassel	140	52.8	NW 1	3	−4	+6	80-89	/ +0.2		" "	
Magdeburg											
Dresden	206	52.2	WNW 2	4	−5	+5	90-94	— 0.0		" "	
Berlin	2	51.9	NNW 3	✳	−2		90-94	— +0.2		" "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2	50.6	WSW 2	3	−5	+5	90-94	/ +0.4		neblig "	
Frankfurt a/M.	2										
Mainz	2	53.6	W 1	3	−2			\ −0.2			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	52.5	WNW 2	✳	−4	+3	95-100	— +0.1		mehrfach Niederschl.	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	57.6	NE 2	1	−1	/ +1.2	Wetterleuchten	
7	58.3	NE 3	2	−1	/ +2.0	ziemL. heiter	
7	56.9	NNE 2	3	−2	/ +1.0	meist bewölkt	
7	58.2	ENE 3	2	−1	/ +1.8	ziemL. heiter	0
7	58.1	E 4	4	−2	/ +1.6	meist bewölkt	
7	57.0	N 3	0	−2			
7	57.1	NW 4	2	−2	/ +1.3	ziemL. heiter	
8	58.2	NNE 3	4	−1	/ +1.5	meist bewölkt	
8	56.6	ENE 1	✳	−1	/ +2.2	" "	
7	55.9	E 1	2	−3	/ +3.0	ziemL. heiter	
7	54.9	E 3	3	−4	/ +1.6	geringe Niederschl.	3
7	55.9	Stille	1	−5	/ +1.9	meist bewölkt	
7							
7							
7	57.5	N 2	4	−5	/ +1.0	geringe Niederschl.	
7	55.6	NE 1	0	−5	— —	" "	
6²⁰	56.3	N 1	0	−7	/ +1.8	sternkarer "	
7	55.3	NW 3	4	−4	/ +1.6	meist bewölkt	
7⁰⁵	54.5	W 3	✳	−7	/ +1.1	geringe Niederschl.	
7	54.9	NE 4	✳	−2	/ +2.0	mehrfach "	
7							
7	53.6	S 2	✳	−4	/ +1.3	neblig "	
7	57.0	N 2	1	−4	/ +1.9	verm. Niederschl.	
7							
7	54.3	N 2	4	−4	/ +1.0	meist bewölkt	
9¹⁷							
7							
7	55.0	NW 1	4	−7	/ +0.7	verm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	2p. 55.4, ENE 4, 5/8 bedeckt, T! 7p. 58.4, ENE 4, bedeckt.
Bülk		Amrumbank	
Arkona	7p. ENE frisch, bedeckt, unruhige See.	Adlergrund	5p. Walkig, 8 mässig, See leicht bewegt, starke Hagelböen, gute Sichtweite
Borkum	2p. 56.4 NE 4, bedeckt		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰								
Brocken	1142	2¹⁹								
Fichtelberg	1213	2	+3.1	NNW 4	✳	−12.	95-100	/ +0.3		Niederschl. i.s. Sch.
Zugspitze	2964	2¹⁶	69.6	N 2	✳	−22	80-89	∿ 0.0		geringe Niederschl.
Säntis	2500		45.3	NE 2	≡	−23		\ −0.4		
Heiden	800									
Sonnblick	3106									
Schneekoppe	1603									

ABEND

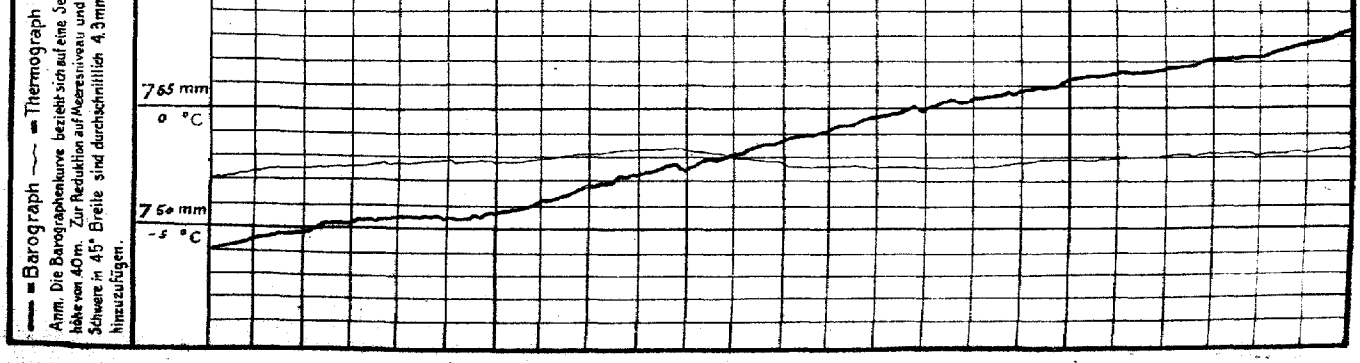
Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7						
7	51.6	NNW 5	3	−11	/ +1.3	Niederschl. i.s. Sch.
7	45.3	NNW 4	2	−13	/ +0.8	mehrfach Niederschl.
9¹⁶	10.9	NE 2	2	−13	/ +0.9	anhalt. "
9³⁰						
9³⁰						
6³²						
9⁰³						

STATION Wind in m/Sec

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
				200				1200							
Lindenberg	112m	2p.	−3.3° 96% NW 5	−5.0° 100% NNW 5	−6.6° 100% NNW 5	−10.0° 100% N 10	−13.2° — N 2 E 9	−15.1 — N 2 E 8	7 zenth. Wolk. von 1000 bis 1100 m						Sichtw. bis 12 km.
Toulouse		2p.	S 10	—	WNW 12	NW 12	NW 12	NW 12							
Tours		2p.	WNW 4	—	NW 8	NNW 12	N 10								
Amiens		2p.	NNW 1	—	NNW 14	NNW 14	N 12								
Tours		7p.	WNW 3	—	NW 16	WNW 10	WNW 14	WNW 16							
Metz		7p.	Stille	—	NE 6	NE 8									
Lympne		7p.	—	—	NNE 8	—	N 2 E 10	N 2 E 9							
Cranwell		7p	W 3	NE 2 N	NE 2 N 1	—	N 2 E 12	N 2 E 13	Cl.-St. St.		in 1000	-1500 m			Sichtw. bis 4 km.

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	N	N	N	N	NW	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	ENE	ENE	W	W
m. p. Sec.	4.2	3.6	2.7	4.7	4.7	5.0	5.3	4.7	4.5	4.7	5.3	5.0	5.3	5.3	4.7	4.7	3.7	2.8	2.8	2.7	2.7	2.1	1.3	1.6



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.And.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.And.
Wien	52.2	W 2	3	−3	— 0	52.9	W 1	0	−5	/ +1.7
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	54.1	SW 2	*	−3	/ +1.7					
Bern	53.4	SW 3	4	−2	⌒ −1.0					
Genf	54.5	SW 1	4	0	/ −0.2					
Lugano	51.3	NE 1	0	5	/ −5.1					
Helder	56.8	NE 2	3	1	— 0	59.1	E 1	3	−0	/ +1.5
Vlissingen	56.0	NNE 3	2	4	-	58.7	NE 2	3	1	/ +1.5
Utrecht										
Kopenhagen	54.9	NE 2	1	−1	/ +1.0	58.1	NE 2	0	−2	/ +1.9
Skagen	57.1	NE 4	3	−2	/ +0.8	59.1	SE 2	4	−2	/ +0.7
Hanstholm	57.2	NE 4	3	−1	/ +0.7	58.7	E 3	3	−2	/ +0.7
Blaavandshuk	57.4	NE 2	2	−2	/ +1.2	59.3	NE 2	4	−3	/ +1.2
Hammershus	52.4	NE 7	3	0	/ +0.7	55.5	NE 7	3	0	/ +1.4
Abisko	59.6	SW 2	2	−14	/ −	59.8	Stille	3	−16	/ −0.5
Haparanda	60.0	NE 2	4	−9	/ −0.5	59.1	NE 2	4	−10	/ −0.5
Stensele	62.5	Stille	4	−15	/ -	61.5	W 1	3	−16	/ −0.5
Oestersund	62.5	Stille	≡	−15	/ -	62.3	Stille	≡	−19	/ 0
Hernösand	59.6	Stille	2	−9	— 0	59.9	N 4	*	−13	/ 0
Särna	61.0	Stille	0	−16	⌒ 0	61.0	Stille	3	−16	— 0
Karlstad	59.4	N 2	3	−5	/ +0.5	60.1	N 2	4	−7	/ 0
Stockholm	56.1	N 1	4	−3	/ +0.5	57.4	N 1	4	−5	/ +0.5
Jönköping	57.6	NE 4	4	−3	/ +0.5	59.8	SE 1	4	−7	/ +1.0
Wisby	55.1	NE 3	3	−1	/ +0.5	57.0	NE 4	3	−2	/ +1.0
Kalmar						58.1	N 3	2	−4	-
Spitzbergen	39.3	SSE 6	*	0	/ −1.9	37.1	SSE 3	*	2	/ −0.4
Jngö						34.0	SSE 1	4	−3	/ −0.8
Utsir	58.1	SE 2	4	1	⌒ 0	-	S 3	3	−1	/ 0
Aalesund	56.4	SE 4	3	−0	/ −0.8	55.5	SE 4	4	−0	/ −0.4
Oxö	59.9	NNE 4	4	−2	/ +1.5	60.8	NNE 3	4	−2	/ +0.8
Andenes	54.2	S 3	4	−1	/ −0.8	53.6	S 4	4	−1	/ −0.8
Bergen	57.3	E 1	≡	2	/ −1.2	58.3	SSE 2	4	−1	/ 0
Brönnö						57.1	Stille	1	−5	/ −0.8
Vardö	58.8	S 2	3	−4	— 0	58.5	S 3	2	−6	/ −0.4
Skudenes						58.5	S			
Dombaas	57.6	Stille	4	−13	/ +0.4	56.5	Stille	0	−7	— 0
Bärenöjnsel	48.3	S 8	4	1	/ −0.8					
Jan Mayen	37.3	E 1	≡	2	/ −1.2	32.8	E 4	*	1	/ −1.9
Far Jar	59.3	NE 3	1	−3	/ +0.4	60.6	NE 2	1	−4	/ +0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	50.8	NW 1	X	−3	~ +1.0	54.4	E 2	4	−4	/ +2.3
Warschau	51.6	S 1	2	−2	/ +1.5	55.6	S 1	0	−7	/ +1.4
Lodz	52.0	WNW 2	4	−5	~ +1.3					
Lublin										
Krakau	52.6	Stille	X	−5	/ +0.2	54.6	Stille	X	−5	/ +1.6
Lemberg	52.9	E 2	*	−4	— -	59.2	SE 1	4	−4	- -
Bromberg	51.3	ESE 2	*	−3	/ +2.3					
Pinsk						56.3	W 1	1	−7	/ +2.5
Prag	51.9	W 1	4	−3	~ 0					
Eger	52.3	NNW 2	*	−6	⌒ +0.5					
Prerau										
Kaschau	51.8	SW 1	*	−2	— 0					
Olmütz	51.8	SSW 2	4	−5	/ −0	54.3	S 1	4	−6	/ +2.0
Budapest										

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.And.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.And.
Malta						53.9	WNW 3	*	-	*
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	60.0	SSE 2	*	4	/ −1.4	58.7	S 1	4	5	⌒ −0.3
Biarritz						60.6	N 2	*	10	⌒ −0.1
Bordeaux	60.3	SSE				57.5	Stille	4	4	/ −0.6
Dijon	54.5	NW 3	4	2	~ −1.5	56.4	NW 1	4	0	~ +0.4
Calais	56.6	NNW 2	3	3	/ −0.3	57.8	ENE 1	4	1	/ +1.1
Limoges	56.7	Stille	4	2	/ −1.0	56.9	Stille	4	−1	/ +0.5
St. Mathieu	60.7	NNW 6	3	10	⌒ +0.7	60.8	NNW 5	4	7	~ −0.4
Montpellier										
Paris	56.4	NW 4	3	3	/ −0.9	58.0	W 2	*	1	/ +1.9
Rennes	59.1	Stille	*	3	⌒ −1.0	59.3	Stille	*	4	⌒ +0.3
Strassburg	53.4	Stille	4	−0	/ −1.2	55.7	N 1	*	−3	/ +1.6
Toulouse	60.1	S 5	4	4	/ −2.0	59.7	NW 2	*	2	/ −0.5
Tours	59.1	WNW 3	3	2	/ −0.8	59.1	WNW 4	4	2	/ +0.2
Alencon	57.6	W 1	4	4	/ −0.7					
Amiens	55.8	NNW 1	3	5	/ −0.7	57.7	NNW 1	4	2	/ +1.7
Cosne	55.6	NW 2	3	4	/ −1.0	55.5	NW 1	4	4	/ −0.5
Le Havre	57.6	N 3	3	5	/ −0.2					
Istres										
Metz	54.9	N 1	4	0	-	57.7	Stille	3	−4	/ +1.7
Privas										
Sanimesous	55.9	WNW 2	4	2	- -	56.8	WNW 2	4	1	/ +0.6
Brüssel	54.9	N 2	2	1	/ −0.5	56.7	NNE 2	4	−2	/ +2.0
Lyon						56.5	N 2	*	−1	/ +0.3
Lerwick	56.8	SSW 4	4	-	/ −1.5	53.8	SSW 4	*	6	/ −1.2
Renfrew	57.0	Stille	*	8	/ −0.8	55.8	Stille	*	7	/ −0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	58.5	NW 3	4	4	/ −0.4	59.3	W 2	4	2	— 0
Scilly	61.8	NW 5	*	11	/ −0.8	61.4	NNW 5	4	9	— 0
Tynemouth	58.1	W 1	≡	4	/ −0.4	57.7	SW 2	4	4	/ −0.8
Pembroke						59.9	WNW 3	4	8	— 0
Croydon	58.7	NW 2	2	3	~ −0.8	59.5	Stille	≡	2	/ +0.8
Aberdeen						55.7	SSW 2	*	4	/ −0.8
Valentia						61.2	WSW 3	*	9	/ −0.4
Guernsey										
Stornoway						53.0	W 1	*	7	/ −1.2
Holyhead						58.1	WNW 5	4	6	— 0
Yarmouth	57.4	NE 4	4	4	— 0	59.2	ESE 4	3	4	/ +0.6
Blacksod	61.1	W 5	4	8	/ −1.9	57.6	SSW 3	≡	9	/ −1.6
Ross on Wye						59.2	Stille	*	4	— 0
Calshot						59.4	NNW 2	*	4	— 0
Yersey						59.0	E 2	4	7	— 0
Donaghadee	59.0	WSW 1	4	8	/ −1.2					
Tanger	64.0	NNW 1	0	−15	/ −0.7					
Rabat	63.2	N 2	1	13	/ −0.7					
Casablanca	63.2	Stille	0	15	/ −0.7					
Mekmes	63.1	NNW 1	0	11	/ −1.2					
Oran	63.1	N 2	2	12	/ −0.9					
Algier	62.6	NW 2	2	10	~ −0.4					
Bizerta	64.3	NW 4	*	7	/ −0.9					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	60.0	N 1	3	−3	/ +1.0	
Lerwick	51.8	SW 4	*	6	/ −0.8	
Leith	54.3	WSW 3	2	6	/ −0.8	
Wick	51.7	SW 7	*	6	/ −0.4	
Cranwell	59.6	SSW 3	*	7	— 0	
Scilly	61.4	NW 3	4	9	— 0	
Baldonnel	57.8	SSW 4	4	8	/ −1.9	
Tynemouth	56.0	SW 2	*	3	/ −1.2	
Pembroke	59.7	WNW 2	4	9	⌒ −0.4	
Croydon	60.3	Stille	*	7	— 0	
Valentia	60.6	NW 4	4	9	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	60.3	SSE 3	*	7	— 0	
Stornoway	53.4	W 1	*	-	— 0	
Holyhead	57.8	W 3	*	-	/ −0.4	
Yarmouth	60.2	SSW 2	4	2	— 0	
Calshot	60.3	ESE 1	*	4	/ +0.4	
Dijon	58.2	N 5	4	1	/ +2.0	
Limoges	57.9	Stille	4	−1	/ −0.5	
Lyon	58.1	Stille	4	−2	/ +1.4	
Paris	61.2	NW 1	0	−2	/ +0.8	
Toulouse	61.1	Stille	4	3	/ +0.1	
Tours	60.3	Stille	0	2	/ −0.7	

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	h–T.	W–T
v. 6. Jun - 22. 7p	59.3 N	26.2 W	63.6°	W 4	grob, mäßige Dünung aus W	10.6°	10.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 8. Sonntag, 8. Januar 1922.

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	58.3	S 3	4	−4	−5	95-100	\ −2.2	47	−2	−5		nachts Niederschl.		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	57.3	SW 2	4	−2	−4	90-94	\ −1.0	−	0	−3		nachts Niederschl.		4
Keitum	8	57.1	SSW 5	4	−2	−3	90-94	\ −1.2	1	−3	−10		" "		
Bremen	8	59.4	S 4	4	−5		90-94	\ +1.2	•	−2	−6		Zieml. heiter.		
Hamburg	8	60.4	SE 1	3	−5	−5	77	\ −1.2	0	−1	−6		meist bewölkt	Bod. Min. − 8.0	
Gr. Borstel	8														
Kiel	8	60.7	S 4	4	−5	−5	90-94	\ −1.7	0	−2	−7		Ziemlich heiter		
Wustrow	8	62.0	SSE 3	1	−6	−6	90-94	\ −2.1	0	−1	−6		" "		
Swinemünde	8	63.2	S 2	0	−6	−4	80-89	\ −0.5	0	−4	−10		Verw. "		
Rügenwaldermünde	8	64.6	SSW 3	4	−6	−9	90-94	/\ −0.2	0	−4	−11		Ziemlich "	*Höhe 17cm	2
Danzig	8	66.2	S 1	4	−5	−3	70-79	/ +0.1	0	−1	−9		meist bewölkt	*Höhe 2cm	
Königsberg	8	65.6	NW 1	0	−9	−6	80-89	/ +0.5	1	−2	−9		" "		
Memel	8	64.1	W 3	3	−1	+2	90-94	— 0	8	0	−7		Aufn. Niederschl.	*Höhe 6 cm.	3
Aachen	8	58.8	E 5	4	−2	−3	80-89	\ −1.0	•	−2	−4		nachts "	*Höhe 9cm	
Löningen	8	59.8	S 1	4	−4		70-79		•	−2	−6		" "		
Kassel	726	63.2	S 2	4	−8	−7	80-89	\ −0.7	0	−3	−10		meist bewölkt	*Höhe 8cm	
Magdeburg	8	63.4	S 4	1	−9	−8	80-89	\ −1.2	0	−2	−9		" "	*Höhe 6cm	
Dresden	806	66.9	SE 3	1	−10	−8	90-94	~ 0	•	−4	−12	bis 1000m	nachm. Niederschl.		
Berlin	8													Bod. Min.	
Grünberg i/Sch.	8	66.7	S 2	0	−11	−9	80-89	\ −0.1	0	−4	−11		meist bewölkt	*Höhe = 15cm	
Breslau	8	68.0	Stille	∞	−15	−12	80-89	/ +0.3	1	−4	−18	bis 2 km	Aufn. Niederschl.	*Höhe = 75cm	
Frankfurt a/M.	8	64.6	S 1	4	−8	−7	90-94	\ −0.8	•	−4	−9		meist bewölkt		
Mainz	8	63.9	SSE 1	*	−9		90-94	\ −1.4	1	−3	−9				
Karlsruhe	726	65.3	E 1	4	−9	−8	90-94	\ −0.8	•	−5	−13		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	67.4	NW 2	4	−9	−7	70-79	\ −0.5	0	−6	−11		meist bewölkt		
Bamberg	8	67.0	S 3	4	−11	−9	90-94	\ −0.6	0	−6	−12	bis 30 km	" "	*Höhe 5 cm	
Fürth	8														
München	8	69.1	SSW 2	2	−15	−11	95-100	\ −0.9	•	−6	−16		Ziemlich heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8ª a	S 4-6, bedeckt, etwas diesig, See unruhig.	Borkumriff 8ª a	SSE 2, S 6, Schnee, 2°.
Bülk	7ª a: SE 2, SSW 4, heiter, −3°; 8ª a: Calm, 8, bedeckt, −5°; 8ª a: SE 6, S 4, bed., −5°.		Amrumbank	Borkum 11ª a: SE 4, SSW 7, bedeckt, 2°.
Arkona	8ª a SSW 4, heiter, See 4.		Adlergrund 8ª a	SW 1, bedeckt, See unruhig, Sichtw. 12 Sm., L.T. −2.4°, W.T. 1.0°; 11ª a SSW 4 heiter. See mäßig bewegt, Sichtw. 12 Sm. - L.T. −1.0°, W.T. 2.8°.

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

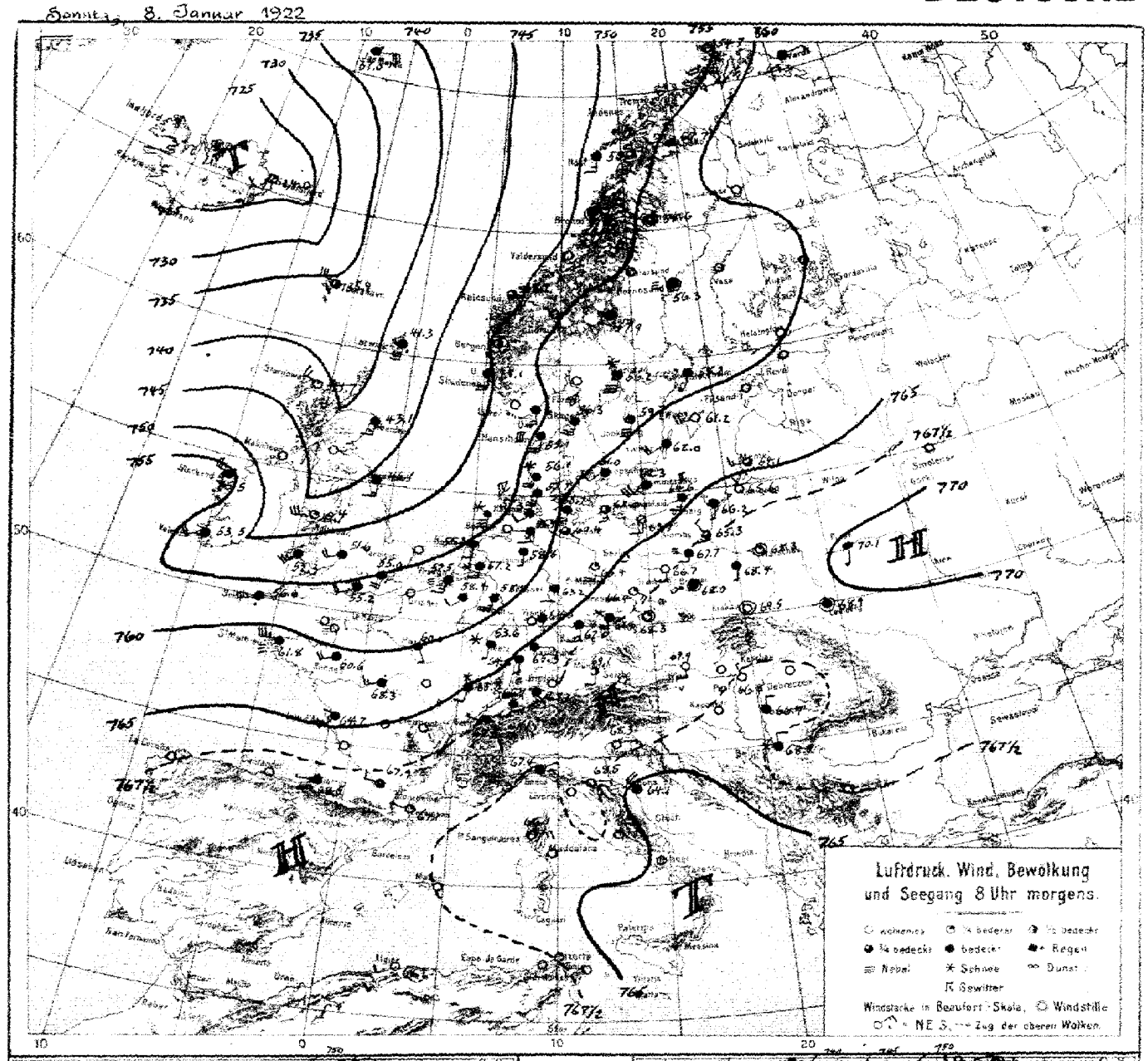
HEUTE MORGEN

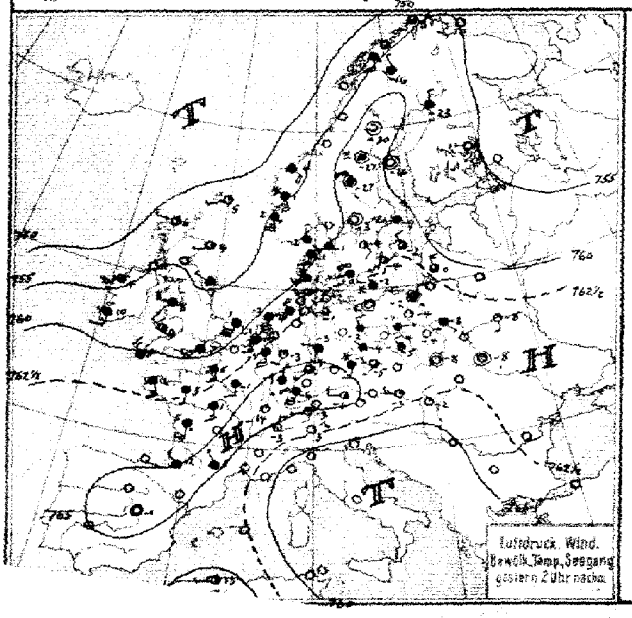
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	80.4	NNW 5	4	−10	95-100	\ −0.3	0	−	−11		Ziemlich heiter	
Brocken	1148	8	67.2	SSW 7	1	−12	80-89	\ −1.2	0	−8	−13		nachts Niederschläge	
Fichtelberg	1213	8	64.5	SW 7	2	−16	95-100	\ −0.3	1	−9	−14	NE u. NW: 1 km, SE: 1000 m, SW: 2 km	Niederschl. (Schneeregen)	
Zugspitze	2964	7ª8	20.9	NW 3	1	−22	70-79	/ +0.8	0	−22	−25		Ziemlich heiter	
Säntis	2500	7ª0	55.9	SW 8	≡	−14	90-94	~ +0.3	0					
Heiden	800	7ª0												
Sonnblick	3106	7ª2	1.5	N 4	1	−23	90-94	/ +0.3	2	−23	−28			
Schneekoppe	1603	7ª5												

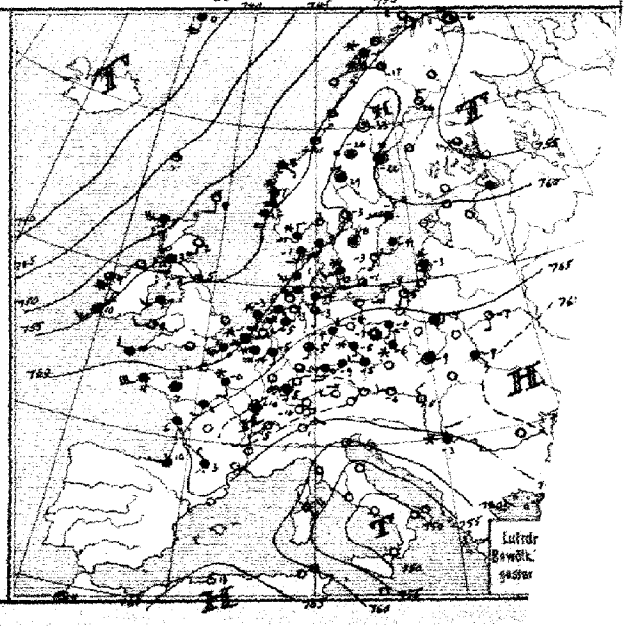
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cranz		8ª a	S 4	W 12 (300)	NW & W 12	8ª0 W & N 11			ft	Str.					Sicht 2 km See: 1
"		7ª a	S 4	SW & W 12	SW & W 8	SW 9	SW & S 9	SW & S 9							Sicht bis 2 km
"		9ª a	SSE 4	SW 10	S 11	SSW 8			a-	Str.			*: Decke		Sicht bis 2 km.

DEUTSCHE

Sonntag, 8. Januar 1922

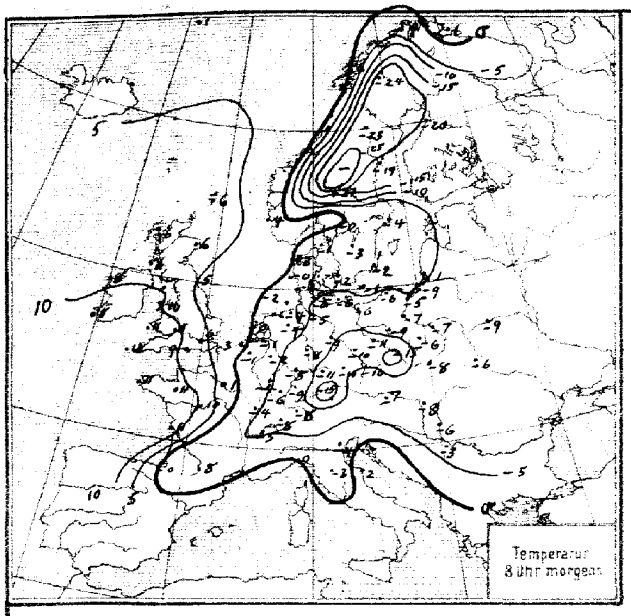


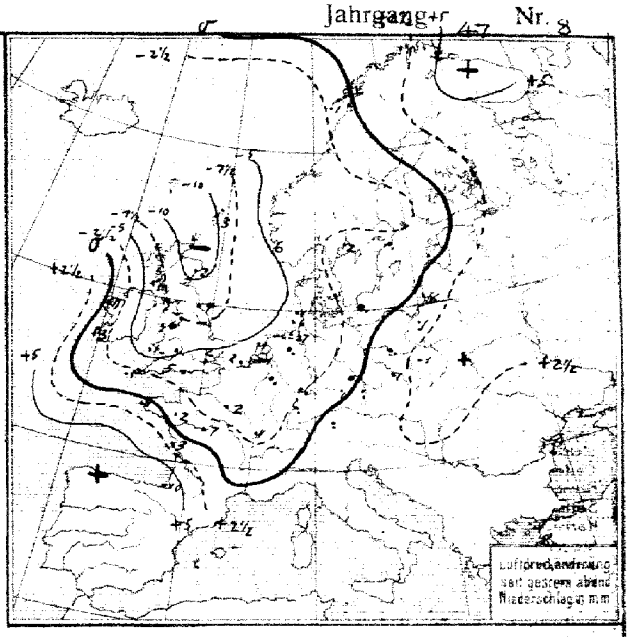


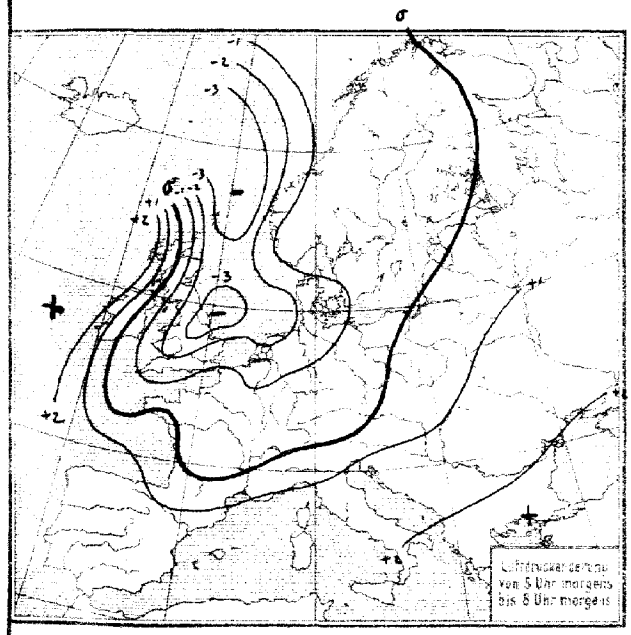


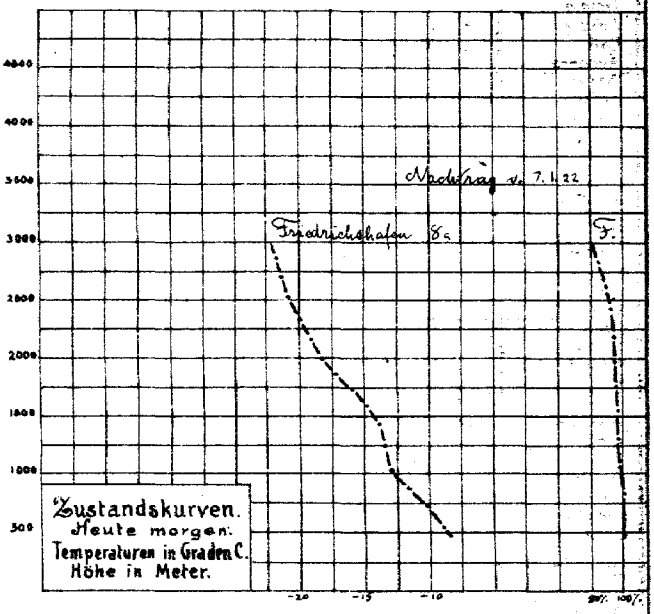
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 8









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 8. Januar 1922

Die im hohen Nordwesten herangiehende Depression hat sich in einem tiefen Ausläufer über Großbritannien und die Nordsee ausgebreitet und an der Nordseeküste die Winde aus südlichen Richtungen bis zu Stärke 6 zum Auffrischen gebracht. Hoher Luftdruck reicht von Westrussland, wo das Barometer sehr stark gestiegen ist, über die Alpen nach Südfrankreich und Spanien. Im Binnenland herrscht starker, an der Küste leichter Frost. Schnee ist nur vereinzelt und geringen Mengen gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 9. Januar 1922

NORDSEE: Mässige Westwinde, wolkig, strichweise Nebel, wärmer, geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Fortdauer der herrschenden Witterung.

Sturmwarnungen: Heute 10^{15} a.m. Borkum bis Greifswalder Oie: Gefahr starke auffrischender südwestlicher Winde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I.V. Meyer

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	69.8	SSE 3	0	-7	/ + 0.2	-	-3	-8		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	73.5	Stille	0	-16	/ - 0.2	0	-4	-16		
Linz	69.4	Stille	0	-13	— — 0	0	-6	-13		
Zürich	67.2	SE 1	4	-8	⌐ - 0.6	0				
Bern	66.7	SSW 1	4	-8	— 0	0				
Genf	67.5	S 1	4	-5	— 0	0				
Lugano										
Helder	55.3	S 2	4	-0	/ - 1.5	1				
Vlissingen	57.5	S 3	≡	3	/ - 0.5	2				
Utrecht	57.2	S 3	*	-1	/ - 1.0	1				
Kopenhagen	61.0	SW 2	4	-2	/ - 1.0	0	-0	-4		
Skagen	66.3	SSW 5	4	-1	/ - 0.8	1	0	-2		4
Hanstholm	56.1	S 4	4	-3	/ - 1.0	0	-1	-3		3
Blaavandshuk	56.4	S 6	*	-0	/ - 1.3	0	1	-1		4
Hammershus	62.3	SW 6	4	-1	/ - 0.5	0	-1	-5		1
Abisko	57.7	W 1	4	-24	/ - 0.5	0	-14	-26		
Haparanda							-13			
Stensele	58.6	Stille	5	-23	/ - 0.5	0	-18	-28		
Oestersund							-20			
Hernösand	56.3	Stille	≡	-19	/ - 1.5	0				0
Särna	57.9	Stille	4	-27	/ - 0.6	0	-19	-29		
Karlstad	56.2	SSW 6	*	-0	/ - 0.8	0	-2	-7		
Stockholm	58.2	SSW 1	4	-4	/ - 0.5	0	-7	-7		
Jönköping	59.7	SSW 6	4	-3	/ - 0.8	0	-4			
Visby	61.2	WSW 5	-	-	-	-				5
Kalmar	62.0	SW 4	4	-2	-	1				2
Spitzbergen	52.1	Stille	4	-1	/ + 2.3	4				0
Jngö	64.7	SE 3	0	-4	— 0	0				1
Tromsö										
Aalesund	48.2	SE 2	2	-	/ - 2.3	-				4
Oxö	54.6	SSE 3	4	3	/ - 0.8	2				2
Andenes										
Bergen	51.2	Stille	1	-						
Bröarö	50.5	Stille	•	0	/ - 0.8	-				
Vardö	63.3	ENE 2	4	1	/ + 0.4	•				4
Skudenes	49.1	S 4	4	-	/ - 1.0					
Dombaas										
Röst	50.2	S 3	•	2	/ - 0.8	1				4
Jan Mayen	87.0	E 5	4	1	∿ - 1.2	0				4
Färöer	55.4	WNW 1	*	-3	/ - 1.5					3
Helsingfors										
Nordsvala										
Muopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	67.7	S 2	≡	-9	⌄ + 0.2	•	-4	-10		
Warschau	68.3	Stille	1	-7	/ + 0.4	0	-2	-7		
Lodz	68.4	S 1	4	-9	/ + 0.6	1	-2	-8		
Zakopane	68.2	Stille	4	-8	/ + 1.0	0	-5	-10		
Krakau	69.5	Stille	-	-8	/ + 1.1	0	-5	-14		
Lemberg	68.9	Stille	4	-6	/ + 0.8	0	6	-16		
Bromberg	65.3	NW 1	3	-7	— 0	0	-3	-16		
Plesk	70.1	SSW 1	4	-9	/ + 1.0	0	-7	-12		
Tarnow	69.5	NW 1	∞	-6	- -	0	-5	-9		
Prag	68.3	Stille	1	-10	∿ 0	•		-11		
Eger	67.4	SSW 4	*	-10	⌐ - 1.0	1		-12		
Prerau										
Hasman	67.2	W 1	2	-7	/ + 1.0	0		-8		
Olmütz	68.7	W 1	≡	-8	/ + 1.0	•		-9		
Budapest	66.8	NW 1	0	-8	/ + 0.7	0	-1	-8		
Kalocsa										
Szeged	66.7	N 2	4	-6	/ + 1.0	0	-1	-7		
Debreczen										
Belgrad										
Padua	-	SW 1	0	-7	/ + 3.7	-				
Genua	67.4	ESE 1	4	0	/ + 0.9	0				
Florenz	68.5	ESE 1	0	-5	/ + 1.8	6				
Ancona	69.1	NW 4	4	2	- 0					
Rom	69.1	NE 1	1	5	/ + 1.5	0				
Neapel	65.0	NNE 1	1	-	/ + 0.4	0				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Algier	68.7	WSW 2	0	-	/ + 1.5					
Tunis	67.6	W 1	4	-	/ + 1.5					
Nizza	67.7	E 2	3	-	/ + 0.5					
Ile Sanguinaires	66.1	E 3	0		-					
Rochefort	64.7	SW 5	-	19	⌒ + 0.8	3	6	5		
Biarritz	63.8	NW 1	∞	-0	/ + 0.8	10	12	10		
Bordeaux										
Dijon	65.0	SSW 2	*	-4	⌄ - 0.9	1	-	-		
Calais										
Limoges	63.4	Stille	≡	1	⌄ + 0.2	-	3	0		
St. Mathieu	61.8	W 7	≡	11	⌄ - 0.3	1	12	1		
Montpellier										
Paris	60.0	SSE 1	4	1	⌄ - 0.6	2	1	-1		
Rennes	60.6	WSW 6	4	11	⌄ 0	2	12	0		
Strassburg	64.6	S 1	4	-6	⌄ - 0.9	8	-8	-11		
Tolouse	67.9	W 2	4	8	- -	-	8	3		
Tours	68.3	WSW 3	•	10	⌄ - 0.3	7	10	2		
Alencon	66.8	WSW 2	4	8	/ - 0.8	4	8	0		
Amiens	58.0	Stille	4	3	/ - 0.6	-	3	1		
Cosne	61.0	SE 1	4	1	⌄ + 1.8	-	0	-1		
Le Havre	60.0	- 5	≡	6	⌄ + 0.8	-	-	-		
Jstres	68.2	Stille	3	-4	/ + 1.0	0	7	-6		
Metz	63.4	S 1	*	-4	⌐ - 0.7	-	-4	-9		
Privas										
Sommesous	61.4	SSE 1	4	1	/ - 0.4	•	1	-3		
Brüssel	58.4	SW 2	4	-1	/ - 0.5	-	-	-4		
Lyon	67.4	Stille	*	-5	/ - 0.1	2	-1	-8		
Perpignan	67.1	W 1	1	-	/ + 1.0					
Lerwick	41.3	SSW 5	•	6	/ - 3.0	3				4
Renfrew							3			
Eskdalemuir	44.7	SW 4	1	7	⌄ - 1.9	10		1		
Cranwell							6			
Scilly	56.6	WSW 7	•	12	⌐ - 0.4	1				7
Tynemouth	48.1	SSW 3	•	5	/ - 3.4	4				1
Pembroke	52.3	SW 5	•	11	⌐ - 1.2	1		8		
Croydon	55.0	SSW 4	•	6	/ - 1.9	2	6			
Aberdeen	43.1	SSW 3	•	6	/ - 1.9	1				0
Valentia	53.5	WSW 4	4	11	/ + 1.5	3				3
Guernsey										
Stornoway	41.7	WNW 3	1	6	/ + 2.6	6				1
Holyhead	49.4	W 6	1	10	⌄ 0	5				4
Yarmouth										
Blacksod	55.5	WNW 5	•	8	/ + 2.3	11				4
Ross on Wye	51.6	WSW 4	•	11	⌐ - 2.6	•	8			
Calshot	55.2	WSW 4	•	9	/ - 1.5	5				0
Yersey										
Donaghadee	48.0	W 3	1	8	⌐ + 0.8	6				3
Thorshavn	35.9	WNW 6	3	-	/ + 1.0					
Seydisfjord	24.0	SW 2	1	-	/ + 2.0					
O[illegible]	68.3	SE 1	0	2	/ + 1.0					
[illegible]tzero	67.8	N 1	1	1	∿ + 2.0					
Feldkirch	59.7	SW 1	4	-12	⌐ - 0.8	0	-3	-16		
Graz	69.4	S 1	0	-11	/ + 1.0	0	-1	-11		
Crikvenica	67.7	E 1	0	0	/ + 1.7	0	4	-2		
Agram	69.1	Stille	≡	-6	/ + 2.7	•	-1	-6		
Vittorio	67.6	E 1	0	-4	/ + 1.0	0	5	3		
Venedig	68.3	E 1	0	-4	/ + 1.1	0	3	-5		
Horta	68.7	SSW 4	•	17	/ + 0.1	1				
Valentia II.a	55.5	WSW 8	•	10	/ + 1.9	-				

Schwedischer Eisbericht v. 8. Jan.: Unverändert (Siehe Wetterbericht v. 7. Jan.)

Schiffsmeldungen.

		Breite, Länge	Luftdr.	Wind	See	L-T, W-T
v. 7. Jan.	2a	50.9 N 19.5 W	62.1	WSW 4	mäßige Dünung aus W	9.4° 11.1°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 8. Januar — Nr. 8 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	761.4	WSW 4	*	4	+2	90-94	— 0.6		meist bewölkt	4	7	760.5	SSW 5	4	5	+ 1.3	meist bewölkt	+
W'haven												7	63.0	SSW 1	1	−3	0	Zieml. heiter	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2											7							
Keitum	2	6	SW 1	3	−0	−2	95-100	— 0.1		meist bewölkt		7	61.2	SW 4	4	−1	− 0.2	" "	
Bremen												7	63.4	S 3	1	−4		" "	
Hamburg	2	62.9	WSW 2	3	−1	−2	87%	— 0	b/s 4 km	ziemlich heiter		7	63.7	S 1	3	−3	0	meist bewölkt	
Kiel	2	62.9	SW 2	0	−2	−4	95-100	— 0		" "		8	63.4	S 2	0	−4	+ 0.4	Ziemlich heiter	
Wustrow												8	64.2	S 1	1	−4	+ 1.9	nachts Niederschl.	
Swinemünde	2	63.5	Stille	0	−4	−4	70-79	+ 1.0		" "	0	7							
Rügenwaldermünde	2											7	64.3	SSW 3	0	−8	+ 0.5	Ziemlich heiter	
Danzig	2	63.3	Stille	2	−2	−1	60-63	+ 0.7		" "		7	64.7	SSW 1	1	−5	+ 1.2	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	64.4	NW 3	2	−3	+2	70-87	— 0		Sehr klare Sicht		7	63.8	Stille	*	−3	+ 1.0	q.nh. Niederschl.	
Aachen	214	64.2	SSW 2	1	−3	.	79	— 0.6		meist heiter		7	62.1	S 1	4	−5	− 0.1	meist bewölkt	
Löningen												7	63.5	SW 1	4	−5	.	" "	
Kassel	140	64.4	W 1	4	−3	−5	85-92	0		" "		630	65.6	SSW 1	3	−3	+ 0.3	" "	
Magdeburg												7	65.4	SSW 1	4	−4	+ 0.7	" "	
Dresden	265	63.3	NW 1	4	−4	−4	80-90	+ 0.7		wenig Niederschl.		705	65.5	S 1	*	−5	+ 1.0	Niederschläge	
Berlin	2	64.1	NNW 2	4	−2		80-83	+ 0.7	5km	meist bewölkt		7	65.3	W 2	0	−4	+ 0.6	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	65.4	Stille	3	−7	+ 0.6	" "	
Breslau	2	63.4	NW 3	*	−5	−5	85-91	+ 1.1		q.nh. Niederschl.		7	65.6	N 1	*	−6	+ 1.5	Verw. heiter	
Frankfurt a/M.	2	65.6	SW 1	0	−4	.	80-84	+ 0.4		meist bewölkt		7							
Mainz	2											7	67.0	NW 1	.	−7	+ 1.2		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917	67.4	S 2	*	−7	+ 1.4	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	65.6	W 2	2	−6	−6	70-72	+ 0.2		wenig Niederschl.		7	68.7	W 2	0	−11	+ 0.9	Ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	Ep: See 2, bedeckt, Sicht: Sicht, See sehr ruhig.	Borkumriff	7p: 60.1, SSW 5, wolkig, −1°,
Bülk	2p: 63.4, SW 1, 8, −1°; See 6-7 m; 8p: 62.7 SW 1, heiter, −3°; 7p: 64.4, SW 1, wolkig, −3°.	Amrumbank	
Arkona	2p: SW 2, heiter, See ruhig.	Adlergrund	Ep: WSW 1, heiter, See ruhig, Sicht: 15 Sm., L-T: 0 g. w. T. 2.8.

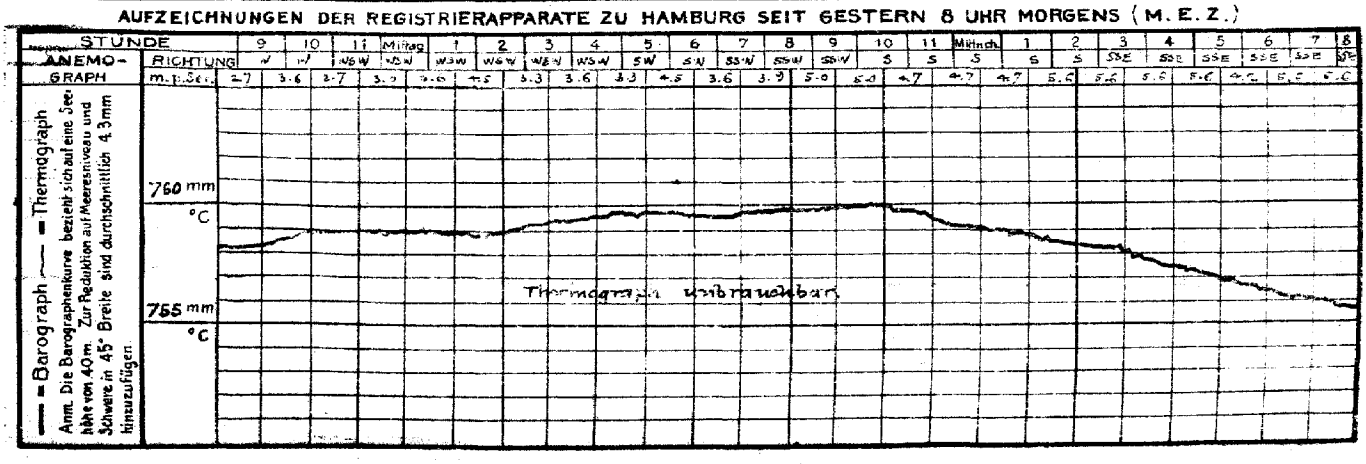
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	82.2	NNW 4	2	−10	— 0	ziemlich heiter
Brocken	1146	215									7	60.6	SW 3	≡	−10	+ 0.8	nachts Niederschl.
Fichtelberg	1213	2									7	55.1	NW 1	*	−11	+ 0.5	Niederschl. i. Scheuern
Zugspitze	2964	215	12.2	N 1	≡	−12	70-74	+ 1.1		meist bewölkt	916	19.1	N 3	1	−24	+ 0.9	ziemlich heiter
Säntis	2500									ziemlich heiter	930						
Heiden	600										930						
Sonnblick	3106		0.6	E 3	≡	−27				nachts Niederschl.	632	09.1	N 4	1	−26		Ziemlich heiter
Schneekoppe	1603										905						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	SW 3	SW 1	705 SW 2	WSW 4	1400 SW 8					fr. SW in 1200 m			Sicht b/s 12 km
Neuhaus		3p	SE 1		S 3	SE 2									
Nitra		2p			SW 4	NW 5	W 3	NW 6		W 6		SSW 10			
Paris		2p	SSE 2		SSE 4	S 4	NW 4								
Amiens		2p	SSW 2		SSW 1	SW 2									
Metz		2p	N 1		SE 2	E 2	ENE 4	SSE 4							
Amiens		7p	NW 4		NW 2										
Swinemünde		7p	NW 2		SW 8	SW 10	SW 10	W 10							

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	62.5	W 3	1	−3	—	64.9	W 2	1	−4	+ 1.6
Salzburg										
Klagenfurt										
[illegible]	64.2	Stille	1	−4						
[illegible]	61.0	Stille	4	−7						
Zürich	65.4	W 8	1	−3	— 0	67.3	E 1	0	−10	+ 1.0
Bern	64.1	N 3	1	−7	— 0					
Genf		NNE 2	0	−3	+ 1.6	65.7	SW 1	0	5	
Lugano	62.9	N 1	0	1	— 0	62.7	NE 2	0	1	+ 1
Helder	61.2	SE 4	4	−1	— 6.5	60.3	SSW 4	*	−2	— 6.5
Vlissingen	62.5	3	4	−1	+ 6.0	60.8	4	*	−1	— 6
Utrecht										
Hoppenlager	62.1	WSW 1	∞	−2	—	64.6	W 2	*	−6	— + 0.3
Skagen	63.7	SSW 3	4	−1	— 0	64.1	SSW 3	4	−1	— 0
Hanstholm	58.8	E 2	4	−1	— 0.4	59.4	E 2	4	−1	— 0.4
Blåvandshuk	60.5	SW 3	*	1	— 0.4	58.1	SW 3	4	1	— 0.1
Hammershus	62.0	NW 2	*	—	+ 0.6	62.2	NW 2	3	−1	+ 0.2
Abisko	59.2	E 1	1	−16	— 0	59.0	E 2		−1	— 0
Haparanda	58.0	S 1	3	−20	— 0	57.8	S 1		−26	— 0
Stensele	61.8	Stille	0	−30	— 0.5	61.7	Stille	1	−33	— 0
Oesterasund	60.4	Stille	≡	−27	— 0	61.8	Stille	≡	−26	— 0.5
Hernösand	59.4	Stille	0	−20	— 0	58.5	Stille	0	−22	— 0
Särna	61.7	Stille	∞	−21	— 0	61.5	Stille	7	−29	— 0.5
Karlstad	60.6	Stille	0	−3	— 0	61.2	Stille	0	−3	— 0
Stockholm	61.6	W 1	4	−3	— 0	61.4	W 1	4	−7	— 0.5
Jönköping	61.5	SE 2	2	−4	— 0.5	[illegible]	Stille	4	−6	— 0
Wisby	61.6	NW 2	5	−2	— 0.5	62.3	S.E 3	4	−4	— + 0.5
Kalmar	61.4	SW 1	2	−4	—	60.8	S.S.		−2	—
Spitzbergen						4 [illegible]		0		+ 1.0
Ingö	[illegible]					59.4	E 2	0		— 0.3
Tromsö										
Aalesund	62.0	SE 4	4	4		59.5	E 1	4		— 0
Öxö	61.2	NW 4	4						−1	— −1.0
Andenes	62.5	S 4	4						−1	— 0
Bergen	62.0	ESE 2								— 0
Brönnö										
Vardö						59.2	SSW 2	2	−4	— 0.4
Skudenes										
Dombaas	62.2	N 1	3	1		61.4	NW 1	4	−15	— 0
[illegible]			0	4		60.4	SW 4	4	−2	+ 0.3
[illegible]	62.2		2	2		59.9	NW 1	4	−5	— 0.5
Upsala	62.2		2	2		58.8	N 1	0	2	— 0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sedankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	64.1	E 1	4	−4	+ 0.3	64.2	SSW 1	4	−6	+ 2.4
Warschau	63.0	SE 1	4	−3	+ 0.5	63.3	Stille 2	4	−4	+ 1.0
Lodz	63.1	ENE 1	0	−4	+ 0.7					
Lublin										
Krakau	63.6	Stille	—	−4	+ 1.0	64.4	Stille	4	−9	+ 1.1
Lemberg	64.1	Stille	1	−8	—	62.0	E 1	4	−9	+ 1.0
Bromberg	63.7	NE 1	1	−4	+ 1.0					
Pinsk	64.2	SSW 1	1	−5	+ 1.0	65.8	SSW 1	1	−7	+ 1.2
Tarnow	63.9	WNW 2	∞	−6	—					
Prag	64.2	SW 1	1	−5	+ 1.0	64.3	W 2	4	−5	+ 1.5
Eger	64.0	SSW 3	3	−6	+ 0.2	62.0	SW 3	4	−9	+ 1.0
Prerau										
Kaschau	61.9	N 2	0	−3	+ 0.3	64.6	NNW 3	≡	−6	+ 1.5
Olmütz	63.1	1	1	−6	+ 0.6					
Budapest						63.5	NW 2	0	−5	—

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Mc Gillicuddy						59.1	NE 4	3	5	
Nairn						64.4	NNE 1	1	7	
Malta										
Madrid	62.6	Stille	0	−1	— 0.4					
La Coruña										
Rochefort	62.3	3	•	5	— 0	64.4	ESE 1	4	6	+ 1.0
Biarritz	62.4	S 4	•	7	— 0.1	62.4	W 1	•	10	+ 1.6
Bordeaux	62.4		•	6	— 0.2	61.3	Stille			
Agen	62.5		1	−4	— 0.4	62.2	Stille	4	−10	+ 1.4
Cognac	62.5		0	1	— 0.2	62.5	SW 5	•	−6	— 1.0
Limoges	62.2		4	2	— 0.2	62.2	ESE 1	4	2	+ 0.2
St. Mathieu	62.1		4	3	— 0.2	61.7	WSW 4	4	11	+ 1.6
Montpellier										
Paris	62.3		4	−1	— 0	62.3	ESE 1	*	−0	+ 0.2
Rennes	62.1	1	4		— 0	61.1	[illegible]	4	7	— 0.4
Strassburg	62.2			−6	— 0.3	62.2	[illegible]		−8	+ 0.5
Toulouse	62.6		4	−6	— 0.2	62.5	NW 1	•	3	+ 0.2
Tours	62.4		4		— 0.6	62.4	2	4	2	+ 0.2
Alencon	62.4		4		— 0.2					
Amiens	62.3	[illegible]	4		— 0.2	62.2	[illegible]	5	0	— 0.3
Cosne	62.3	Stille	2	0	— 0.2	62.2	SE 1	4	1	— 0.3
Le Havre	61.1	SSE 1	•	2	— 0.2					
Jarres										
Metz	62.4	E 1	4	−9	— 0.2					
Poitiers										
Skudesnes	62.0	SE 1	4	−6	— 0.2	62.0	SE 1	4	−2	+ 0.2
Hjörring	63.2	NE 4	4	−5	— 0.2	62.5	E 4	*	−4	— 0
Lerwick	62.7	WSW 1	1	5	+ 0.4	62.5	2	0	4	— 0.4
Renfrew							2	∞	3	— 0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	59.6	SSW 2	•	4	+ 0.2	56.6	W 1	2	6	+ 0.2
Scilly	60.2	WNW 4	4	11	— 0	59.2	W 2	4	10	— 0
Tynemouth	57.4	WNW 4	4	7	— 0	56.3	WSW 2	1	5	— 0.2
Pembroke	59.1	WNW 3	3	5	+ 0.1	58.1	WSW 2	1	9	— 0
Croydon	58.2	SSW 4	•	4	— 1.0	57.8	SW 3	4	2	— 0.2
Aberdeen	63.1	W 1	3	4	— 0	63.1	W 1	0	2	— 0.4
Valentia	57.6	W 4	4	11	— 1.0	55.6	W 3	4	10	— 1.5
Guernsey	60.4	W 3	1	7	— 0.2					
Stornoway	62.3	W 1	1	6	— 0	62.2	WSW 3	•	10	— 1.9
Holyhead	57.2	W 4	4	8	— 0	56.5	SW 3	4	7	— 0.8
Yarmouth	63.5	SW 3	•	1	— 0.4					
Blackpool	54.8	SW 4	5	4	— 0.3	51.4	SSW 6	3	4	— 0.3
Ross on Wye	57.2	SW 2	4	8	— 0.2	57.8	WSW 1	1	6	— 0.9
Calshot	58.2	SW 3	4	7	— 0.4					
Yersey						59.2	W 3	•	10	— 0
Donaghadee	56.3	W 1	2	7	+ 0.4	56.0	NW 1	2	5	— 0.4
Tunis	63.6	NE 1	≡	16	— 0.2	63.0	Stille	2	13	— 0
Bukat	[illegible]	Stille	0	14	— 0.2	64.2	Stille	0	1	— 0.2
Casablanca	[illegible]	NE 2	0	16	— 0.2	63.8	Stille	0	13	— 0.2
Agadir	63.3	NW 1	1	15	— 0.2	62.5	NNW 3	0	−8	— 1.0
Mackines	63.2	Stille	0	12	— 0	63.4	Stille	0	0	— 0
Oran	62.9	WSW 1	0	12	— 0.1	64.1	SW 2	3	8	— 0.2
Algier	[illegible]	W 1	2	13	— 0	64.9	NW 1	1	13	— 0.2
Constantine	63.1	Stille	•	13	— 2.3	58.0	SW 1	•	3	+ 1.4
Bizerta	59.2	NNW 3	•	9	— 0	62.6	NW 2	3	9	+ 2.2
Syrakus	[illegible]	1	2	−2						
Neu Mayo						63.5	SSW 4	4	0	+ 0.8
Belfast						62.2	W 2	4	−3	+ 1.0
Scarjewo						63.4	Stille	*	−6	+ 1.4

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62.7	SE 1	1	−5	— 0.9	
Berwick	62.3	S 5	2	6	— 0	
Cranwell	59.2	SW 5	4	3	— 0.8	
Scilly	58.1	SW 5	•	12	— 0.4	
Ty[illegible]	52.8	W 1	4	3	— 1.9	
Pembroke	57.0	SSW 5	•	10	— 1.2	
Croydon	58.1	WSW 1	•	4	— 0.4	
Wick	45.2	SSW 5	4	6	— 3.4	
Guernsey	59.7	W 2	4	9	— 0	
Shorneway	52.0	3	•		— 3.4	
Holyhead	51.9	SSW 5	•		— 1.9	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	56.8	WSW 3	≡	4	— 0.4	
Valdemsel	50.2	SSW 4	•	9	— 3.4	
Calshot	58.2	SW 2	4	5	— 0.4	
Posen	67.6	SW 1	≡	−8	+ 0.6	
Warschau	67.1	Stille	4	−4	+ 0.9	
Pinsk	63.5	SSW 1	0	−9	+ 0.3	
Dijon	66.8	ENE 1	4	−7	— 0.3	
Limoges	63.2	Stille	4	0	— 0.1	
Paris	61.4	SSE 2	•	0	— 0.8	
Toulouse	62.4	Stille	•	3	+ 0.3	
Tours	62.9	SSW 3	•	5	— 1.0	

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			
v. 7. Dam	22. 2a	54.9 N	19.5 W	62.1	WSW 4	mäßige Dünung	aus W	b-T. 9.4°	W—T 11.1°
" " "	2p	51.2 N	14.1 W	E 8-9	SW 4	mäßig bewegt, mäßig Dünung	" SW	" 11.7°	" 11.7°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 9 Montag, 9. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	57.3	WSW 4	1	3	+2	90-99	/ +1.2	0	5	2		ziem. heiter		4
Wilhelmshaven	8	58.2	WSW 2	4	2	+1	95-100	/ +1.1	3	4	−4		nachm. Niederschl.		
Cuxhaven	8	58.1	W 3	≡	1	.	7	/ +.7	4	3	−5		" "		
Helgoland	8	57.5	W 4	1	4	+2	95-100	/ +1.8	2	4	−3				4
Keitum	8	55.8	WNW 4	1	4	+3	80-94	/ +2.0	1	5	−2		Niederschl. i. Sehauern		
Bremen	8	59.1	W 3	≡	5		90-94	/ +0.8	5	5	3		ganz. Niederschl.		
Hamburg	8	53.1	W 2	4	2	+2	95	/ +2.1	7	3	−3		nachm. "	Bod. Min. −5.5	
Gr. Borstel	8		SW 2	≡	3				5	4	−6				
Kiel	8	55.2	W 3	0	1	+1	90-94	/ +2.0	4	2	−5		Niederschl. i. Schauern	* Decke 8 cm	
Wustrow	8	57.9	W 2	4	2	+2	90-94	/ +1.3	3	2	−6		nachm. Niederschl.		
Swinemünde	8	61.8	S 3	4	−4	−5	95-100	/ +0.6	8	−4	−7		3 (cont.) heiter		
Rügenwaldermünde	8	58.0	SE 3	4	−9	−7	90-80	\ +0.5	0	−6	−10		wenig. "	* Decke 17 cm	2
Danzig	8														
Königsberg	8	62.1	SE 1	1	−7	−9	80-99	— +0.2	0	−4	−9		zeitw. bewölkt	* Höhe 4 cm	
Memel	8	62.8	S 3	4	−5	−2	90-80	\ −0.6	0	−1	−10		Niederschl. i. Schauern		2
Aachen	8	61.4	SW 2	4	5	7+	90-94	/ +0.3	5	5	−2		Niederschl. i. Schauern		
Löningen	8	59.6	W 1	4	3		95-100		4	4	−4		meist bewölkt		
Kassel	726	60.7	SSW 1	4	1	+2	91-89	/ +0.8	6	1	−8		ganz. Niederschl.	* Höhe 13 cm	
Magdeburg	8	59.5	WNW 3	3	2	+2	90-94	/ +1.4	4	3	−3		nachts "	* Decke 5 cm	
Dresden	865	59.9	WNW 5	4	2	+4	90-94	/ +1.7	5	2	−11	NE 1 km, SE 4 km, SW 2 km, NW 7 km	" "		
Berlin	8	58.4	W 4	4	3	+4	90-94	/ +1.1	5	3	−7	6/8 4 km	" "	Bod. Min. 0.4° * Decke 4 cm	
Grünberg i/Sch.	8	57.9	> 2	*	−1	−1	90-94	— 0	4	−4	−12		" "	* Decke 15 cm.	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	63.6	WSW 2	4	3	+4	95-100	/ +1.1	9	3	−5		zeitw. Niederschl.	* Höhe 6 cm.	
Mainz	8	63.4	Stille	4	3		90-94	/ +1.7	2	3	−				
Karlsruhe	726	64.8	SW 1	4	4	+	90-94	/ +1.2	7	5	−2		nachm. "	Einzelne * Flocken, Tauwetter.	
Friedrichshafen	8	66.2	N 1	•	+6	+6	90-100	\ +1.2	8	+4	−3		" "	* Höhe 10 cm. meists Regen	
Bamberg	8	63.9	Stille	4	−0	−2	80-100	/ +1.3	0	0	−12	bis 2 Km	wenig bewölkt	* Höhe 7 cm.	
Fürth	8														
München	8	64.6	SW 3	4	2	+6	95-100	/ +1.1	10	3	−13		meists Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	NW: WSW 5-6, W 8, bedeckt, Seegang, Schneeschauer; SW: meist 5, W 7, bedeckt, Seegang, Schnee.	Borkumriff	6 a: SE 7, W 8, Klar, 6°
Bülk	2 a: SW 5-6, W 8, bedeckt, 1° 8 a: SSW 8, W 9, Klar, 3°	Amrumbank	Barometer: 8 a: SW 6, bewölkt, 2°
Arkona	8 a: SE, bedeckt, See 6	Adlergrund	8 a: SE, Seegang, Schneeschauer, zeitweise neblig, Sicht 100 m, L.T. −0.6°, W.T. +3.0°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

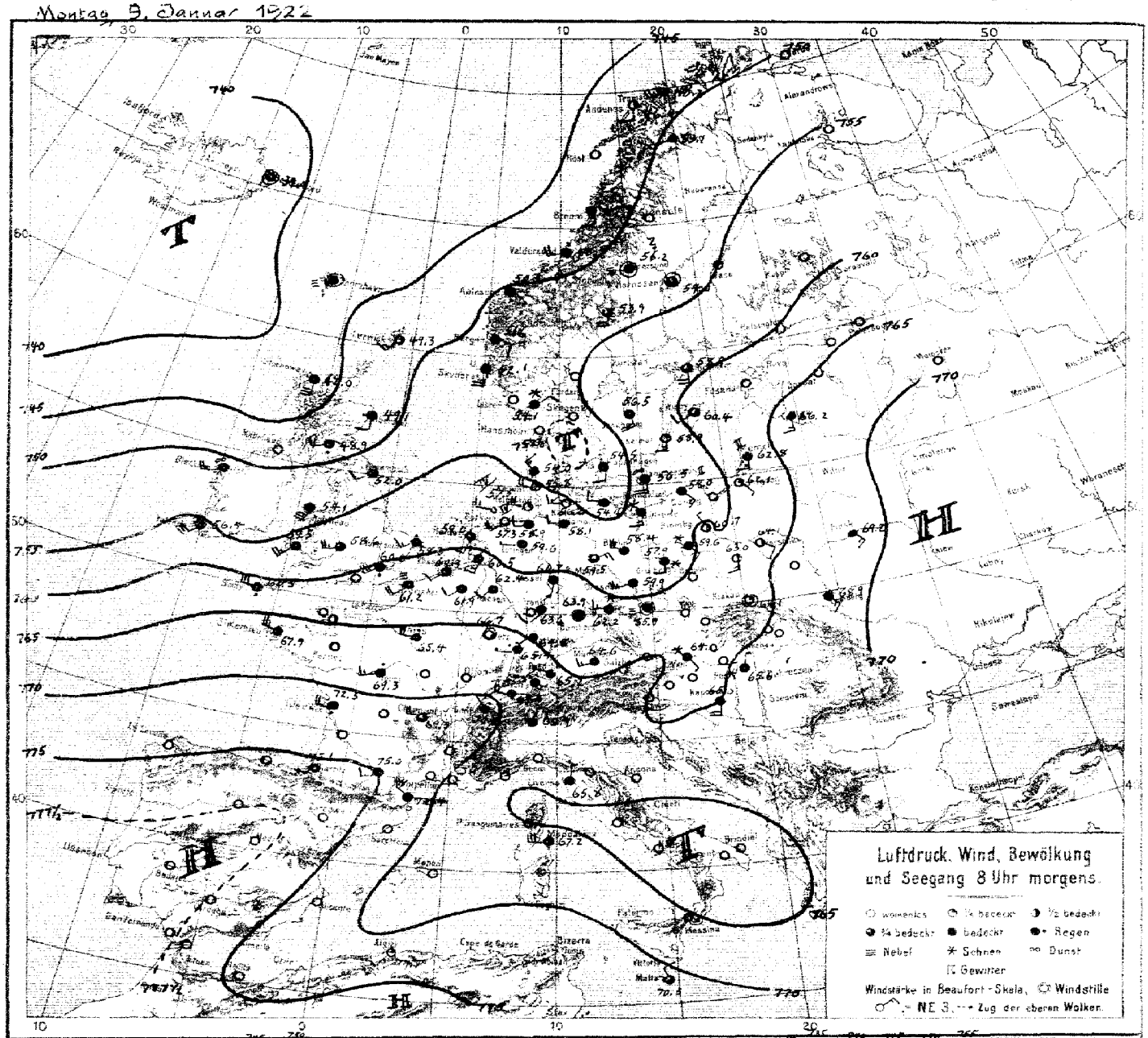
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N=Meeresspiegel reduziert)

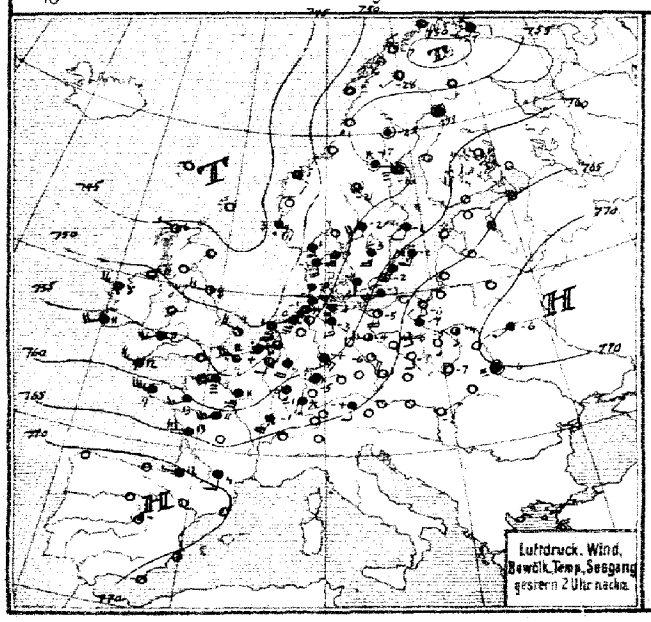
HEUTE MORGEN

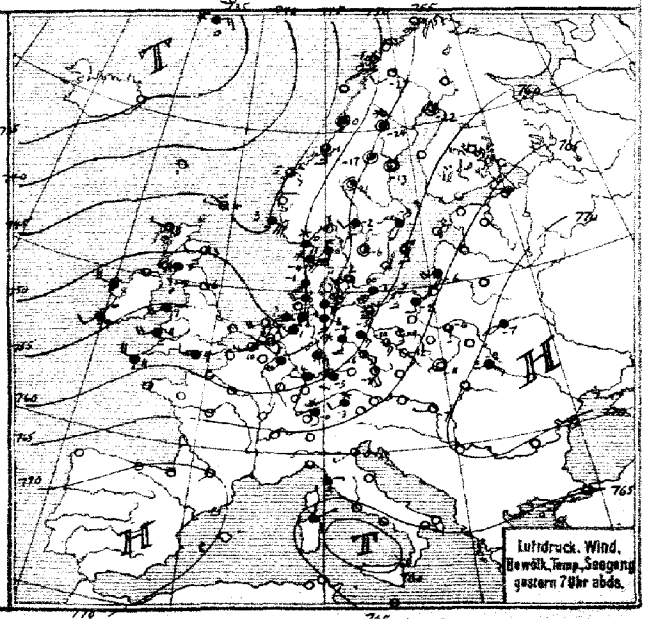
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	638.6	SW 5	≡	−1	85-100	/ +2.6	4	−2	−3		Niederschl. i. Schauern	
Fichtelberg	1213	8	633.5	WNW 7	≡	−6	80-100	/ +1.4	9	−11	−16	NE, SE, SW, NW bis 200 m		
Zugspitze	2964	7/8	682.7	N 5	≡	−11	95-100	\ +1.0	—	−9	−12		wenig bewölkt	
Santis	2500	7/8	560.7	WSW 2	✳	−7	90-85	/ +0.2						
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	513.5	N 2	✳	−12	90-94	/ +0.2	13	−12	−22			
Schneekoppe	1603	7/8												

STATION Wind in m/sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	7a	WSW 3	800 WSW 18	W 4, 5 °C	W 2 S 22									* Decke 1 cm
Lindenberg	122	10a	2.0, 98% W 7	2.0, 800 98% NW 10	−0.3, 98% NW×N 12	−1.8, 81% NNW 14	−6.6, 98% NNW 15	−7.0, 98% NNW 16	T.U.	700 −1.6 800 −0.4 STC	800 mosenadel	Nebel, Schneedecke			Sicht bis 2 km
Cranz		7a			SE 5 12	S 8 E 10	S 7	1800							
Altenwalde		10a	W 6		800 2.0, 98% W 8	1.9, 98% W 9	1800 −1.0, 98% W 8 ×							Nebel	Sicht bis 500 m
Friedrichshafen	409 m	8a			SSE 11	S 12	SW 12	S & W 12	S W 6	N W 5		NNW 9		Regen	Sicht bis 7 km, zi 900 m
Warsehau		8a													

Montag, 3. Januar 1922

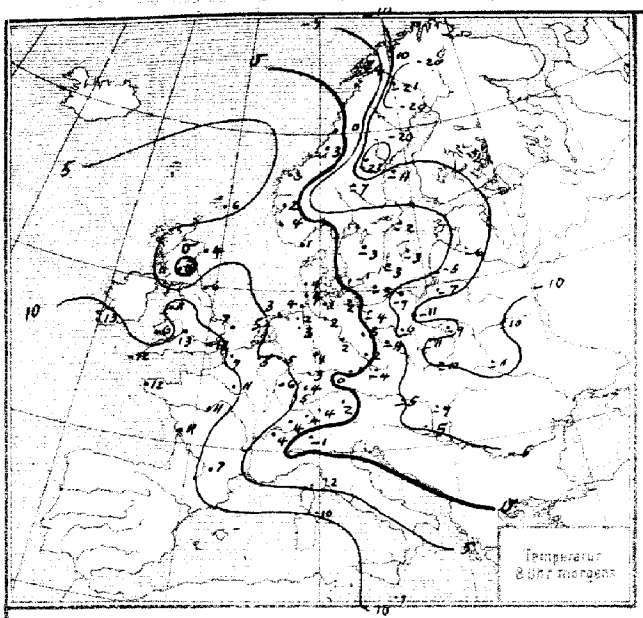


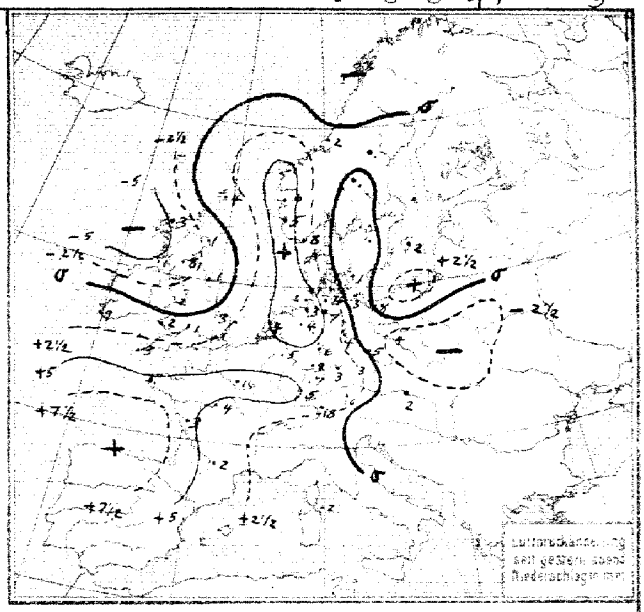


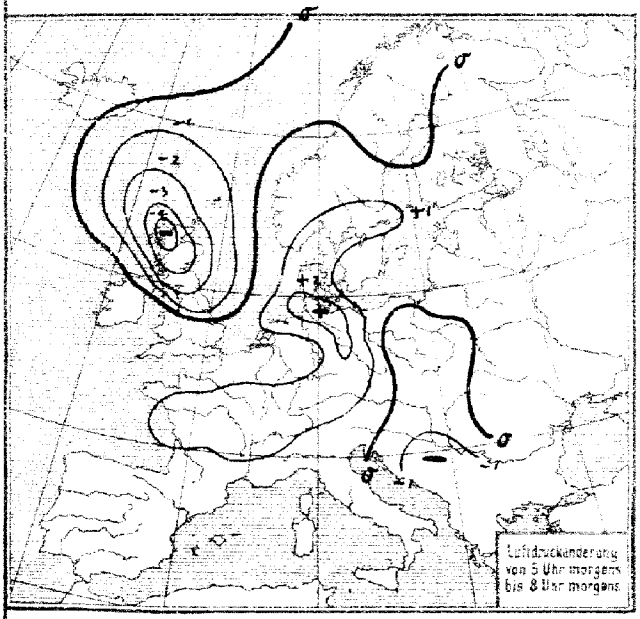


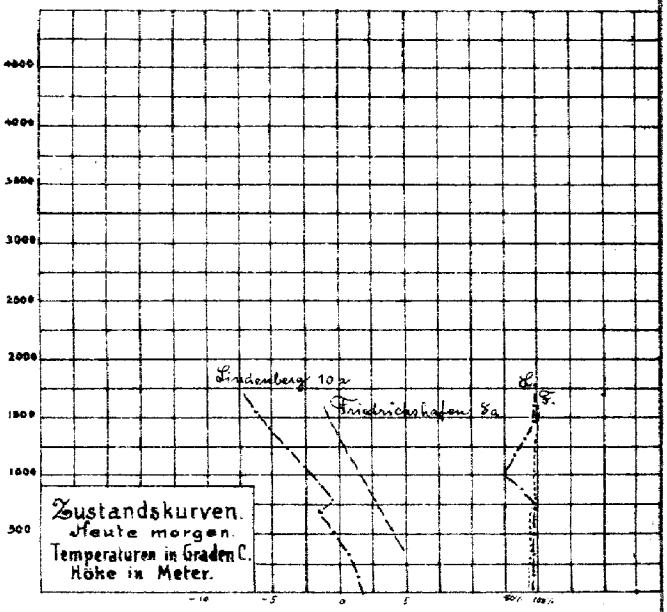
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 9









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 9. Januar 1922

Der Tiefausläufer, der gestern über England erkennbar war, ist ostwärts über die Nordsee hinweg fortgeschritten und hat, nach Süden weit ausgreifend, Erwärmung und Schneefälle gebracht. Während gestern noch ganz Deutschland Frost meldete, ist die Frostgrenze heute bis zur Oder zurückgewichen. Starker Luftdruckfall über Schottland kündigt einen neuen Tiefausläufer an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 10. Januar 1922

NORDSEE: Mässige bis frische Westwinde, mild, wolkig, Dunst oder Nebel, geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige rechtdrehende Winde, wolkig, milder, strichweise Schneefälle.

Sturmwarnungen: Gestern 8⁴⁵ p.m. Borkumriff bis Ellenbogen: Gefahr vorüber Signal abnehmen.
Heute 10⁵⁰ a.m. Flensburg bis Greifswalder Oie: Gefahr scheint zunächst vorüber. Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Koppelle. ABT. III. J.V. Gerdien.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	64.0	NNE 2	4	-5	/ +1.0	2	-4	-8		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	66.0	Stille	*	-2	/ +0.5	13	-2	-9		
Ww 2	64.0	Stille	≡	-5	— -	0	-7	-9		
Zürich	67.5	NW 2	•	4	/ +1.0					
Bern	67.9	W 3	•	+	/ +0.5					
Genf	70.1	NW 1	•	4	/ +1.0					
Lugano	66.9	N 1	4	-1	/ -5					
Helder	54.0	SSW 4	8	5	/ +0.5	4				
Vlissingen	60.9	SSW 2	4	6	— 0					
Utrecht	60.5	SSW 3	4	8	/ +0.3					
Kopenhagen	54.5	3 2	4	-1	/ +0.9	1	-1	-3		
Skagen										
Hanstholm										
Blaavandshuk	54.0	NW 3	4	+	/ +1.4	0	5	-1		4
Hammershus	50.5	S 4	○	-3	/ +0.9	0	-2	-5		5
Abisko	53.	WSW 1	4	-21	/ -0.5	0				
Haparanda										
Stensele										
Oestersund	59.2	Stille	≡	-23	— 0	•		-23		
Hernösand	54.6	Stille	8	-11	— 0	0				0
Särna	53.9	O 4	8	-7	/ +0.5	•		-21		
Karlstad										
Stockholm	58.9	S 4	8	-2	/ +1.0	•		-4		
Jönköping	59.5	SSE 4	4	-3	/ +0.5	0		-4		
Wisby	60.4	SW 2	8	-3	/ +0.5	2				2
Kalmar	58.9	S 3	1	-3	- -	0				2
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö	48.2	SW 5	8	-10	/ -0.8	0				
Aalesund	52.3	SE 1	•	3	/ +0.5	1				4
Oxö	54.1	NE 2	*	1	/ +1.2	8				4
Andenes	46.4	S 2	2	-4	/ -0.4	0				5
Bergen	51.6	SE 3	4	2	/ +0.6	6				
Brönnö	47.9	SSE 2	4	0	— 0	1				
Vardö										
Skudenes	52.1	SSW 5	•	4	W +0.4	5				6
Dombaas	51.0	Stille	8	-12	— 0	0		-20		
Färder	54.7	SSE 5	+	0	/ +1.5	3				3
Valencstad	48.3	WSW 4	•	3	/ +0.3	2				
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.6	SE 2	2	-6	/ -0.5	0	-5	-12		
Warschau	64.1	SE 2	2	-9	/ -0.1	0	-4	-9		
Lodz	63.0	S 3	2	-11	/ +0.2	0	-5	-12		
Lublin										
Krakau	64.1	Stille	1	-10	— -	0	-10	-12		
Lemberg	66.9	SE 3	4	11	— 0	0	-9	-13		
Bromberg	60.7	NW 1	2	-11	/ +0.3	0	-5	-11		
Pinsk	69.2	SE 3	4	-10	/ +0.4	0	-5	-11		
Tarnow	64.9	S 1	1	-7	- -	0	-3	-9		
Prag	65.9	Stille	≡	-4	/ +0.5	0				
Eger	62.2	W 3	X	1	/ +1.5	3				
Prerau										
Olmütz	63.6	Stille	*	-8	— 0	2				
Budapest	65.6	NNE 1	1	-7	/ -0.3	0	-1	-10		
Kaposvar	65.0	S 4	4	-5	/ -1.0	0	-3	-8		
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Turin	68.2	Stille 1		-4	— 0					
Padua	67.1	NNW 1	4	-2	W +0.6	0	3	-3		
Genua	65.9	NE 1	≡	4	/ +0.2	0	4	0		
Florenz	67.3	ESE 1	•	4	/ -0.3	0	3	-1		
Livorno	65.8	NNE 1	4	2	/ +0.1	0	5	2		
Maddalena	67.2	W 6	4	10	W 0	2	9	5		
Malta	70.5	NW 2	3	4						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	78.6	Stille	0		/ +1.0					
La Coruña										
San Fernando										
Nizza	66.0	E 1	1	-	— 0					
Perpignan	72.+	WNW	4		/ +5					
Rochefort	72.3	W 4	•	11	/ +1.2	3	13	10		
Biarritz	75.1	SW 4	-	-	/ +1.0					
Bordeaux	71.9	W 2	•	11	/ +0.8	1	13	10		
Dijon	67.4	SW 1	+	7	/ +1.2	14	7	0		
Calais	61.2	SW 4	≡	9	/ +0.8	5	9	6		
Limoges	70.7	SSE 2	4	8	/ +1.5	-	9	8		
St. Mathieu	67.9	W 4	•	11	/ +0.5	•	12	2		
Montpellier										
Paris	65.+	W 4	•	11	/ +1.3	16	12	6		
Rennes	68.3	W 2	+	12	- -	•	13	11		
Strassburg	66.4	W 1	•	5	/ +1.8	5	12	4		
Toulouse	75.0	WNW 2	4	7	/ +0.4	2	11	6		
Tours	69.3	WSW 3	•	11	/ +1.7	+	11	10		
Alencon										
Amiens	67.6	W 3	4	11	/ +0.9	-	11	9		
Cosne	67.1	SW 2	4	10	/ +1.1	-	10	6		
Le Havre										
Istres										
Metz	66.7	Stille	0	6	/ -0.8	-	-	-		
Privas										
Sommesous	65.9	5	•	10	/ +1.2	20	-	-		
Brüssel	61.2	SW 2	•	5	/ +0.3	3	-	-1		
Lyon	76.5	Stille	4	1		-	-	-		
Clermont	69.3	W 4	3		/ +0.3					
Lerwick	49.3	SW 3	2	6	/ -1.1	4				2
Renfrew	48.9	WSW 2	•	0	/ -3.0	8		6		
Eskdalemuir										
Cramwell										
Scilly	63.3	W 6	•	12	/ +0.8	3				7
Tynemouth	52.0	WSW 2	•	6	/ -1.9	1				2
Pembroke	59.5	SW 5	4	6	/ +0.8	2				4
Croydon	60.6	SW 5	•	12	/ +0.8	1		8		
Aberdeen	44.1	S 2	=	4	/ -2.3	1				0
Valentia	59.+	SW 6	•	13	/ +0.4	9				5
Guernsey										
Stornoway	42.0	S 6	•	5	/ -4.1	4				4
Holyhead	54.1	SSW 6	4	11	/ +0.8	2				4
Yarmouth	54.5	SW 3	•	7	— 0	3				8
Blacksod	-	WSW 5	∞	5	/ +1.5	7				4
Ross on Wye	58.6	WSW 5	3	13	/ +0.4	1		8		
Calshot										
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	43.1	Stille	≡		— -2.0					
Seydisfjord	39.0	Stille	8		— 0					
Jan Mayen	68.5	Stille	0	-16	/ +1.1	0	-8	-21		
Oran	74.1	Stille	0	1	/ +1.0	0				
Algier	74.7	SW 1	1	-	/ +0.2					
Constantine	97.7	SSE 1	0	-	-					
Bizerta	72.0	WSW 3	4	11	V +0.6	2	11	9		
Neapel	59.+	Stille	4	-	/ +1.5	0				
Tarent	62.7	W 1	4	3	- -	0				
Riga	66.2	SSE 3	4	-6	W 0	•	-4	-9		
Graz	62.3	NE 1	0	-7	V +0.2	0	-4	-7		
Florenz	67.3	S 1	4	-	/ +0.5					
Horta	69.6	S 3	7	-	— 0					

Eisbericht v. 9. Jan. 22.

Nordsee: Elbe, Neuhäuser Gatt: Leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert
Weser Bremerhaven: " " " " Hafen Jade Eisdecke.

Ostsee: Memel: Leichtes loses Eis, Pillau, See: Leichtes loses Eis, Hafen Pillau Eisdecke. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Danzig Bucht Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segler Schleppereihilfe nötig Stolpmünde Hafen: Dünne Eisdecke, Winterhafen starke Eisdecke. Jamemünde Hafen: Streichweise Treibeis, Innhafen Dünne Eisdecke. Stettiner Haff bei Gr. Ziegenort: Streichweise Treibeis und zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert für Segler geschlossen. Eiderkanal Rendsburg: Starke Eisdecke, Schiffahrt für Segler geschlossen.

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg: Seegebiet vor Rödkallen, Fahrwasser nach Lulea durch Djurehelmsundet, Seegebiet vor Gäsören Västra Kvarken vor Skagi: Schiffahrt hat aufgehört. Angermanälven oberhalb und unterhalb Svano: Schweres festes Eis Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Seegebiet vor Bremö Streichweise Treibeis. Fahrwasser Bremö bis Dragskallen-Feuer: Festes Eis Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Alnösundet: Festes Eis Schiffahrt nur mit Eisbr. möglich. Nordfahrwasser nach Gävle: Schw. f. Eis, Schl. u. m. Eisbr. möglich.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 9. Januar — Nr. 9 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	52.4	SSW 7	•	−0	−2	90-94	\ −2.0		verm. Niederschl.	5	7	49.6	S 6	4	3	\ −0.2	anh. Niederschl.	5
W'haven												7	51.9	S 2	4	0	\ −2.5	Niederschl. i. Schauern	
Cuxhaven												7	50.9	S 3	*	−2	\ −2.0	" " "	
Helgoland	2	53.6	SSW 6	*	−1	−3	85-100	\ −1.3		nachts Niederschl.	5	7							
Keitum	2	53.7	SSW 5	4	−2	−4	90-94	\ −2.2		meist bewölkt		7	50.1	SW 4	*	−2	\ −3.0	nachm. Niederschl.	
Bremen												7	53.8	S 4	*	−2		anh. "	
Hamburg	2	57.4	BSE 3	4	−3	−4	90	\ −2.3		verm. Niederschl.		7	54.1	SSE 3	*	−3	\ −1.8	nachm. "	
Kiel	2	57.3	S 4	4	−3	−5	95-100	\ −2.3		meist bewölkt		8	53.5	SE 4	4	−3	\ −1.8	" "	
Wustrow												8	53.3	SSE 4	4	−4	\ −2.2	meist bewölkt	
Swinemünde	2	60.8	S 4	1	−5	−5	90-94	\ −2.0		verw. heiter		7	59.8	S 6	3	−6	\ −1.7	ziemL. heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	60.9	S 3	0	−8	\ −0.6	verw. "	
Danzig	2	65.1	SSE 2	0	−6	−5	80-89	\ −0.7		verw. heiter		7	64.2	S 2	4	−8	\ −0.9	" "	
Königsberg												7							
Memel	2											7	64.7	SW 4	4	−6	— 0	meist bewölkt	
Aachen	2¼	58.5	S 4	•	2		90-94	\ −1.9		verm. Niederschl.		7	58.0	SW 5	4	5	/ +0.8	verm. Niederschl.	
Löningen												7	59.0	SW 2	4	1	.	anh. "	
Kassel	140	59.3	SE 3	4	−4	−6	80-89	\ −1.0		meist bewölkt		630	57.6	SE 5	,	−5	\ −1.0	nachm. "	
Magdeburg												7	57.1	S 3	*	−4	\ −1.3	" "	
Dresden	266	63.4	SE 3	1	−6	−6	80-89	\ −0.2		verw. heiter		705	61.0	SE 5	3	−6	\ −1.0	ziemL. heiter	
Berlin	2	62.5	WSW 3	3	−4		70-79	\ −2.5	5 km	meist bewölkt		7	59.8	SE 3	4	−5	\ −1.5	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	61.9	SE 3	3	−10	\ −0.8	ziemL. heiter	
Breslau	2	65.6	SSE 2	0	−8	−8	80-89	\ −1.6		verw. heiter		7	64.2	SE 2	0	−12	\ −0.8	verw. heiter	
Frankfurt a/M.	2	61.5	Stille	*	−5	.	95-100	\ −1.9		anh. Niederschl.		7	59.5	W 1	4	−4	\ −1.5	anh. Niederschl.	
Mainz	2	61.1	S 1	*	−5			\ −1.7				7	58.9	Stille	*	−3	\ −1.2		
Friedrichshafen												7	62.7	SW 1	*	−0	— 0	nachm. "	
Bamberg												917	60.3	SSW 2	*	−5	\ −1.6	" "	
Fürth	2											7							
München	2	64.2	S 2	4	−4	−4	80-89	\ −1.8		ziemL. heiter		7	62.0	SW 2	*	−3	\ −0.3	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: SSW 6-7, bedeckt, stm. dicht, See 5, 8p: SSW 5-7, Schnee, stark dicht, See 5, 8p:	Borkumriff	7p: 51.8, 6.7, Regen, 2° 7p: 49.4, SW 4, klar, 7°
Bülk	8p: 4, *, stark dicht, See 2	Amrumbank	Borkum 8p: 49.8, S 6, Regen, 2°
Arkona	7p: 59.4, 2.4, *, −3°	Adlergrund	8p: SSW 6, wolkig, See mässig, Sicht 12 sm, L.T. W.T.
	7p: S 4, bedeckt, See 4,		7p: SSW 4, " " " " " " −1.3 +4.6

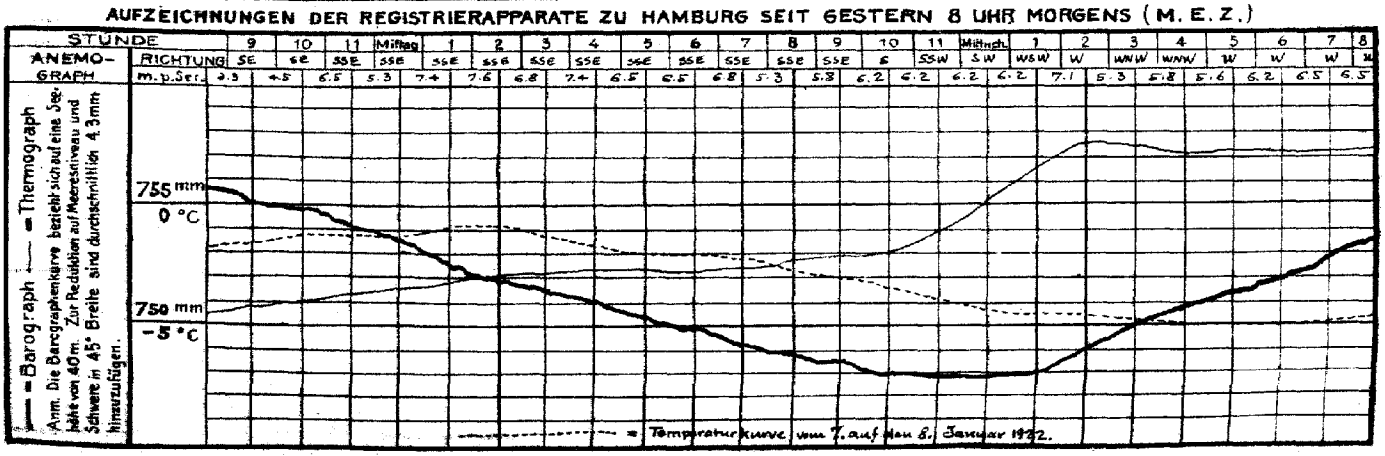
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
kaiser Asten	852	230									7						
Brocken	1148	215									7	53.7	WSW 5	*	−7	\ −0.8	nachm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	53.1	WSW 7	1	−12	95-100	\ −1.5		ziemL. heiter	7	51.5	SSW 9	2	−12	\ −0.7	ziemL. heiter
Zugspitze	2964	214	22.2	NW 5	*	−12	95-100	~ −0.1		verm. Niederschl.	916	22.3	N 1	=	−9	~ 0	nachts Niederschl.
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Baldonnell		7p		WSW 8	W 25 10	W 11									
Valentia		7p	NNW 3	W 6	WNW 6	WNW 9									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern										
Genf						67.4	NNE 1	•	2	–
Lugano						67.6	N 1	0	−2	— 0
Helder	51.5	SSE 6	•	1	−2.3	52.4	WSW 6	6	6	+1.0
Vlissingen	53.1	ENE 4	•	4	−3.0	55.8	WSW 3	3	10	+1.5
Utrecht										
Kopenhagen	57.8	SW 4	9	−1	−2.4	56.7	SW 3	3	−2	−1.4
Skagen	64.0	S 5	4	0	−1.4	62.0	S 5	•	−2.0	−0.6
Hanstholm	52.3	SSE 4	4	−3	−1.5	50.4	SE 4	•	−4	−1.4
Blaavandshuk	52.7	S 5	∞	−0	−1.4	49.6	SSE 5	•	−1	−1.9
Hammershus	60.0	SSW 6	∞	−3	−1.9	58.2	SSW 5	∞	−2	−1.0
Abisko	56.9	SW 4	0	−2.8	−1.0	55.3	WSW 2	1	−4.7	−0.5
Haparanda	57.1	Stille	3	−1.9	−0.8	57.4	Stille	3	−2.1	— 0
Stensele	56.2	Stille	•	−2.5	−0.5	55.8	Stille	•	−3.4	−0.5
Oestersund	55.7	Stille	•	−4.7	−0.1	55.4	Stille	3	−4.7	1.0
Hernösand	54.1	Stille	≡	−1.6	−1.5	52.4	Stille	3	−3.3	−0.5
Sarna	55.1	Stille	3	−2.1	−0.5	53.0	Stille	1	−2.1	— 0
Karlstad	55.7	SW 4	4	−2	−0.5	55.2	SW 2	4	−2	— 0
Stockholm	57.5	SSW 2	4	−2	−0.5	57.4	SSW 1	4	−3	— 0
Jönköping	59.1	SSW 3	4	−3	−0.5	56.9	Stille	2	−4.6	−0.5
Wisby	60.5	SSW 2	•	−2	−0.5	59.6	SSE 2	0	−1	0
Kalmar	60.9	SSW 6	4	−2	—	59.5				
Spitzbergen										
Jngö										
Tromsö	50.6	WW 2	1	−7	−0.6					
Aalesund	49.1	SE 2	2	5	−0.5	49.8	SE 1	3	5	−0.6
Öxö	52.6	SSE 5	4	1	−1.2	50.9	SSE 4	•	3	−0.8
Andenes						48.3	2		5	−0.8
Bergen										
Brönnö						48.1	Stille	4	0	−1.2
Vardö	54.1	E 2	•	−1	−0.8					
Skudenes	47.0	SE 8	•	3	−1.9	46.8	SE 6	•	2	— 0
Dombaas						49.9	Stille			
Valdalsmyra						49.5	3	3	−1	— 0
Lesja						47.4	SSE 3	•	1	−0.6
Röros Meyen						34.2	E 3	•	0	+0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	48.9	SSE 2	3	−8	−1.5	49.4	SSE 3	1	−9	−1.7
Warschau	47.8	S 1	3	−4	−1.6	47.6	S 1	3	−6	−1.1
Lodz	47.4	S 1	0	−5	−0.6					
Lublin										
Krakau	46.9	Stille	0	−7	−1.3	47.6	SSE 0	0	−11	−0.9
Lemberg	50.0	Stille	≡	−6	+0.1	49.6	SE 1	2	−9	— 0
Bromberg	46.4	NW 2	4	−9	−0.1					
Pinsk	50.2	SW 1	4	−6	−1.0	50.0	SW 1	4	−7	+0.5
Tarnow	48.4	WNW 1	•	−5	—					
Prag						44.1	SSE 1	1	−8	−0.5
Eger										
Prerau										
Kaschau						45.0	Stille	≡	−11	+1.0
Olmütz						47.2	Stille	≡	−11	0.0
Budapest	51.6	NE 1	0	−2	—	47.9	W 1	0	−7	—
Turin						49.2	N 1	0	−2	—
Pola						47.5	SSE 1	4	—	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Florenz						47.5	W 1	2	3	–
Livorno						47.5	E 1	4	3	–
Maddalena						40.6	ENE 1	4	9	–
Neapel						46.5	NNE 1	0	−17	–
Tarent						49.3	NE 2	1	3	–
Venedig						47.9	WSW 1	2	0	–
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	49.1	W 6	4	13	−1.1	44.4	– 4	1	–	–
Biarritz	70.1	W 1	4	12	+0.2	71.3	W 3	3	12	+1.0
Bordeaux	76.3	WSW 3	3	13	—	67.5	WSW 5	•	12	−0.1
Dijon	63.3	SSW 5	•	−1	−0.9	64.1	WSW 3	•	1	+0.7
Calais	57.5	W 5	≡	8	−1.3	57.9	W 3	4	7	+2.4
Limoges	62.5	SSW 7	•	−0	−0.9	66.1	SSW 4	1	1	+0.8
St. Mathieu	62.8	W 7	4	9	—	62.4	W 6	≡	12	+0.8
Montpellier										
Paris	58.9	S 5	4	11	−1.2	60.4	SW 5	4	10	+1.6
Rennes	61.6	WSW 3	4	13	0	63.1	SW 4	4	12	+0.6
Strassburg	61.0	S 11	•	−1	−0.5	60.4	S 7	•	2	−0.9
Toulouse	66.9	S 3	4	14	−0.6	70.1	WSW 5	2	8	+1.2
Tours	62.9	WSW 8	4	11	−0.6	64.7	WSW 3	4	11	+1.1
Alencon										
Amiens	55.9	WSW 2	•	9	−1.6	57.9	W 3	1	10	+1.5
Cosne	60.9	SW 2	•	9	−1.3	62.1	SW 1	4	10	+0.7
Le Havre	57.9	SW 8	≡	9	+7.6					
Jstres	67.6	Stille	4	6	−1.0	63.3	Stille	3	1	+0.5
Metz	61.6	S 1	4	−0	−1.8					
Privas						69.8	S 1	•	3	−0.5
Sommesous	60.1	WNW 1	4	4	−1.4	61.0	WSW 2	•	10	+0.4
Brüssel	55.2	3	•	2	−2.3	58.6	SSW 1	E	4	+1.5
Lyon	64.3	Stille	•	−0	−0.7					
Lerwick	←					47.4	W 1	2	4	+2.6
Renfrew						51.0	WSW 2	4	5	+1.7
Eskdalemuir										
Cranwell	52.3	W 5	2	10	+1.5	55.8	W 4	3	5	+1.1
Scilly	58.9	W 5	•	12	+0.4	59.3	W 4	•	11	+0.9
Tynemouth	48.7	W 3	2	8	+1.5	52.5	W 1	1	6	+
Pembroke	56.5	WSW 5	4	11	+6.2	57.5	WSW 4	≡	11	+0.9
Croydon	58.3	W 3	4	12	0	58.1	WSW 3	3	8	+2.1
Aberdeer						50.0	WSW 2	2	3	+1.0
Valentia	55.7	WSW 4	4	11	+0.4	58.9	SW 2	•	4	−0.8
Guernsey	58.1	WSW 2	•	13	0					
Stornoway	46.0	W 1	2	6	+1.5	44.2	W 1	2	3	+0.5
Holyhead						55.3	SW 2	4	9	+0.8
Yarmouth	57.8	ASW 1	1	9	−1	58.0	ASW 4	4	8	+1.5
Blacksod	51.2	WNW 3	•	8	+3.0	54.3	W 4	•	8	+0.4
Ross on Wye	54.0	NW 3	•	7	+1.5	57.5	SW 3	4	9	+1.2
Calshot						58.5	W 2	4	9	+1.9
Jersey						60.8	W 5	•	12	0
Donaghadee	52.0	W 3	2	8	+1.2	52.8	SW 4	3	7	+0.8
Färöer	54.4	SSW 5	4	1	−0.8	52.8	SSW 6	4	1	−0.8
Oran						70.1	E 1	0	9	+1.0
Bizerta						66.8	NW 1	3	11	−0.8
Zamapone	67.9	SW 1	4	6	+0.9					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	53.7	W 2	4	1	+1.1	
Helgoland	50.9	SW 2	0	4	+0.8	
Cranwell	58.1	SW 4	4	6	+0.4	
Scilly	61.4	W 6	•	13	+1.2	
Tynemouth	54.4	W 1	0	4	+0.4	
Pembroke	57.0	WSW 5	•	13	−0.8	
Croydon	60.4	ASW 3	•	8	+0.8	
Valentia	59.1	SSW 5	•	11	+0.4	
Guernsey	62.6	SW 6	•	12	+1.2	
Stornoway	50.3	Stille	0	•	+0.2	
Holyhead	54.3	3	4	•	−0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	58.1	WSW 3	4	4	+0.4	
Calshot	60.3	SSW 2	•	8	0	
Posen	80.6	SE 3	4	−10	−1.0	
Warschau	69.9	S 2	3	−6	−0.8	
Pinsk	72.6	S 1	4	−8	0	
Bogen	65.8	SSW 1	•	3	+0.8	
Limoges	68.1	SSW 1	4	8	+0.8	
Lyon	68.8	Stille	•	2	+0.2	
Paris	69.2	WSW 2	•	10	+0.8	
Toulouse	72.9	NW 1	•	8	+0.3	
Tours	67.2	WSW 4	4	10	+0.5	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 10 — Dienstag, 10. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	60.9	W 4	3	5	+ 4	96-94	/ + 1.4	14	7	4	—	—		4
Wilhelmshaven	8	61.1	WSW 2	2	5	+ 4	90-94	/ + 0.9	4	9	2		nachts Niederschl.	* aufgebaut	
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	59.3	NW 6	1	5	+ 3	80-94	/ + 1.2	2	7	3		nachts Niederschl.		5
Keitum	8	58.7	NW 5	1	5	+ 4	70-79	/ + 2.0	4	7	1		nachm. "		
Bremen	8	61.2	WNW 3	4	9	~	90-94	/ + 1.4	4	10	2		nachts "		
Hamburg	8	60.6	W 4	1	5	+ 5	95-100	/ + 1.6	8	8	2		" "	Bod. Min. 0.5	
Gr. Borstel	8	-	WSW 2	1	4	-	-	-	6	6	1		" "		
Kiel	8	58.6	W 3	0	3	+ 3	90-94	— 0		7	4	2	Niederschl. i. Sch.	* verschneiten	
Wustrow	8	56.4	W 4	1	3	+ 3	80-89	/ + 0.5	4	4	1		nachts Niederschl.		
Swinemünde	8	56.6	W 4	4	5	+ 4	95-100	/ + 1.2	7	5	2		" "		
Rügenwaldermünde	8	54.2	W 5	4	4	+ 6	95-100	/ + 1.3	6	4	- 0		" "	* Decke 11 cm	3
Danzig	8	53.7	SW 4	4	2	+ 4	95-100	\ - 2.7	4	3	- 11		" "	* Decke + ½ cm	
Königsberg	8	54.8	4	*	- 3	+ 1	90-94	/ - 3.2	1	- 3	- 9		" "	* Decke 8 cm	
Memel	8	54.3	SSW 5	*	- 6	- 3	90-94	/ - 3.8	7	- 0	- 6		" "	* " 6 cm	Vereist
Aachen	8	65.9	SW 6	4	9	+ 3	95-100	/ + 0.1	2	10	3	bis 1 Km	Wetterleuchten		
Löningen	8	62.2	W 1	4	7	-	95-100	- -	8	10	1		mehrf. bewölkt		
Kassel	726	63.6	SW 3	*	8	+ 9	90-94	\ - 0.1	4	9	1		zum. Niederschl.		
Magdeburg	8	61.4	WNW 4	*	8	+ 9	90-94	/ + 1.4	7	9	2		nachts "	Schneespuren	
Dresden	805	62.0	WSW 6	4	6	+ 9	95-100	— + 0.2	3	7	1	bis 7 Km	" "		
Berlin	8	60.2	WNW 4	4	8	+ 9	95-100	— + 0.8	7	9	1	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 6.5°	
Grünberg i/Sch.	8	58.7	WSW 5	4	6	+ 9	95-94	\ - 0.2	4	6	- 4		" "	* Decke 5 cm	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	67.1	SW 4	4	10	+ 11	80-89	W + 0.7	1	11	3		Vorm. Niederschl.		
Mainz	8	66.8	W 2	4	10	-	90-94	/ - 0.1	3	10	2				
Karlsruhe	726	76.2	SW 2	4	10	+ 11	90-94	/ + 0.2	5	11	4		zeitw. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	72.4	W 3	4	8	+ 10	90-79	/ + 0.5	26	8	4		" "		
Bamberg	8	66.7	W 3	4	8	+ 10	80-89	∿ 0	4	8	- 0	bis 10 Km	nachm. "		
Fürth	8														
München	8														

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 5 H 4 T 3 (3 cm) See 5 | 11a WNW 3–4, heiter (3 cm) See 4	Borkumriff	8a 60.8 W 4 H 2 T 7 See 2, W-T. 6.1°
Bülk	8a 57.7 W 4 H 6 T 5 | 56.6 W 4 H 2 T 5 | 11a 57.8 W 4 H 1 T 5 | 58.5 W 2 H 1 T 5 (3 cm)	Amrumbank	
Arkona	8a W frisch, heiter, See 5 | 11a W mäßig, heiter, See 4	Adlergrund	8a WNW mäß., wolk., See 4 (5 cm) | 11a WNW mäß. H 0 See 4 (3 cm)
		Borkum	11a 61.9 W 3 H 2 T 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

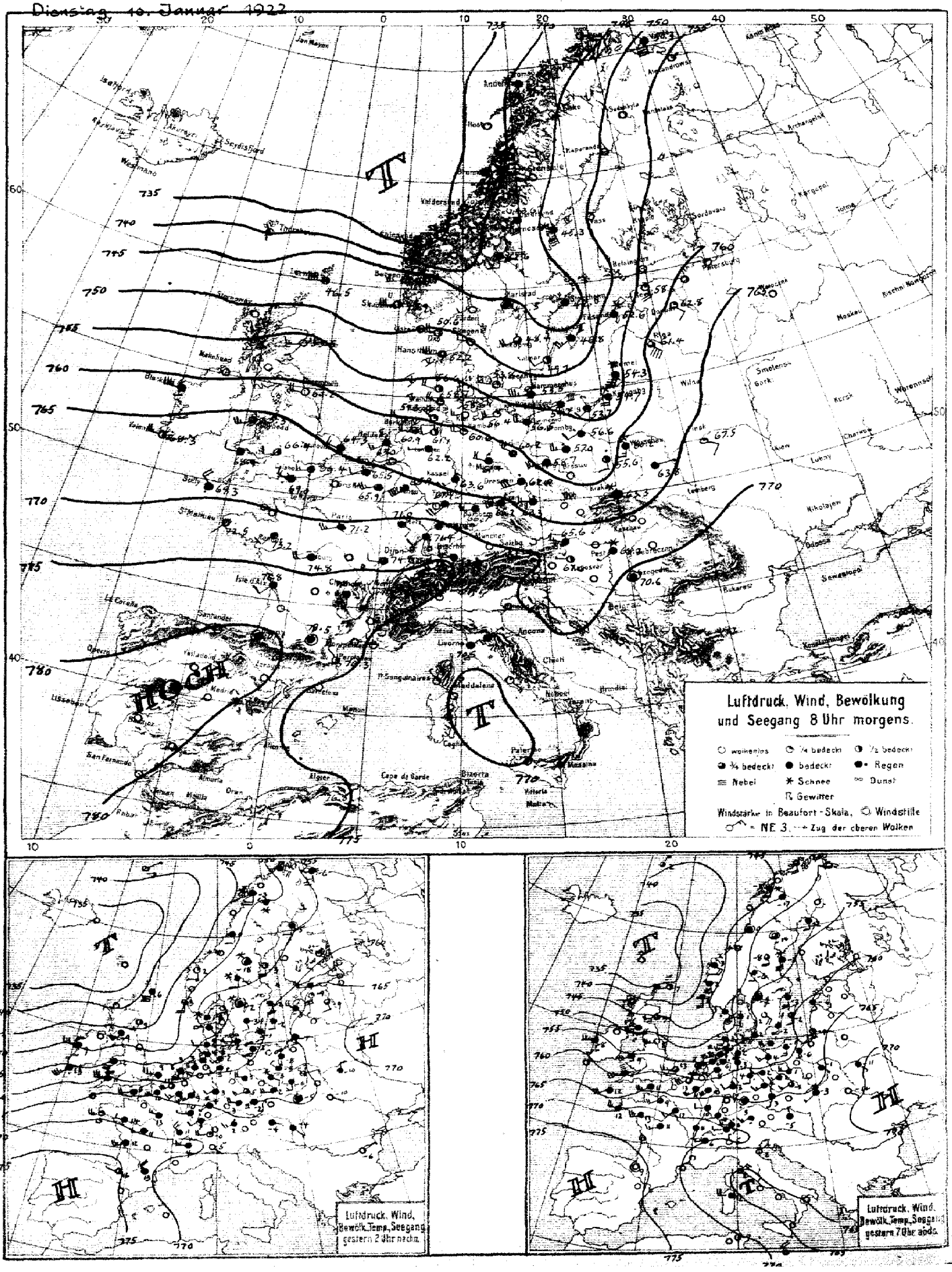
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1142	8	660.6	WSW 9	•	3	95-100	/ + 1.2	21	3	- 3		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	59.9	W 9	•	2	90-95	∿ + 0.2	9	- 1	- 4	bis 100 m	" "	Sturm 26 m/T See.
Zugspitze	2964	7½												
Santis	2500	7½												
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	21.7	ENE 7	0	- 5	—	/ + 0.1	21	- 8	- 13			
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	112 m	11a	W 2 N 6	↗	NW 2 W 16	NW 2 W 16	NW 2 W 15	NW 2 W 20							a.-cu, fr-str. Sichtw. bis 12 km
Hamburg	17 m	10a	W 6	↗	W 2 S 12	W 7	W 14	SW 2 W 12	W 10						" " 7 "
Utrecht	25 m	8a	↗	NW 2 W 15	NW 2 W 14	NW 2 W 16									
Padua	-	8a	W 1	↗	S 2	NE 2									≡
Neapel	-	8a	N 2	↗	N 2	E 4	↗	NE 6	↗	E 4					
Tours	-	8a	WSW 5	↗	WSW 6	↗	W 10	NW 12							
Paris	-	8a	WSW 9	↗	W 10										
Strassburg	-	8a	SW 3	↗	W 6 W 8										
Nachtrag v. 9. Jan. 22. (Neuschnee)															
Altenwalde	20 m	9a	-1.2° 98% W 6	↗	3.0° 75% WNW 10	-0.4° 70% WNW 12	-3.8° 60% WNW 13	-5.3° 55% WNW 14							Sicht bis 200 m
Utrecht	-	4p		8.5° 85%	8.5° 85%	6.5° 75%	6.5° 65%	3.5° 55%	-2.5° 85%	-7.5° 63%	-15.5° 65%				

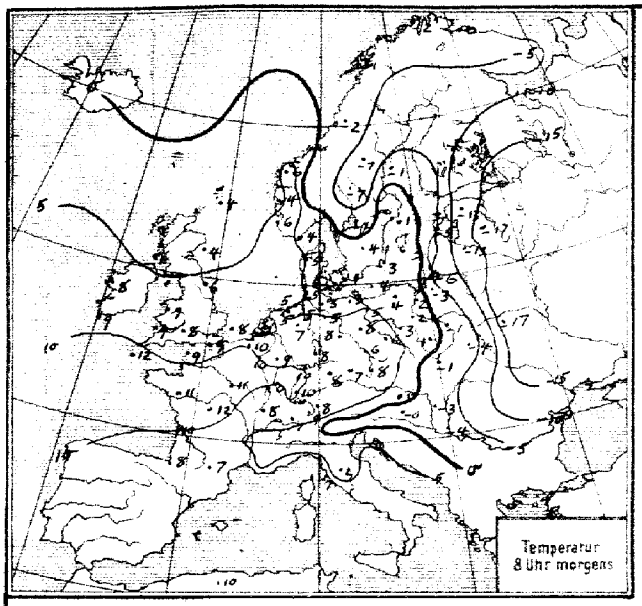
DEUTSCHE

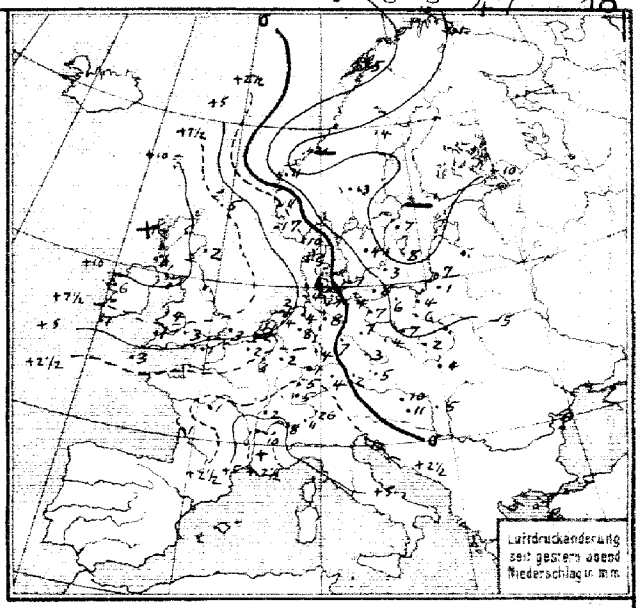
Dienstag, 10. Januar 1922

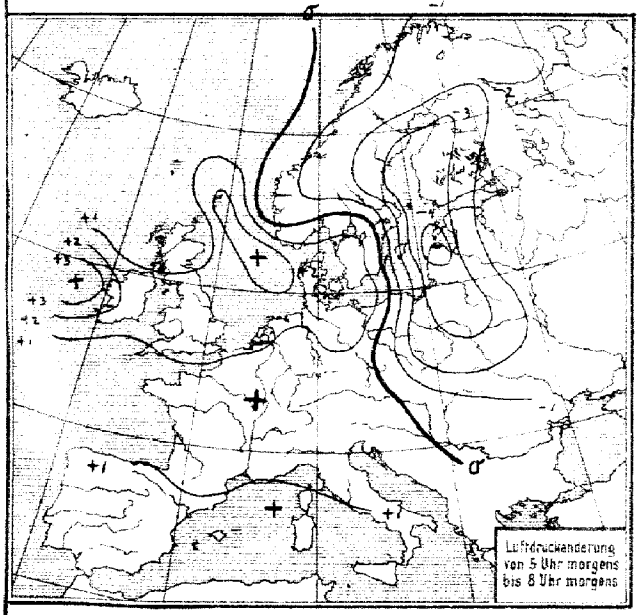


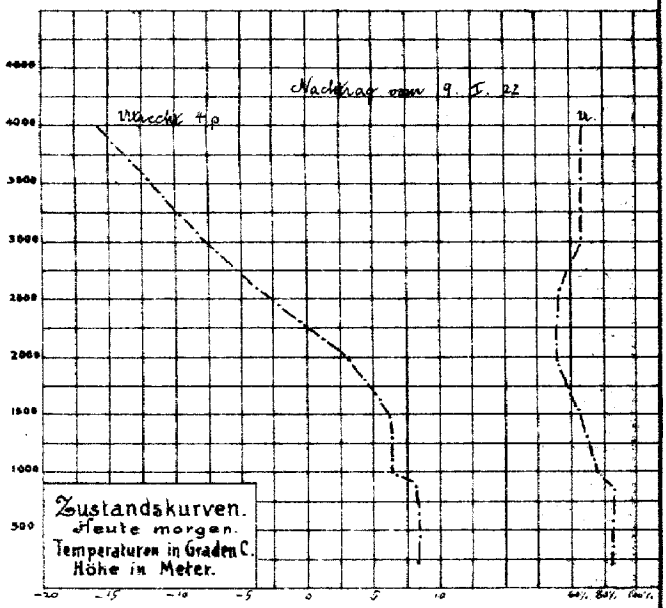
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 10









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 10. Januar 1922

Der Schiffsmeldung von gestern Nachmittag und der Meldung aus Horta zufolge, dehnt sich das isländische Depressionsgebiet weit westlich aus. Da der Luftdruck über Südfrankreich weiter steigt, wird unser Küstengebiet nur unter dem Einfluss von Tiefausläufern stehen, so daß bei anhaltend westlicher Luftströmung mit Unbeständigkeit der Wetterlage zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 11. Januar 1922

NORDSEE: Mässige bis frische Winde aus westl. Richtungen, veränderliche Bewölkung, meist trocken, etwas kälter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Frische südliche bis südwestliche Winde, wolkig, Niederschläge, milder.

Sturmwarnungen: Gestern 9²⁰ p.m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender westlicher Winde, Signalball.
Heute 9⁵⁰ a.m. [illegible]: Gefahr vorüber, Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I. V. Zentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	65.4	WNW 3	4	6	/ - 0.8	10	13	-3	meist bewölkt	
Salzburg	71.1	NW 3	3	6	- -	20	4	1	-	
Klagenfurt										
Innsbruck	72.2	Stille	4	0	/ + 0.5	6	1	0		
Linz	69.8	W 4	•	5	- -	9	3	1		
Zürich	75.3	SW 4	3	9	— + 0.6	10				
Bern	76.1	SW 3	4	7	/ + 0.4	8				
Genf	77.7	SE 1	3	5	/ + 0.6	10				
Lugano										
Helder	63.0	WSW 3	4	7	/ + 1.6	7				7
Vlissingen	65.5	WNW 2	-	10	/ + 1.0	7				1
Utrecht										
Kopenhagen	53.8	W 3	1	4	/ + 1.6	7	5	-2		
Skagen										
Hanerholm	52.2	W 6	3	5	/ + 1.7	•	5	-1		5
Blaavandshuk	56.6	WNW 4	7	5	/ + 1.9	6	7	3		5
Hammershus	53.5	W 7	∞	4	/ + 2.0	8	4	-4		2
Abisko										
Haparanda										
Stensele										
Oestersund	43.6	SSE 5	4	-7	/ - 2.0	4		-7		
Herrdsand	45.3	SSE 6	*	-1	/ - 3.0	3				4
Särna	42.6	S 7	4	-7	/ - 1.5	-		-7		
Karlstad	46.5	Stille	4	-1	/ + 1.0	13		-3		
Stockholm	42.5	SW 1	•	1	/ - 4.5	7		-7		
Jönköping	48.4	WSW 4	3	4	/ + 1.0	4		-2		
Wisby	46.8	SW 5	4	3	/ - 2.5	8				3
Kalmar	49.7	SW 2	7	3	- -	3				7
Spitzbergen	47.2	SE 4	2	-3	/ - 0.8	-				0
Jygö	43.4	S 4	2	-2	/ -1.7	-				4
Tromsö										
Aalesund	33.2	WSW 7	•	6	∿ 0	11				5
Oxö	50.6	W 4	7	4	/ + 1.9	10				3
Andenes	41.3	S 4	*	-1	/ - 0.8	5				3
Bergen	46.1	W 5	1	4	∿ 0	11				
Brännö	38.2	SE 5	4	-2	/ - 1.5	0				
Vardö	58.3	S 5	4	0	/ - 1.5	1				4
Skudenes										
Dombaas	39.7	SE 4	*	-4	/ - 1.7	5		-10		
Färöer	46.1	W 5	1	4	∿ 0	1				3
Bareen Insel	37.3	SE 7	0	-3	/ - 1.2	0				1
Utsire	47.9	W 6	7	6	/ + 2.3	17				5
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	58.3	SSE 5	1	-13	/ + 1.5	0				
Dorpat	62.8	SE								
Pitsand	57.6	SW								
Hungerburg										
Posen	57.0	W 5	•	3	/ - 2.6	7	1	0		
Warschau	60.2	SSW 3	*	-1	/ - 2.0	•	-1	-2		
Lodz	65.6	S 2	•	1	/ - 2.0	2	-4	-3		
Lublin	63.8	E 1	4	-4	/ - 1.0	0	-6	-12		
Krakau	63.3	Stille	*	-1	/ - 2.2	4	-2	-		
Lemberg										
Bromberg	56.6	SW 2	•	2	/ - 3.1	6	-6	-		
Pinsk	67.5	SE 2	1	-17	/ - 3.0	0	-6	-17		
Tarnow	64.6	ESE -	-	-	- -	2	-1	-4		
Prag	63.3	W 3	•	5	◠ 0	5		2		
Eger	65.2	WSW 5	•	7	∿ + 0.5	2		2		
Prerau										
Kaschau	69.8	S 1	*	-6	/ - 0.5	1		-6		
Olmütz	64.9	SSE 1	•	-2	/ - 1.0	3		-5		
Budapest	68.2	SW 1	*	-3	/ - 0.5	5	-4	-4		
Kalocsavar										
Szeged	70.9	Stille	4	-4	/ - 0.5	-	-3	-5		
Debreczen										
Szombathely	76.6	W 1	2	-0	/ - 0.3	11	-2	-3		
Belgrad										
Turin	73.4	N 1	1	-1	◠ 0.6					
Florenz	71.7	NE 1	≡	7	/ + 0.8					
Livorno	70.5	NE 3	*	7	/ + 1.1					
Rom	70.5	SE 1	1	-	- -					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort	76.8	SW 2	4	10	— 0	1	12	-		
Biarritz	71.1	Stille	4	9	/ + 1.0	0	-	-		
Bordeaux	76.7	Stille	4	10	/ + 0.4	1	13	9		
Dijon	74.8	W 2	4	8	∿ 0	2	12	8		
Calais										
Limoges	75.3	Stille	4	8	/ + 0.2	-	13	7		
St. Mathieu	72.6	SW					13	12		
Montpellier										
Paris	71.2	WSW 5	4	11	/ + 0.7	-	13	11		
Rennes	73.2	SW 2	4	11	/ + 0.5	0	14	11		
Strassburg	71.4	SW 2	4	10	/ - 0.4	5	10	9		
Tolouse	75.9	Stille	≡	7	/ + 0.8	0	12	7		
Tours	74.8	WSW 4	4	12	/ + 0.4	1	11	10		
Alencon										
Amiens	68.0	W 3	4	11	— 0	-	19	11		
Cosne							11	9		
Le Havre										
Ushres	72.7	WNW 3	1	9	/ + 1.3	0	16	8		
Metz	71.0	SE 2	4	10	∿ + 0.1	-	10	5		
Privas										
Sommesous	72.8	SW 4	•	10	/ + 0.1	•	12	10		
Brüssel	65.9	WSW 6	4	10	— 0	3	-	5		
Lyon	77.4	Stille	≡	1	/ + 0.9	0	10	2		
Perpignan	76.3	NW 1	1	-	/ + 1.0					
Lerwick	46.5	W 5	2	4	/ + 2.3	5				7
Leith	57.6	WSW 5	•	4	∿ + 1.2	•				5
Eskdalemuir										
Cromwell	65.0	W 4	3	7	/ + 0.8	1		5		
Scilly	69.3	NW 4	•	12	/ + 0.8	3				0
Tynemouth	60.2	W 4	0	6	/ + 0.8	•				3
Pembroke	68.4	W 2	4	9	/ + 1.2	1				4
Croydon	66.4	WSW 3	•	9	/ + 1.2	-		9		
Aberdeen	55.5	WSW 3	0	4	/ + 0.4	2				
Valentia	68.3	W 4	2	9	/ + 1.2	1				3
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	65.3	WSW 5	3	9	/ + 0.8	4				4
Yarmouth	64.3	WNW 3	4	8	/ + 1.9	3				0
Blacksod	-	W 6	•	9	/ + 3.0	6				1
Ross on Wye	66.4	WSW 2	2	8	/ + 0.4	3		-2		
Calshot	65.0	WNW 3	•	9	/ + 1.2	1				
Yersey										
Donaghadee	67.3	W 2	2	4	/ + 1.2	0				2
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	61.4	SE 8	3	-13	/ -	•	-11	-12		
Zakopane	66.2	Stille	*	-5	- -	-	-	-		
Graz	67.9	E 1	3	-2	/ - 0.2	2	-1	-2		
Algier	76.8	SW 1	1	10	/ + 0.7	0				
Constantine	69.4	Stille	0	-1	/ 0	0	4	-1		
Isla Sanguinetti	71.0	NW 1	1	-	/ + 1.0					
Horta	69.9	S 8	4	-	/ + 1.0					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			
v. 10. Jan. 22. 2a	45.4 N	46.6 W	65.6°	SE 5	ruhig,	Dünung	4-7°, 3.9°	9-7°, 3.9°

Eisbericht v. 10. Jan. 22.

Nordsee: Elbe, Neuhäuser Dock, Weser, Brake: Leichter loses Eis, Schiffahrt unbehindert.
Ostsee: Memel: Leichter loser Eis. Pillau See: Leichter loses Eis, Hafen: Dünne Eisdecke. Frischer Haff: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrechermife möglich. Danzig: Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segler Schleppermife nötig. Stolpmünde, Hafen: Dünne Eisdecke, Winterhafen: Starke Eisdecke. Swinemünde, Hafen: Strichweise Treibeis, Innenhafen: Dünne Eisdecke. Stettiner Haff bei Gr/Ziegenort: Strichweise Treibeis und zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt sehr erschwert, für Segler geschlossen. Eider bei Rendsburg: Starke Eisdecke, Schiffahrt für Segler geschlossen.

Schweden. Seefahrwasser Karlskrona, Seegebiet von Ronneby, Fahrwasser nach Lutea durch Tjurkholmssundet, Seegebiet vor Gäseren, Västra Kvarken Seegebiet vor Skag: Schiffahrt hat aufgehört. Segelmöglichkeit oberhalb und unterhalb Swanö. Schweres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrechermife möglich. Seegebiet von Gräsö bis Örskärsgrund: Dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert, für Segler geschlossen. Örskärsgrund-Gregrundsgrepen: Schweres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrechermife möglich. Kalmarsund, südlich Kalmar: Leichter Eisbrei und Tellereis, Schiffahrt für Segler geschlossen.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag 10. Januar — Nr. 10. — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	55.0	SSW 4	≡	3	+ 1	90-94	∿ - 3.0		geringe Niederschl.	4	7	55.8	WSW 5	∞	5	⌒ - 0.9	wechs. Niederschl.	
Wilhelmshaven												7	57.4	SW 4	•	6	⌒ - 0.8	mässig "	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	57.5	NNW 3	4	3	+ 1	95-100	∿ - 1.0		vorm. Nebel		7	55.3	SW 5	≡	5	⌒ - 1.2	-	
Keitum	2	57.3	WSW 2	4	4	+ 2	84-96	- "		meist bewölkt		7	54.3	SW 5	•	3	⌒ - 0.2	mässig Niederschl.	
Bremen												7	57.4	W 4	4	5	-	"	
Hamburg	2	59.8	SW 2	≡	2	+ 1	98	∿ 0	4000 m/Sec	meist bewölkt		7	58.6	S 2	•	3	⌒ - 1.0	"	
Kiel	2	59.1	SW 2	≡	2	0	95-100	⌒ + 0.5		" "		8	57.6	S 4	•	2	⌒ - 1.0	"	
Wustrow												8	58.3	S 3	•	2	⌒ - 0.9	"	
Swinemünde	2											7	58.7	SW 3	4	4	0		
Rügenwaldermünde	2											7	59.8	S 3	4	-1	⌒ + 0.2	meist bewölkt	2
Danzig	2	61.9	SSE 1	∞	- 8	- 7	86-94	⌒ + 0.3		meist heiter		7	62.3	SSE 2	4	- 6	⌒ + 0.5	meist heiter	
Königsberg												7							
Memel	2	64.0	SSE 3	2	-7	- 5	80-94	— 0		meist bewölkt	1	7	64.0	SSE 4	1	- 9	— 0	meist bewölkt	
Aachen	214	62.6	SW 5	•	9	-	35-100	⌒ - 0.2		Spuren Niederschl.		7	63.6	SW 6	4	10	⌒ + 0.9	" "	
Löningen												7	59.0	SW 1	4	8	-	wk. Niederschl.	
Kassel	140	62.2	SW 3	4	3	+ 1	90-94	⌒ - 0.6		meist bewölkt		630	63.0	SW 2	•	3	⌒ + 0.2	mässig "	
Magdeburg												7	61.3	S 2	•	4	⌒ - 0.4	" "	
Dresden	206	62.7	WNW 3	2	6	+ 5	80-95	⌒ + 0.3		Spuren Niederschl.		705	63.6	SW 3	4	4	— + 0.1	Ziemlich heiter	
Berlin	2	62.2	W 4	4	3	-	90-94	⌒ + 1.0	4000 m/Sec	meist bewölkt		7	62.7	SW 2	4	2	— + 0.1	meist bewölkt	
Grünberg i/Schl.												7	62.7	SW 3	4	2	— 0	" "	
Breslau	2	64.1	W 4	4	2	+ 2	90-94	⌒ + 1.0		mit Niederschl.		7	64.0	SW 3	•	-1	⌒ + 1.0	vorm. Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2	64.5	WSW 1	≡	4	-	90-94	⌒ + 0.4		meist bewölkt		7	-	-	-	-	⌒ - 0.7	-	
Mainz	2	66.8	-	•	3	-	-	⌒ - 0.6				7	66.9	Stille	≡	7	⌒ + 1.5		
Friedrichshafen												7	59.9	W 3	•	6	⌒ + 1.5	wech. Niederschl.	
Bamberg												615	66.2	Stille	•	4	⌒ + 0.6	mässig "	
Fürth	2											7							
München	2	66.9	SW 3	•	2	+ 2	95-100	⌒ + 0.5		Spuren Niederschl.		7	67.9	SW 3	•	3	⌒ + 0.6	mässig Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SW 1-2 H 4 | Sicht 4 | See 2 | 8p SSE 1-2 | dunstig | See 2 | 11p SW 5-6 ∞ | See 5	Borkumriff	2p SSE SW 3 H 8 | T 5 | See 4 | W 4-6 | 7p SSE SW 4 H 7 | T 8
Bülk	8p SSW SSW 2 H 4 T 2 | 8p SSE SW 3 H 2 T 2	Amrumbank	
Arkona	2p W leicht H 4 | See 3	Adlergrund	8p WSW WSW 4 | See 3 | Sicht W SW 3-2 | W 4-6 | 8p WSW WSW 4 | See 3 | Sicht W SW 3-2 | W 4-6
		Borkum	8p SSE SW 5 H 7 T 6

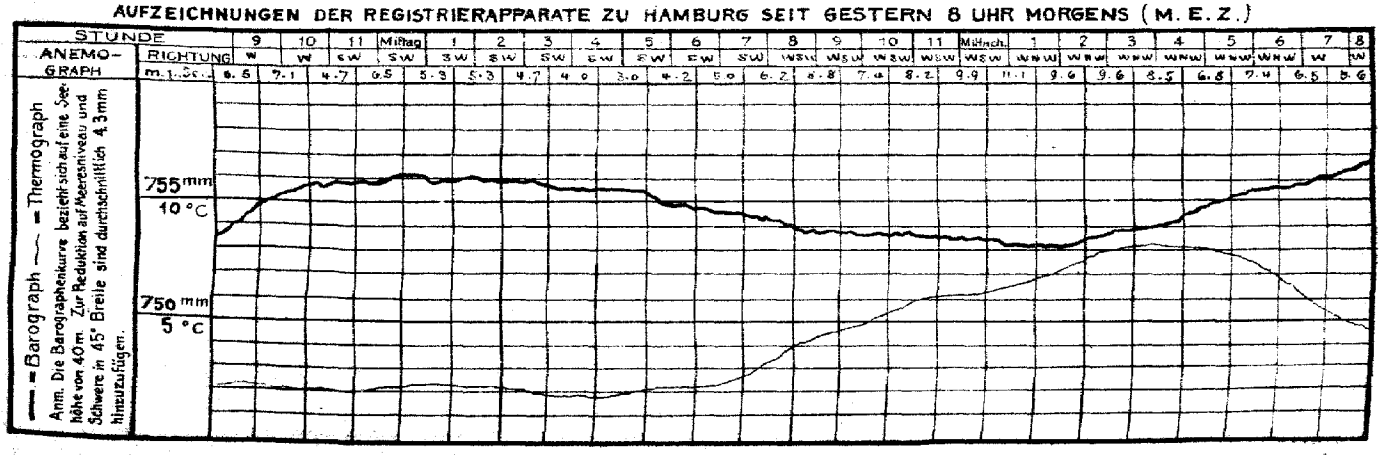
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1142	215									7	54.7	WSW 6	•	- 0	⌒ - 0.3	mässig Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	5 5.6	S 6	≡	- 2	95-100	⌒ + 0.5		meist bewölkt	7	57.3	WNW 5	*	- 2	⌒ + 0.4	mässig "
Zugspitze	2964	215	5 27.3	N 10	*	- 8	98-100	∿ + 0.3		wech. Niederschl.	916						
Säntis	2500		5 61.8	NW 6	*	-	-	— 0			930						
Heiden	800										920						
Sonnblick	3106		5 16.7	E 3	*	-12					632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	3p	2.1° 87% W 6	1.3° 92% W 11 300	0.0° 95% W 9 10	-0.6° 72% WNW 9	-3.9° 64% WSW 12	-5.0° 32% NW 12	-8.9° 38% NW 12	-11.0° 36% NW 12					Rauh am Draht Sichtw. bis 4 km
"	"	5p	SW 9 W 4	W 8	W 10	W 10	W 12 N 10								Str. " n. 4 "
Tromsö	-	2p	✈	S 9 W 2	S 9 W 2	SW 2 W 7									
Warschau	-	2p	SE 2	✈	S 8 W 6	S S W 11	S S W 13	S S W 14	✈	✈ 6	-	S S W 9	✈	S S W 10	
Toulouse	-	2p	N W 7	✈	S 14										
"	-	7p	-	-	W 8										
Rennes	-	7p	W S W 7	✈	W 14	W 18	W 18								
Paris	-	7p	S W 3	✈	W 10										

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



X

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	65.8	SW 1	4	−4		68.6	NW 1	4	−5	
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	67.1	Still	≡	0						
Graz	64.6	SE 1	0	−1						
Zürich	68.1	W 4	1	−0	↙ +0.8					
Bern	70.0	W 3	•	4	↙ +0.4					
Genf	—									
Lugano										
Helder	57.4	SSW 4	4	8	↘ −2.0	56.1	SSW 5	5	8	∿ +0.1
Vlissingen	61.1	SW 4	3	12	— 0.0	62.4	SW 6	3	13	↙ +1.0
Utrecht										
Kopenhagen	56.2	W 1	∞	1	∿ +1.5	56.7	SW 2	4	2	∿ −0.1
Skagen						52.6	SSW 2	4	1	↘ −1.0
Hanstholm	54.7	SE 1	∞	12	— +0.1					
Blaavandshuk	56.1	WSW 2	4	4	↙ +0.5	52.4	S 3	•	3	↘ −1.2
Hammershus	57.6	S 3	∞	−2	— +0.1	57.8	W 4	∞	1	— +0.2
Abisko	51.7	NW 2	≡	—	—	50.1	WNW 1	0	−17	↘ −1.5
Haparanda	54.7	S 2	4	−5	↙ +0.5	54.3	S 2	4	−3	↘ −1.5
Stensele						53.2	Still	5	−14	↗ −0.2
Oestersund	56.2	Still	≡	−1.6	— +0.0	52.7	SSE 1	5	−8	↘ −1.5
Herrösand	54.7	S 4	1	−3	↙ +0.5	54.8	S 4	4	−2	— −0.0
Särna	54.1	S 2	≡	−6	— 0.0	52.4	S 2	4	−6	↘ −1.5
Karlstad	57.0	Still	≡	−2	— 0.0	55.2	Still	4	−2	↘ +1.0
Stockholm	59.8	ESE 4	4	−2	— 0.0	58.5	S 4	4	−2	↘ +1.0
Jönköping	57.2	SSE 2	4	−3	— 0.0	56.1	SE 4	5	−2	↘ −1.5
Wisby	60.9	S 2	4	−2	— 0.0	60.3	S 2	5	−2	↘ 0.0
Kalmar	59.6	SSE 3	4	−1	— —	58.9	S 4	4	−2	— —
Spitzbergen						52.5	SSE 2	4	−2	↘ −0.1
Jokk	50.9	SE 4	4	−6	↘ −1.5	48.8	SSE 4	5	−8	↘ −3.5
Tromsö										
Aalesund	49.7	SSE 1	1	2	↘ −0.4	43.3	SE 4	4	3	↘ 3.4
Öxö	55.1	NNE 1	≡	1	↘ +0.4	47.9	SE 4	•	3	↘ −3.0
Andenes	46.0	S 4	≡	−3	↘ −0.8	44.9	S 4	≡	−2	↘ −3.5
Bergen						42.7	SSE 6	•	2	↘ 1.0
Brännö						42.5	Still	4	0	↘ −1.2
Vardö	58.2	S 5	4	−6	— 0.0					
Skudenes										
Dombaas	51.1	Still	4	−10	— 0.0	47.8	E 2	≡	−8	↘ −3.9
Jan Mayen	40.5	ESE 1	1	−3	∿ −0.4	40.6	NNE 1	•	2	— 0.0
Färder	54.9	S 4	4	1	↗ −0.2	52.4	S 6	4	1	↘ −3.0
Utsire	56.0	S 4	3	3	↘ −1.3	53.7	S 5	•	3	↘ −2.4
Helsingfors	65.2	W 4	4	−	−					
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	66.6	S 5	1	−9						
Dorpat	67.6	SSE 2	3	−7						
Filsand	63.4	WNW 4	4	−3		61.2	SSE 2	4	−16	
Hungerburg	67.9	WNW 3	4	—						
Posen	61.2	SE 2	≡	−3	↙ +1.6	63.2	W 3	4	1	↙ +1.3
Warschau	63.8	ESE 1	2	−7	↘ 0.0	64.9	SE 1	4	−1	↘ −0.5
Lodz	62.9	S 2	4	−6	↘ −0.2					
Lublin										
Krakau	64.2	Still	≡	−5	— 0.0	62.7	SW 1	≡	−3	↙ +0.3
Lemberg	68.5	SE 1	0	−10	↘ −0.3	69.7	SE 1	0	−14	↙ +1.1
Bromberg	61.3	NW 2	4	−5	— 0.0					
Pinsk	68.5	NNE 2	4	−10	↙ +0.5	69.4	SE 1	4	−11	↙ +0.1
Prag	64.6	E 1	E	−2	↙ +1.0	65.5	SSW 1	4	3	— +0.2
Eger	64.3	W 4	4	3	∿ +0.5					
Prerau										
Krakau	67.5	SSW 1	4	−6	↗ −0.4	69.0	SSE 1	≡	−7	↙ +1.5
Olmütz	65.5	SW 1	4	−5	↙ +0.5	67.6	Still	E	−3	↙ +1.0
Budapest	66.0	SE 1	4	−4						

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						69.2	N 1	0	−2	
Padua						67.5	NW 1	0	2	
Rovigo						66.0	S 1	≡	2	
Livorno						64.7	NE 1	4	2	
Maddalena						66.1	W 4	4	12	
Venedig						68.5	NW 1	4	5	
Malta						68.3	NW 4	3	−	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	75.6	WSW 5	4	12	— +0.5					
Biarritz	70.1	W	5	10	— 0.0	70.7	Still	0	9	↙ +0.5
Bordeaux	73.0	WSW 1	•	12		74.5	N	5	11	↙ +0.7
Dijon	68.8	WNW 5	4	11	↙ +0.5	72.3	SSW 1	4	11	↙ +1.5
Calais	68.1	SW 6	4	10	— +0.1	69.9	WSW 5	•	9	↙ +0.8
Limoges	72.0	Still	4	12	↗ −0.5	72.9	Still	∞	11	↙ +0.8
St. Mathieu	67.3	WSW 5	1	13	↗ 0.0	70.3	W 5	•	12	↙ +0.5
Montpellier										
Paris	67.4	W 3	4	13	↗ +0.3	69.1	SW 2	•	12	↙ +0.8
Pennes	69.2	W 2	•	14	↘ −0.1	70.9	WSW 4	4	13	↙ +1.0
Strassburg	66.4	SW 2	•	7	∿ +0.2	68.9	W 1	4	10	↙ +1.8
Toulouse	74.0	WNW 4	4	13	↗ −0.4					
Tours	70.1	WSW 4	4	11	↗ +0.1	72.2	WSW 3	4	11	↙ +1.2
Alencon	68.3	WSW 1	4	12	∿ +0.9	69.9	NSW 1	4	11	↙ +0.7
Amiens	65.3	W 3	4	12	↗ +0.6	66.8	W 2	4	12	↙ +0.9
Cosne	69.5	W 1	4	11	↗ +0.2	66.2	W 1	•	10	↙ +0.4
Le Havre						68.1	SW 4	4	9	↙ +0.9
Isigny	69.4	WNW 3	3	14	∿ −0.8					
Metz	67.0	W	•	10	↙ +0.8	69.2	W 1	4	10	↙ +1.2
Privas										
Sommesous	65.4	WSW 2	4	12	↗ +0.4	70.4	WSW 2	3	11	↙ +1.4
Zürich	68.1	SW 3	4	9	— 0.0	69.6	WSW 5	4	11	↙ +1.0
Genf	71.9	Still	4	14	∿ +1.1	69.1	Still	3	14	↙ +1.4
Lerwick	61.3	S 4	•	4	↘ −3.7	60.5	WSW 8	2	7	↙ +0.9
Renfrew	68.8	SW 5	•	9	↘ +0.4	71.8	WSW 4	•	8	↙ +2.3
Eskdalemuir										
Cranwell	66.6	SW 7	4	13	↗ +0.4	67.0	WSW 6	4	13	∿ 0.0
Scilly						64.5	WSW 6	4	12	— 0.0
Tynemouth						71.1	W 5	0	8	↙ +1.5
Pembroke	60.5	W 7	∞	11	↘ 0.0	60.1	WSW 7	2	11	↘ 0.0
Croydon	62.3	WSW 5	4	13	↗ 0.0	62.8	WSW 6	4	12	↙ +0.6
Aberdeen	74.6	SSW 3	2	9	↘ −0.1	77.0	WSW 4	2	7	↙ +1.8
Valentia	66.5	SW 7	2	13	↘ −0.4					
Guernsey	67.1	WSW 6	•	12	— 0.0					
Stornoway	70.6	WSW 6	•	8	— 0.0	74.3	W —	—	—	—
Holyhead	55.2	SSW 6	4	12	∿ 0.0	57.3	SW 4	•	9	↘ +1.1
Yarmouth	58.3	W 5	4	9	— 0.0	59.1	W 5	3	13	— 0.0
Blacknd	—	W 6	∞	9	↙ +1.9	57.0	W 5	•	8	↙ +1.1
Ross on Wye	59.9	WSW 5	3	13	↗ −0.4	60.0	WSW 8	•	12	∿ 0.0
Calshot	63.6	WSW 4	4	11	↙ +0.4	64.4	WSW 5	•	11	↙ +0.1
Yersey										
Donaghadee										
Aukereer...	67.9	ENE 1	1	−0	↘ −2.0					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char u Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char u Aend.	Bemerkungen
Hamburg	52.8	W 4	•	4	— −0.3		Dijon	75.8	SSW 2	4	9	— +0.2	
Lerwick	58.2	WSW 9	•	5	↘ +1.5		Paris	70.3	SW 2	4	12	↙ +0.2	
Scilly	62.0	WSW 6	•	12	↙ −0.8		Toulouse	78.2	Still	4	8	— +0.2	
Tynemouth	57.1	W 4	0	7	↙ +1.3	—	Tours	74.8	WSW 3	4	15	↙ +0.3	
Valentia	64.8	WNW 3	4	9	↙ +0.8		Posen	61.3	SSW 4	•	1	↘ −1.7	
Stornoway	52.5	W 4	∞	—	↙ +2.3		Warschau	63.5	SSE 2	4	−3	↘ −0.9	
Holyhead	62.5	W 4	3	—	↙ +1.5		Pinsk	69.9	SE 1	0	−16	— 0.0	
Yarmouth	61.7	WSW 5	•	12	↙ +1.2								
Calshot	65.6	WSW 5	4	11	↙ +0.9								

F.T. Meldung vom 9. Jan. 1922 10^30 abends: Tiefe Depression über Faroern bewegt sich ostwärts.
Schiffsmeldung " 9. " " 2^00 p.m.: Air 41.6 Lg. 12.7 Luftdr. 27.8 Wind WzN 5 Sicht bis 30 sm See grob mässige Dünung aus W.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 11 Mittwoch, 11. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	63.0	WSW 4	4	4	+ 3		∿ + 0.1	1	6	3		nachts Niederschl.		
Cuxhaven	8	61.0	W 4	2	2	-	90-94	— 0	0	4	2		meist bewölkt		
Helgoland	8	61.4	W 6	1	5	+ 3	85-100	— 0	0	7	4		nachts Niederschl.		6
Keitum	8	59.5	NW 5	2	4	+ 3	80-89	— 0	1	6	2		" "		
Bremen	8	63.6	W 5	3	4	-	90-94	— 0	0	10	4		meist bewölkt		
Hamburg	8	62.2	W 5	3	4	+ 4	80-89	— 0	0	6	3		Bräun. heiter	Bod. Min. 1.8°	
Gr. Borstel	8	-	W 4	•	3	-	-	-	3	6	1		" "		
Kiel	8	60.7	W 4	0	1	+ 1	90-94	◠ - 0.7	5	8	1		nachts Niederschl.	nachts leichter ✳ fall	
Wustrow	8	67.9	W 6	2	2	+ 2	80-89	/ - 1.0	0	4	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	57.9	W 5	3	3	+ 5	90-94	/ - 1.5	2	5	2		nachts Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	55.5	WSW 6	•	3	+ 5		/ - 1.0	3	4	3		" "	einzelne ✳-flocken	5
Danzig	8	54.8	WSW 7	3	3	+ 5	80-89	/ - 1.4	•	4	2		vorw. heiter		
Königsberg	8	54.1	W 4	•	1	+ 5	-	— 0	5	3	-3		vorm. Niederschl.		
Memel	8	52.1	NW 3	4	3	+ 6	90-94	— 0	4	4	-7		" "	✳-Decke 1cm	4
Aachen	8	70.2	NNW 4	2	3	+ 2	95-100	/ - 0.7	0	10	3	bis 4 Km	Gewitter		
Löningen	8	65.5	W 2	1	3	-	90-94	- -	0	4	2		Bräun. heiter		
Kassel	7²6	67.8	NW 1	3	4	+ 5	70-79	/ - 0.4	7	9	3		zeitw. Niederschl.		
Magdeburg	8	64.4	W 4	4	5	+ 6	80-89	/ - 1.0	•	8	4		meist bewölkt		
Dresden	8⁰⁶	65.5	WSW 5	3	3	+ 5	70-79	/ 0	5	7	3	NE bis 7 SW bis 12 Km	zeitw. Niederschl.		
Berlin	8	62.8	WNW 6	4	4	+ 5	80-89	/ - 0.6	•	7	3	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 0.0°	
Grünberg i/Sch.	8	63.0	WSW 4	4	3	+ 6	80-89	◠ - 0.1	•	6	2		" "	✳-Decke verschwunden	
Breslau	8	63.4	W 4	3	3	+ 6	80-89	∿ 0	7	6	2	bis 12 Km	vorm. Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	71.0	WSW 3	4	3	+ 4	80-89	/ - 0.5	4	10	3		nachm. Niederschl.		
Mainz	8	70.8	S 1	4	4	-	90-94	- -	8	11	4		-		
Karlsruhe	7²6	73.1	SW 2	4	3	+ 4	95-100	— 0	6	12	2		nachm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	73.9	SE 1	1	1	+ 3	95-100	— 0.1	0	9	0		meist bewölkt		
Bamberg	8	70.5	SW 3	3	2	+ 4	80-89	— 0	13	8	1	bis 30 Km	nachm. Niederschl.		
Fürth	8														
München	8	73.1	SW 4	0	1	+ 5	85-100	— + 0.1	3	9	0		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 SW 5-6 (NW 4 bis 5 zeitw.) See 5	Borkumriff	
Bülk	8 W 3 (NW 5 bis 6) See 5	Amrumbank	8 WNW, frisch, See 5 (Stärke 4 bis 5 zeitw.) W.T. W.T.
Arkona	8 Wasserh., wolkig, See 5	Adlergrund	8 WNW frisch, bezog, See 5 (Stärke 4 bis 5 zeitw.) W.T. W.T.
	8 W frisch, heiter, See 5		8 See 6 Stärke 6 W.T. W.T.

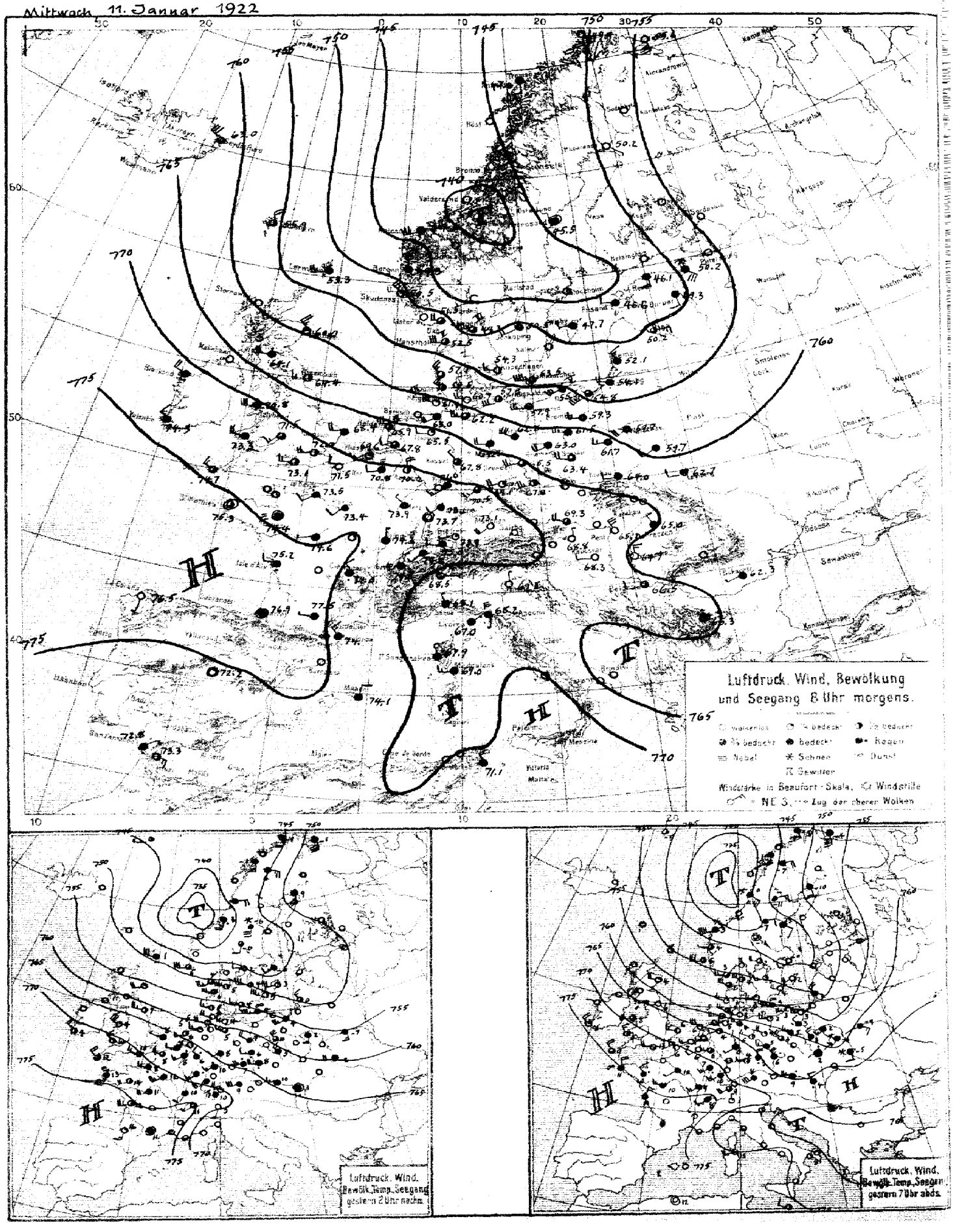
HÖHEN BEOBACHTUNGEN
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	6 62.4	WSW 8	≡	-3	96-100	— 0.5	7	3	-4		auch Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 59.6	WNW 8	≡	-4	95-100	∿ - 0.6	16	2	-3	bis 500 Km	" "	
Zugspitze	2964	7¹6	5 30.0	N 6	≡	-12	95-100	∿ - 0.3	3	-7	-12		nachts Niederschl.	
Säntis	2500	7³0	5 65.6	WNW 4	≡	-8	90-94	— - 0.4	4.0					
Heiden	800	7⁴⁰												
Sonnblick	3106	7⁵²	5 20.1	NW 5	1	-15	10-15	— - 0.1	2	-5	-19			
Schneekoppe	1603	7⁰³												

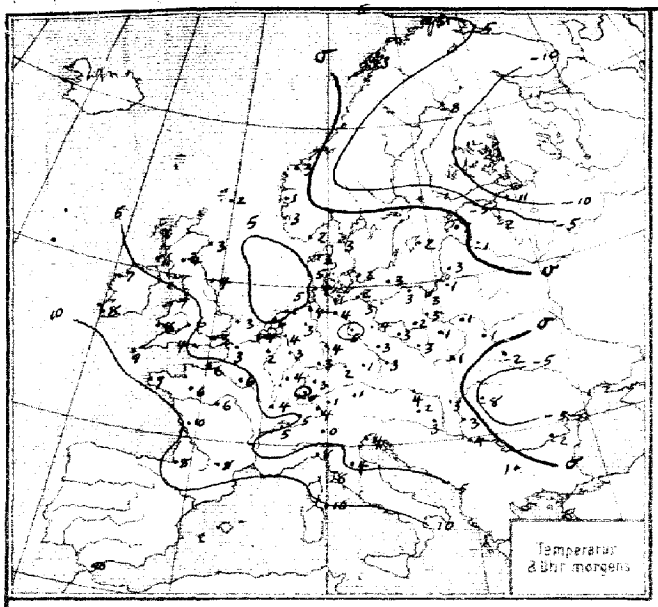
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg (Waldstation)	122m	7a	W₂N 11	300 W 14	W₂N 25	WNW 25	WNW 26	WNW 27	WNW 27						
Altenwalde	20m	9a	W 10	✳	S₂W 18	W₂S 10									Str.
Toulouse	-	8a	✳	✳	NW 4										
Croydon	-	8a	✳	WNW 7	✳	NW₂W 9	WNW 14								
Calshot	-	8a	✳	SW₂S 13	WNW 13	WNW 12									
Prag	-	8a	WSW 10	✳	ENE 16	E₂N 18	E 21	E 25							
Nachtrag v. (Waldstation)	10. Jan	22													
Altenwalde	20m	9a	3.4° 97% W 7	✳	3.4° 80% WNW 16	2.5° 55% WNW 16	1300m -0.8° 55% WNW 16								T.u. (100-3.8°) 96% Str.
Friedrichsuf.	800m	8a	✳	1200 2.9° 81% WSW 7	✳	48 82% WSW 14	0.5° 88% WSW 16	1960 -2.8° 93% WSW 19							Wolken 1500m Sicht gut
Lindenberg	122m	11a	4.4° 95% W₂N 6	✳	4.0° 96% NW₂W 14	1.5° 88% NW₂W 16	-1.6° 82% NW₂W 18	-2.5° 82% NW₂W 18	-6.0° 70% NW₂W 20						str-cu, fr-str. bis 20 Km

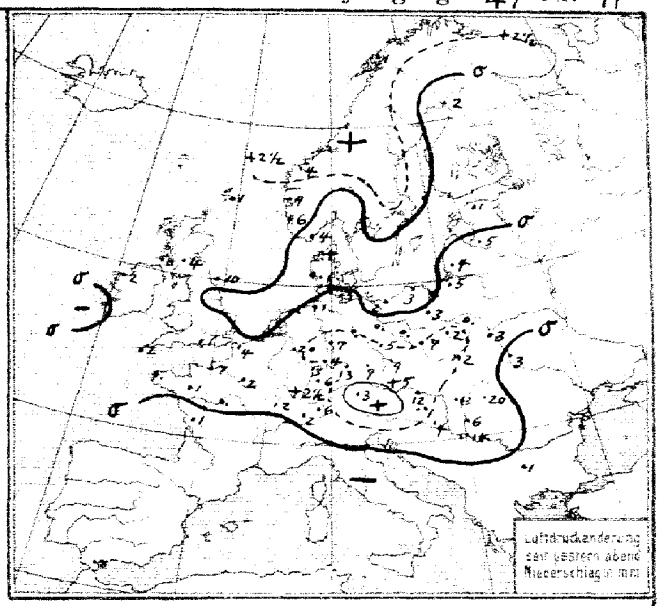
Mittwoch 11. Januar 1922

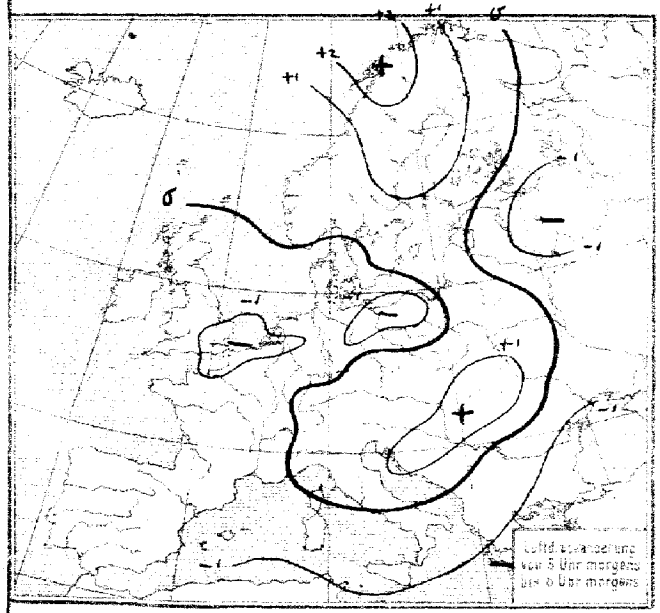


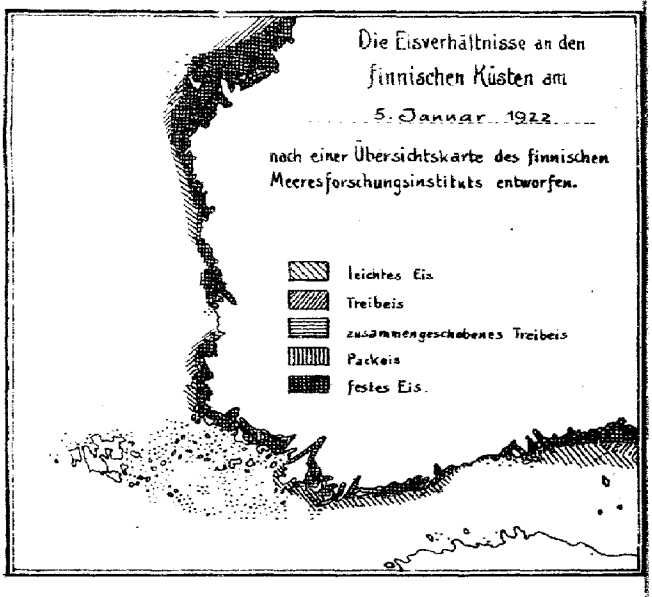
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 11









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 11. Januar 1922

Die Wetterlage hat sich seit gestern morgen wenig geändert. Im Rücken des weiter ostwärts fortgeschrittenen Depressionsausläufers ist es bei steigendem Luftdruck und teilweise klarem Himmel über dem Binnenlande etwas kälter geworden. Erneutes Fallen des Luftdruckes über den britischen Inseln spricht dafür, daß die milde ozeanische Luftströmung mit veränderlichem Wetter zunächst noch vorherrschen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 12. Januar 1922

NORDSEE: Mässige bis frische Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, zeitweise Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Teilweise frische Nordwestwinde, wolkig, Niederschläge in Schauern, etwas kälter.

Sturmwarnungen: Heute 12^{30} p.m. Borkum bis Hilo Leuchtturm: Gefahr stürmischer, zunächst südwestlicher Winde; Signal Südweststurm rechtdrehend.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.V. K. Weg.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	69.3	W	4	3	4	+ 0.7	12	10	4		
Salzburg	73.4	NW	2	3	2	-	3	10	2		
Klagenfurt	69.9	Stille		≡	-6	+ 0.6	0	0	-7		
Feldkirch	74.0	SE	2	4	4	- 0.3	3	5	1		
Linz	70.2	W	2	4	3	-	9	7	1		
Zürich	75.0	W	2	4	4	0	6				
Bern	74.6	SW	1	4	5	- 0.3	7				
Genf	74.5	NNE	1	≡	5	- 1.0	-				
Lugano	68.5	S	1	0	0	0	0				
Helder	65.9	W	6	2	6	- 0.5	0				
Vlissingen	69.6	SW	3	1	4	- 1.0	0				
Utrecht	67.8	WSW	2	3	4	- 1.0	0				
Kopenhagen	54.3	W	3	2	2	- 0.4	0	4	2		
Skagen	49.5	W	7	3	3	- 0.1	0	6	2		6
Hanstholm	52.5	W	6	3	3	- 0.3	4	6	3		5
Blaavandshuk	57.1	NW	5	3	5	- 0.1	*	5	3		6
Hammershus	53.5	W	9	3	3	-	3	4	0		
Abisko											
Haparanda	56.2	SE	1	-	-8	+ 1.5	2		-10		
Stensele											
Oestersund											
Hernösand	45.5	Stille		4	-	+ 1.6	-				
Särna											
Karlstad											
Stockholm											
Jönköping	50.5	WSW	4	4	4	0	0				0
Wisby	47.7	WSW	2	4	2	-	0				
Kalmar											
Spitzbergen	47.4	Stille		1	-8	+ 0.8	0				0
Jngö	48.9	S	4	1	-5	-	0				4
Tromsö											
Aalesund	44.5	WSW	6	*	3	+ 0.5	4				5
Oxö	51.5	W	4	3	2	0	4				3
Andenes	47.6	S	1	4	-3	+ 2.3	1				2
Bergen	49.3	NNW	1	*	1	+ 0.4	9				
Brönnö											
Vardö	56.6	S	8	0	-5	0	0				4
Skudenes											
Dombaas	43.5	Stille		4	-5	+ 0.4	3		-5		
Farder	47.0	W	4	3	2	0	0				3
Utsire	50.5	NW	5	1	3	0	6				5
Bureau Jusel	49.0	Stille		1	-3	+ 0.8	0				1
Helsingfors											
Sordavala											
Kuopio											
Vasa											
Sodankylä											
Reval	46.1	S	4	4	-5	- 0.6	1				
Dorpat	49.3	SSE	2	4	-2	-	3				
Pilsand	46.6	W	2	4	1	+ 0.7	0				
Hungerburg	50.2	SE	6	*	-	- 1.0	1				
Posen	61.5	W	5	4	2	- 0.1	0	4	0		
Warschau	59.7	SW	4	4	1	0	*	3	1		
Lodz	61.7	W	3	4	1	0	2	3	0		
Lublin	59.9	SW	3	4	1	0	3	2	-7		
Krakau	64.0	W	2	4	1	+ 0.6	2	3	0		
Lemberg	62.7	W	2	4	-2	-	3	-1	-2		
Bromberg	59.3	W	3	4	3	- 0.6	3	4	1		
Pinsk											
Tarnow	64.2	WNW	1	4	1	-	9	3	1		
Prag	67.5	WSW	5	2	3	0	9				
Eger	69.1	WSW	4	1	1	0	9				
Prerau											
Kaschau	66.4	NW	1	≡	-13	+ 4.5	7				
Olmütz	66.0	WNW	4	3	2	+ 0.5	5				
Budapest	65.2	NW	6	0	3	+ 0.9	13	5	2		
Kaposvar	66.3	W	2	0	3	+ 1.9	4	-	-		
Szeged	64.7	N	3	0	3	+ 1.9	8	2	1		
Debreczen	65.0	NW	1	4	-8	- 1.0	-	-	-		
Szombathely	66.8	N	1	0	2	+ 0.9	*	4	1		
Belgrad	66.5	W	2	3	4	0	14				
Turin	69.2	N	1	1	-4	0	-				
Genua	68.1	NNW	1	4	8	- 0.3	0	9	5		
Florenz	68.2	S	1	≡	4	+ 0.3	0	0	4		
Livorno	67.0	NE	1	4	8	+ 0.3	0	11	8		
Maddalena	69.0	W	3	4	10	0	-	-	-		
Neapel	70.0	SW	6	-	0	0	0				
Malta											

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung
Madrid	71.2	Stille		0	-	0				
La Coruña	76.6	S	1	0	-	+ 1.0				
San Fernando	72.8	ENE	2	*	-	- 1.0				
Malaga	74.1	N	2	*	-	+ 0.5				
Gibraltar	73.3	SE	3	2	10	-		8		
Tunis	71.1	NW	3	-	-	+ 0.5				
Nizza	67.3	N	2	3	-	0				
Perpignan	74.4	NW	3	∞	-	+ 1.0				
Isle Sanguinaire	67.9	NNW	1	4	-	+ 1.0				
Rochefort	76.2	W	2	*	10	- 0.5	1	13	10	
Biarritz	76.9	Stille		4	8	- 0.7	0	17	8	
Bordeaux	74.5	Stille		4	8	- 0.7	5	12	0	
Dijon	74.3	N	1	4	4	- 0.2	2	10	4	
Calais	71.6	W	2	0	3	- 0.9	4	9	3	
Limoges	73.2	Stille		*	8	- 0.8	-	11	8	
St. Mathieu	75.3	Stille		2	9	- 0.3	*	13	8	
Montpellier										
Paris	73.4	SW	2	4	6	- 0.5	2	12	3	
Rennes	74.4	Stille		≡	9	- 0.7	1	14	6	
Strassburg	73.7	Stille		0	-0	+ 0.5	3	9	-1	
Tolouse	77.6	W	1	4	8	- 0.8	0	12	8	
Tours	74.6	Stille		4	6	- 0.4	*	12	5	
Alencon	74.0	W	1	≡	5	- 0.4	*	10	4	
Amiens	72.5	W	1	3	4	- 0.6	-	14	4	
Cosne										
Le Havre	73.5	SW	2	*	6	- 1.0	7	10	6	
Istres	71.2	NNW	1	4	10	- 0.2	0	16	7	
Metz	73.9	WNW	1	4	4	- 0.4	-	10	2	
Privas										
Sommesous	73.9	Stille		4	5	- 0.6	1	11	3	
Brüssel	70.8	WSW	2	≡	2	- 1.0	3	-	1	
Lyon	74.4	Stille		≡	2	- 0.7	1	-	1	
Clermont	74.0	NW	2	-		- 0.5				
Lerwick	53.3	W	5	*	2	+ 0.4	1			
Renfrew	64.1	W	4	*	4	- 0.8	4		3	
Eskdalemuir										
Cranwell	68.7	SW	4	4	4	- 0.8	0		3	
Scilly	74.7	WNW	3	8	9	0	2			
Tynemouth	64.8	W	3	2	4	- 0.8	10			
Pembroke	73.3	W	4	4	8	- 0.4	0			
Croydon	72.0	WSW	4	2	3	- 1.2	-		3	
Aberdeen	60.0	NW	5	1	3	- 0.8	0			
Valentia	74.3	WNW	2	4	8	- 0.4	-			
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	70.8	W	6	4	7	- 0.4	0			
Yarmouth	68.4	W	4	4	3	- 1.2	0			
Blacksod	—	WNW	4	*	7	+ 0.4	2			
Ross on Wye	71.5	SW	3	3	6	- 0.8	0		4	
Calshot	73.1	W	3	2	8	- 0.8	1			
Yersey										
Donaghadee	68.1	W	2	1	4	- 0.4	1			
Thorshavn	55.9	NNW	4	3	-	+ 3.0				
Seydisfjord	65.0	NW	6	3	-	+ 6.0				
Bukarest	62.3	W	1	4	-2	- 1.0	1			
Riga	50.2	E	3	3	-1	- 0.8	5	-1	-17	
Kahonava	66.2	SW	2	*	-2	- 1.0	21	2	-3	
Sofia	65.3	Stille		*	1	- 0.4	1	-0	-3	
Graz	67.5	NW	4	0	5	+ 1.1	0	8	2	
Constantine	68.0	Stille		0	-1	- 1.3	0	5	-1	
Tunis	70.7	W	4	2	13	- 0.4	0	16	12	
Venedig	69.5	N	1	0	-	+ 1.0	0	-	-	
Horta	73.9	S	5	2	-	0	-			

Eisbericht v. 11. Januar 22.

Nordsee: Eisfrei.

Ostsee: Pillau, See: leichtes loses Eis. Hafen dünne Eisdecke, Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Danzig: dünne Eisdecke, Schiffahrt erschwert. Gumnenhörde, Hafen: strichweise Treibeis, Innenhafen dünne Eisdecke. Stettiner Haffen: Südl. Haff eisfrei, nördliches Haff Treibeis, für Segler geschlossen. Eider bei Rendsburg: Zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt für Segler geschlossen.

Schweden: Seefahrwasser Karlsberg bis Seegebiet vor Skag: Schiffahrt hat aufgehört. Angermanälven oberhalb und unterhalb Svanö: Schweres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Alnösundet: festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Seegebiet vor Lilljunfrun: zusammengeschobener Eisbrei, Schiffahrt für Segler geschlossen. Oregrundsgrepen: Schweres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe. Kalmarsund nördlich Kalmar: schweres festes Eis Schiffahrt für Segler geschlossen. Übriges Gebiet eisfrei.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 11. Januar — Nr. 11 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	62.9	W 3	1	5	+ 3	90-94	/ + 1.0		zieml. heiter	4	7							
W'haven												7	63.2	W 2	0	5	~ + 0.6	zieml. heiter	
Cuxhaven												7	61.8	W 4	4	4	~ + 0.2	meist bewölkt	
Helgoland	2	61.0	W 4	1	5	+ 3	95-100	— 0		meist heiter		7	61.6	W 5	1	5	/ + 0.6	vorw. heiter	
Keitum	2	59.7	WNW 4	0	0	+ 4	90-94	/ + 1.0		zieml. "		7	59.6	WNW 5	3	5	— 0	meist bewölkt	
Bremen												7	63.6	W 3	3	6	-	" "	
Hamburg	2	61.6	W 3	2	5	+ 4		~ + 0.1		zieml. heiter		7	62.2	W 3	3	4	/ + 0.4	zieml. heiter	
Kiel	2	60.8	W 3	0	4	+ 2	95-100	— 0		meist heiter		8	60.4	W 4	0	2	/ + 0.5	vorw. "	
Wustrow												8	58.5	W 4	3	2	— 0	meist bewölkt	
Swinemünde	2											7	59.3	W 3	1	2	/ + 0.5	zieml. heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	56.2	W 5	0	3	/ + 0.6	meist bewölkt	4
Danzig	2	56.3	WSW 5	3	4	+ 6	90-94	/ + 0.6		meist bewölkt		7	55.6	W 7	0	3	/ - 0.2	zieml. heiter	
Königsberg												7							
Memel	2	51.9	NW 3	3	0	+ 2	80-89	/ - 1.4		am stärkeren * - fall	4	7	51.9	NW 4	4	3	— 0	vorw. Niederschl.	
Aachen	214	66.8	NW 2	≡	6	-	95-100	~ - 0.2		Niederschl. i. Sch.		7	66.3	WSW 3	3	6	/ + 1.5	Niederschl. i. Sch.	
Löningen												7	65.3	WSW 2	2	4	- -	meist bewölkt	
Kassel	140	64.1	SW 2	4	8	+ 6	90-99	/ - 0.2		auch Niederschl.		630	66.0	SW 1	•	6	/ + 0.4	" "	
Magdeburg												7	63.5	WNW 3	1	5	/ + 0.9	" "	
Dresden	205	63.8	W 2	4	6	+ 6	95-100	— 0		auch Niederschl.		705	63.9	W 3	4	5	— 0	auch Niederschl.	
Berlin	2	61.9	WNW 4	4	7	-	90-89	/ + 0.4	bis 4km	meist bewölkt		7	62.6	WNW 4	1	4	/ + 0.4	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	61.5	WNW 3	3	3	/ + 0.1	" "	
Breslau	2	60.1	WNW 3	4	5	+ 5	95-100	/ + 0.1		auch Niederschl.		7							
Frankfurt a/M.	2	65.4	SW 2	•	10	-	80-89	\ - 1.2		geringe "		7							
Mainz	2	65.1	W 2	4	10	-	-	\ - 1.4				7	67.5	W 1	4	7	/ + 1.6		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917	68.2	W 2	2	4	/ + 2.3	auch Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	67.9	WSW 6	4	9	+ 9	80-89	\ - 0.5		meist bewölkt		7	66.5	SW 6	4	8	\ - 0.8	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

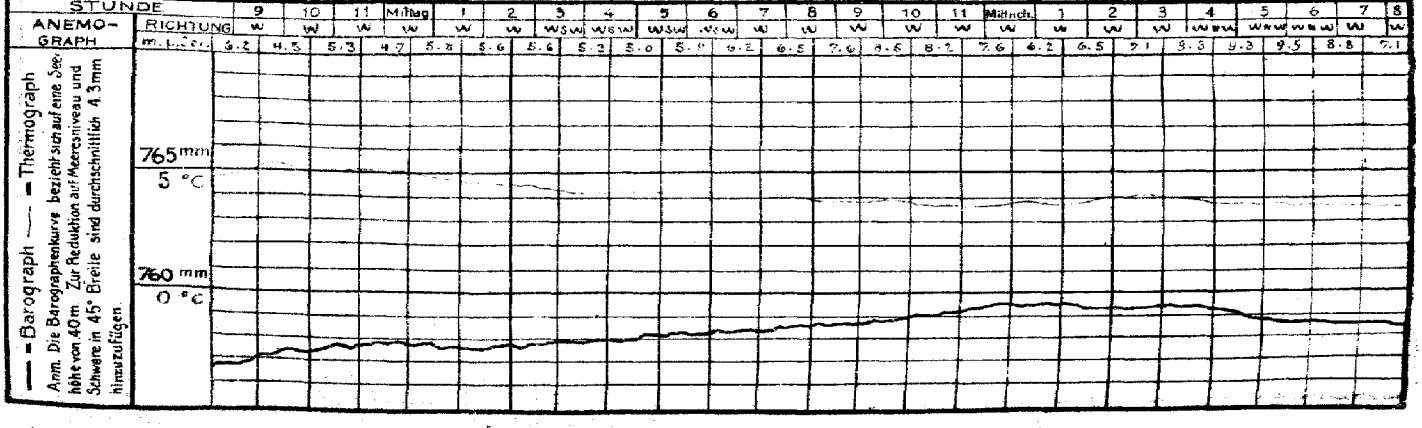
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1148	215									7	6 62.0	WSW 8	≡	- 1	~ 0	vorw. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	5 56.4	W 10	•	2	95-100	\ - 0.6		auch Niederschl.	7	6 50.4	WNW 9	*	- 1	\ - 0.6	Sturm auch Niederschl. Sturm
Zugspitze	2964	215	5 32.3	WW 7	3	- 8	99-95	\ - 0.4		meist bewölkt	916	5 30.8	SSW 5	*	- 8	~ - 0.4	meist bewölkt
Säntis	2500		5 66.3	W 9	8	- 4	-	\ - 1.2			930	5 55.9	W 6	≡	- 6	~ 0	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		5 41.7	NW 7	≡	- 5					632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	WNW 1		NW 2 W 6	NW 2 N 7	NW 2 W 6	NW 18	NW 20	NW 22					Cir., a-str. fr-str. 500m Sicht 9 bis 12km a-str. Str-cu = 300-600m " " 12 "
Utrecht	25 m	2p	W 6		NW 2 W 10	W NW 13	W NW 13								
Tromsö	-	2p		S 2 W 22	S 2 W 18	S S W 15									
Pulham	-	2p			W NW 10	W NW 11	NW 2 W 14								
Amiens	-	7p	W NW 1		W NW 8	W NW 10	W NW 10								
Valentia	-	7p		NW 2 W 5	NW 2 W 7	NW 2 W 8									
Holyhead	-	7p		W 7	W 8	W 8									
Croydon	-	7p			W NW 7	W NW 8	NW 2 W 11								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W
GRAPH m/Sec	6.2	4.5	5.3	4.7	5.8	5.6	5.6	5.2	5.0	5.9	6.2	6.5	7.6	8.6	8.7	7.6	6.2	6.5	7.1	8.3	9.3	9.5	8.8	7.1



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND					STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.		Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	64.7	W 4	4	9		63.4	W 5	-	7		Turin						70.2	N 1	2	5	
Salzburg											Padua						69.3	NNW 1	3	1	
Klagenfurt											Maddaleua						71.0	WSW 4	0	15	
Innsbruck	72.1	Still	3	2							Neapel						71.9	N 1	1	18	
Graz	66.5	S 1	≡	2							Taranto						69.5	NE 1	1	16	
Zürich	73	N 4	10	10	- 0.4	73.7	SW 4	3	7	- 0.6											
Bern	74.1	SW 5	3	9	- 0.3						Malta						71.6	WNW 2	1	—	—
Genf	76.3	SSW 2	3	11	- 1.0	76.9	SW 2	0	8	— —	Madrid										
Lugano	69.3	SSW 1	0	5	- 5.1	68.3	N 1	4	1	— —	La Coruña										
Helder	64.3	WSW 4	2	6	— 0.0	66.2	W 6	0	6	+ 1.5											
Vlissingen	67.0	W 2	4	8	0.0	69.7	WSW 3	0	7	+ 1.0											
Utrecht																					
Kopenhagen	55.8	W 3	2	4	+ 0.3	56.0	W 3	0	3	— + 0.1	Rochefort	77.0	WSW 4	2	12	- 2.6	77.7	NNE 3	4	11	- + 1.3
Skagen	51.5	W 7	2	5	+ 1.0	51.0	W 6	2	4	- 0.2	Biarritz	78.8	S 3	1	16	- 0.4					
Hanstholm	53.7	WNW 6	3	6	— + 0.4	53.5	WNW 6	3	6	— + 0.1	Bordeaux	76.8	WNW 1	4	12	- 0.3					
Blaavandshuk	58.4	WNW 3	2	5	+ 0.5	58.0	WNW 3	1	5	— 0.0	Dijon	73.6	SSW 2	4	10	- 1.0	77.1	SW 3	7	9	+ 0.2
Hammershus	55.3	W 7	∞	4	+ 1.5	55.8	W 7	∞	3	+ 0.2	Calais	76.2	W 2	3	8	+ 0.3	71.5	W 2	0	6	+ 1.4
Abisko	144.7	ESE 5	4	- 6	+ 0.5	45.2	E 4	4	- 7	0.0	Limoges	74.9	Still	4	10	- 0.9	75.2	Still	-	9	+ 0.3
Haparanda	57.5	SSE 7	4	- 9	- 1.5	50.3	SSE 4	4	- 10	- 1.5	St. Mathieu	72.8	S 2	2	13	- 0.2	75.8	NNW 4	∞	11	+ 1.2
Stensele						45.8	E 3	4	- 11	+ 0.5	Montpellier										
Oestersund	42.5	S 6	✳	- 6	- 1.0	42.8	S 2	4	- 7	— 0.0											
Hernösand						43	SE 2	4	- 3	+ 0.5	Paris	70.2	SW 5	4	12	- 1.3	72.6	SW 1	4	10	+ 0.2
Särna	41.0	S 2	3	- 6	- 1.2	41.6	Still	3	- 12	+ 0.5	Rennes	73.0	W 4	2	14	- 0.7	74.3	NW 2	-	10	+ 1.3
Karlstad	45.5	W 2	0	2	— 0.0	46.2	W 4	0	2	+ 0.5	Strassburg	69.9	SW 4	4	11	- 0.9	69.8	SW 3	-	10	+ 0.8
Stockholm	44.2	SW 3	4	- 0	+ 0.5	44.8	SW 2	0	- 0	— 0.0	Toulouse	75.8	Still	4	11	- 1.0	77.0	Still	4	10	+ 0.3
Jönköping	48.5	W 6	1	4	+ 0.5	50.5	WSW 3	1	- 0	0.0	Tours	74.2	WSW 4	4	11	- 1.2	74.5	WSW 3	4	10	+ 0.2
Wisby	50.0	WSW 4	1	3	— 0.0	48.9	SW 4	0	2	+ 0.5	Alencon	71.4	WSW 2	4	11	- 0.3	73.0	Still	4	9	+ 1.3
Kalmar	51.3	WNW 7	0	5	— —	52.7	WNW 4	0	4	— —	Amiens	73.5	W 2	-	11	—	71.6	WNW 1	3	8	+ 2.1
Spitzbergen	30.2	E 3	2	- 7	- 0.8	33.5	E 2	4	- 6	2.0	Cosne	73.1	W 2	4	11	- + 1.3	73.1	W 3	4	10	- 0.1
Ingo	44.3	2	+	- 1	- 0.9	46.6	SSE 4	4	- 3	+ 0.8	Le Havre	70.5	W 3	-	8	+ 0.7					
Tromsö											Istres	72.5	NW 1	3	10	- 1.1	72.4	NW 3	-	11	+ 0.4
Aalesund						41.6	WSW 8	6	3	+ 1.5	Metz	72.3	SW 3	-	—	+ 0.8	69.8	SW 3	-	7	+ 2.5
Öxö	52.1	WSW 3	3	4	- 0.4	52.8	W 3	3	3	+ 0.7	Privas										
Andenes	41.4	S 3	3	- 1	- 0.4	43.3	S 3	4	- 1	+ 0.4	Sammesous						72.9	NW 1	-	10	+ 1.1
Bergen						47.5	W 1	3	1	0.0	Brüssel	67.0	SW 3	-	8	0.0	70.2	WSW 2	-	6	+ 1.5
Brönnö	37.6	E 4	4	—	- 0.2	36.8	SE 5	✳	0	- 0.8	Lydd	76.4	Still	∞	3	- 0.7	76.9	Still	∞	2	+ 0.1
Vardö	52.3	S 8	4	- 1	+ 0.4	52.5	S 8	4	- 4	0.0	Lerwick	44.7	W 6	-	1	- 0.6					
Skudenes	49.5	W 6	3	6	+ 0.4	49.5	W 6	3	5	- 0.8	Renfrew										
Dombaas	39.9	Still	3	- 1	+ 0.8	41.0	NE 2	3	- 2	+ 0.8	Eskdalemuir	43.5	W 4	-	3	+ 1.2					
Valdehamd	35.3	SSW 5	-	3	+ 0.4						Cranwell	41.6	W 5	1	8	+ 0.8	68.9	W 5	1	6	+ 0.8
Bärenins	44.4	E 1	3	- 2	0.0	44.5	E 1	2	- 3	0.0	Scilly	71.0	WNW 4	5	12	+ 1.5	71.4	NW 4	2	9	+ 1.5
Färder	47.6	WSW 6	1	4	+ 1.2	48.3	WSW 6	0	3	+ 0.4	Tynemouth	61.6	W 5	2	7	+ 2.6	66.6	WSW 4	0	6	+ 1.2
Helsingfors											Pembroke	70.7	NW 3	2	10	+ 1.2	73.1	NW 3	2	9	+ 1.5
Sordavala											Croydon	68.8	W 3	3	11	+ 1.2	71.1	WSW 2	0	7	+ 1.3
Kuopio											Aberdeen	57.3	WSW 4	1	—	+ 0.8	59.0	W 4	1	4	+ 1.5
Vasa											Valentia	72.2	WNW 4	2	9	+ 1.7	74.4	WNW 4	1	8	+ 1.2
Sodankylä											Guernsey	72.9	—	4	9	+ 0.8					
Reval											Stornoway										
Dorpat											Holyhead	68.1	WNW 6	1	4	+ 1.3	70.4	WSW 6	2	8	+ 1.2
Filsand											Yarmouth	66.0	WNW 1	4	8	+ 0.4	68.4	W 3	0	6	+ 1.2
Hurigerburg											Blacknod										
Posen	59.1	NW 6	3	10	+ 0.3	60.2	WNW 3	4	5	+ 0.7	Ross on Wye	68.8	W 3	2	10	+ 1.2	71.5	SW 2	2	7	+ 1.2
Warschau	57.8	SSW 3	4	2	+ 0.6	57.5	SW 3	4	2	- 0.1	Calshot	70.1	WNW 3	3	10	+ 0.8	72.3	W 4	0	13	+ 0.8
Lodz						59.9	NW 3	4	3	+ 0.6	Yersey						73.1	NW 4	4	11	+ 0.4
Lublin						59.0	SW 3	✳	- 3	- 2.5	Donaghadee	65.4	W 2	2	7	+ 1.9	67.4	N 3	1	6	+ 1.5
Krakau						61.2	Still	-	2	0.0											
Lemberg	61.1	W 4	4	- 2	— —	62.8	S 2	✳	- 5	— —	Oran						73.5	Still	0	10	- 0.2
Bromberg						58.9	NW 2	-	3	+ 0.5	Algier						76.-	"	0	13	- 0.2
Pinsk	58.5	S 3	4	- 7	- 1.0	61.2	SE 3	4	- 9	- 3.0	Bizerta						73.1	W 3	2	13	- 0.5
											Belgrad						66.0	Still	-	0	- 1.0
Prag	63.1	W 4	-	8	- 0.5	63.6	NW 7	-	6	+ 0.5	Split						69.5	"	4	6	- 1.0
Eger	64.1	SW 5	-	7	- 1.0	65.3	WNW 4	-	3	+ 1.0	Sarajewo						69.6	-	✳	- 2	- 0.8
Prerau											Agram						65.5	S	-	6	- 1.0
Kaschau	66.6	S 1	✳	- 5	- 2.3	66.2	Still	✳	- 0	+ 1.6											
Olmütz	63.4	SSE 1	-	0	- 0.8	63.2	-	-	1	0.0											
Budapest	64.6	Still	-	1		63.6	NW 2	-	4												

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	43.2	W 2	4	4	— + 0.2		Paris	74.1	SW 1	1	6	— 0.0	
Lerwick	52.1	W 6	-	4	+ 1.2		Toulouse	69.0	Still	-	8	- 0.4	
Scilly	75.5	S 5	4	3	— 0.0		Texel	75.3	NNW 1	3	8	+ 0.2	
Tynemouth	65.7	WSW 2	2	5	— 0.0		Warschau	59.7	WSW 4	4	1	+ 0.2	
Valentia	75.3	WNW 2	3	9	+ 0.8		Pinsk	57.1	W 2	4	- 2	- 0.8	
Holyhead	71.6	W 5	4	—	+ 0.4								
Yarmouth	70.4	SW 3	0	3	+ 0.8								
Calshot	73.9	W 2	0	3	— 0.0								

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 12 — Donnerstag, 12. Januar 1921

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	57.1	NE 7	2	3	+ 2	80–89	+ 0.5	6	5	2		Niederschl. i. Son.		5
Wilhelmshaven	8	57.4	NNE 4	4	1	0	90–94	+ 1.5	2	5	1		" " "		
Cuxhaven	8	57.5	NNE 2	2	0	–	90–94	+ 2.0	3	4	–0		meist bewölkt		
Helgoland	8	57.2	NE 4	1	2	0	95–100	+ 2.0	0	5	2		o.m. Niederschl.		4
Keitum	8	58.7	NE 3	0	0	+ 1	90–94	+ 3.0	1	6	0		Niederschl. i. Son.		
Bremen	8	55.2	NW 3	4	2	–	90–94	+ 0.4	4	5	1		" " "		
Hamburg	8	56.2	N 2	4	1	+ 1	81%	+ 1.5	3	4	1	bis 1000 m	" " "	Bod. Min. – 0.3°	
Gr. Borstel	8		NW 2	4	1	–	–	–	4	5	0		" " "		
Kiel	8	56.6	NNW 2	≡	0	0	90–94	+ 2.0	3	3	–1		nachm. Niederschl.		
Wustrow	8	55.1	N 1	4	1	+ 1	90–94	+ 1.2	3	3	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	54.7	WNW 2	4	0	+ 2	90–94	+ 1.7	2	4	–3		Niederschl. i. Sch.		
Rügenwaldermünde	8	52.8	Stille	4	0	+ 2	90–94	+ 1.0	5	3	0		nachts Niederschl.	um 4 nachts ✳, 9–10 Eis	2
Danzig	8	52.8	SE 1	4	1	+ 3	90–94	+ 0.5	3	4	0		nachm. "		
Königsberg	8														
Memel	8	52.2	SW 3	4	0	+ 3	80–89	+ 1.0	1	4	0		Niederschl. i. Seel.	3/4 pm ℞ SW 8 m Sturm	4
Aachen	8	60.3	W&SW 3	4	0	– 1	85–100	– 1.2	5	5	0	bis 2 Km	" " "	✳ Decke 1 cm	
Löningen	8	53.6	NW 1	4	2	–	95–100		4	6	0	bis 2 Km	nachts Niederschl.		
Kassel	726	56.9	W 1	✳	1	+ 2	80–89	– 1.0	3	5	–1		" "		
Magdeburg	8	55.7	W 2	•	1	+ 2	80–89	+ 0.3	1	5	–1		" "		
Dresden	805	56.2	WNW 4	4	–1	– 1	95–100	+ 1.0	3	4	–1	NE bis 2 Km, SE bis 3 Km, SW, NW bis 7 Km	" "		
Berlin	8	55.3	NW 3	4	1	+ 2	80–89	+ 0.4	0	5	–0		" "	Bod. Min. – 0.2°	
Grünberg i/Sch.	8	54.4	WNW 3	4	1	+ 4	95–100	+ 0.1	•	4	1		nachm. "		
Breslau	8	54.3	SW 2	•	1	+ 4	90–94	– 0.3	2	4	1	über 30 Km	" "		
Frankfurt a/M.	8	59.8	SW 2	4	2	+ 3	80–89	+ 0.2	1	5	1		zuerst "		
Mainz	8	59.0	W 2	4	2	–	90–94	– 0.8	3	5	2		" "		
Karlsruhe	726	61.8	SW 2	4	2	+ 3	90–94	+ 0.2	•	6	2		" "		
Friedrichshafen	8	60.5	W 3	4	1	+ 3	90–94	– 1.4	1	8	1		" "	früh ✳ Schauer	
Bamberg	8	58.8	W 2	3	0	+ 2	90–94	– 0.6	2	4	–0	bis 30 Km	" "		
Fürth	8														
München	8	58.9	WSW 4	4	0	+ 4	95–100	– 1.5	2	5	–1		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	NW 6–7, zuweilst (8 Std.) See 5	Borkumriff	2a Sturm, 0 See 2
Bülk	8a SW 1, H 1, T 0, 8a WNW 3, H 4, T 1, Sicht 3–4 Sm	Amrumbank	
Arkona	8a NW 2, reiher See 4, H 4, See 4	Adlergrund	8a Wolkig NE leicht, See 2, (8 Std.) L–T, W–T, H 0, T 3.2; 11a Wolkig, NE schwach, See 3, Sicht 1.6–3.2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

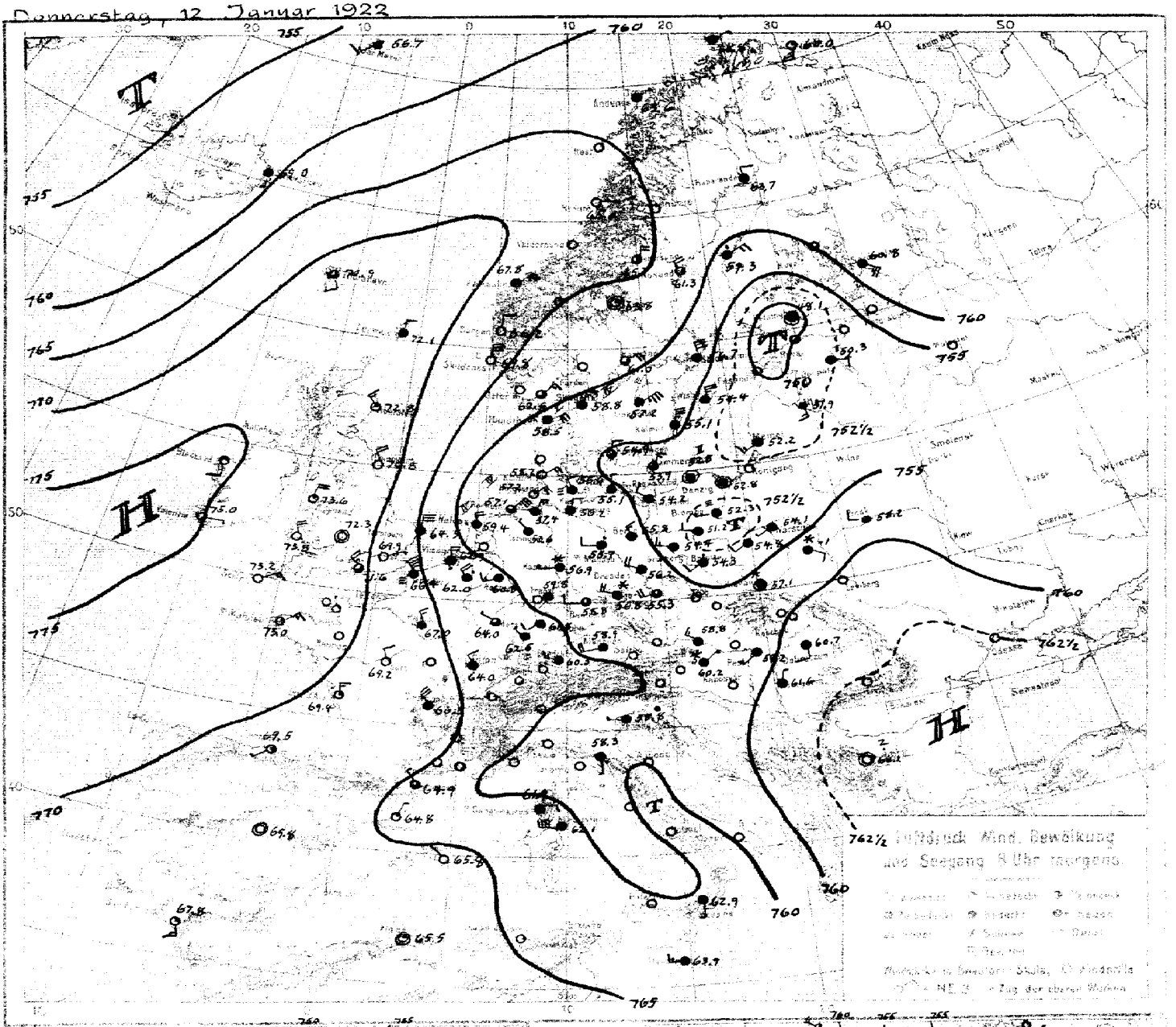
HEUTE MORGEN

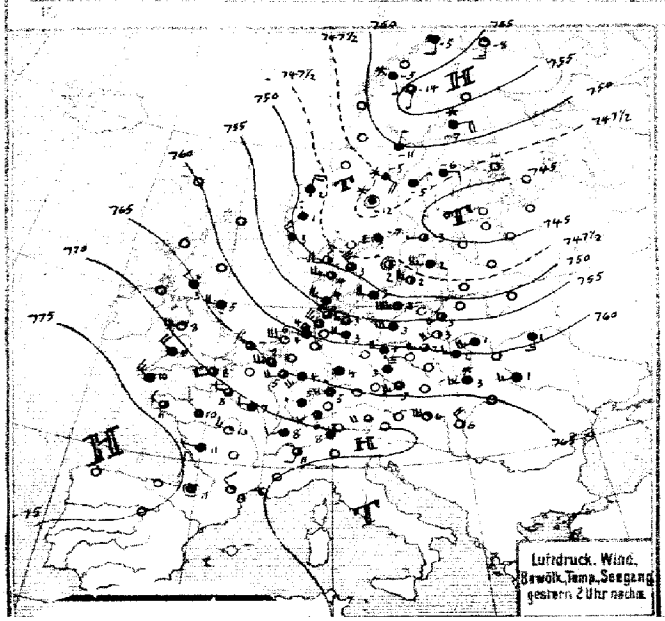
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	52.9	WSW 7	✳	–6	95–100	– 0.6	2.0	–3	–6		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	48.3	NNW 7	✳	–6	90–94	0	12	–1	–6	bis 200 m	" "	
Zugspitze	2964	7½	19.5	N 3	✳	–14	95–100	– 1.7	–	–11	–14		nachts "	
Säntis	2500	7½												
Feldberg	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	10.7	NW 1	✳	–15	80–94	– 0.4	3	–8	–15			
Schneekoppe	1605	7½												

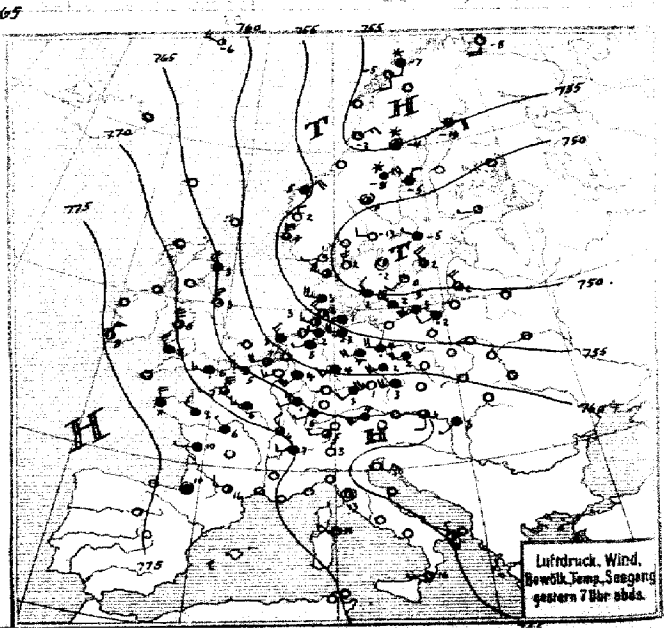
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg (Vorhersage)	122 m	7a	W½W 4	✳	NW 12	NW 11	NW 10								*
Altenwalde	37 m	9a	N 6	N½E 14	N½E 15	N½E 13									Sbr. in 300 m Sichtw. b. 50 m
Utrecht	25 m	9a	✳	✳	N½W 15	N 17	N 17								
Rennes	-	8a	✳	✳	W 12	W 12									
Paris	-	8a	WNW 6	✳	NNW 6										
Nachträge v. 11. Jan.															
(Vorhersage) Altenwalde	37 m	9a	2.4° 83% W 10	5.6° 85% W½N 18	2.4° 80% WNW 20	–2.0° 60% WNW 20	–4.6° 86% WNW 22								Sichtw. bis 12 km
Düsseldorf	-	11a	WSW 3	✳	W 8	W 7	W 12								
Bonn	-	11a	W 2	✳	WSW 15	WNW 14	W 18	WNW 6							
Mainz	-	11a	WSW 3	✳	W 13	W 20	W 20								
Düren	-	11a	SSW 3	✳	W 6	WNW 8	WNW 6								
Strassburg	-	11a	Stille	✳	WSW 5	WSW 8	WSW 10	W 13	W 13	W 12					

DEUTSCHE

Donnerstag, 12. Januar 1922

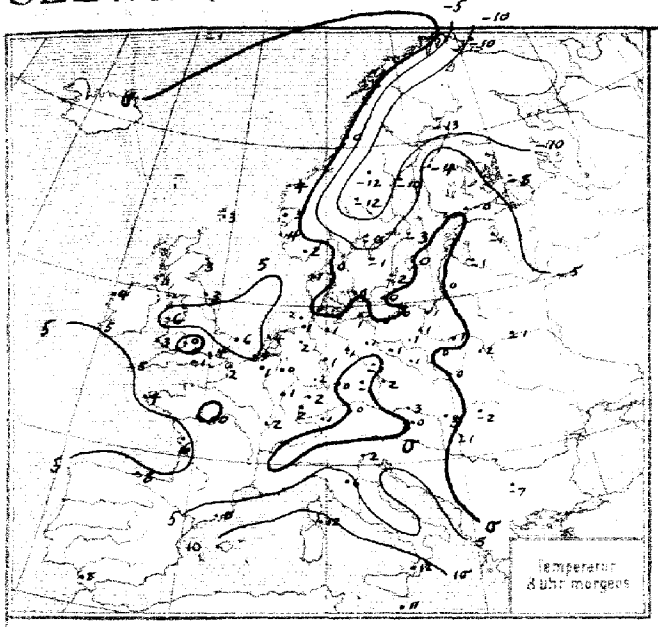


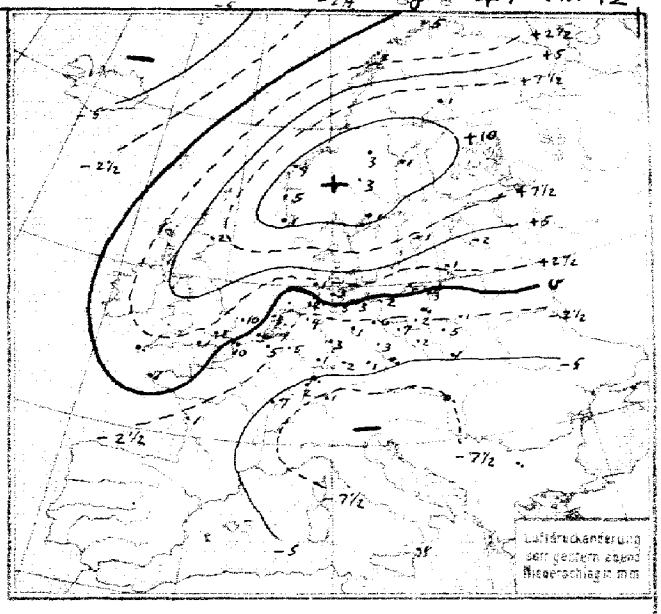


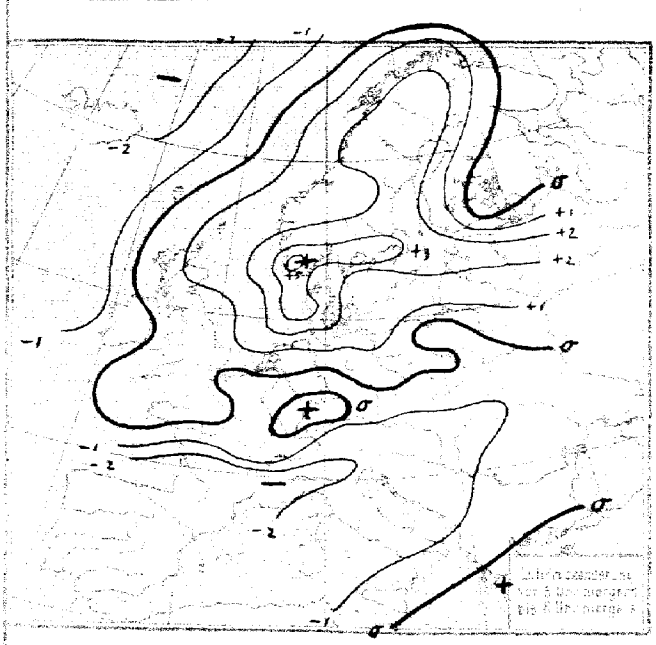


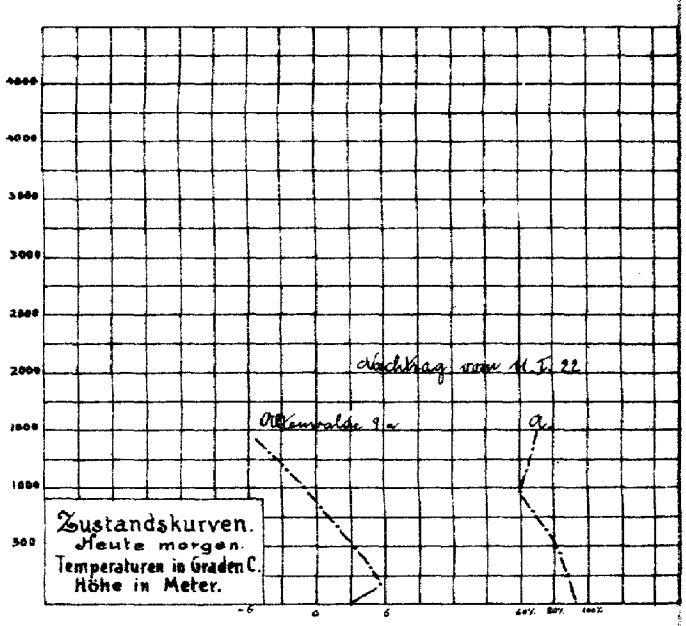
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 12









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 12. Januar 1922

Das Tiefdruckgebiet hat sich unter langsamer Auffüllung ostwärts bewegt, in mehreren Teilkernen liegt es heute über dem Baltikum. Auf der Rückseite hat ein Keil eines kräftigen Azoren-hochs stark nachgedrängt, die ozeanische Luft ist von nördlicher Luftströmung abgelöst worden. Die Mischung der Luftmassen veranlaßte Wintergewitter in Memel. Erneutes starkes Fallen hat über Island eingesetzt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 13. Januar 1922

NORDSEE:	Zeitweise frische Winde aus nördl. bis nordöstlichen Richtungen, meist wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge. Temperaturen nahe Gefrierpunkt.
westl. OSTSEE:	Zeitweise frische nördl. bis nordöstliche Winde, wolkiges Wetter, Niederschläge in Schauern, leichter Frost.
östl. OSTSEE:	(Wetterwarte Königsberg) Mässige Nordwinde, wolkiges, meist trockenes Frostwetter.
Sturmwarnungen:	Heute 7³⁰ a.m. Ganze Küste: Gefahr vorüber, Signal abzunehmen.

Ke

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	58.8	WNW 3	4	3	/ − 0.9	-	8	2	-	
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	60.6	W 2	4	1	/ − 1.5	2	6	1		
Innsbruck	59.8	Stille	4	−1	/ − 1.2	0	4	−2		
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	59.4	NNW 4	*	4	/ + 1.0					4
Vlissingen	62.3	NNW 4	*	5	/ + 0.5					2
Utrecht	59.7	NW 4	1	3	(0	4				
Kopenhagen	54.9	N 2	3	0	/ + 1.7	0	3	−1		
Skagen	58.8	NNE 5	4	0	/ + 2.0	0	4	−2		4
Hanstholm	58.5	NE 6	*	1	/ + 2.5	0	4	1		5
Blaavandshuk										
Hammershus	63.9	NNE 3	3	0	/ + 1.7	0	3	−1		1
Abisko										
Haparanda	63.7	N 2	4	−13	/ + 2.6	1	−8	−15		
Stensele							−10			
Oestersund	65.9	NNE 4	3	−12	/ + 1.5	3	−4	−12		
Hernösand	64.1	NW 4	2	−10	/ + 2.0	1				4
Särna	63.8	Stille	1	−12	/ + 1.6	3	−10	−12		
Karlstad	61.0	NE 4	3	−6	/ + 3.0	1	1	−4		
Stockholm	56.7	N 6	4	−3	/ + 2.5	0	−2	−6		
Jönköping	52.5	NE 7	4	−1	/ + 2.0	0	3	−4		
Wisby	54.4	NNE 5	4	0	/ + 2.9	1				4
Kalmar	55.1	NNE 7	4	−2	- -	0				1
Spitzbergen	52.1	SE 1	∞	−9	/ + 3.0	-				0
Ingö	60.8	NE 1	4	1	/ + 1.9	5				2
Tromsö										
Aalesund	67.8	NE 5	*	4	/ + 1.5	9				4
Oxö	62.6	NE 3	3	2	/ + 3.0	0				2
Andenes	63.6	NE 1	4	1	/ + 1.5	3				3
Bergen	66.2	N 2	0	3	/ + 1.9	5				
Brönnö	66.0	E 1	0	0	/ + 2.3	0				
Vardö	60.0	SSW 5	1	−10	— 0	0				4
Skudenes										
Dombaas	62.6	Stille 1		−5	/ + 0.8	*		−6		
Jan Mayen	56.7	WSW 3	4	−1	~ − 2.6	-				2
Färöer	62.5	NNE 7	0	0	/ + 6.1	0				2
Utsire	64.8	N 6	0	4	/ + 3.0	1				4
Helsingfors	48.1	Stille	*	−0	(− 0.7	8				
Sordavala	60.8	SE 5	4	−8	- -	-				
Kuopio										
Vasa	59.3	NE 3	*	−4	- -	-				
Sodankyla										
Reval	51.9	OSE 3	4	−1	— -	2				
Dorpat	50.3	SSE 2	4	−1	— -	0				
Filsand										
Hungerburg										
Posen	51.2	WNW 2	4	1	/ + 0.4	7	3	1		
Warschau	54.1	SW 1	4	1	(− 0.2	1	2	1		
Lodz	54.8	SW 2	4	0	(− 0.5	6	2	0		
Lublin	56.7	SE 1	*	−1	(− 0.2	2	2	−0		
Krakau	57.1	Stille	*	0	- -	1	2	−1		
Lemberg										
Bromberg	52.3	W 1	=	1	(− 0.2	*	4	1		
Pinsk	58.2	WNW 2	4	−1	— 0	0	2	−6		
Tarnow	57.9	SSW 2	4	−0	- -	1	4	−1		
Prag	55.3	WSW 4	3	2	~ − 0.6	*		1		
Eger	56.8	WNW 4	*	−1	(0	1		−1		
Prerau										
Kaschau	60.3	S 1	4	−4	(− 1.6	*		−10		
Budapest	53.2	SW 1	4	3	/ − 1.7	*	7	2		
Kaposvar										
Szeged	61.5	NNE 1	4	−1	/ − 1.5	0	5	−2		
Debreczen	60.7	S 2	4	−2	- -	0	−3	−10		
Szombathely	60.2	NE 1	*	0	/ 0	0	6	−1		
Belgrad										
Turin	61.2	Stille 0		1	/ − 5.0					
Genua	57.8	ESE 1	4	8	/ − 0.9	0	10	3		
Florenz	58.3	S 1	*	6	/ − 1.6	0	10	3		
Maddalena	62.1	W 8	4	12	/ − 1.5	0	-	-		
Kagliari	63.0	Stille	4	-	/ − 1.5	0				
Messina	62.9	S 1	4	13	/ − 0.5	1	-	-		
Malta	63.9	W 3	4	11	— 0					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65.8	Stille	0	-	- -	-				
La Coruña										
San Fernando	67.5	ESE 3	1	8	/ − 0.3	0				
Barcelona	64.3	NNE 1	1	8	/ − 0.2	0				
Santander	68.5	SW 1	2	8	/ + 0.1	0				
Malaga	66.8	WNW 1	0	-	/ + 1.0					
Algier	65.5	Stille	1	-	/ − 1.5					
Rochefort	69.4	N 3	1	6	/ − 2.1	1	13	6		
Biarritz	69.0	S 1	4	-	/ − 1.0					
Bordeaux										
Dijon	64.0	NW 7	4	2	~ 0	7	8	1		
Calais	66.4	NW 7	=	2	/ − 0.1	10	7	1		
Limoges										
St. Mathieu	73.0	NE 3	1	4	/ + 0.6	1	12	4		
Montpellier										
Paris	67.0	NNW 3	4	3	/ + 0.5	1	8	1		
Rennes										
Strassburg	62.5	NW 1	4	2	(+ 0.2	2	6	1		
Tolouse										
Tours	69.2	NNW 2	0	0	/ + 0.3	0	10	0		
Alencon										
Amiens	65.9	W 2	4	3	— 0	-	8	2		
Cosne										
Le Havre	69.5	NNW 4	4	4	/ + 0.5	2	8	4		
Isires										
Metz	64.0	WNW 1	3	1	— 0	0	6	1		
Nizza	57.2	Stille	3	-	/ − 2.5					
Sommassous	66.4	W 2	1	1	/ + 0.3	*	9	0		
Brüssel	62.0	NW 4	*	1	/ − 1.0	5	-	1		
Clermont	60.5	NW 4	-	-	/ − 1.0					
Perpignan	64.9	NW 1	3	-	/ − 1.0					
Lerwick	72.1	N 2	4	3	/ + 1.5	0				1
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cramwell										
Scilly	73.2	ENE 3	0	6	/ + 2.6	*				4
Tynemouth	70.8	NNW 4	0	3	/ + 0.4	-				4
Pembroke	73.8	NNW 4	0	3	/ + 0.4	0				
Croydon	69.9	ENE 1	0	4	(0	1	8			
Aberdeen	72.8	NW 3	1	3	/ + 1.2	2				
Valentia	75.0	E 1	0	6	/ − 0.4	0				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	73.6	NNE 4	1	6	(0	-				
Yarmouth	64.6	N 6	*	6	/ + 0.6	10				
Blacksod	-	S 2	1	4	/ − 1.6	-				
Ross on Wye	72.3	Stille	0	0	/ + 0.4	-	8			
Calshot	71.6	NW 5	3	1	/ + 0.6	1				
Jersey										
Donaghadee	74.1	NW 1	2	2	(+ 0.4	0				0
Thorshavn	70.9	SSE 2	3	-	/ − 1.5	-				
Seydisfjord	59.0	S 1	4	-	/ − 6.0					
Sofia	68.1	Stille	0	−7	/ − 0.3	*				
Zakopane	59.2	Stille	4	−5	/ − 1.5	20	-	−7		
Venedig	58.8	W 1	4	2	/ − 1.6	0	7	1		
Riga	62.3	S 4	3	−1	(+ 1.6	*	1	−2		
Linz	58.6	W 1	4	1	- -	2	7	1		
Graz	58.7	E 1	4	0	/ − 1.0	0	8	−2		
Ile Sanguinaires	61.9	E 2	4	-	/ − 0.2	-				
Horta	76.9	Stille	0	-	/ + 0.6					

Eisbericht v. 12. Januar 22.

Nordsee eisfrei. Ostsee. Pillau, Innenhafen: Zusammengeschobenes Eis. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Swinemünde: Eisfrei. Stettiner Haff, südl. Haff: Eisfrei, nördliches Haff: Treibeis, für Segler geschlossen. Eider b/ Rendsburg: Zusammengeschobenes Eis. Schiffahrt für Segler geschlossen.

Schweden. Seefahrwasser Karlsberg bis Seegebiet vor Skag: Schiffahrt hat aufgehört. Angermanälven oberhalb und unterhalb Svanö Schweres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Almösundet: Festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Seegebiet vor Lilljunfrun: zusammengeschobener Eisbrei, Schiffahrt für Segler geschlossen. Fragrundsgrepen: Schweres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe. Saudhamn bis Stockholm: Festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Kalmarsund: Treibeis für Segler geschlossen. Übriges Gebiet eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag 12. Januar — Nr. 12 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	59.4	WNW 7	•	4	+ 2	90 - 94	◡ - 1.9		Niederschl. i. Sch.	5	7							
Wilhelmshaven												7	57.0	W 2	4	2	/ - 1.6	mehrm. Niederschl.	
Cuxhaven												7	55.2	WNW 3	4	1	/ - 0.6	meist bewölkt	
Helgoland	2	57.6	WNW 6	3	4	+ 2	95 - 100	/ - 2.3		zeitw. heiter		7	55.8	W 3	2	3	/ - 0.6	meist bewölkt	
Keitum	2	56.7	NW 5	3	6	+ 4	90 - 94	/ - 1.9		Niederschl. i. Sch.		7	54.6	NW 4	2	2	/ - 1.2	Niederschl. i. Sch.	
Bremen												7	56.6	W 3	3	4	–	" "	
Hamburg	2	58.3	W 4	•	3	+ 2	94 %	/ - 2.1		geringe Niederschl.		7	56.3	W 4	•	3	/ - 1.6	" "	
Kiel	2	58.4	W 3	3	3	+ 1	95 - 100	◠ - 2.2		" "		8	55.3	W 5	4	1	/ - 1.0	mehrm. Niederschl.	
Wustrow												8	54.0	WSW 4	4	2	/ - 1.3	" "	
Swinemünde	2	56.8	W 4	4	3	+ 3	80 - 85	/ - 2.2		meist bewölkt		7	54.8	W					
Rügenwaldermünde	2											7	53.2	WSW 5	4	3	/ - 0.6	vorm. Niederschl.	5
Danzig	2	54.3	WSW 4	3	3	+ 4	80 - 85	◡ - 0.2		geringe Niederschl.		7	53.0	WSW 2	•	2	/ - 1.1	nachm. "	
Königsberg												7							
Memel	2											7	50.2	NW 4	3	2	/ - 0.8	Gewitter	5
Aachen	214	66.9	SW 5	4	4	–	80 89	/ - 1.5		meist bewölkt		7	64.1	SW 5	4	4	/ - 2.0	vorm. Niederschl.	
Löningen												7	58.3	W 1	•	3	"	nachm. "	
Kassel	140	64.6	SW 1	4	4	– 2	70 - 79	/ - 1.0		meist bewölkt		630	61.6	SW 7	4	4	/ - 0.9	zeitw. bewölkt	
Magdeburg												7	59.4	WSW 4	4	4	/ - 1.9	" "	
Dresden	265	62.6	NW 3	4	3	+ 3	70 - 79	/ - 1.9		meist bewölkt		705	60.7	WSW 4	4	2	/ - 1.5	" "	
Berlin	2	61.3	W 6	•	4	–	80 - 84	/ - 0.7		geringe Niederschl.		7	58.2	W 4	•	4	/ - 2.-	mehrm. Niederschl.	
Grünberg i/Sch.												7	58.4	WSW 4	4	2	/ - 1.0	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	67.2	WSW 3	4	5	–	70-79	/ - 2.5		meist bewölkt		7							
Mainz	2	67.0	WSW 2	4	6			/ - 0.3				7	63.8	W 3	4	5	/ - 2.0		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												919	62.8	SW 2	4	3	/ - 1.8	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	67.9	WSW 4	3	5	+ 5	80-89	/ - 1.2		zeitw. heiter		7	66.1	SW 3	4	4	/ - 1.9	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a WSW 3-4 • ≈ See 4 — 2p W 3-5 • ≈ See 4 — 8a W 3-4 H 1 wolkig See	Borkumriff	
Bülk	8a 52.6 WSW 4 H 2 T 5 — 5p 52.6 WNW 4 H 3 T 2	Amrumbank	
Arkona	2p W 4 H 1 See 5	Adlergrund	8a NNW frisch, wolkig, Sicht 2 km, See 5, 16.5 m, T 2°-3.4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

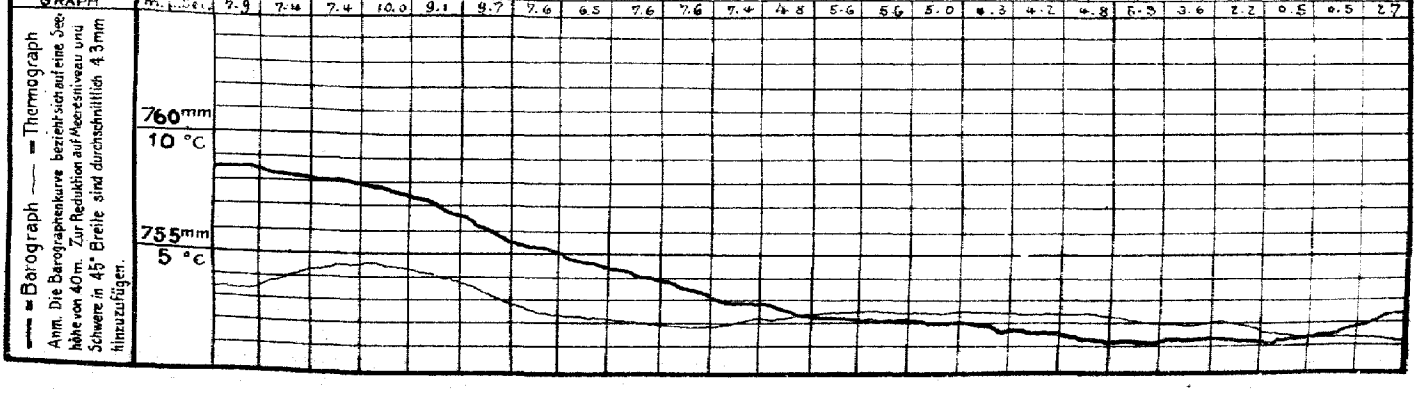
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	230									7						
Brocken	1148	215									7	56.0	WSW 8	✶	- 3	/ - 1.5	mehrm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	6 56.8	WNW 9	≡	- 5	95-100	/ - 4.2			7	53.8	WNW 6	✶	- 4	/ - 1.5	" "
Zugspitze	2964	2½	6 28.2	N 7	≡	- 12	95-100	◡ - 1.0			916	25.6	N 5	≡	- 12	/ - 1.5	" "
Säntis	2500										930	01.0	W 4	✶	- 8	◡ - 1.1	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		5 18.8	WNW 8	1	- 15					632	16.2	W 3	1	- 15		
Schneekoppe	1603										905						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5p	W 2 S 7	✶	W 2 S 16	W 20	W 2 N 20								Sicht bis 7 Km
Paris	-	2p	W 3	✶	W 6	W 6	WNW 10								
Toulouse	-	2p	NW 3	✶	NW 5	NW 4									
Strassburg	-	2p	WNW 1	✶	WSW 4	W 2 W 10	WSW 2	W 4	✶	W 12					
Amiens	-	2p	W 2 W 1	✶	WNW 16	WNW 16	WNW 18								
Scarnbourough	-	2p	✶	✶	WNW 13	✶	NW 2 W 17	NW 2 W 15							
Holyhead	-	7p	WNW 11	✶	NW 2 W 19	NW 15									
Calshot	-	7p	W 6	✶	NW 2 W 16	NW 2 W 18									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	NW	WNW	W	W	W	W	W	N		
GRAPH m/Sec.	7.9	7.4	7.4	10.0	9.1	9.7	7.6	6.5	7.6	7.6	7.4	4.8	5.6	5.6	5.0	4.3	4.2	4.8	5.3	3.6	2.2	0.5	0.5	2.7



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	67	W 6	1	6		66.3	S 2	3	3	-0.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	66.9	W 3	2	6						
Graz	66.7	SW 2	1	7						
Zürich	67.6	N 2	4	8	-3.0	69.5	W 2	3	5	-1.3
Bern	70.7	SW 3	3	7	-1.1					
Genf	71.5	SSW 2	3	11	-1.5	70.1	W 2	4	7	— —
Lugano						66.3	N 1	0	3	— —
Helder	69.9	W 6	1	6	-2.0	69.6	NW 3	4	3	-4.5
Vlissingen	68.1	WSW 4	3	7	-2.0	12.6	WSW 4	2	7	-2.0
Utrecht	63.1	WSW 6	4	0	-2.9					
Kopenhagen	72.8	W 4	4	3	-1.3	71.9	WNW 2	4	2	-0.3
Skagen	69.5	NW 5	3	3	0.0	69.5	NW 3	0	2	0.0
Hanstholm	71.1	W 5	3	4	-0.9	71.2	WNW 5	3	3	+0.1
Blaavandshuk	71.8	WNW 5	4	4	-0.5	71.3	WNW 5	4	3	-0.5
Hammershus	71.9	W 9	3	2	-1.7	71.5	WNW 7	4	2	-0.2
Abisko	58.8	SSW 1	3	-14	+2.0					
Haparanda	62.3	E 4	✳	-7	+1.5	65.0	E 4	4	-10	+2.0
Stensele	67.7	NNE 1	4	-11	+2.5	66.5	Fläll	✳	-11	+3.5
Östersund	67.2	SE 4	✳	-5	+4.0	64.0	NE 5	✳	-8	+5.0
Hernösand	67.1	NE 1	4	-5	+0.5	60.7	N 2	4	-5	+2.0
Särna	67.6	Fläll	✳	-12	+0.5	60.0	Fläll	3	-11	+1.5
Karlstad	67.3	4	≡	-7	0.0	69.2	W 2	0	-13	+1.0
Stockholm	66.5	W 1	3	-3	+0.5	68.5	WNW 1	4	-5	+1.5
Jönköping	68.4	Fläll	2	2	0.0	69.5	Fläll	2	-2	+0.5
Wisby	67.2	W 5	4	2	-0.0	68.6	NW 4	3	2	+0.5
Kalmar	68.3	W 5	2	2	— —	69.4	SW 2	1	0	— —
Spitzbergen	67.6	SE 1	✳	-4	+0.4	69.9	SW 4	•	-5	+1.2
Ingö	68.3	S 2	4	-5	+1.5					
Tromsö						66.3	SSW 2	✳	-7	+1.9
Aalesund	68.1	NNE 4	•	2	+3.0	66.8	NE 4	•	5	+3.4
Oxö	68.5	W 4	2	3	-0.5	68.8	W 1	1	1	+0.4
Andenes	67.1	SSE 1	✳	-5	-3.4	67.7	S 2	2	-5	+4.9
Bergen	69.3	NW 1	4	1	-0.8	69.0	N 2	0	2	+3.0
Brönnö						65.3	NE 3	1	-3	+3.4
Vardö	67.8	SSW 3	1	-8	+4.5	67.9	SSW 4	1	-8	0.0
Skudenes										
Dombaas	66.4	Fläll	✳	-3	+4.8	67.0	SW 3	4	-3	+3.0
Röros Jssel	67.0	NW 1	4	-2	+1.2	65.6	NW 2	2	-4	+1.5
Färder	68.1	W 3	1	2	+3.8	69.6	WNW 2	2	1	+1.5
Utsire	70.8	NW 3	4	3	-0.4	67.6	N 5	3	4	+2.6
Helsingfors						67.2	NE 1	1	—	—
Sordavala										
Kuopio										
Vasa	68.4	E 2	4	-6						
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.2	WSW 5	3	2	-0.4					
Warschau	68.4	WSW 5	4	1	-1.0					
Lodz	66.1	W 3	4	2	-1.2					
Lublin										
Krakau	64.0	W 3	✳	3	-0.2					
Lemberg	63.3	W 3	4	1	— —					
Brombera	67.9	WSW 4	2	3	-1.0					
Pinsk	68.4	SSW 3	4	1	0.0					
Prag	64.9	WSW 5	3	5	-2.0	62.9	WSW 4	4	3	-4.5
Eger						63.5	SW 5	0	1	-2.0
Prerau										
Marienbad	66.6	SW 1	∞	-6	-4.5					
Obsitz	65.1	W 3	3	3	-1.0	63.1	Fläll	4	0	-1.0
Budapest	65.9	NW 4	0	6		65.9	SW 1	4	3	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Livorno						65.7	Fläll	2	13	
Maddalena						67.8	W 2	1	12	
Neapel						57.4	N 2	1	8	
Messina						67.2	W 1	1	16	
Tarent						66.2	NNW 1	2	8	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	73.8	W 1	4	11	-1.3	71.0	W 1	4	10	-0.1
Biarritz	74.3	Fläll	4	11	-1.8	72.7	Fläll	4	10	—
Bordeaux	73.2	WSW 1	3	19	-1.3					
Dijon	71.5	WSW 2	4	8	-1.8	69.0	NW 2	3	6	-1.1
Calais						65.0	W 4	4	5	-2.0
Limoges	71.4	Fläll	•	10	-1.5	69.8	Fläll	4	8	-0.1
St. Mathieu	74.3	W 2	3	11	-1.0	72.6	NNW 4	4	11	-0.2
Montpellier										
Paris	71.1	W 2	4	7	-1.8	68.6	W 3	4	6	-1.1
Rennes	72.1	WNW 1	4	10	-1.7	71.5	WNW 2	4	7	-0.1
Strassburg	69.7	WSW 1	4	6	-1.7	67.1	WSW 1	4	6	-1.1
Toulouse	73.8	NW 2	1	13	-2.8	71.9	W 2	2	16	+1.0
Tours	71.—	W 3	3	10	-2.1	70.3	WNW 1	3	6	-0.1
Alencon										
Amiens	69.6	WSW 1	4	8	-1.9	66.6	WSW 1	1	5	-2.1
Cosne	71.0	WNW 2	4	9	-1.2	69.0	WNW 1	3	5	-0.1
Le Havre	70.9	W 2	3	8	-2.2	68.6	NNW 5	3	7	-1.1
Istres	69.3	NW 6	2	15	-2.2					
Metz	70.5	W 1	4	5	-2.4	68.2	WSW 1	•	4	-0.1
Privas										
Sommesous	71.5	WNW 2	4	8	-2.0	69.1	WNW 2	3	5	-1.1
Brüssel	67.8	WSW 4	3	5	-2.0	64.4	WSW 3	—	—	—
Lyon	72.2	Fläll	∞	4	-1.4	70.8	Fläll	≡	3	-0.3
Lerwick	•									
Renfrew	65.0	WNW 2	•	3	+1.5					
Eskdalemuir										
Cranwell	65.5	W 5	4	6	-1.9					
Scilly	73.9	WNW 5	4	10	-0.4					
Tynemouth	62.6	W 4	•	5	-0.8	64.4	NNW 5	1	3	+1.1
Pembroke	72.3	WNW 4	3	8	-0.8	71.1	NW 5	3	8	-0.1
Croydon	69.8	W 4	—	—	—	66.1	WSW 4	4	6	-1.1
Aberdeen						65.5	NW 4	•	3	— —
Valentia						74.4	NNE 3	2	8	+0.1
Guernsey	72.0	NNW 3	4	9	-1.2					
Stornoway										
Holyhead	69.2	W 6	1	8	+0.8	69.2	NNW 6	2	6	+0.1
Yarmouth	70	WNW 4	3	7	-1.2	68.2	WNW 5	4	1	-1.1
Blackdown										
Ross-on Wye	68.9	W 4	3	8	-1.9	67.5	WNW 3	•	6	-0.4
Calshot	70.5	WSW 4	2	8	-2.3	68.0	W 3	•	6	-1.1
Jersey						71.0	WNW 3	4	9	-0.4
Donaghadee										
Bizerta	69.0	NNW 5	2	14	-1.7					
Jan Mayen						63.8	WNW 3	2	-6	+0.9

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	65.1	WNW 2	3	1	-0.9	
Lerwick	69.7	N 4	4	5	+1.5	
Scilly	72.3	NE 4	1	7	0.0	
Tynemouth	68.6	NW 4	6	4	+1.2	
Aberdeen	71.4	NW 3	4	4	+1.9	
Valentia	75.6	ENE 3	1	4	+1.2	
Holyhead	73.3	NNE 5	0	-1	+1.2	
Yarmouth	64.1	NW 3	2	2	0.0	
Calshot	70.2	NNW 4	0	3	+1.7	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	66.6	SW 1	4	4	-2.0	
Paris	65.6	W 2	1	4	-0.6	
Toulouse	70.4	W 1	4	8	-4.3	
Posen	64.8	WSW 5	•	1	-1.6	
Warschau	66.1	WSW 1	3	4	-1.2	
Pinsk	68.8	WSW 1	4	-2	0.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 13 — Freitag, 13. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	63.6	NNE 6	4	−1	−2	70–79	+ 0	0	2	−2				4
Wilhelmshaven	8	64.2	NE 4	4	−2	−3	80–89	0	−	2	−2		meist bewölkt		
Cuxhaven	8	63.8	NE 2	4	−3	−	70–79	0	0	1	−4		" "		
Helgoland	8	64.4	ENE 3	4	−3	−5	95–100	0	0	0	−3		vorm. Niederschl.		
Keitum	8	64.9	NE 4	4	−3	−4	80–89	0	0	2	−3		meist bewölkt		
Bremen	8	63.4	N 1	4	−2	−	90–94	+ 0.2	1	3	−2		mehrfs Niederschl.		
Hamburg	8	63.3	NNW 2	4	−2	−2	70–79	+ 0.3	1	5	−2		" "	Bod. Min. − 3.2°	
Gr. Borstel	8	−	− 2	4	−2	−	−	−	1	1	−3		" "		
Kiel	8	63.4	N 2	4	−2	−2	90–94	0	2	1	−9		mehrm. "	* Decke 3cm	
Wustrow	8	61.5	N 3	4	−2	−2	70–79	− 0.4	0	2	−2		meist bewölkt		
Swinemünde	8	60.1	N 2	4	−1	+1	70–79	+ 0.2	3	−1	−2		mehrfs Niederschl.	* Decke 2cm	
Rügenwaldermünde	8	58.6	N 6	4	1	+3	90–94	0	0	2	0		meist bewölkt	* " 1cm	5
Danzig	8	58.1	NNW 1	4	1	+3	90–94	0	−	2	−1		mehrfs Niederschl.	* Decke 6½ cm	
Königsberg	8														
Memel	8	59.0	SE 3	4	1	+4	80–89	+ 1.0	1	1	−2		mehrf. Niederschl.	* Decke −	
Aachen	8	64.9	N 2	3	−3	−2	90–94	+ 0.1	1	2	−3	bis 4 Km	vorm. "		
Lönigen	8	64.8	N 1	4	−1	−	95–100	−	1	3	−2		mehrfs "		
Kassel	726	62.6	N 2	4	−1	0	90–94	+ 0.3	1	3	−1		mehrf. "		
Magdeburg	8	61.5	W 2	*	−1	0	90–94	+ 0.4	3	2	−1		mehrfs "		
Dresden	805	59.9	NW 3	*	−2	0	95–100	0	1	0	−3	NE bis 2 Km, SE bis 4 Km	" "		
Berlin	8	61.4	NNE 3	4	0	+1	95–100	+ 0.6	1	3	−1	bis 2 Km	" "	Bod. Min. − 2.1° * D 2 cm	
Grünberg i/Sch.	8	58.7	N 2	4	−1	+2	90–94	+ 0.1	3	2	−1		mehrm. "	* D. 3cm	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	62.4	NW 1	4	−1	−	90–94	+ 0.7	−	5	−1				
Karlsruhe	726	62.9	NNW 1	*	−1	0	90–94	+ 0.2	−	3	−1		mehrfs Niederschl.	* D. 1cm	
Friedrichshafen	8	61.3	NW 2	*	−2	0	95–100	+ 0.4	8	3	−2		" "	* D. 6 cm	
Bamberg	8	61.2	W 1	4	−2	+1	80–89	+ 0.5	2	3	−2	bis 30 Km	Niederschl. i. Sch.	* " 1cm	
Fürth	8														
München	8	61.6	WNW 2	4	−2	+2	95–100	+ 0.4	2	1	−5		mehrfs Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a 62.0 NNE 4 M 4 T −2	8a 63.2 NNE 4 M 4 T −2	8a 63.5 NNE 3 M 4 T −2
Bülk	8a N 5 M 4	8a N Böhn Ufer M 4	8a See 3
Arkona	8a See 4		
Borkumriff	8a 64.0 SE 2 W-T 4.8		
Amrumbank			
Adlergrund	8a W/K 6, NNE schwach, See 3 (Bornholm) L-T. W-T Ha 3/10 bar M 4 T −1		
Borkum	8a 64 + NNE 3 M 4 T −1		

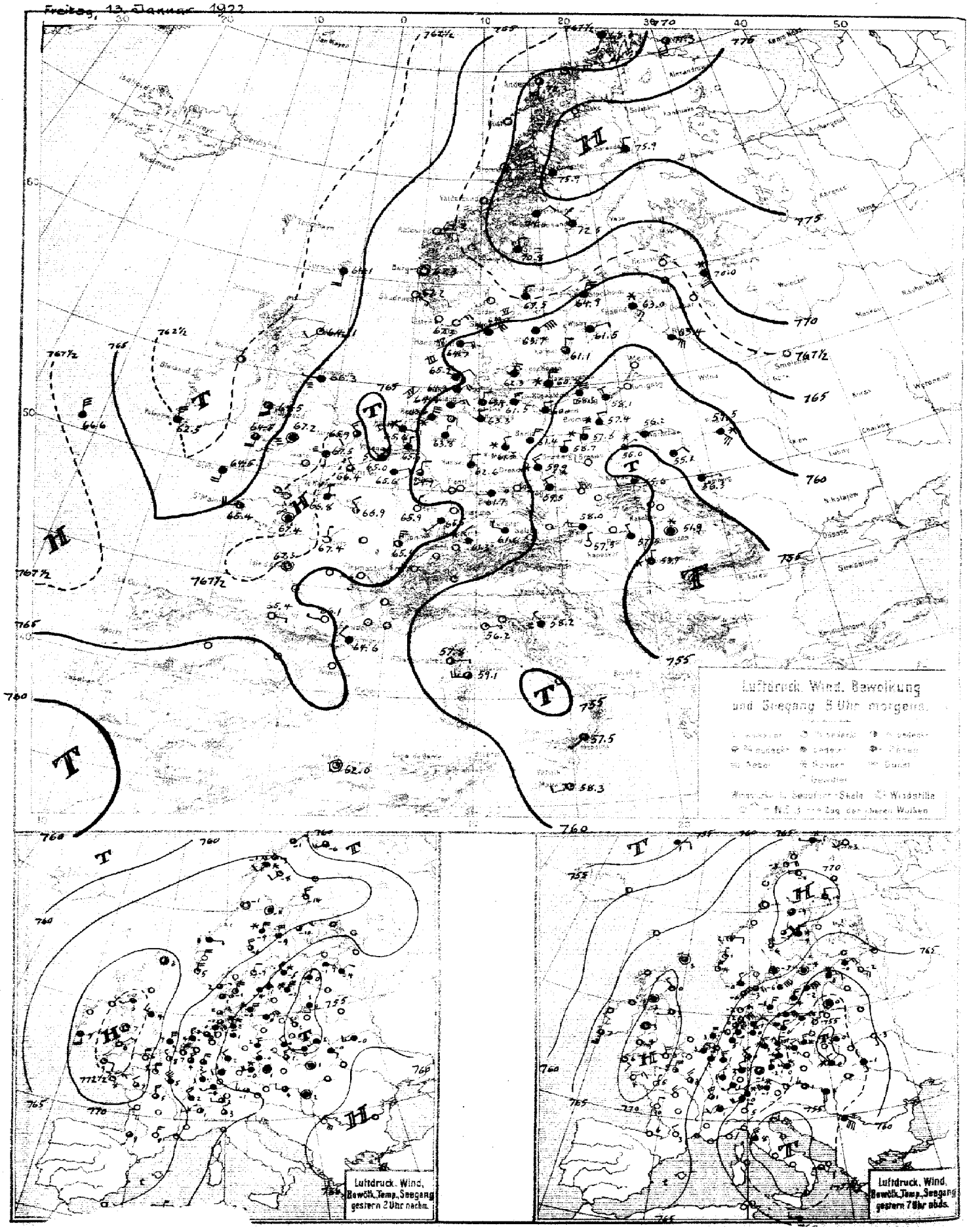
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

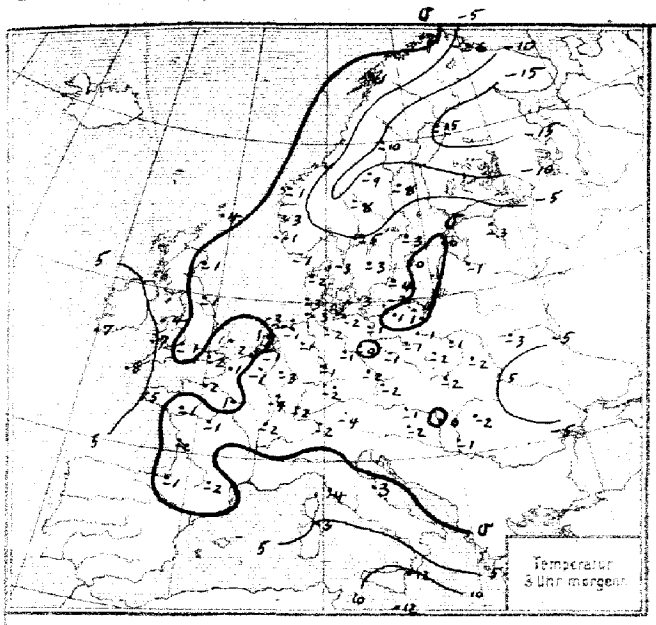
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	681.4	NW 4	4	−6	95–100	0	0	−	−7		meist bewölkt	* D. 3.6 cm
Brocken	1142	8	657.5	NNW 6	≡	−8	95–100	+ 0.6	7	−5	−9		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	651.4	NNW 6	≡	−9	80–89	+ 0.4	17	−4	−9	bis 200 m	mehrf. bewölkt	
Zugspitze	2964	7½	515.9	W 1	≡	−18	80–89	0	−	−14	−18		mehrfs Niederschl.	
Säntis	2500	7½	552.3	NNW 1	*	−16	90–94	− 0.3						
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	571.8	NNE 6	≡	−23	90–94	− 0.2	32	−13	−2			
Schneekoppe	1603	7½												

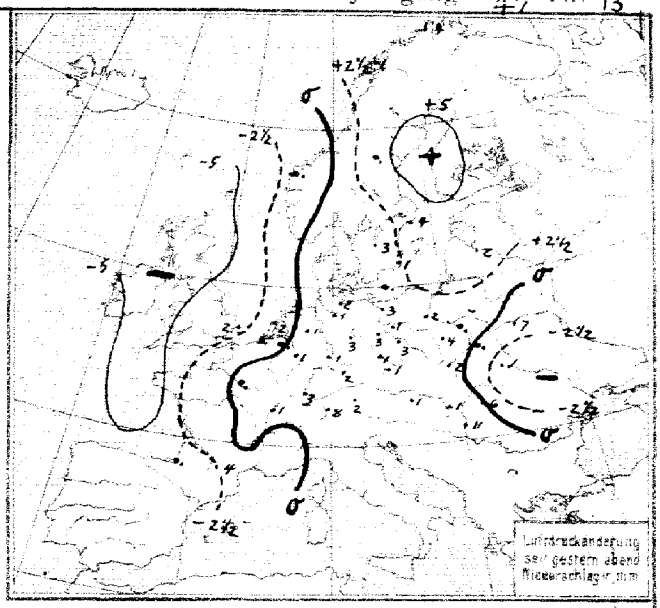
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	N 3	300 N2E 10	✳	N 9	N 8	N 7	N 7						*
"	"	7a	−1.2° 92% N 3	300 −8.0° 98% N 9	−4.9° 100% N 9	−7.6° 97% N 8	−10.8° 100% N 8	1000 −10.8° 100% NNE 6	2000 −14.2° 4 NNE 6	3500 −18.2° NNE 6					Isothermen 1500–1000 = −10.8°
"	"	11a	N2W 3	300 N2W 10	N 10	N2E 9	N 9	N 8	✳	N 7					Sicht w. bis 30 Km
Friedrichshf.	400 m	8a			700 −1.2° 85% NNE 4	−6.2° 90% N 4	−9.8° 95% NNE 4	−13.8° 94% NNE 4	2000 −17.4° 97% NNE 3						" " 1000 m
Cranz	−	9a	0.0° 100% E 2 S 3	300 −2.6° 100% E 2 S 7	−3.8° 96% SSE 7	−5.0° 70% SSE 6	−8.6° 76% SSE 8	1800 −11.6° 80% SSE 10							" " 2 Km Isothermen 300 – 1800 = −3.8°
Utrecht	25 m	8a	N 2	NNE 8	NE 8	NE2N 15	N 12	N2W 9							Sicht 300–600 m Sicht w. bis 4 Km
Rennes	-	8a	Stille	✳	NNE 6	NNE 4									
Paris	-	8a	NW 3	✳	N 6	NNE 10									
Toulouse	-	8a	W 1	✳	NW 8	NW 10	NW 12	NW 12							
Lympne	-	8a	✳	NNW 7	N 7	N2E 7									
Cranwell	-	8a	✳	NW 2	W2N 1	NW 1									
Nachträge v.	12. Jan. 7a														
Lindenberg	122 m	7a	0.1° 100% WNW 6	300 −1.0° 100% NW 11	−2.3° 100% NW 12	−5.5° 100% NW 12	1600 −8.2° 92% NW 10	1900 −11.3° 95% NW 10	2700 −16.5° 86% NW 10						mi
"	"	10a	0.2° 87% NW 5	−1.0° 100% NW 6	−2.6° 100% NW 8	−6.3° 95% NW 9	−7.8° 90% NW 7	1900 −9.8° 86% NW2W 9							Sicht bis 4 Km
Eberswalde															
Altenwalde	37 m	9a	0.3° 87% W 8	300 −2.2° 88% N 12	−1.9° 85% N 13	−5.1° 89% N2E 12	−5.8° 85% N2E 12								" " 30 "

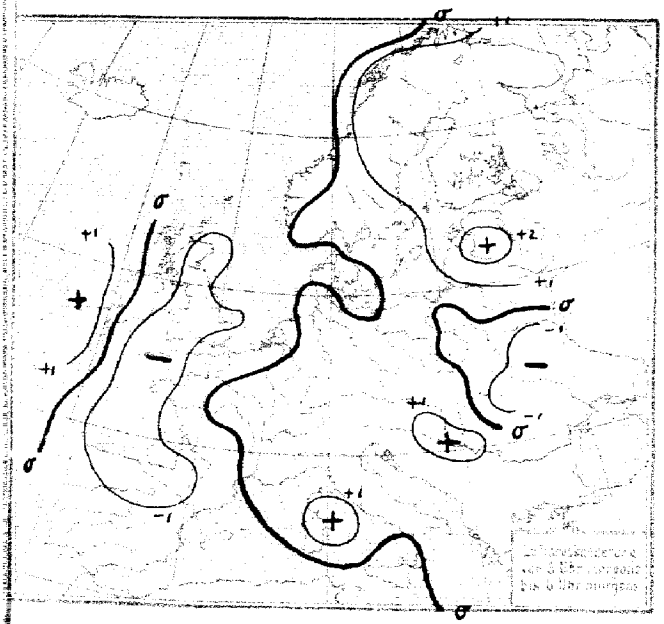

Freitag, 13. Januar 1922
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

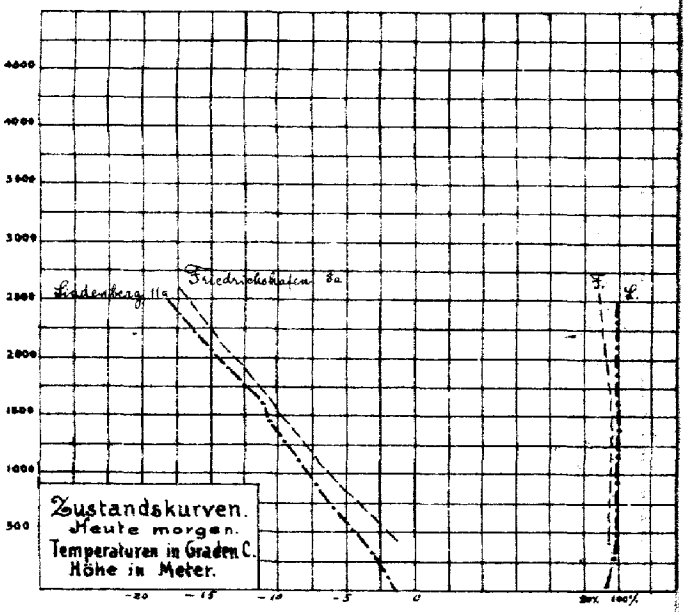
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 13









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 13. Jannar 1922

Stark steigender Druck über Skandinavien hat das östliche Tiefdruckgebiet südwärts gedrängt. Ein ausgebreitetes Gebiet von Kursniederschlag bringt Ost- und Mitteldeutschland sowie Polen und Ostungarn verbreitete Schneefälle; in Ost-, Süd- und Mitteldeutschland liegt eine Schneedecke bis zu 8 cm Höhe. Auch über dem Baltikum fällt östlich einer über der Ostsee liegenden Kurslinie Schnee, wo kalte Binnenlandluft auf warme Luft über der Ostsee stösst. Das Hoch über Nordskandinavien hat sich weiter entwickelt, durch einen flachen Hochdruckrücken steht es mit dem Azorenmaximum in Verbindung. In dem Hochdruckrücken ist jedoch ein flaches, Niederschlag bringendes Teiltief über dem östlichen Kanaleingang erkennbar. Ueber Irland ist ein Tiefausläufer erschienen, der an der irischen Westküste Böenregen veranlaßt. Die warme Luft auf der Vorderseite des Tiefausläufers scheint sich langsam ostwärts auszubreiten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 14. Jannar 1922

NORDSEE: Schwache auf Süd bis Südwest drehende Winde, wolkig, strichweise neblig, Niederschläge, milder.

westl. OSTSEE: Schwache veränderliche Winde, wolkig, strichweise neblig, Niederschläge, Temperaturen bei Null.

östl. OSTSEE: Schwache bis mässige nördliche Winde, trüb, meist trocken, leichter Frost.

Sturmwarnungen: Heute 10^{10} a.m. Flensburg bis Helo Leuchtturm: Gefahr zunächst vorüber, Sturmsignal abnehmen.
Gestern 4^{50} p.m. " " " " : Gefahr starker bis stürmischer Nordostböen; Signal Nordoststurm. Sk.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	58.0	W 3	4	-1	+ 0.8	1	5	-1		
Salzburg										
Klagenfurt	58.1	Stille	≡	-7	+ 0.7	•	-2	-8		
Zürich	63.3	NW 2	*	-2	+ 0.8	5				
Bern	63.8	SW 2	4	-2	0	1				
Genf	64.2	SW 2	4	-1	0	1				
Lugano										
Helder	65.6	E 1	*	1	0	2				1
Vlissingen	65.0	WNW 1	*	2	- 0.5	•				0
Utrecht	65.3	N 1	4	1	0	•		-1		
Kopenhagen	62.3	NNE 3	4	-3	- 0.2	0	0	-5		
Skagen	64.9	NE 6	*	-3	0	0	0	-4		6
Hanstholm	64.9	ENE 4	4	-2	- 0.1	0	1	-2		4
Blaavandshuk	65.2	NE 2	4	-3	+ 0.7	0	2	-5		3
Hammersnus	60.8	NNE 4	*	-3	0	•	0	-4		1
Abisko							-3			
Haparanda	75.9	N 2	4	-15	+ 1.5	0	-11	-16		
Stensele	75.9	ENE 1	4	-10	+ 1.6	-	-8	-10		
Oestersund	74.0	NE 2	4	-9	+ 1.0	•	-7	-16		
Hernösand	72.5	WNW 2	4	-8	+ 1.5	-				5
Särna	70.8	N 2	4	-8	+ 0.5	0	-6	-8		
Karlstad	67.5	NNE 2	4	-5	+ 0.5	0	-5	-9		
Stockholm	64.9	NNE 4	4	-3	+ 1.0	4	-5	-4		
Jönköping	63.7	NE 3	4	-3	0	3	-1	-7		1
Wisby	61.5	ENE 1	4	-0	+ 1.0	4				1
Kalmar	61.1	N 2	3	-4	0	1				1
Spitzbergen	56.2	Stille	4	-4	+ 2.3	•				0
Ingö	68.2	SSW 1	4	2	0	4				1
Tromsö										
Aalesund	67.3	E 3	0	-1	- 0.8	•				4
Oxö	67.3	NE 3	3	-1	2	0				3
Andenes	70.3	S 4	3	-1	+ 1.2	1				3
Bergen	67.3	Stille	0	-3	0	0				
Brönnö										
Vardö	71.3	S 4	2	-6	+ 1.0	0				3
Skudenes										
Dombaas	67.3	Stille	0	-14	0	0		-15		
Utsire	67.2	SE 1	0	-1	0	0				2
Färöer	67.4	NE 6	3	-2	0	0				2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand	68.0	SE 3	*	0	+ 0.5	2				
Hungerburg	70.0	SSE 5	*	-3	+ 1.8	3				
Posen	57.8	N 4	*	-1	+ 0.2	5	2	-1		
Warschau	56.2	E 1	4	-1	0	•	1	-1		
Lodz	55.0	NE 1	*	-2	- 0.4	4	1	-2		
Lublin	55.1	NE 2	4	-2	- 0.7	•	2	-3		
Krakau	55.6	W 2	4	-2	+ 0.3	2	3	-3		
Lemberg	56.3	E 1	4	-5	-	1	0	-		
Bromberg	57.4	N 2	*	-1	+ 0.7	2	2	-1		
Pinsk	59.5	SE 5	*	-3	- 1.0	7	1	-4		
Zakopane	53.3	Stille	1	*	-5	- 1.0	32	1	-	
Prag	59.5	NW 2	4	-2	+ 0.5	1				
Eger										
Prerau										
Kosehau	63.8	NNW 2	*	-1	- 1.0	2				
Budapest	57.6	NW 1	4	6	+ 0.1	1	4	-0		
Kaposvar										
Szeged	58.7	N 1	*	-1	+ 1.0	11	2	-1		
Debreczen	61.9	Stille	*	-2	-	6	2	-4		
Szombathely	57.5	N 1	0	-2	+ 1.0	-	1	-2		
Belgrad										
Padua	55.6	SSW 1	2	-2	+ 0.4	0	7	-3		
Florenz	56.6	SW 1	0	2	+ 0.5	17	9	2		
Livorno	56.7	E 1	1	4	+ 0.7	0	13	2		
Ancona	58.7	NW 1	≡	3						
Maddalena	59.1	W 5	3	5	+ 1.4	0	11	6		
Ticamel	59.9	Stille	4	-	0	-				
Malta	58.3	WSW 2	1	19						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Algier	62.0	Stille 1	1	-	0	0				
Tunis	61.7	W 1	1	-	+ 1.0	0				
Rochefort	77.2	Stille 1		-2	- 0.7	0	7	-2		
Biarritz	65.4	E 1	0	-1	- 1.7	•	10	-2		
Bordeaux	65.0	Stille 0	0	-4	- 0.8	•	10	-5		
Dijon	65.4	N 5	2	-2	+ 0.4	1	2	-2		
Calais	66.4	NW 1	3	1	-	-	5	-1		
Limoges	66.1	Stille	2	0	- 0.3	0	4	0		
St. Mathieu	65.4	WSW 4	2	5	- 1.1	0	10	3		
Montpellier										
Paris	66.9	NW 2	2	1	+ 0.2	•	6	1		
Rennes	67.4	Stille	≡	-1	- 0.3	0	8	-2		
Strassburg	65.5	SW 1	*	-2	+ 0.8	3	5	2		
Tolouse	66.4	W 1	0	-2	- 0.7	•	9	-2		
Tours	67.4	N 1	0	-1	- 0.7	0	6	-2		
Alencon	67.5	Stille	0	-3	- 0.6	0	6	-3		
Amiens	66.2	Stille	3	0	0	0	5	-1		
Cosne										
LeHavre	66.8	N 1	•	2	- 0.3	0	8	1		
Istres	61.6	NW 6	0	2	+ 0.4	0	11	2		
Metz	65.9	N 1	0	-4	+ 0.4	-	3	-4		
Privas	66.2	Stille	0	-3						
Sommesous	66.2	Stille	0	-3	0	1	-	-3		
Brüssel	65.6	ENE 2	4	-1	0	-				
Lyon	65.4	N 5	2	-2	+ 0.3	0	4	0		
Clermont	65.7	N 3	4	-	0	0				
Lerwick	64.1	S 4	4	4	- 0.8	0				
Leith	64.8	WSW 1	4	2	- 1.5	0	3			
Eskdalemuir										
Cranwell	67.8	W 2	≡	-1	- 1.2	0	5	3		
Scilly	69.6	S 4	4	8	- 1.2	0				
Tynemouth	66.3	W 1	≡	-1	- 0.8	-				
Pembroke	64.5	S 4	3	2	- 1.2	0				
Croydon	67.5	S 1	≡	-2	- 0.4	0	5	-3		
Aberdeen	64.8	SW 2	1	-1	- 1.2	0				
Valentia	62.5	NNW 5	•	7	+ 1.0	0				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	64.6	SSE 4	3	4	- 1.2	0				
Yarmouth	65.9	NW 3	3	1	- 1.0	2				
Blacksod										
Ross on Wye	67.5	Stille	≡	-6	- 1.2	0	6	-6		
Calshot										
Yersey										
Donaghadee	63.3	WSW 1	3	5	- 0.8	0				
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	63.4	ESE 5	4	-1	+ 2.2	2	1	-1		
Tarnow	56 -	NW 2	*	-3	-	1	2	-3		
Messina	57.5	SW 1	3	12	0	0	15	9		
Perpignan	64.6	WNW 2	4	-	- 0.6					
Iles Sanguinaires	57.8	E 1	2	-	0					
Lissabon	61.2	NE 2	4	-	- 1.0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftd.	Wind	See						o-T.	w-T.
13. Jan. 2a	51.4 N	14.1 W	62.1	NW 5	4	unverändert						
13. " 8a	51.4 N	16.7 W	60.6	NW 6	5	stürmisch				W	6.7°	15.9

Eisbericht v. 13. Januar 22.

Nordsee: Eisfrei Ostsee: Pillau Innenhafen: Zusammengeschobenes Eis. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Swinemünde: eisfrei. Stettiner Haff: meist eisfrei. Eider bei Rendsburg: starkes Treibeis, Schiffahrt für Segler geschlossen

Schweden. Seefahrwasser Karlsborg, Seegebiet vor Rödkallen, Fahrwasser nach Lulea durch Bjuvaksundet, Seegebiet vor Jäderen, Västra Kvarken, Seegebiet vor Skag. Angermanälven oberhalb und unterhalb Svåvå: Schweres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Alnösundet: Festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Ongrundsgrepen: Schweres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Fahrwasser Saudmann bis Stockholm und Landsort bis Stockholm: Festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Kalmarsund nördl. und südl. von Kalmar: Treibeis, Schiffahrt für Segler geschlossen.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 13. Januar — Nr. 13 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	61.1	SE 6	3	3	+ 1	90-94	/ + 0.6		Niederschl. i. Sch.	5	7							
Wilhelmshaven												7	63.1	NNE 4	4	0	/ + 0.4	zieml. heiter	
Cuxhaven												7	62.0	NNE 3	4	−1	/ + 1.1	" "	
Helgoland	2	62.3	SE 6	4	0	− 2	85-100	/ + 1.6		meist bewölkt		7	63.3	NE 5	2	0	/ + 0.7	" "	
Keitum	2	62.0	NE 5	3	−0	− 2	90-94	/ + 1.8		" "		7	63.6	NE 6	2	−2	/ + 1.0	meist bewölkt	
Bremen												7	61.6	N 3	4	1	−	" "	
Hamburg	2	59.8	NW 2	6	1	0	90-94	/ + 0.4	bis 4 km	meist bewölkt		7	61.5	N 2	4	0	/ + 0.8	" "	
Kiel	2	60.6	NE 4	4	0	− 2	85-100	/ + 1.0		" "		8	61.9	NE 3	4	−1	/ + 1.6	maxim. Niederschl.	
Wustrow												8	60.2	NE 2	4	·	/ + 0.6	meist bewölkt	
Swinemünde	2											7	58.9	N 1	*	−0	/ + 1.0	vorm. Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2											7	57.0	NE 5	4	1	/ + 1.2	meist bewölkt	3
Danzig	2	54.5	NW 1	2	2	+ 2	90-94	/ + 0.4		vorm. Niederschl.		7							
Königsberg												7							
Memel	2	54.5	S 2	4	0	+ 2	80-89	/ + 0.2		meist bewölkt	1	7	56.3	Stille	≡	0	/ + 1.0	meist bewölkt	
Aachen	214	61.3	N 4	3	2	−	90-94	/ + 0.1		vorm. Niederschl.		7	63.1	NNW 3	4	1	/ + 2.6	" "	
Löningen												7	62.8	NNE 1	4	0	−	maxim. Niederschl.	
Kassel	140	58.3	NW 2	4	2	−	90-94	/ + 0.6		maxim. Niederschl.		630	60.3	NW 2	3	0	/ + 0.8	" "	
Magdeburg												7	59.8	NNW 2	*	1	/ + 0.8	meist bewölkt	
Dresden	208	56.6	NW 2	4	−0	0	95-100	— − 0.2		vorm. Niederschl.		705	58.5	NW 3	4	−1	/ + 0.4	vorm. Niederschl.	
Berlin	2	57.5	N 3	4	2	−	90-89	/ + 0.3	bis 4 km	meist bewölkt		7	59.2	NNE 2	*	0	/ + 1.2	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	57.2	NW 3	*	−1	/ + 0.6	maxim. Niederschl.	
Breslau	2	54.8	NW 2	3	1	+ 1	90-94	— − 0.2		nachts Niederschl.		7							
Frankfurt a/M.	2	59.4	WSW 2	4	3	−	80-89	— − 0.2		meist bewölkt		7	61.1	NNW 2	4	2	/ + 1.5	meist bewölkt	
Mainz	2	59.9	W 1	3	3	−	−	— − 0.1				7	60.5	N 3	5	1	/ + 0.9	−	
Friedrichshafen												7	60.5	WNW 4	7	1	− 0.5	maxim. Niederschl.	
Bamberg												917	60.3	Stille	5	−1	/ + 0.6	Niederschl. i. Sch.	
Fürth	2											7							
München	2	60.0	W 3	3	−1	− 1	80-89	— − 0.3		zieml. heiter		7	59.1	WSW 5	*	−1	\ − 0.8	maxim. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NW 5, wolkig (Sicht See 5) 9p NW 4 (Sicht zieml.) See 4	Borkumriff	2p 62.6 SE 6 9p See SW-T 5.5
Blük	2p 60.5 N 5, 4 9p NNE 5, 4	Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	7p NE mäßig, wolkig, See 4 (Sicht gut) 9p T, WNW 3.0

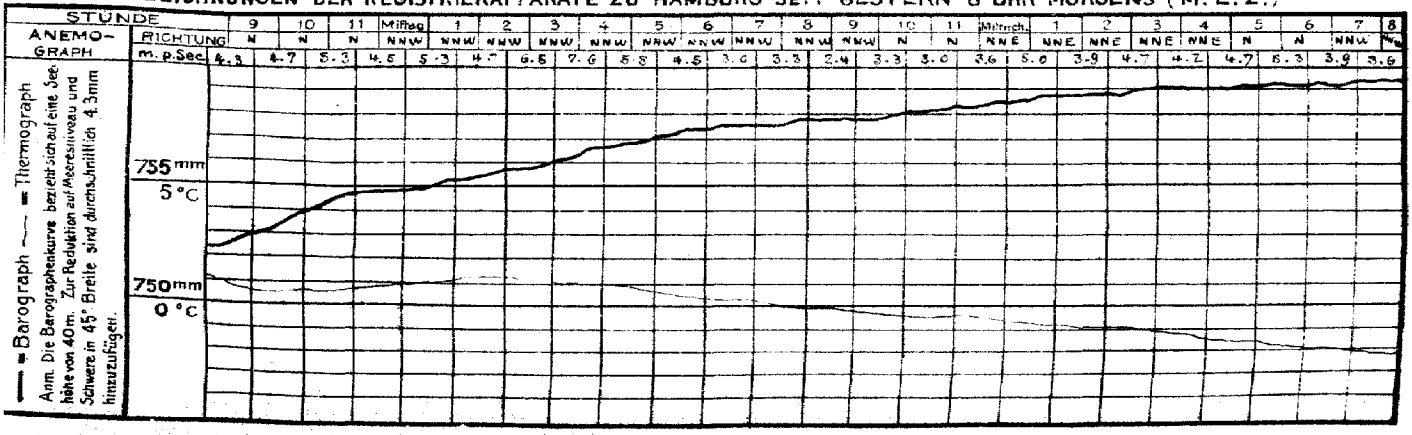
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2p									7	604	NW 4	4	−5	/ + 0.4	anh. Niederschl.
Brocken	1142	2p									7	656	NNE 4	*	−7	/ + 0.8	vorm. "
Fichtelberg	1213	2	6+8.9	WSW 3	*	−6	90-94	~ 0		anh. Niederschl.	7	650	NW 5	≡	−8	/ + 0.5	anh. "
Zugspitze	2964	2p	5.18.2	N 4	≡	−16	90-94	— − 0.5		nachts "	9p	5.17.2	SE 5	≡	−18	−	nachts "
Säntis	2500		5.53.8	WNW 2	2	−15	−	− 0.5			9p	5.52.7	WSW 2	*	−15	\ − 0.6	
Helden	800										9p						
Sonnblick	3106		5.03.4	NE 1	*	−17	−	−			6p	5.07.2	NNE 6	*	−20	−	
Schneekoppe	1603										9p						

STATION Winde in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	N 2	300 N2 W 7	N2 W 9	N 9	N 8	N 7	N 7	N 7					über Firner Bewölk. bis 50 km
Beauchamp	-	1p		500 0.6° 85%	0.0° 100%	−1.1° 100%	−1.7° 35%	−3.2° 35%	−6.1° 25%	−9.4°	−	−13.9°	−		
Tours	-	2p	NNW 6		SW 10	NNW 18	NNE 16	NE 16	NNE 14						
Oestersund	-	2p	NNE 8	NW2N7		Se 15	3.6	2.0							
Bordeaux	-	7p	Stille		NNE 6	NNE 12	NNE 12	N 14							
Toulouse	-	7p	NW 3		NW 10	NW 8	NNW 19	NW 14							
Rennes	-	7p	N 2		N 10	NNE 14	NNE 16	NNE 18	6000						
Holyhead	-	7p	Stille		ESE 2			SzE 4	N2W 20						

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	56.1	W 2	3	4	\ −1.2	55.3	WNW 3	3	1	∿ −0.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	62.1	W 2	2	2	∿ +0.1	62.9	SW 4	4	0	\ −0.5
Bern	64.2	W 3	3	1	— 0.0	63.0	SW 1	✳	1	\ −0.3
Genf	67.1	NNW 2	3	3	\ −0.3	64.1	SW 2	4	1	— —
Lugano						56.8	NNE 2	0	5	/ +0.2
Helder	63.0	N 4	-	4	/ +0.5	66.0	N 4	-	3	/ +0.8
Vlissingen	64.3	N 4	2	7	/ +1.0	65.8	NNE 4	3	2	/ +0.4
Utrecht										
Kopenhagen	59.0	NNE 4	✳	−3	/ +1.0	61.2	NNE 3	4	−1	/ +1.2
Skagen	61.1	NE 5	2	−1	/ +1.0	61.5	ENE 4	3	−3	/ +0.8
Hanstholm	63.2	NE 5	3	1	/ +0.5	64.6	NE 6	2	−6	/ +0.3
Blaavandshuk	62.1	NE 3	1	0	/ +1.9	64.5	NE 3	1	−2	/ +1.5
Hammershus	56.0	NE 5	4	0	/ +0.5	59.2	NE 6	4	0	/ +1.0
Abisko	66.3	SW 2	1	−18	/ +1.5	71.1	W 2	0	−11	/ +1.5
Haparanda	67.9	W 3	1	−14	/ +2.0	71.2	NE 2	1	−11	/ +2.1
Stensele	68.4	Regen	4	−11	/ +1.9	71.1	Regen	3	−9	/ +2.5
Oestersund	68.6	NNE 4	✳	−7	/ +1.5	70.3	NE 4	3	−7	/ +1.8
Hernösand	69.7	N 4	4	−9	/ +1.5	69.9	N 4	✳	−9	/ +1.5
Särna	68.1	NNW 4	2	−6	/ +1.5	66.6	NNW 6	3	−6	/ +0.5
Karlstad	66.1	NNE 2	1	−7	/ +1.0	66.0	Regen	4	−7	/ +1.5
Stockholm	59.7	NW 4	✳	−5	/ +1.5	60.3	"	4	−4	/ +0.5
Jönköping	61.4	NE 5	4	−4	/ +0.5	63.6	NE 8	4	−6	/ +1.0
Wisby	57.6	NNE 7	✳	−1	/ +1.0	58.2	NE 5	4	−2	/ +1.0
Kalmar						60.8	N 3	4	−4	— —
Spitzbergen						45.8	SE 5	✳	−11	\ −2.2
Jngö	65.5	NE 1	3	−1	/ +1.5	66.8	SW 1	✳	−1	/ +1.5
Tromsö	59.0	SW 3	2	−3	/ +1.2					
Aalesund	64.8	E 1	4	5	— 0.0	68.7	E 2	2	2	— 0.0
Oxö	65.7	ENE 1	3	2	/ +1.2	66.6	NNW 1	4	0	/ +0.4
Andenes	60.3	SW 2	✳	−1	/ +1.2	67.6	ENE 3	1	3	— +0.8
Bergen						67.9	N 1	1	1	∿ 0.0
Brönnö	68.0	Regen	0	−1	/ +1.2	69.8	Regen	0	−4	/ +1.2
Vardö	59.1	WSW 3	3	−6	/ +1.5	62.0	SW 2	0	−3	/ +2.3
Skudenes										
Dombaas						68.6	Regen	1	−7	/ +0.8
Bärna Dasa	58.5	W 3	4	−2	/ −0.4	57.6	W 5	✳	0	/ −0.4
Färder	64.5	SSE 6	1	−1	\ −1.4	66.2	NE 6	3	0	/ +1.5
Ursire	58.8	N 4	1	5	/ +0.8	67.3	N 3	1	4	— 0.0
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa	63.3	NE 2	3	−10	-					
Sodankylä	64.1	-	-	-	-					
Reval	56.8	ESE 3	4	−1		61.9	ENE 3	4	−0	
Dorpat	57.8	NE 2	4	−4		62.2	ESE 3	0	−2	
Filsand	54.5	WNE 2	•	0		58.7	E 2	✳	0	
Hungerburg	59.9	SSE 6	4	−7						
Posen	55.5	NW 2	4	0	/ +0.3	56.3	NNW 2	✳	0	/ +0.4
Warschau	54.7	SW 1	4	2	— 0.0	55.9	SW 1	4	0	/ +0.5
Lodz	55.0	W 1	4	0	\ −0.5					
Lublin	56.0	SE 2	4	−0	\ −0.3					
Krakau	55.6	Regen	4	1	\ −1.2	55.6	NW 2	✳	0	∿ +0.1
Lemberg						58.9	S 1	4	1	— —
Bromberg										
Pinsk	58.3	WNW 3	4	−0	— 0.0	59.7	S 1	0	−3	— 0.0
Prag	56.6	Regen	4	1	∿ 0.0	57.7	W 1	✳	0	/ +0.5
Eger	56.8	WSW 4	✳	−6	\ −1.0	58.9	N 3	4	−2	∿ +1.5
Prerau										
Kaschau	59.1	S 1	✳	−1	\ −0.5					
Olmütz										
Budapest	56.7	Regen	4	2		56.1	S 1	4	1	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						55.2	SW 1	3	4	
Padua						53.8	SSE 1	4	1	
Florenz						51.7	E 1	4	9	
Livorno						51.6	NNW 5	4	8	
Tarent						55.2	S 2	2	12	
Malta						61.1	W 3	4	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						68.6	N 2	0	10	\ −0.1
Biarritz	68.9	SSW 1	3	9	∿ −0.4	68.3	E 1	0	6	∿ +0.2
Bordeaux	68.3	ENE 2	0	8	\ −0.3	67.5	Regen	0	1	\ −0.3
Dijon	67.6	NW 4	4	2	∿ −1.3	62.9	NW 3	2	1	\ −0.6
Calais	66.4	NW 1	2	8	/ +0.3	67.2	N 3	4	4	∿ +0.1
Limoges	66.7	Regen	3	3	∿ −1.8	65.3	Regen	0	2	\ −0.9
St. Mathieu	72.5	NE 1	3	8	∿ −1.1	71.2	NE 3	0	4	\ −0.5
Montpellier										
Paris	65.7	NW 7	4	5	/ −1.1	65.6	NW 3	2	3	/ +0.6
Rennes	71.0	NW 2	3	7	/ −0.7	69.7	N 1	0	5	/ −0.7
Strassburg	61.2	WSW 1	4	−4	/ −1.3	61.2	SW 1	4	1	/ −0.3
Toulouse	67.3	N 3	0	8	∿ −0.5	67.6	NW 2	0	3	/ +0.5
Tours	69.5	NNW 3	3	5	/ −0.7	68.2	WNW 3	0	-	/ −0.4
Alencon	69.5	NNW 3	2	6	/ −0.4	68.1	N 2	2	3	— 0.0
Amiens	65.5	N 2	4	5	/ −0.4	66.1	N 1	4	3	/ +0.5
Cosne	65.3	NW 2	4	4	/ −1.4	64.3	NW 3	-	3	\ +0.1
Le Havre	69.2	N 4	1	7	∿ −0.5	68.2	N 4	2	5	\ −0.5
Jsbres						62.4	NW 4	0	4	/ +0.9
Metz	62.4	NW 2	•	3	/ −1.0	63.5	NNW 1	4	1	/ +0.1
Privas										
Semmesous	64.4	NW 3	4	4	/ −1.3	65.1	NW 3	0	2	/ +0.4
Brüssel	62.9	NNW 4	3	4	/ +1.0	64.6	N 4	4	2	/ +0.5
Lyon	65.7	NNW 2	4	3	/ −1.0	64.1	NW 2	✳	1	/ −1.3
Lerwick	71.5	Regen	2	3	/ −1.2	69.1	Regen	3	3	/ −1.2
Renfrew	72.7	WSW 1	⊂	3	∿ −1.2	70.8	"	⊂	−3	/ −1.2
Eskdalemuir										
Cramwell	70.6	NNW 4	1	4	/ 0.0	70.2	NW 3	2	2	— 0.0
Scilly	73.3	ESE 2	1	9	/ −0.4	70.8	SE 2	1	6	/ −1.1
Tynemouth	71.6	WNW 3	4	4	— 0.0	70.1	W 1	2	3	/ −0.8
Pemboke	73.3	NE 1	0	0	\ −0.8	71.0	ESE 1	0	4	/ −0.8
Croyden	69.8	NNW 3	1	4	\ −0.5	69.3	NNW 1	3	4	— 0.0
Aberdeen	72.2	- 2	1	4	\ −0.4	70.0	NW 1	1	0	/ −0.6
Valentia	71.0	SSE 4	3	7	/ −3.0	66.8	S 5	3	7	/ −1.9
Guernsey	71.9	N 2	4	7	0.0					
Stornoway										
Holyhead	72.8	Regen	1	7	\ −1.2	70.4	Regen	0	3	/ −0.9
Yarmouth	66.3	N 6	•	7	/ +1.5					
Blacksod										
Ross on Wye	71.7	NNW 3	0	4	∿ −0.4	70.8	Regen	1	2	∿ +0.4
Calshot	70.8	NNW 4	0	6	\ −1.5	70.1	NNW 3	0	3	/ −0.4
Yersey						70.1	NE 3	0	⊂	\ −0.4
Donaghadee						69.8	WSW 1	2	3	/ −1.2
Oran	63.8	Regen	0	12	/ −2.2					
Algier	64.0	NNE 1	0	15	/ −2.2					
Constantine	59.5	NNE 1	0	+	/ +1.5					
Belgrad						54.1	SE 8	4	4	/ −1.0
Serajewo						58.0	Regen	4	1	/ −2.8
Agram						65.5	S 2	4	6	/ −0.4
Dar. Mayen						53.9	E 2	4	1	/ −3.1

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62.6	NNE 3	4	−2	/ +0.5	
Herwick	66.4	SW 3	4	4	\ −1.2	
Scilly	67.6	> 4	3	6	\ −1.3	
Tynemouth	68.4	W 1	1	1	\ −0.8	
Valentia	61.2	SW 5	4	7	\ −2.3	
Holykead	67.1	S 4	2	—	\ −1.2	
Yarmouth	67.3	W 2	1	1	\ −0.4	
Calshot	68.7	W 2	0	1	\ −0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	64.0	NNW 2	✳	1	— 0.0	
Paris	66.7	N 2	0	0	/ 0.0	
Toulouse	68.0	Regen	3	4	/ −0.2	
Tours	68.1	NNW 2	4	1	/ −0.2	
Posen	57.4	N 2	✳	−1	/ +0.2	
Warschau	56.0	E 1	4	−1	\ −0.1	
Pinsk	59.4	SE 2	✳	−2	— 0.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr 14 Sonnabend, 14. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	763.8	NE 2	4	1	0	80–69	—	0	1	−0		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	62.0	WNW 1	4	−2	−3	90–94	~	0	−1	−3		" "		
Cuxhaven	8	63.4	N 1	3	−2	−	80–89	—	0	−2	−4		" "		
Helgoland	8														
Keitum	8	63.9	NE 1	4	−1	−2	90–94	—	•	−1	−3		meist bewölkt		
Bremen	8	63.4	NW 2	4	−2	−	90–94	—	•	−2	−3		" "		
Hamburg	8	63.2	NW 2	4	−1	−1	80–89	~	0	1	−1		verm. Niederschl.	Bod. Min. −3.9°	
Gr. Borstel	8	−	WNW 2	4	−2	−	−	−	−	1	−2		" "	✳ Decke 2 cm	
Kiel	8	63.3	NNW 1	4	−1	−1	80–94	⟋	+ 0.5	4	−2		Niederschl. i. Sch.	✳ Decke 7 cm	
Wustrow	8	60.8	N 2	4	−0	0	95–100	⟋	− 0.7	0	0		meist bewölkt		
Swinemünde	8	58.8	N 1	4	1	+3	80–89	⟋	− 0.6	0	1		" "		
Rügenwaldermünde	8	57.5	ENE 3	✳	−1	+1	90–94	⟋	− 0.2	−	2		mehrfs Niederschl.	✳ Decke 4 cm	2
Danzig	8	57.2	NE 2	✳	−2	0	90–94	⟋	− 0.1	4	3	−3	" "	✳ Decke 11 cm	
Königsberg	8	56.3	WNW 3	✳	−4		90–94	⟋	− 1.4	0	1	−4	anh. Niederschl.		
Memel	8	58.0	SE 3	✳	−4	−1	80–89	⟋	− 0.8	5	1	−5	" "	✳ Decke 5 cm	0
Aachen	8	65.1	ESE 1	4	−2	−1	80–89	⟋	− 0.2	0	−1	−3	bis 7 km meist bewölkt		
Löningen	8	64.4	W 1	1	−3	−	90–94	−	−	−	0	−5	" "		
Kassel	726	64.6	NW 1	4	−8	−3	80–89	—	+ 0.1	1	−9	−5	mehrm. Niederschl.	✳ Decke 2 cm	
Magdeburg	8	63.0	WNW 3	4	−3	−2	80–89	~	+ 0.2	1	−0	−4	mehrfs "	✳ Decke 8 cm	
Dresden	805	62.9	W 3	✳	−6	−4	90–94	—	+ 0.2	1	−1	−7	WSW bis SE Z NW bis 4 km		
Berlin	8	62.3	WNW 3	4	−3	−2	80–89	—	0	0	−1	−4	meist bewölkt	Bod. Min. −5.8°	
Grünberg i/Sch.	8	60.3	W 4	✳	−3	0	80–89	⟋	− 0.2	1	−1	−4	verm. Niederschl.	✳ Decke 3 cm	
Breslau	8	60.4	W 3	3	−5	−2	80–89	⟋	+ 0.2	2	1	−5	bis 12 km anh. "		
Frankfurt a/M.	8	65.5	NNW 1	4	−3	−2	70–79	⟋	+ 0.8	0	2	−4	meist bewölkt		
Mainz	8	65.1	WNW 1	7	−4	−	90–94	⟋	+ 0.3	1	1	−4			
Karlsruhe	726	66.2	WSW 1	4	−2	−1	80–89	—	+ 0.3	•	1	−3	mehrm. Niederschl.	✳ Decke lückenhaft	
Friedrichshafen	8	66.1	WNW 3	3	−3	−1	80–89	—	0	2	1	−4	verm. "		
Bamberg	8	64.9	W 1	✳	−5	−2	90–94	—	0	3	0	−6	bis 2 km mehrfs "	✳ Decke 4 cm	
Fürth	8														
München	8	65.1	W 5	4	−4	0	90–94	⟋	+ 0.3	1	−1	−5	mehrfs Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 1 H 4 SSW 4 mäßig See 2	Borkumriff	8a 63.6 ENE 2 H 2 T 2 W-T + 9°
Bülk	8a WSW 3 H 3 T −2 mäßig See 2	Amrumbank	8a NE 2 H 4 W-T
Arkona	8a 64.2 WNW 1 H 3 T −2 mäßig See 2	Adlergrund	8a mäßig, NE schwach, See 3 (Sicht 1–2 km) T 0 W-T 0 mäßig, NE mäßig, See 4 T −2 W-T 0°
	8a 64.9 NW 4 H 4 T 0 mäßig See 2	Borkum	8a 64.2 ESE 2 H 4 T −1

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

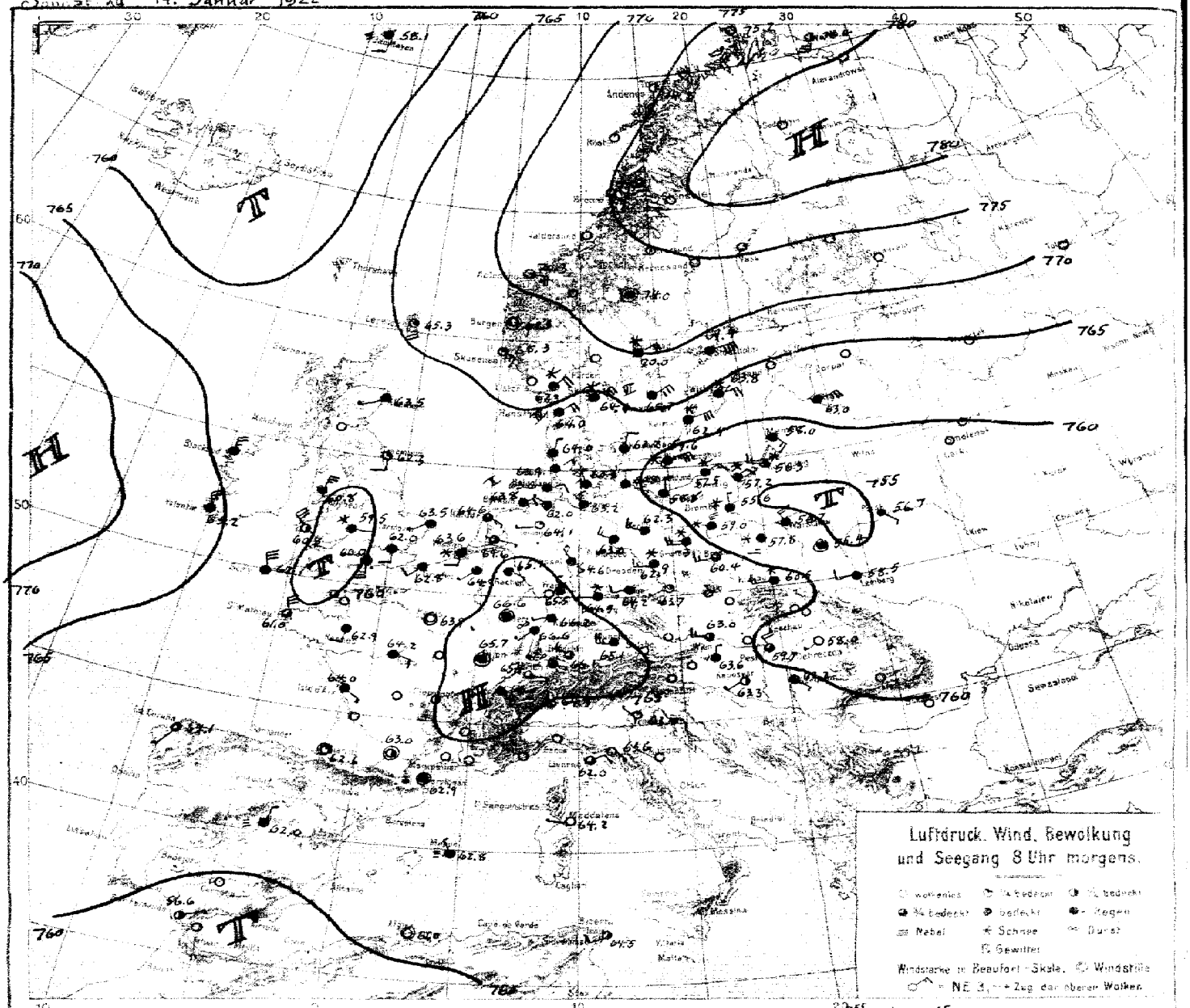
HEUTE MORGEN

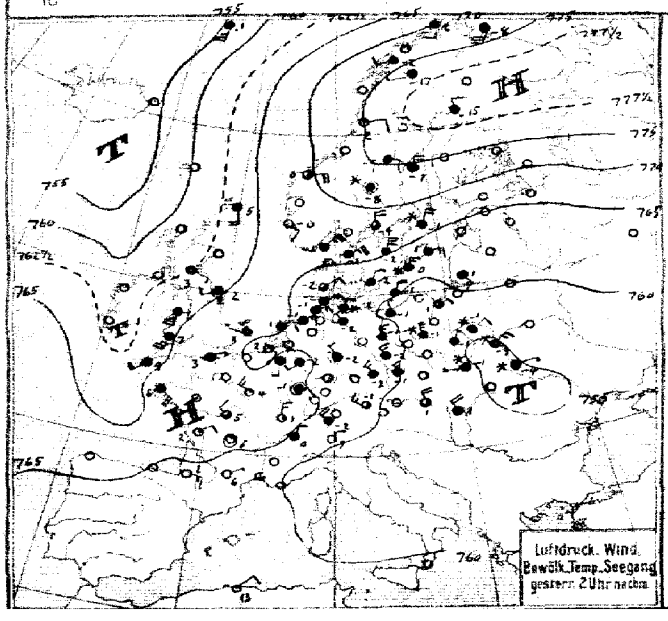
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	82.8	NNW 6	4	−7	95–100	—	0	−	−8		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	58.1	NW 6	✳	−12	95–100	~	− 0.2	3	−8	−12	mehrfs Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	52.6	NW 7	≡	−13	95–100	~	0			NE 2 > 500 m (NW 5) 200 m SW 2	Niederschl. i. Sch.	
Zugspitze	2964	715	18.7	NNW 3	1	−21	80–89	—	0	−	−17	−21	mehrfs Niederschl.	
Säntis	2500	730	554.3	W 4	4	−19	−	—	+ 0.1					
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	732												
Schneekoppe	1603	705												

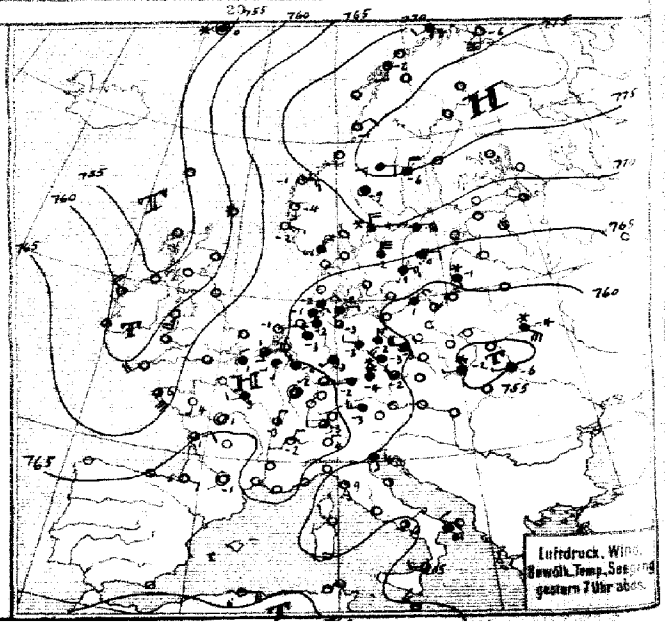
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W 2 N 5	300 W 2 N 9	NW 2 W 8	NW 3 W 8	NW 2 W 8	NW 2 W 4							Str. fr. str.
"	"	7a	−3.6° 92% W 2 N 9	300 −5.3° 98% W NW 9	−7.0° 98% WNW 9	900 −10.6° 73% NW 2 W 8	1500 −10.9° 80% NW 2 W 7	1900 −12.8° 66% NW 2 W 7							Str-cu, Sichtw. bis 4 km
"	"	10a	W 7	300 WNW 12	NW 2 W 15	NNW 13	NW 2 W 13	✳	NW 2 N 12						fr-cu " " 2 "
															ni ✳ Decke
Altenwalde	37 m	9a	Stille	✳	N 4	N 5	N 2 W 5	N 2 W 4							Sichtw. bis 4 km
Friedrichsh.	400 m	8a	−3.6° 86% W 2 S 3	✳	✳	−8.8° 82% W 4	2100 −11.9° 96% W 2 S 2	2500 −16.5° 98% W 6	−16.1° 50% W 9	−19.4° 51% NW 7	3500 −20.3° 40% NW 7				Str-cu in 1800 m Sicht − 4 "
Cranz	−	8a	ENE 8	✳	ENE 10	ENE 6									Str. in 400 m Sicht − 4 "
Mainz	−	8a	WNW 1	✳	NW 4	NNW 6									
Cranz	−	9a	99% ENE 7	✳	−7.8° 98% E 2 S 9	300 −10.6° 92% E 4									Str-ni in 600 m Sichtw bis 4 km
Helder	−	8a	ESE 2	SSE 4	✳	W 3 W 4									
Utrecht	25 m	8a	S 2	SE 2 S 6	SSE 4	SE 2 S 6	NW 2 W 3	NW 4							Sichtw. bis 4 km
Prag	254 m	8a	✳	✳	W 2 N 15	SW 3 S 11	NW 2 W 16	NNW 16							
Neapel	−	8a	NE 2	✳	NE 4	E 2	E 6								
Neutra	−	8a	✳	✳	NW 2 W 16	NW 2 W 22	NNW 32	NNW 26	✳	NNW 13					
Neapel	−	8a	NE 2	✳	NE 4	E 2	E 6								
Florenz	−	8a	SE 1	✳	SE 2	SW 4	SW 8	SW 8							
Livorno	−	8a	ENE 4	✳	SW 6	E 4									

DEUTSCHE

Samstag, 14. Januar 1922

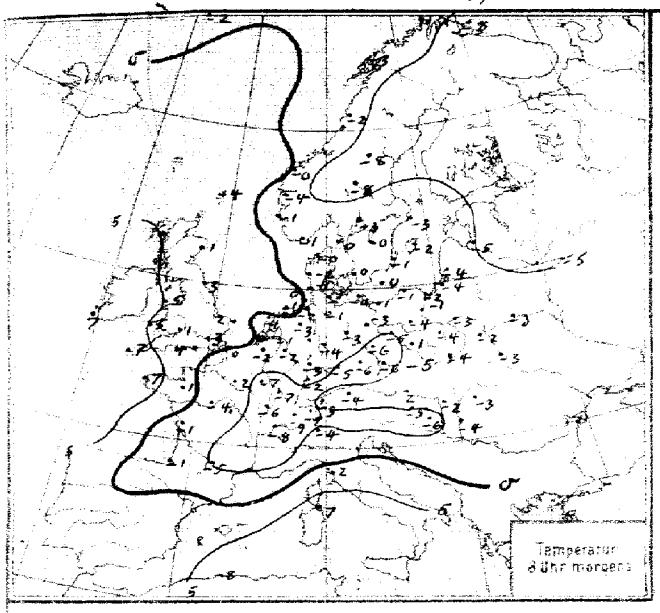


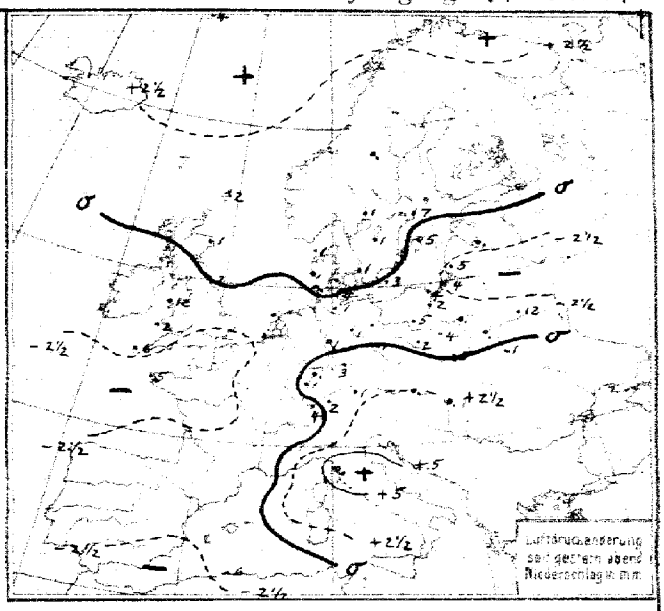


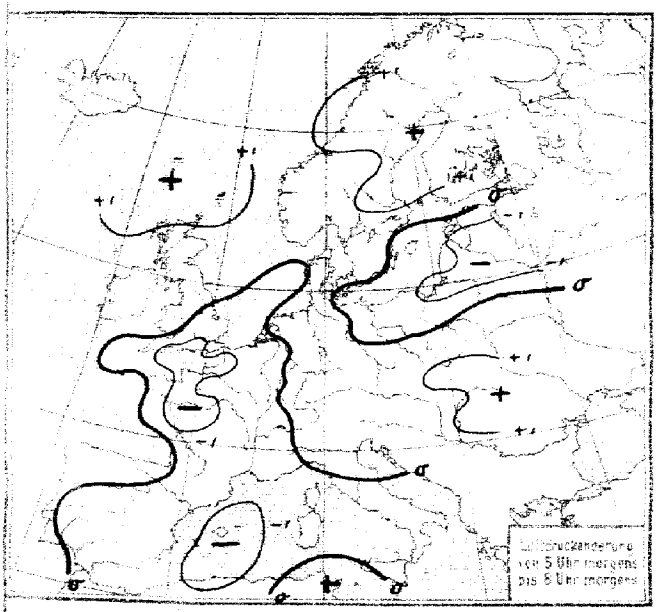


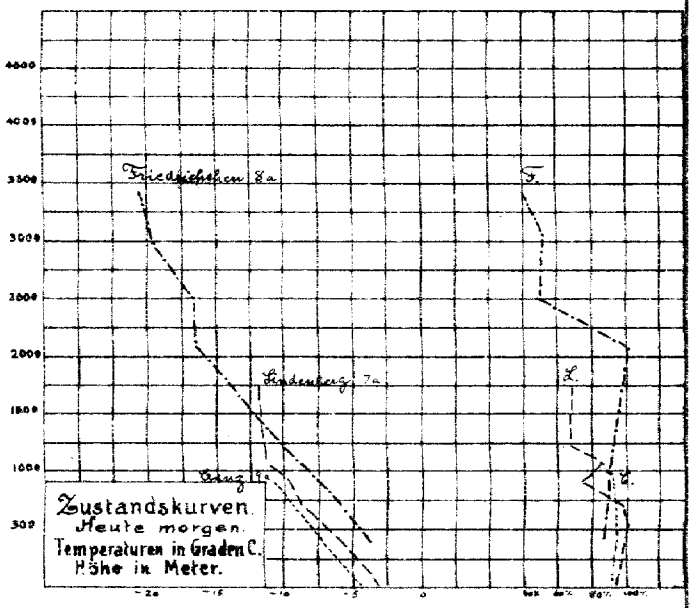
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 14









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 14. Januar 1922

Ohne wesentliche Aenderung besteht die gestrige Wetterlage fort. Das Hochdruckgebiet im Norden des Kontinents, dessen Aufbau gestern noch wahrscheinlich schien, hat sich von seinem Kern über Lappland und dem weissen Meer aus neuerdings verstärkt und nach SW vorgeschoben. Die V-förmige Depression, die gestern über Großbritannien erschienen war, konnte gegen das Hochdruckgebiet nicht ostwärts an Raum gewinnen, sie hat sich zu einem abgeschlossenen Tief über Westengland entwickelt und scheint südwärts auszubiegen. Die östliche Depression ist, von ergiebigen Schneefällen begleitet, nordwärts gerückt, die dadurch bedingte Verschärfung des Druckgradienten in Richtung N-S bringt in der nördlichen Ostsee und in Südschweden starke bis stürmische Winde hervor. Ueber dem atlantischen Ozean scheint einer Schiffsmeldung zufolge ein umfangreiches Hochdruckgebiet sich dem Kontinent zu nahen. Die westliche Depression scheint keinen Einfluss auf die Witterung Deutschlands zu gewinnen, diese wird vielmehr weiter von der Druckverteilung im N und E beeinflusst werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 15. Januar 1922

NORDSEE: Schwache Winde aus N bis NE, vorwiegend trübe, Frost, keine oder nur geringfügige Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Verstärkung des Frostes, sonst keine erhebliche Aenderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	670	E 1	4	−7	— 0	4				
Bern	664	E 1	3	−9	— 0	0				
Genf	660	SE 1	8	−8	/ −0.4	0				
Lugano	648	NW 1	0	−4	— 0	0				
Helder	677	ESE 1	3	−1	— 0	6				
Vlissingen	683	S 2	*	0	/ 0	*				
Utrecht	676	ESE 1	3	−1	— 0	●				
Kopenhagen	672	NNE 2	4	0	— +0.4	1	0	−4		
Skagen	664	NE 4	*	0	\ +0.2	0	1	−3		0
Hanstholm	669	NE 4	4	−0	\ +0.4	1	−0	−1		4
Blaavandshuk	674	NNE 1	8	−2	— −0.1	7	−1	−4		1
Nammershus	659	ENE 7	*	0	— 0	3	1	−4		2
Abisko										
Haparanda	812	NE 4	4	–	/ +0.5					
Stensele										
Oestersund						−6				
Hernösand										5
Särna	748	Stille	4	−8	/ +0.5	*	−6	−10		
Karlstad	700	NE 6	4	−2	/ +1.0	1	−3	−5		
Stockholm	694	ENE 8	4	−3	/ +0.5	7	−0	−3		
Jönköping	657	NE 6	4	0	— 0	1	−1	−1		
Wisby	638	ENE 4	4	−2	/ −0.5	5				3
Kalmar	624	ENE 6	*	−1	– –	–				3
Spitzbergen	598	SW 6	*	2	/ −0.4	*				
Jngö	752	S 1	0	1	/ +0.8	●				
Tromsö										
Aalesund	703	E 5	0	−0	/ +0.8	0				4
Oxö	673	NE 4	*	−1	/ +0.8	0				2
Andenes	748	S 1	2	−3	/ +0.4	0				2
Bergen	693	Stille	0	−4	/ +1.2	0				
Brönnö	758	SE 3	0	−2	/ +1.5	0				
Vardö	764	SSW 6	2	−8	/ +0.8	0				4
Skudenes										
Dombaas	701	SE 2	3	−10	/ +0.8	●		−15		
Färöer	687	NE 6	*	−1	/ +0.4	–				3
Bären Insel	701	W 4	3	2	/ +1.6	1				1
Jan Mayen	581	S 2	≡	−2	/ +0.9	4				9
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	590	NNW 5	*	−4	/ −0.8	5	−0	−4		
Warschau	567	NW 3	4	−3	∿ +0.5	●	1	−4		
Lodz	578	SSW 3	*	−4	— 0	4	0	−4		
Lublin	554	Stille	4	−2	— 0	●	−0	−4		
Krakau	606	W 3	*	−4	∿ +1.6	5	−0	−6		
Lemberg	585	W 2	*	−3	– –	1	−3	−9		
Bromberg	556	NNW 1	*	−1	/ −0.1	2	0	−1		
Minsk	567	SE 1	*	−3	∿ +1.1	12	−1	−4		
Tarnow	601	SSW 3	*	−3	– –	5	−1	−4		
Prag	637	WSW 1	1	−6	/ +0.4	●				
Eger	642	WSW 2	*	−6	∿ +0.4	2				
Prerau										
Kaschau	601	Stille	3	−6	/ +1.8	1				
Olmütz	626	NW 2	4	−4	/ +0.8	0				
Budapest	597	NW 4	3	−2	/ +0.8	●	1	−2		
Kaposvar	633	SW 1	2	−6	/ +0.2	0	1	−7		
Szeged	622	SE 1	4	−4	/ +1.5	0	1	−6		
Debreczen	586	SW 1	*	−3	– –	3	2	−5		
Szombathely	636	N 1	*	−5	/ +0.5	0	1	−6		
Belgrad										
Turin	647	SE 1	0	−7	— 0	–				
Padua	634	NW 1	1	−6	/ +0.1	0				
Florenz	636	SE 1	0	−4	/ +0.3	0	8	−4		
Livorno	620	ENE 2	3	2	/ −0.4	●	–	–		
Maddalena	642	W 1	0	7	— 0	0				
Neapel	549	NE 1	0	–	/ +1.9	0				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	620	N 1	≡	–	— −0.8					
La Coruña	641	SW 1	3	–	/ +0.5					
San Fernando	566	ENE 1	2	–	— 0					
Tunis	645	WSW 2	2	–	— 0					
Malcow	628	NW 3			— +1.0					
Rochefort	640	SE 1	4	−1	/ −0.4	–	–	–		
Biarritz	626	Stille	1	−1	/ +0.4	0	8	−1		
Bordeaux	615	Stille	3	−4	–		6	−4		
Dijon	667	Stille	4	−3	/ −0.8	0	3	−6		
Calais	628	SW 2	4	0	/ 0	0	4	−1		
Limoges										
St. Mathieu	610	NNW 6	3	7	/ +0.9	5	7	5		
Montpellier										
Paris	639	Stille	0	2	/ −0.9	0	5	−2		
Rennes	629	SSW 2	4	1	/ −1.2	0	5	−3		
Strassburg	666	SW 1	∞	−7	/ 0	1	−1	−7		
Tolouse	630	Stille	2	−5	≈ −0.3	0	8	−7		
Tours	644	ESE 2	4	−4	/ −1.2	0	7	−4		
Alençon	634	SSW 2	1	−1	/ −0.9	0	6	−4		
Amiens	632	Stille	4	−1	/ −0.5	–	6	−1		
Cosne	636	Stille	4	−4	/ +0.6	–	8	−4		
Le Havre	622	SE 3	4	−1	/ −1.2	0	5	1		
Jstres	625	Stille	2	−7	/ −0.3	0	8	−3		
Metz	666	Stille	4	−7	/ −0.2	0	−0	−7		
Privas	649	Stille	4	−12	/ −0.2	1	3	−3		
Sommesous										
Brüssel	643	SW 1	4	−2	— 0	0	–	−3		
Perpignan	629	Stille	3	–	∿ +0.9					
Lerwick	653	SSE 5	2	4	/ +1.2	2				4
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	622	SE 3	*	0	— 0	4		−1		
Scilly	621	NNW 8	●	7	/ −0.4	6				6
Tynemouth	623	S 2	1	3	/ +0.4	2				1
Pembroke	608	NW 6	2	5	/ +0.4	2				4
Croydon	620	S 2	4	3	∿ −0.4	0				
Aberdeen	635	WSW 1	*	1	/ +0.8	1				0
Valentia	652	NNW 5	▲	7	/ +0.8					
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	608	NNE 5	4	5	/ +0.4	12				
Yarmouth	638	SW 1	4	2	/ −0.4	0				0
Blacksod	–	N 5	4	6	/ +0.4	2				4
Ross on Wye	595	ESE 1	*	1	/ +0.4	7		1		
Calshot	600	S 5	●	*	/ −1.5	1				0
Jersey										
Donaghadee	618	NNE 3	3	6	∿ +0.4	2				3
Thorshavn										
Seydisfjord										
Pago	630	ENE 5	4	−5	/ −1.8	*	−2	−6		
Zakopane	609	Stille	*	−5	∿ +1.5	8	–	–		
Utsire	682	SE 3	1	−1	/ +0.8	0				2
Oran	565	ESE 2	2	4	/ −0.8	0	–	–		
Algier	610	Stille	0	8	/ −1.0	6	–	–		
Cordoba	640	Stille	1	5	/ +0.4	0	13	3		

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			
14. Jan. 22	50.7 N	23.1 W	758	W 4	4	mäßig	bewölkt	W-T, W-T 18.0 10.6

Eisbericht v. 14. Januar 22.

Nordsee eisfrei. **Ostsee.** Pillau, Innenhafen: zusammengeschobenes Eis. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen, Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Swinemünde, Stettiner Haff: Meist eisfrei. Eider b/Rendsburg: Starkes Treibeis, Schiffahrt für Segler geschlossen.

Finnland Wiborg: Starke Eisdecke Schiffahrt geschlossen
Kotka: " " " "
Vasa: " " " "
Plasmö: " " " "

Helsingfors: Zusammengeschobenes Eis. Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich
Hangö: eisfrei
Mäntyluoto. Treibeis Schiffahrt für Segler erschwert.
Abö: Dünne Eisdecke " " geschlossen.

Schweden Seefahrtswasser Karlsborg, Seegebiet vor Röskallen, Fahrwasser nach Lulea durch Töuvekalvsundat. Seegebiet vor Jäsoren, Västra Kvarken, Seegebiet vor Skag: Schiffahrt geschlossen. Angermanälven oberhalb und unterhalb Svalö, Alnösundet: Schwereres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Nordfahrwasser nach Jörle: festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Fahrwasser Saudkamn bis Stockholm und Landsort bis Stockholm: Festes Eis, Schiffahrt erschwert, für Segler Schleppschiffhilfe nötig. Kalmarsund nördl. und südl. Kalmar: Treibeis, Schiffahrt für Segler geschlossen.

Abonnement bei aller Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend 14. Januar — Nr. 14 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	64.3	NE 3	4	−1	−3	70–79	—	− 0.1		meist bewölkt	4
W. haven												
Cuxhaven												
Helgoland	2	64.1	NE 3	4	−1	−3	95–100	—	0		meist bewölkt	
Keitum	2	64.3	NE 3	4	−2	−4	90–94	—	0		" "	
Bremen												
Hamburg	2	63.7	NW 2	4	−2	−3	86	—	− 0.6	− 2 km	geringe N-verschl.	
Kiel	2	63.4	N 2	*	−2	−4	95–100	—	− 0.5		" "	
Wustrow												
Swinemünde	2	60.9	NNW 1	4	−1	−1	80–89	—	0		meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	58.6	NE 3	3	1	+ 2	90–94	/	+ 0.2		zw. stärkerem * – fall	
Königsberg												
Memel	2	60.5	SE 3	4	1	+ 3	80–89	—	0		meist bewölkt	0
Aachen	214	65.4	SW 2	4	−2	−	70–79	\	− 0.5		" "	
Löningen												
Kassel	140	63.4	NW 1	4	−2	−4	90–94	/	+ 0.2		geringe Niederschl.	
Magdeburg												
Dresden	206	61.2	NW 3	4	−2	−2	70–79	V	0		meist bewölkt	
Berlin	2	62.3	NNW 3	4	−1	−	70–79	/	+ 0.2	bis 4 km	" "	
Grünberg i/Sch.												
Breslau	2											
Frankfurt a/M.	2											
Mainz	2	64.1	NNW 3	4	−0	−	−	/	0			
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth	2											
München	2	62.4	WNW 3	3	−1	− 1	80–84	/	0.5		meist bewölkt	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7							
7	64.1	NW 1	4	−2	− 0.3	meist bewölkt	
7	63.6	W 1	4	−2	0	" "	
7	64.2	NE 2	4	−1	0	meist bewölkt	
7	63.9	NE 2	4	−2	− 0.3	" "	
7	63.6	NW 1	4	−2	-	" "	
7	63.5	NW 2	3	−3	− 0.1	verm. Niederschl.	
8	63.1	E 1	4	−2	+ 0.2	" "	
8	62.2	N 1	4	−1	− 0.3	meist bewölkt	
7							
7	58.6	NE 3	4	1	0	verm. Niederschl.	3
7							
7							
7	60.5	SSE 2	*	−1	0	meist bewölkt	
7	65.7	WNW 1	4	−2	+ 0.2	" "	
7	64.5	NW 1	4	−3	-	verm. Niederschl.	
630	63.7	SW 1	4	−3	+ 0.1	meist bewölkt	
7	63.5	WNW 2	4	−3	+ 0.4	" "	
705	62.2	NW 4	*	−3	+ 0.5	verm. Niederschl.	
7	62.7	N 3	4	−2	+ 0.4	meist bewölkt	
7	60.7	WNW 4	4	−3	+ 0.4	verm. Niederschl.	
7							
7							
7	65.7	NNW 2	*	−2	+ 0.3		
7							
917	64.1	W 1	4	−2	+ 0.1	meist bewölkt	
7							
7	64.7	W 3	4	−3	+ 0.6	maxim. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NE 4 | Sichtig See 2 | Ha. NE 4 H 4 (Schneeschauer) See 2	Borkumriff	2p 64.1 NE 4 H 3.1 T 1 |
Bülk	2p 627 NE 3 H 4 T | 8p 638 NE 3 H 4 T 1	Ammunbank	2p NE 2 4 See 2 8.0 4.0 W 4
Arkona	2p NNW leicht, wellig, See 3 | 2p NNE mäßig | See 4	Adlergrund	8p NNW, c. Wolkig See 2 (Sichtw. 15.5 km) 8.0 2.4

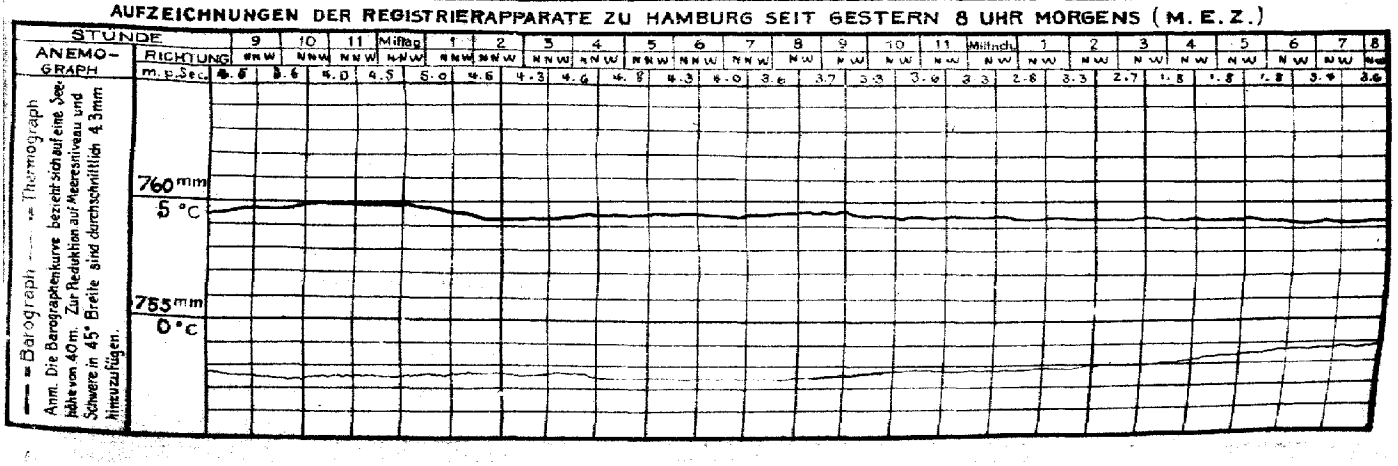
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	687.7	NNW 3	4	−6	90–94	—	0	meist bewölkt	7	682.8	NNW 3	4	−7	— 0	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7						
Fichtelberg	1213	2	652.2	NNW 4	6	−8	80–89	/	+ 0.2	Niederschl. i. Sch.	7	657.8	NNW 5	*	−9	+ 0.3	Niederschl. i. Sch.
Zugspitze	2964	215	517.9	NNE 1	*	−19	95–100	/	+ 0.1	verm. Niederschl.	916	519.2	NNE 2	=	−21	+ 0.3	
Säntis	2500		583.5	NW 1	=	−14	-	/	+ 0.2		930	514.5	WNW 2	*	−18	+ 0.5	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		506.9	N 6	=	−24					632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8p	−2.2° 90% NNW 3	−4.0° 94% NNW 9	−5.7° 88% NNW 10	−10.8° 88% NNW 8	✗	−15.6° 86% NNW 8	−20.0 81% NNW 8						Str. zu fr. str. Sichtw. b. 30 km " " 30 – mi 300–600 m
Utrecht	25 m	2p	NW 3	NW 4	NzW 3	N 3									
Paris	-	2p	WNW 5	✗	WNW 4	N 12	NNE 8	NNE 10	N 16						
Strassburg	-	2p	NW 4	✗	WNW 6	—									
Lympne	-	9p	✗	✗	NW₂W 4	WNW 2	W₂N 2	NW₂W 4							
Tromsö	-	7p	✗	SSW 6	SW 5	W₂S 7									
Toulouse	-	7p	Stille	ENE 4	ENE 12	E 12	E 12								
Toura	-	7p	Stille	✗	E 2	ESE 4	E 6	NE 10	NNE 10	N 10	N 10	N 10			

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	58.7	NNW 4	3	1						
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	61.7	Regen	9	−0						
Graz	57.8	NW 4	2	2						
Zürich	61.2	NW 4	6	−2	⟋ +0.3	60.9	W 2	3	−3	⟋ +1.8
Bern	63.9	NW 1	9	−1	⟋ +0.3	66.3	N 1	2	−4	⟋ +0.9
Genf	63.9	NNE 2	4	0	⟋ +0.2	65.2	NNE 2	0	−2	⟋ +1.0
Lugano	58.7	NNE 2	0	7	— 0.0	61.4	NNE 2	0	4	⟋ +0.9
Helder	65.6	ENE 2	4	1	— 0.0	65.3	S 1	1	−1	— 0.0
Vlissingen	62.2	SE 2	1	2	⟍ 0.0	65.6	S 2	3	1	— 0.0
Utrecht										
Kopenhagen	57.1	NE 2	4	−2	⟍⟍ −0.3					
Skagen	65.2	NE 5	4	−1	— 0.0					
Hanstholm										
Blaavandshuk	64.8	NE 2	3	−2	⟋ +0.2					
Hammershus	60.0	N 4	4	−1	— 0.0					
Abisko	57.1	W 1	4	−17	⟋ +0.5					
Haparanda	57.9	N 2	4	−15	⟍ +0.5					
Stensele										
Oestersund	58.2	E 2	4	−9	⟋ +0.5	58.4	E 2	4	−9	⟋ +1.0
Hernösand	58.3	N 4	4	−7	⟋ +0.5	58.7	N 4	4	−6	⟋ +0.5
Sarna	57.3	Regen	8	−5	— 0.0	57.4	Regen	4	−9	⟋ +0.5
Karlstad	62.6	N 4	3	−4	— 0.0	62.1	N 4	8	−4	— 0.0
Stockholm	66.3	NNE 4	8	−1	— 0.0	68.1	E 4	4	−1	⟋ +1.0
Jönköping	64.1	NNE 6	4	−2	— 0.0	63.9	NNE 6	4	−2	— 0.0
Wisby	62.8	E 3	4	1	⟋ +0.5	63.9	E 2	4	0	⟋ +0.5
Kalmar	61.2	NNE 3	8	0	— —	62.2	E 3	4	1	— —
Spitzbergen	60.3	SE 3	4	−5	⟋ +1.5					
Ingö	70.3	SSW 2	4	2	⟋ +1.2	72.3	SW 2	9	3	⟋ +2.8
Tromsö										
Aalesund	62.8	E 4	2	0	⟋ 0.0	67.9	E 3	1	−1	— 0.0
Öxö	62.2	NE 5	4	−1	⟍ −0.1	67.2	NNE 5	4	−1	⟍ 0.0
Andenes	71.9	WSW 2	4	−2	⟋ +0.4	72.8	S 2	1	−2	⟋ +0.8
Bergen						67.3	S 1	1	−4	— —
Brönnö	74.7	E 2	1	−2	— 0.0	72.9	NE 2	0	−1	— 0.0
Vardö	71.6	SSW 6	4	−8	— 0.0	72.9	SSW 6	1	−6	⟋ +0.8
Skudenes										
Dombaas	62.5	Regen	8	−9	— 0.0	67.8	ESE 1	0	−2	— 0.0
Bären Insel	63.5	WNW 4	9	−1	⟋ +1.3	65.6	WNW 2	3	2	⟋ +1.5
Jan Mayen	55.2	SSW 5	9	1	⟍⟍ +0.8	54.3	Regen	8	0	⟋ +2.4
Ursire	67.3	SE 2	0	−6	⟍ −0.4	67.1	ESE 1	0	−2	— 0.0
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.7	NNW 5	8	−1	⟍⟍ 0.0					
Warschau	56.7	NE 4	8	−1	⟍ −0.1					
Lodz	56.0	NNE 1	4	−1	⟍ −0.3					
Lublin	54.4	NE 3	8	−3	⟍ −0.8					
Krakau	55.1	W 1	8	−1	⟍⟍ 0.0	56.6	W 1	8	−2	⟍⟍ +0.2
Lemberg	54.9	E 1	8	−4	— —	56.9	W 1	4	−6	— —
Bromberg	57.7	NE 2	8	−0	⟋ 0.0					
Pinsk						56.6	SE 6	8	−4	⟍ −0.5
Prag	60.4	NW 3	4	−1	⟋ +0.5	62.0	WNW 2	3	−2	⟋ +0.8
Eger	61.7	WNW 3	4	−2	⟋ +0.5	62.2	NNW 4	4	−4	⟍ +0.4
Prerau										
Kaschau	53.8	N 2	2	−0	⟍⟍ 0.0	56.3	N	1	3	⟍ +1.7
Olmütz	56.8	NW 1	4	−1	⟍ −0.5	58.4	NW 2	2	−3	⟋ +0.8
Budapest	60.5	NW 4	4	1						

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						59.2	SW 2	0	6	
Padua						57.8	SSW 1	2	1	
Florenz						57.6	NW 1	0	7	
Livorno						57.3	SSE 1	1	9	
Neapel						60.7	NE 1	3	6	
Messina						58.3	N 2	3	15	
Malta						61.0	WNW 3	1	—	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	66.7	ENE 2	1	2	⟍ −0.3	63.9	ENE 2	3	1	⟋ 0.0
Biarritz	63.6	ESE 3	0	2	⟋ −1.5	63.1	E 2	0	5	⟋ −0.8
Bordeaux	63.5	ENE 1	0	5	⟍ −0.7	63.4	ENE 1	0	1	— 0.0
Dijon	66.2	N 3	2	1	⟍⟍ −0.1	67.1	N 2	3	−3	⟋ +0.5
Calais	65.7	NW 2	1	5	⟍ −0.5	65.8	NW 2	4	1	— 0.0
Limoges	63.8	Regen	0	2	⟍ −0.5	64.2	Regen	0	1	⟋ +0.6
St. Mathieu	65.7	SE 5	4	6	⟍ −0.3	64.9	SE 6	3	6	⟍ −0.5
Montpellier										
Paris	66.1	NNW 3	1	4	⟍ −1.4	66.2	WSW 2	4	3	⟋ +0.1
Rennes	67.4	WNW 2	3	5	⟍ −0.4	66.7	S 1	0	4	⟍ −0.4
Strassburg	65.1	NW 2	4	−1	⟍ −0.5	66.1	Regen	4	−3	⟋ +0.6
Toulouse	64.4	NE 1	0	6	⟍ −1.7	64.7	"	0	−1	⟋ +0.8
Tours	67.4	Regen	1	5	⟍ −0.8	67.4	"	0	1	⟋ +0.3
Alencon	66.8	SW 1	1	6	⟍ −0.4	65.5	"	8	0	⟍ −0.2
Amiens	66.6	WNW 6	0	5	⟍ −0.6	65.8	"	4	2	⟋ +0.3
Cosne	65.8	NW 1	1	3	⟍ −0.6	65.9	NW 1	8	0	⟋ +0.5
Le Havre	66.6	SW 2	4	4	⟍ −0.5					
Istres	66.5	NW 6	0	7	⟍ −0.9					
Metz	66.8	Regen	4	−1	⟍⟍ +0.1	67.6	Regen	3	−2	⟋ +0.6
Privas										
Sommesous	66.9	WNW 1	4	3	⟍⟍ −0.1	66.9	WNW 1	4	1	— 0.0
Brüssel	65.7	S 1	4	0	⟋ +0.7	66.0	S 1	4	−1	— 0.0
Lyon	65.8	NNE 2	0	1	⟍ −0.5	66.7	NNE 1	0	−2	⟋ +1.1
Lerwick	62.6	SSE 4	8	5	⟍ −1.2					
Renfrew	62.3	ESE 1	4	3	⟍⟍ −1.2					
Eskdalemuir										
Cranwell	66.8	SW 2	4	1	⟍ 0.0					
Scilly	63.5	SW 4	4	9	⟍ −0.8	62.1	SW 4	—	—	— 0.0
Tynemouth	64.6	WSW 2	8	2	⟍ −1.2					
Pembroke	63.8	SSW 5	4	7	⟍ −0.4					
Croyden	67.0	Regen	8	−1	⟍ −0.8					
Aberdeen	63.1	SSW 2	4	3	⟍ −1.5					
Valentia	64.6	— 6	2	8	⟋ +1.2					
Guernsey	67.3	S 3	4	6	⟍ −0.8					
Stornoway										
Holyhead	62.8	S 5	4	6	⟍ −1.2	61.3	S 5	—	—	⟍ −0.7
Yarmouth	66.0	WNW 1	8	3	⟍ −0.8					
Blacksod										
Ross on Wye	65.6	Regen	4	−1	⟍ −1.2					
Calshot	66.8	ENE 1	4	3	⟍ −1.2					
Yersey										
Donaghadee	62.6	SW 1	1	4	⟍ −0.8					
Oran	60.5	ENE 1	1	14	⟍ −1.7	59.6	E 1	2	10	⟍ −0.6
Algier	62.3	NE 2	1	13	⟍ −1.6	62.7	E 4	1	11	⟋ +0.6
Constantine	57.7	Regen	12	4	⟍ −0.8	58.0	Regen	0	4	⟋ +1.0
Bizerta	61.0	NW 4	2	12	⟍ −0.7					
Tarent						57.5	NW 2	4	8	—
Venedig						60.0	SSE 1	2	4	—

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	63.3	NW 2	4	−3	— 0.0	
Lerwick	63.3	S 4	-	2	⟋ +1.2	
Scilly	63.1	NW 5	-	7	— 0.0	
Tynemouth	61.5	Regen	8	1	⟍ −0.4	
Valentia	60.8	NW 4	2	7	⟍ +0.8	
Holyhead	59.8	N 6	-	—	⟍ −0.4	
Yarmouth	64.5	WNW 2	4	1	⟍ −0.8	
Calshot	62.2	S 4	4	6	⟍ −1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	66.8	SSW 1	4	−2	⟍ −0.8	
Paris	65.4	NW 1	4	−1	⟍⟍ −0.8	
Toulouse	64.2	NE 1	0	−1	⟍⟍ −0.8	
Tours	66.1	NNE 1	0	−2	⟍ −0.9	
Helsinski	74.0	ENE 5	8	−7	⟋ +0.4	
Posen	59.3	NNW 5	8	−3	⟋ 0.0	
Warschau	55.6	NNE 2	8	−3	⟍⟍ +0.4	
Pinsk	55.9	SE 3	8	−4	⟍ −1.4	

F. T. Meldung.

Poldhu vom 13. Jan. 22 10[30] p.m. V förmige Depression über der Westküste Grossbritanniens bewegt sich ostwärts.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 15 Sonntag 16. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	759.4	NE 2	2	−1	−7	60–69	↘ −1.0	•	0	−1		Niederschl. i. Sekt.		2
Wilhelmshaven	8	60.5	Stille	✕	−2	−3	80–89	↘ −1.0	•	−0	−5		meist bewölkt	leichte ✕ Decke	
Cuxhaven	8	58.3	Stille	4	−2		80–89	↘ −0.7	•	−0	−4				
Helgoland	8	60.0	E 3	4	−1	−3	90–94	↘ −1.1	0	2	−2		—	mochts ▲	3
Keitum	8	59.8	NE 2	1	−3	−4	90–94	↘ −1.6	0	−1	−4		Zieml. heiter		
Bremen	8	60.4	NW 2	3	−3	−3	90–94	↘ −0.8	1	0	−3		mochts Niederschl.		
Hamburg	8	60.2	WNW 1	✕	−3	−3	90–94	↘ −0.7	1	−1	−4		" "	Bod. Min. *0.1cm	
Gr. Borstel	8														
Kiel	8	60.4	NW 2	4	−3	−3	94–94	↘ −0.8	—	0	−4		Niederschl. i. Sekt.	* Decke 6cm	
Wustrow	8	58.2	NW 1	4	−3	−3	90–94	↘ −2.2	3	0	−3		mochts Niederschl.		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	57.3	SSW 3	4	−3	−1	90–94	↗ +0.2	4	−1	−5		auch Niederschl.	gesperrt * D. 7cm	
Danzig	8	58.1	SE 2	1	−8	−5	80–89	↗ +1.0	2	−2	−8		mochts "		
Königsberg	8	59.6	E 2	3	−7	−3	80–89	↗ +1.1	•	−1	−7		Wetterleuchten	* Decke 9cm	
Memel	8	60.1	S 4	4	−3	−0	80–89	↗ +1.0	•	−3	−6		mäßig bewölkt	* " 5cm	1
Aachen	8	62.1	Stille	4	−7	−6	95–100	↘ −0.5	8	−1	−8	bis 1000 m	auch Niederschl.	* Decke 9cm	
Löningen	8	61.3	SW 1	4	−3		90–94	- -	1	1	−4		mochts "		
Kassel	726	62.1	S 2	0	−6	−5	90–94	↗ +0.2	0	−2	−5		Zieml. heiter		
Magdeburg	8	60.8	W 2	✕	−2	−1	70–79	↘ −0.4	1	−1	−3		mochts Niederschl.	* Decke 8 cm	
Dresden	805	61.1	WSW 2	4	−3	−3	20–29	→ 0	1	−4	−7	NE 6 bis 7 SE 6 bis SW 6 bis 12 km	mäßig "		
Berlin	8	61.1	WNW 5	4	−4	−3	95–100	↘ −0.2	3	−2	−4	bis ✕ Kern	Vorm. "	Bod. Min. −8.0° * D. 5cm	
Grünberg i/Sch.	8	60.0	SW 3	4	−3	0	30–94	↗ +0.3	2	−2	−3		" "	* Decke 4 cm	
Breslau	8	62.3	SW 3	4	−3	0	50–59	↗ +0.5	1	−3	−5	bis 30 Km	auch Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	63.0	N 1	1	−7	−6	90–94	↘ −0.5	•	1	−7		Zieml. heiter		
Mainz	8	62.7	NE 1	1	−7	−6	90–94	∿ −0.3	0	−1	−9		—		
Karlsruhe	726	62.2	NE 1	4	−3	−2	90–94	↘ −0.8	•	1	−4		mäßig Niederschl.		
Friedrichshafen	8	62.5	NE 2	4	−8	−6	80–89	↘ −0.8	0	−1	−9		Zieml. heiter	* Decke 5 cm	
Bamberg	8	63.9	SW 1	1	−11	−8	90–94	↘ −0.7	•	−2	−11	bis 30 Km	meist bewölkt	* " 4 cm	
Fürth	8														
München	8	63.4	E 2	4	−10	−6	95–100	↘ −1.0	0	−3	−11		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 3 NW 3 See 3	Borkumriff	6 6 S NE 2 — 2 See 1 W—T +7.°
Bülk	8 4 — 0 5a 60.0 N 3 4 — 7	Amrumbank	8 6 NW 2 heiter See 2 — 1.0 5.6
Arkona	8 — 1 10 NW 4 See 4	Adlergrund	8 0 NE 6 bedeckt 4 See 1 Schnee ✕ fall 759.5 NW 1 — 1.0 2.4 11 Nebelwolken 4 See 1 6.3 m — 68° 24'
		Borkum	41 a. 58.1 WSW 3 — 1

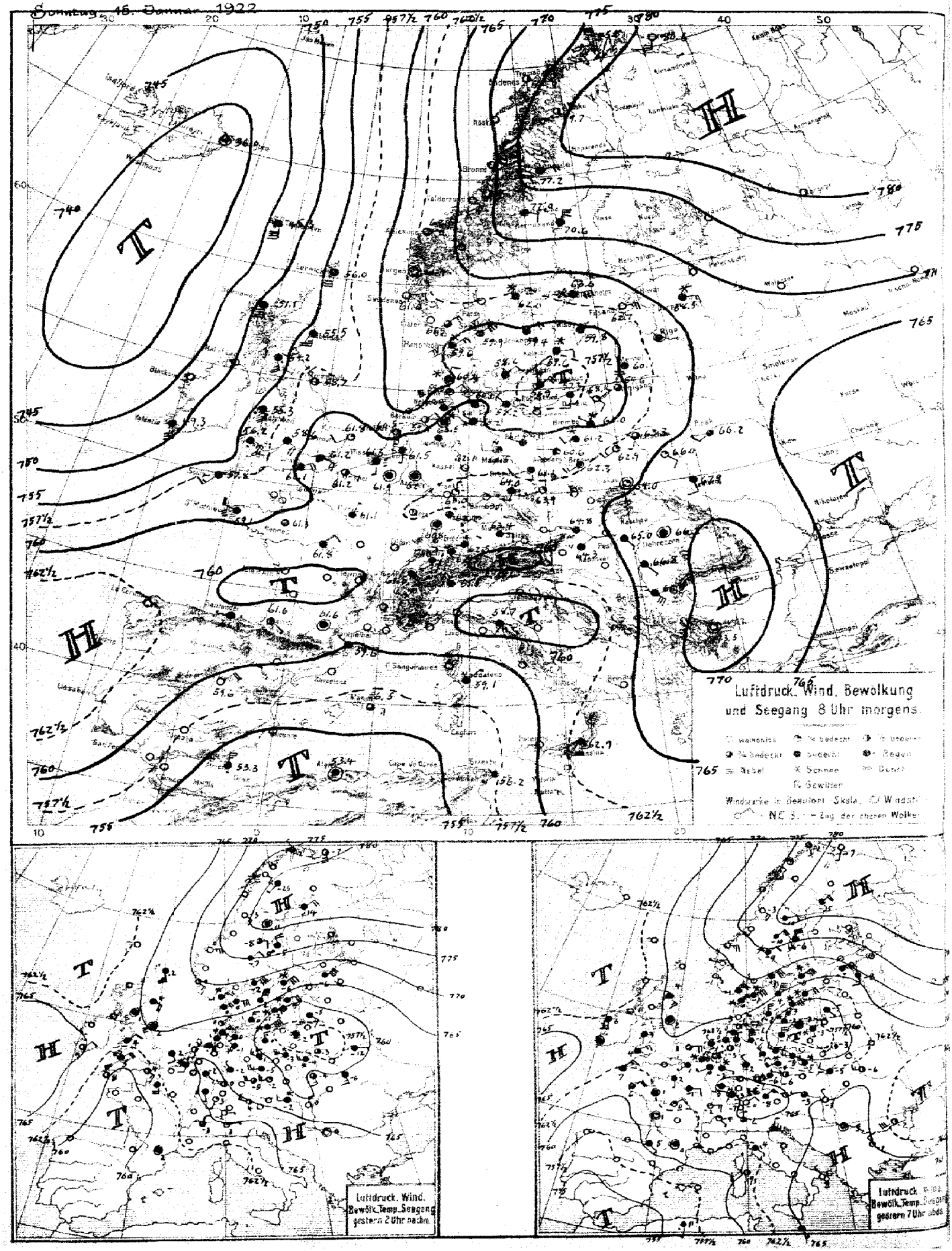
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

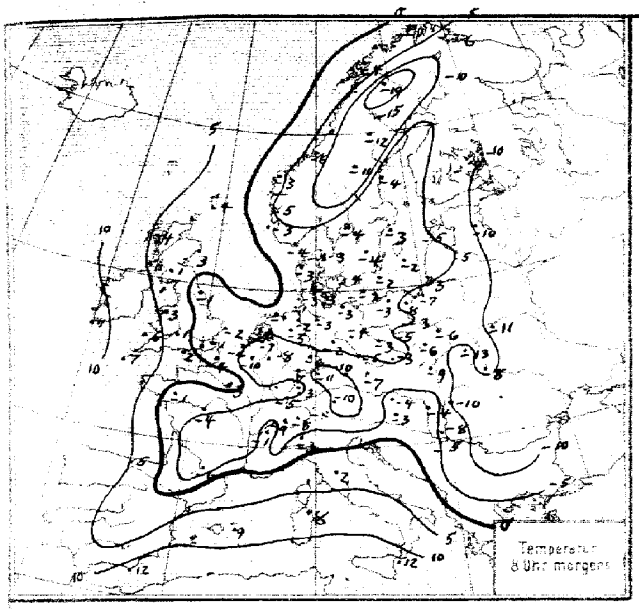
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	6 56.7	WSW 6	≡	−10	95–100	↘ −0.9	3	−9	−12		mäßig Niederschl.	
Feldberg	1213	8	6 52.6	SW 2	4	−12	95–100	↗ +0.3	4	−11	−14	NE 6 bis 7 NW 6 SE 6 bis SW 6 bis 1000 m	Niederschl. i. Sekt.	
Zugspitze	2964	7/6	5 18.0	SW 4	3	−13	95–100	↘ −0.7	0	−13	−21		Zieml. heiter	
Santis	2500	7/6	5 62.1	WSW 8	2	−18	90–94	↘ −0.8						
Heiden	800	7/6												
Sonnblick	3106	7/6												
Schneekoppe	1603	7/6												

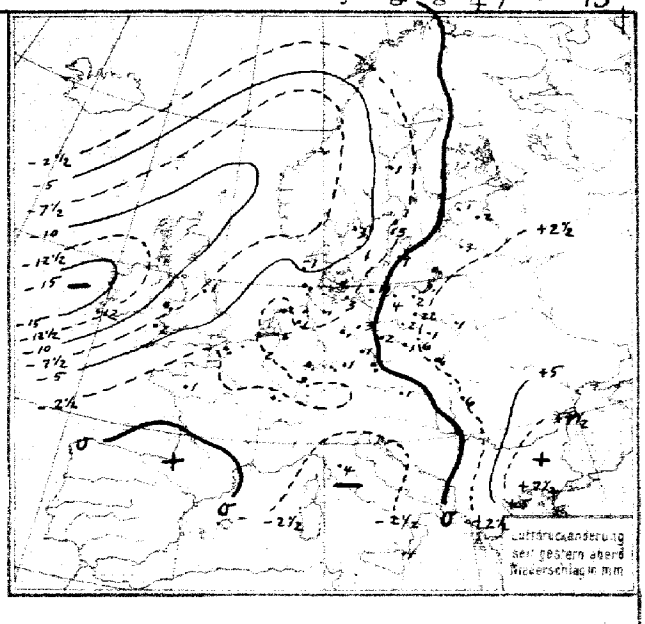
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	422 m	8a	3.0° 100% WSW 4	✕ 3.0°	−5.0° 100% WNW 9	−8.9 91% WNW 10	−12.2° 83% WNW 10	−16.0° 80% W 2 N 12	−16.2° 78% W 2 N 12	−23.2° 75% W 2 N 12					
Cranz	—	8a	SSE 3	S 1.0	S 2 W 9	S 1 W 9	S 2 W 8								Sicht W. bis 7 km
"	—	10a	5.4° 97% SE 2 5	−5.4° 95% SSW 9	−7.0 100% SSW 8	−11.6° 100% S 10	−13.5° 94% S 11	−17.7° 80% S 10	−19.6 86% S 9	−21.5° 88% S 2 W 20					Str-cu " " 7 "

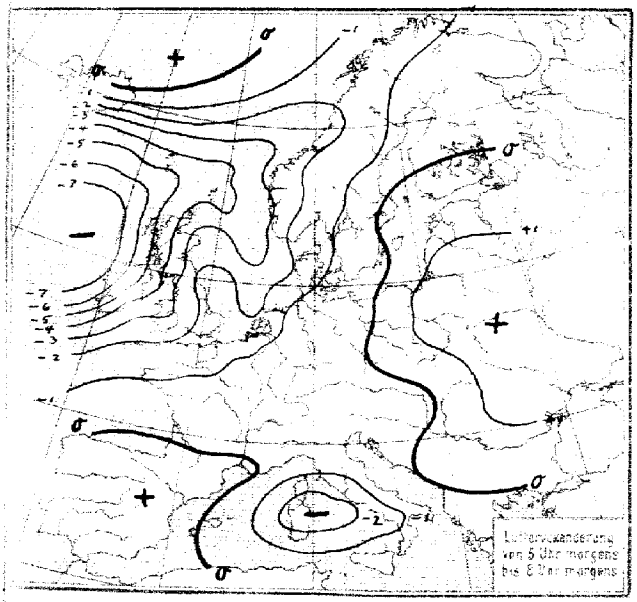

Sonntag 16. Januar 1922
Luftdruck, Wind, Bewolkung
und Seegang 8 Uhr morgens.
Luftdruck, Wind,
Bewölk., Temp., Seegang
gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind,
Bewölk., Temp., Seegang
gestern 7 Uhr abds.

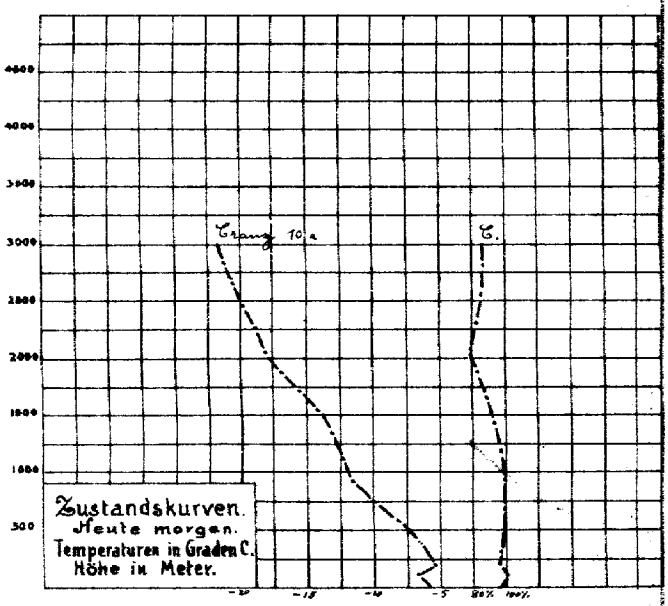
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 15









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 15. Januar 1922

Während sich der hohe Druck über Nordskandinavien behauptet hat, ist das gestern über Polen gelegene Teiltief unter Abnahme an Tiefe zur Ostsee vorgerückt; es hat im Ostseegebiet überall mehr oder weniger starke Schneefälle verursacht. Ueber Nacht ist der Luftdruck vom Ozean her stark gefallen; ein tiefes Minimum ist südlich von Island erschienen. Durch eine schmale Tiefdruckrinne ist es mit dem Ostseetief in Verbindung getreten. Da sich die ozeanische Depression weiter ostwärts ausbreitet, wird sie bald grösseren Einfluss auf die Witterung der Nordsee gewinnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 16. Januar 1922

NORDSEE: Starke bis stürmische Winde aus südlichen Richtungen, wolkig, zunächst noch Frost ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige Ost- und Südostwinde, trüb, Frost, Schneefälle.

Sturmwarnungen: Heute 10^{35} a.m. Nordsee: Gefahr stürmischer Südwestwinde; Signal Südweststurm.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. V. Gerstzen.

Sonntag, 15. Januar

1922 Nr. 15.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	69.8	W 1	4	−4	\ +0.7	1	−1	−4		
Salzburg										
Klagenfurt	64.0	Stille	*	−11	\ −0.3	0	−6	−15		
Feldkirch	63.6	NE 1	4	−12	\ −0.5	0	−2	−12		
Innsbruck	65.2	Stille	4	−13	\ −1.3	0	−5	−13		
Zürich	52.7	W 1	4	−8	\ −1.9	0				
Bern	61.6	S 1	4	−9	\ −0.7	0				
Genf	61.5	SE 1	4	−7	\ −1.2	0				
Lugano	61.9	NW 1	4	−3	) 5.1	0				
Helder	61.3	SSE 1	=	−4	\ −1.5	0				0
Vlissingen	60.5	S 1	2	−2	\ −1.0	1				0
Utrecht	61.5	S 1	=	−8	\ −1.5	·		−9		
Kopenhagen	59.7	NE 2	4	−4	\ −0.5	·	0	−5		
Skagen	59.9	NE 6	4	−3	\ −1.4	0	1	−5		6
Hanstholm	59.6	NE 3	*	−3	\ −1.6	1	−0	−3		4
Blaavandshuk	60.4	NNE 2	*	−4	\ −2.0	·	0	−5		1
Hammershus	56.9	NE 4	*	−2	— −0.1	10	0	−1		1
Abisko	79.7	SW 1	2	−19	\ −1.0	0		−27		
Haparanda										
Stensele	77.2	ENE 4	4	−12	\ −1.5	0		−13		
Oestersund	72.0	ESE 2	4	−11	\ −1.5	0				
Hernösand	70.6	NNE 6	4	−4	\ −0.5	1				7
Särna										
Karlstad	62.9	NE 2	*	−4	\ −0.5	3		−5		
Stockholm	63.0	E 6	*	−3	/ −0.5	13		−7		
Jönköping	59.4	NE 4	4	−4	\ −0.5	1		−6		
Visby	59.8	E 1	4	−2	V +0.5	9				2
Kalmar	57.6	E 2	*	−2	· ·	—				0
Spitzbergen										
Jmsö	75.8	S 2	1	−1	— −1.2	0				2
Tromsö										
Aalesund	62.6	E 3	0	−3	\ −2.3	0				4
Oxö	61.9	NE 4	3	−4	\ −1.5	·				4
Andenes	72.8	S 1	2	−4	\ −1.2	0				2
Bergen	61.4	Stille	0	−5	≈ −3.0	0				
Brönnö	67.8	SE 1								
Vardö	80.6	SSW 6	0	−6	\ −0.8	0				6
Skudenes	61.0	E 2	0	−3	\ −3.4	0				1
Dombaas										
Valdersund	65.4	SE 4	1	−6	≈ −2.3	—				0
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	·	ESE 5	*	−8	— +0.7	1	−5	−8		
Dorpat	68.5	E 3	*	−10	— +0.5	2	−5	−·		
Fiksland	62.7	E 5	—	−5	· ·	·	·	·		
Hangerburg										
Posen	61.2	SW 2	*	−5	/ +1.7	2	−1	−5		
Warschau	63.3	SSW 1	5	−6	≈ +1.0	1	−3	−6		
Lodz	63.9	SW 3	1	−6	/ +1.2	6	−2	−6		
Lublin	66.0	SE 2	1	−13	/ +0.9	0	−1	−14		
Krakau	64.0	Stille	1	−9	/ +0.5	·	−2	−6		
Lemberg	67.9	S 2	4	−8	· ·	—	—	—		
Bromberg	66.0	WNW 1	*	−3	/ +1.2	22	−0	−9		
Pinsk	66.2	SW 2	3	−11	/ +1.0	0	−2	−5		
Tarnow	66.6	SSW 2	0	−8	· ·	1	−2	−9		
Prag	63.9	WSW 1	1	−7	V 0	·		−7		
Eger	64.0	SSW 2	4	−10	\ −0.5	1		−10		
Pecsa										
Kaschau	69.0	Stille	*	−13	/ +2.0	1		−20		
Pleistz	65.1	Stille	∞	−11	/ +0.5	0		−12		
Budapest	65.0	SE 1	4	−4	\ −0.3	0	1	−4		
Kaposvar										
Szeged	64.8	SE 1	4	−8	/ +0.5	0	−1	−14		
Debreczen	66.2	Stille	4	−10	· ·	6	−1	−15		
Szombathely	64.3	NE 1	4	−3	— 0	0	2	−4		
Belgrad	68.4	SSE 6	4	−5	\ −4.5	4				
Sofia	73.5	Stille	0	−16	— 0	0				
Turin	69.2	W 1	2	−8						
Florenz	58.7	SW 1	·	2	\ −3.4	4				
Maddalena	59.1	NE 1	4	8	\ −2.5	0				
Neapel	62.9	S 4	4	12	\ −0.4	1				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	59.6	NE 4	—	1	/ +0.9	—				
La Coruña										
San Fernando										
Santander	61.3	W 1	*	5	/ +0.3	—				
Malaga	58.5	E 4	3	9	\ −0.3	—				
Almeria	59.3	N 5	*	12	/ +0.7	—				
Bilbao	61.3	Stille	≈	6	/ +0.8	—				
Rochefort										
Biarritz	61.6	SE 1								
Bordeaux	60.0	Stille	0	−10	\ −0.2	0	8	1		
Dijon	61.7	Stille	∞	−6	≈ −0.5	0	−1	−9		
Calais	61.2	SSE 1	2	−4	/ −1.6	*	5	−4		
Limoges	59.5	Stille	1	−7	/ −0.3	0	2	−7		
St. Mathieu	59.1	WNW 4								
Montpellier										
Paris	61.1	NNE 1	4	3	\ −0.9	0	1	−3		
Rennes	61.3	Stille	4	−1	\ −0.9	1	1	−1		
Strassburg	61.8	Stille	4	−5	\ −1.0	0	3	−8		
Tolouse	61.6	Stille	=	−6	≈ +0.3	0	3	−7		
Tours	61.8	NE 2	4	−4	≈ −0.6	0	1	−4		
Alencon	61.1	S 1	∞	−4	\ −1.5	0	5	−5		
Amiens	61.1	SE 1	4	−1	\ −0.8	—	3	−1		
Cosne	60.2	Stille	0	−7	\ +0.6	—	3	−7		
LeHavre										
Jstres										
Metz	·	·	1	3	−6	\ −0.7	—	1	−6	
Privas										
Sommesous	61.8	Stille	∞	−3	/ −0.8	0				
Brüssel	61.9	Stille	4	−10	/ −1.5	2	·	−10		
Lyon	61.6	Stille	3	−7	\ −0.6	0	1	−7		
Perpignan	59.6	WNW 1			−0.5					
Lerwick	56.0	S 6	3	4	\ −4.2	—				6
Renfrew	58.2	SSE 5	*	1	\ −3.3	—		−1		
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly	57.8	SW 3	4	7	\ −1.9	1				4
Tynemouth	58.7	NW 2	2	−1	/ −1.9	1				1
Pembroke	58.2	SE 5	*	6	/ −2.3	2				4
Croydon	61.2	ESE 3	4	−1	\ −1.5	1		−1		
Aberdeen	55.5	S 5	4	3	/ −2.3	—				4
Valentia	49.3	SSE 6	·	11	\ −5.3	12				5
Guernsey										
Stornoway	51.1	S 9	4	4	\ −4.6	—				7
Holyhead	58.3	SSE 5	*	3	/ −3.8	*				4
Yermouth	61.8	SW 2	1	−2	/ −1.2	*				0
Blacksod	·	SSW 7	4	9	\ −7.5	11				8
Ross on Wye	58.6	SE 4	4	1	\ −2.6	5		−1		
Calshot	60.1	ENE 4	4	2	\ −1.9	—				2
Jersey										
Donaghadee	53.3	SSE 4	*	4	\ −4.6	3				5
Thorshavn	45.3	S 8	4	·	\ −4.0					
Seydisfjord	36.0	Stille	3	·	— 0					
Linz	63.6	Stille	*	−8	· ·	0	−1	−8		
Graz	64.4	S 1	*	−5	\ −0.3	·	1	−6		
Riga	40.9	Stille	4	−6	V +1.6	3	−5	−7		
Horta	73.2	NE 4	4	·	\ −5.0					
Algier	53.4	Stille	4		— 0					
Tunis	56.2	SW 1			−0.5					
Isle Sanguinaires	56.3	E 2			−0.5					

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag 15. Januar — Nr. 15 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG											ABEND								
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	63.7	E 6	9	0	- 2	80-89	⌒ - 0.5		Niederschl. i. Sch.	2	7	63.6	NNE 7	8	-0	∿ - 0.3	meist bewölkt	2
W'haven												7	63.9	N 7	8	-1	— 0	zieml. heiter	
Cuxhaven												7	63.1	N 7	4	-1	— 0	meist bewölkt	
Helgoland	2	64.8	NNE 2	4	1	- 1	95-100	— 0		-	3	7	63.9	NNE 2	4	0	— 0	" "	
Keitum	2	63.9	NE 3	⊁	-1	-	90-94	— 0		meist bewölkt		7	64.4	ENE 3	2	-1	⌒ + 0.1	" "	
Bremen												7	63.4	NW 2	4	-0	-	" "	
Hamburg	2	63.4	NW 2	⊁	-1	- 2	95-100	⌒ - 0.3		geringe Niederschl.		7	63.1	NNW 4	4	-2	— - 0.2	meist. Niederschl.	
Kiel	2	63.5	N 1	8	0	- 2	95-100	— 0		"		8	63.1	N 3	4	-1	— 0	" "	
Wustrow												8	60.9	NNE 4	⊁	-1	⌒ - 0.3	arch. "	
Swinemünde	2	59.2	NNW 3	4	0	0	70-79	⌒ - 0.8		meist bewölkt		7	58.8	N 4	4	-1	— 0	mehrm. "	
Rügenwaldermünde	2											7	56.8	Stille	4	-3	⌒ - 0.1	arch. "	
Danzig	2	56.9	Stille	4	-2	- 1	90-94	⌒ 0		vorm. Niederschl.		7	57.2	S 1	⊁	-3	— 0	mehrm. "	
Königsberg												7							
Memel	2	58.3	SE 3	8	-5	- 3	80-89	⌒ - 0.4		meist bewölkt		7	58.1	S 1	4	-5	— 0	meist bewölkt	
Aachen	2¹⁴	49.7	ESE 1	⊁	-2	-	90-94	⌒ - 0.4		geringe Niederschl.		7	64.3	ESE 1	⊁	-2	⌒ - 0.4	arch. Niederschl.	
Löningen												7	64.9	NW 1	2	-3	-	vorm. "	
Kassel	1¹⁴⁰	64.3	NW 1	8	-2	- 4	80-89	⌒ - 0.1		geringe Niederschl.		6³⁰	64.1	NW 1	4	-2	⌒ + 0.2	meist bewölkt	
Magdeburg												7	62.3	WNW 3	4	-1	⌒ - 0.4	" "	
Dresden	2⁰⁶	62.8	W 5	8	-5	- 5	90-94	⌒ - 0.2		geringe Niederschl.		7⁰⁵	62.6	WSW 4	⊁	-4	0	mehrm. Niederschl.	
Berlin	2	61.2	WNW 3	⊁	-1	-	95-100	⌒ - 0.6		strichw. ⊁ - Fall		7	61.3	WNW 3	4	-1	— + 0.1	" "	
Grünberg i/Sch.												7	59.6	W 3	4	-3	— 0	vorm. "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	65.5	W 1	8	0	-	90-94	⌒ - 0.6		zieml. heiter		7							
Mainz	2											7	64.4	W 1	1	-3	⌒ - 0.2	-	
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9¹⁷	65.1	Stille	8	-7	⌒ - 0.4	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	65.0	WNW 3	8	-4	- 4	80-89	— 0		meist bewölkt		7	65.9	NE 3	4	-3	— 0	zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	6P NNE 2-3 Nebel 9U Sec 3 | 2P M 2-3 sonst ähnlich, See 3 | 2P NNE 2 M 4-5 See 2	Borkumriff	2P 62.9 NNE 2 3.1 T 1 See 3 | 2P 63.5 NE 2 2 T 2 W-T 6.1
Bülk	2P 63.0 N 3 4 T 0 | 6P 63.2 NNE 4 4 T 0	Amrumbank	2P NE 2 bewölkt See - 0.6
Arkona	2P NE 4 M 1 See 4 | 6P NNE 5 M 1 See 5	Adlergrund	6P NE frisch, windig See 6
		Borkum	6P 63.9 NNE 2 3 T 0

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

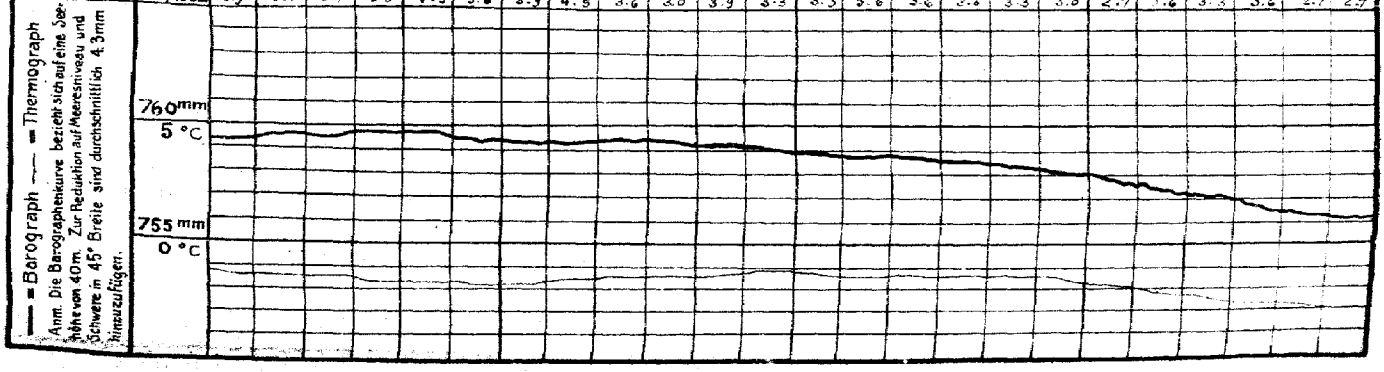
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰	76.0	NNW 3	⊁	- 4	86-100	— 0		nachts Niederschl.	7						
Brocken	1148	2¹⁵									7	58.3	NW 5	⊁	-10	⌒ - 0.1	Niederschl. i. arch.
Fichtelberg	1213	2	52.4	WNW 6	≡	-12	95-100	— 0		geringe Niederschl.	7	57.9	WNW 5	≡	-11	∿ 0	nachts Niederschl.
Zugspitze	2964	2¹⁵									9¹⁶	19.9	W 9	2	-20	⌒ - 0.2	zieml. - heiter
Säntis	2500		54.4	W 4	2	-17	-	⌒ - 0.2			9³⁰	54.2	W 6	0	-17	— - 0.1	
Heiden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106		13.0	NW 3	1	-20	90-94	⌒ - 0.2		zieml. heiter	10³²						
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Biarritz	-	7p	⊁	⊁	W 12	WSW 8	WSW 6	WSW 6	⊁	WNW 8	⊁	W 12			
Tours	-	7p	⊁	⊁	SSE 8	SE 12	SSE 12	SE 12	SE 12	SE 12					
Amiens	-	7p	SSE 2	⊁	WSW 10	⊁	S 6	SSW 8	⊁	WSW 10					
Biarritz	-	7p	SE 2	⊁	NNW 2	WNW 6	WNW 4	NW							
Toulouse	-	7p	Stille	⊁	S 4	SW 2	WSW 4	NW 4							
Tours	-	7p	NE 4	⊁	ENE 8	E 12	ESE 14	ESE 12	S 10						
Cranwell	-	7p	NE 4	ESE 10	SE 2 E 10	E 10									
Valentia	-	7p	Stille	NE W 4	NW 2 N 10	NNW 6									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sec.	3.9	3.7	2.5	3.3	4.5	3.6	3.9	4.5	3.6	3.0	3.9	3.3	3.3	3.6	3.6	3.0	3.3	3.0	2.7	1.6	3.3	3.6	2.7	2.7



Barograph —— = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	64.5	N 2	☀	−2	— 0	64.8	N 1	3	−3	↗ +0.2
Salzburg										
Klagenfurt						64.2	Stille	0	−10	
Innsbruck						67.5	Stille	0	−12	
Feldkirch						65.3	NE 1	0	−10	
Zürich	65.2	E 1	1	−2	↘ −1.8	65.5	N 1	0	—	— 0
Bern	64.7	N 1	3	−6	↘ −0.6	67.4	NE 1	0	—	— 0
Genf	58.8	NNE 2	3	−3	↘ 0.9	63.7	SE 1	1	−4	— 0
Lugano	63.3	E 1	1	3	.	63.3	N 1	3	−2	— 0
Helder	64.7	S 1	2	1	↘ −1.0	62.0	NW 1	4	−1	↘ −0.4
Vlissingen	63.7	SSW 2	☀	1	— 0	63.5	NNE 1	☀	0	— 0
Utrecht										
Kopenhagen	62.4	NNW 3	4	0	— −0.3	62.0	N 5	4	−2	↗ −0.2
Skagen	57.7	ENE 6	4	0	— 0	63.3	NE 6	4	−1	— 0
Hanstholm	65.6	NE 4	4	−0	↗ +0.7	66.2	NE 5	4	−0	↗ +0.3
Blaavandshuk	64.4	NE 1	1	−2	— +0.8	64.0	NE 3	0	−3	— +0.2
Hammershus	58.8	N 2	4	−1	↘ −1.0	58.1	NNE 3	4	−2	↗ −0.6
Abisko	53.3	SW 1	4	−2.6	↗ +1.5					
Haparanda	62.2	NE 4	4	−4	↗ +0.5	61.5	NE 4	4	−5	↗ 0
Stensele	60.9	Stille	4	−11	— 0	60.5	E 2	4	−10	↘ 0
Oestersund	58.4	E 2	3	−5	— 0	58.4	NE 4	4	−10	— 0
Hernösand	56.1	NNW 4	∞	−5	↘ −0.5	59.4	NNW 6	☀	−6	↘ −1.5
Sörna	59.2	NE 2	4	−7	— 0	59.3	NE 2	☀	−8	↘ −0.5
Karlstad	59.8	NO 5	4	−2	— 0	59.8	NE 6	4	−3	↘ −1.0
Stockholm	57.4	NE 6	☀	−6	↗ −1.0	55.2	NE 7	☀	−6	↘ −0.
Jönköping	55.5	NNE 8	4	−2	↘ −0	54.2	NNE 8	4	−4	↘ −0.5
Wisby	51.6	ENE 4	4	−4	↘ −1.5	50.7	ENE 4	☀	−4	↘ −0.5
Kalmar	52.6	NE 8	☀	−2	.	50.8	NE 5	☀	−3	.
Spitzbergen	59.2	SW 8	☀	−2	↗ +0.4	61.2	SW 7	4	3	↗ +0.8
Ingö	75.1	NW 1	2	−2	↗ +0.2	76.6	SSE 1	1	−2	↗ +0.8
Tromsö										
Aalesund	71.5	E 5	0	0	↗ +0.8	70.4	E 5	0	−1	↘ −1.2
Oxö	69.0	NE 5	☀	−1	↗ +0.2	69.6	NE 5	4	−1	↗ 0
Andenes	70.1	SE 2	0	−4	↗ +0.2	74.6	S 3	0	−4	↘ −0.8
Bergen						69.3	NNW 1	0	−3	↘ −0.8
Brönnö	76.3	SE 3	0	−5	↗ +0.4	75.3	SE 3	0	−3	↘ −0.8
Vardö	77.9	S 5	2	−7	↗ +0.8	79.6	SSW 5	0	−7	↗ +0.8
Skudenes										
Dombaas	70.7	Stille	1	−8	— 0	70.3	Stille	0	−14	— 0
Faerder	70.1	NE 6	3	−1	↗ 0	68.2	NE 6	4	−1	∿ −0.4
Utsire	69.3	SE 3	1	0	↗ +0.9	69.0	SE 1	0	−1	↘ −0.4
Bären Insel						73.8	NW 3	1	2	— 0
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	62.9	NE 5	4	−6		66.7	ENE 7	4	−7	
Dorpat						66.6	S 3	4	−8	
Filsand										
Hungerburg	.	7	4	−7		71.2	E 3	3	−8	
Posen	58.5	W 5	☀	−2	↘ −0.4	.	.	.	.	↗ +0.1
Warschau	57.1	WSW 5	4	−3	↗ +0.4	57.2	SW 1	4	−2	↗ +0.9
Lodz	58.2	W 3	☀	−4	↘ −0.3					
Lublin										
Krakau	61.6	SSE 3	3	−7	↗ +1.6	63.6	NNW 2	4	−5	↗ +1.7
Lemberg	64.4	SSE 2	4	−6	.	64.5	W 3	2	−6	.
Bromberg										
Pinsk	67.3	ESE 1	4	−12	↗ +1.6	.	.	1	−8	↗ +1.1
Lemberg	61.7	NW 4	☀	−4	.	.	.	.	.	.
Prag	53.1	W 3	1	−2	↘ −0.3	53.1	NNW 1	2	−6	↗ 0
Eger	53.0	W 4	3	−5	↘ −0.5	54.3	WSW 3	4	−6	↗ +0.5
Prerau										
Kaschau	52.7	SE 1	☀	−3	↗ +0.5	55.0	SSE 1	☀	−12	↗ +1.0
Olmütz	52.7	WNW 4	3	−6	↘ −0.5	52.8	WSW 1	1	−7	↗ +1.0
Budapest	62.6	N 3	0	0		64.8	NW 1	0	−3	
Venedig						63.6	NNE 1	4	1	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Turin						64.3	Stille	0		
Padua						63.7	NNW 1	☀	1	
Florenz						63.4	NW 1	☀	3	
Livorno						61.4	ESE 1	4	4	
Maddalena						62.3	SW 1	1	9	
Tarent						66.4	NW 1	0	8	
Malta						65.0	SE 1	4		
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						69.8	Stille	1	1	↘ +0.3
Biarritz						69.1	SE 1	4	5	↘ −0.5
Bordeaux										
Dijon						64.4	E 3	1	−2	∿ +0.1
Calais						63.9	SW 1	4	1	∿ −0.2
Limoges						60.9	Stille	2	−1	↘ −0.9
St. Mathieu						61.8	NE 4	3	6	↗ +0.7
Montpellier										
Paris						64.2	E 2	4	−1	↗ +0.4
Rennes						62.9	Stille	4	1	↗ +1.2
Strassburg	65.2	SSW 1	1	3	↗ −0.2	64.5	Stille	.	−3	— −0.7
Toulouse	61.1	Stille	4	2	↘ −1.5	60.8	Stille	4	−0	∿ −0.2
Tours						63.0	NE 2	1	0	↗ +0.6
Alencon										
Amiens	63.7	SSE 1	3	0	↗ −0.2	64.1	Stille	∞	−1	↗ +0.2
Cosne	62.2	Stille	4	1	↘ −1.2	61.7	NE 1	0	−1	↘ +0.1
Le Havre	62.3	S 4	4	1	↘ −0.6	63.1	S 1	4	2	↗ +0.9
Istres						60.4	SE 1	4	5	↗ +0.4
Metz	65.9	SSE 1	4	0	↘ −0.6	65.2	ESE 1	2	−3	— 0
Privas										
Sommesous	64.2	SE 1	3	5	↘ −0.5	64.3	ENE 1	0	−2	↗ +0.4
Brüssel						66.4	WSW 1	4	0	↗ +0
Lyon						63.2	Stille	0	−4	∿ −0.1
Lerwick	67.4	SSE 5	.	2	↗ +1.2					
Renfrew	64.8	Stille	≡	1	.	64.8				
Eskdalemuir										
Cranwell	64.5	E 3	☀	1	↗ +0.8	65.3	NE 2	4	1	↗ +0.4
Scilly	62.3	WW 5	2	8	— 0	62.3	NE 3	4	7	— 0
Tynemouth	65.1	Stille	≡	2	↗ +0.8	65.3	Stille	≡	2	↗ +0.9
Pembroke	64.4	NE 4	∞	5	↗ +0.4	64.8	ENE 3	4	4	↗ +0.4
Croydon	63.3	SE 2	4	3	∿ +0.8	64.3	SSE 1	2	.	↗ +0.4
Aberdeen	66.1	SE 4	4	4	↗ +1.2	66.0	SSE 3	4	4	— 0
Valentia	66.5	NE 2	2	9	↘ +0.4	64.4	Stille	4	.	— −0.4
Guernsey	69.8	S 3	3	6	↘ −1.2					
Stornoway										
Holyhead	63.3	NE 2	4	4	↗ +0.8	63.4	SE 1	4	3	↗ +0.4
Yarmouth	64.1	SSE 2	4	2	↗ +1.4	.	E 4	3	3	↗ +0.7
Blacksod						.	S 3	4	6	↘ −1.9
Ross on Wye	62.3	E 1	∞	2	↗ +1.2	63.8	S 3	4	6	↘ −1.3
Calshot	61.6	SE 3	2	4	↗ +1.2					
Yersey						62.1	S 4	4	3	↗ +0.4
Donaghadee	60.1	SE 3	2	4	— 0	64.1	SE 2	∞	4	— 0
Scilly	63.5	SW 1	1	−6	— 0					
Belgrad	65.4	Stille	0	0	↗ +0.5	67.1	Stille	1	−5	↗ +0.5
Tajewo	67.0	Stille	0	−6	↗ 0					
Agram	64.2	W 1	4	−2	↘ +0.3					
Kolozsar										
Sopron						61.7	NNW 6	2	−2	
Ofen						66.6	NW 2	1	−2	↗ +0.9
Arad						59.7	ESE 2	4	9	↘ −0.4
Csicsmahne						57.2	S 1	4	11	∿ −0.1
Belgrad							S 2	4		↗ −0.6
Bizerta						60.4	ENE 4	0	12	↘ −0.3
Pawarasr	61.7	ENE 6	0	5	7					
Linz						64.7	W 1	1	−7	
Graz						64.2	E 1	1	−5	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62.0	N 2	4	−3	↘ −0.6	
Norwisk	62.3	S 5	2	4	↘ −1.3	
Cranwell	65.4	NE 1	≡	−1	↘ −0.8	
Tynemouth	64.1	SW 2	≡	0	↘ −1.2	
Pembroke	62.2	E 3	4	4	↗ +0.4	
Croydon	64.1	ENE 1	4	9	↗ 0	
Valentia	53.0	S 3	.	9	↘ −1.2	
Guernsey	62.4	SSE 3	4	4	— 0	
Holyhead	61.7	E 3	4	.	↘ −1.5	
Yarmouth	64.1	NE 3	4	3	↗ −0.4	
Calshot	63.3		3	4	3	↘ +1.5

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Leirth	63.0	SSW 1	4	1	↘ −1.5	
Dijon	62.2	N 2	1	−7	↘ −0.5	
Limoges	60.0	Stille	0	−5	∿ −0.2	
Lyon	57.3	Stille	0	−7	↘ −0.9	
Paris	63.6	Stille	4	−2	↘ −0.4	
Toulouse	61.2	Stille	3	−2	— 0	
Tours	63.3	NNE 2	0	−3	↘ −0.3	
Pasew	65.4	W 4	4	−2	↗ +0.5	
Warschau	61.2	SW 2	☀	−4	↗ +1.1	
Husk	63.3	SW 1	4	−4	↗ +2.5	

Schiffsmeldungen:

Datum	Zeit	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	Seegang	Luft-Temp.	Wasser-Temp.
14. Jan.	8a	50°	25°5'	62.8	SW 4	bis 10 km	mäßig bewegt	11.1°	10.6°
14. Jan.	Tp	49°2'	29°3'	62.1	W 4	bis 10 km	grob	11.1°	11.7°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 16 — Montag, 16. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	42.7	ESE 7	4	−5	−6	80–85	−1.2	1	−2	−5		ziemlich heiter		
Wilhelmshaven	8	43.3	SE 6	4	−4	−7		−2.0	•	−1	−5		meist bewölkt		
Cuxhaven	8	41.3	SE 5	4	−6		70–79	−0.6	1	−2	−7		" "		
Helgoland	8	51.3	SE 7	4	−4	−8	90–94	−1.0	6	0	−4		" "		6
Keitum	8	49.9	SSE 5	3	−5	−6	80–94	−1.8	•	−1	−5		meist bewölkt	* = Brecher	
Bremen	8	44.8	SE 5	4	−7	−	90–94	−1.4	•	−2	−7		vorw. Niederschl.		
Hamburg	8	50.5	ESE 4	2	−8	−5	70–79	−1.2	1	−1	−8		" "	Bod. Min. −9.5° * 0.3cm	
Gr. Borstel	8	−	E 2	3	−9	−	−	−	1	−1	−10		" "		
Kiel	8	51.5	ESE 3	7	−7	−7		−2.7	1	−2	−7		Niederschl. 3cm	* D. 3cm	
Warnow	8	48.8	SE 2	1	−8	−8	90–94	−2.1	0	−2	−8		ziemlich heiter		
Swinemünde	8	48.6	ESE 1	0	−6	−4	80–89	−2.6	•	−3	−8		" "		
Rügenwaldermünde	8	48.1	E 3	4	−6	−4		−1.4	0	−2	−7		meist bewölkt	* D. 2cm	2
Danzig	8	46.8	E 3	*	−5	−2	80–89	−1.2	•	−2	−7		" "	* D. 12cm	
Königsberg	8	45.0	E 4	*	−7	−3	80–85	−1.0	0	−1	−7		" "		
Memel	8	45.2	SE 2	4	−4	−1	80–90	−1.0	0	−3	−5		meist bewölkt	* D. 5cm	0
Aachen	8	42.0	4	4	−2	−3	70–75	−1.0	•	−2	−11	bis 7 km	neblig Niederschl.		
Löningen	8	48.0	SE 3	*	−5	−	−	−	0	−2	−8		meist bewölkt		
Kassel	726	44.1	SE 1	4	−7	−6	90–94	−1.8	0	−2	−8		vorw. heiter		
Magdeburg	8	51.0	SE 2	1	−11	−8	80–85	−1.1	•	−1	−12		meist bewölkt	* D. 7cm	
Dresden	805	41.6	E 2	4	−6	−3	90–94	−2.1	0	−2	−10	0.5 km — 50 m	ziemlich heiter		
Berlin	8	45.7	SE 2	4	−10	−6	90–94	−1.5	1	−2	−11	Sichtw. 2 km	" "	Bod. Min. −17.3° * D. 6cm	
Grünberg /Sch.	8	52.8	E 3	7	−11	−3	90–94	−1.2	0	−1	−11		" "	* D. 4cm	
Breslau	8	52.1	Stille	*	−7	−4	80–89	−1.0	2	−2	−9	Sichtw. b. 2 km	neblig Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	47.0	SE 3	*	−7	−6	90–94	−0.8	•	−1	−7		" "		
Mainz	8	46.0	ENE 1	*	−6	−	90–94	−2.1	•	−2	−6				
Karlsruhe	726	46.5	SSE 1	*	−3	−2	90–94	−2.3	−	−1	−		zeitweis Niederschl.	* D. 2cm	
Friedrichshafen	8	48.8	NW 2	4	−4	−2	80–89	−1.2	•	−2	−7		meist bewölkt		
Bamberg	8	50.8	S 2	3	−9	−6	90–94	−1.4	0	−5	−13	über 30 km	meist bewölkt	* D. 4cm	
Fürth	8														
München	8	50.2	SE 0	3	−4	−5	75–104	−1.6	0	−6	−12		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

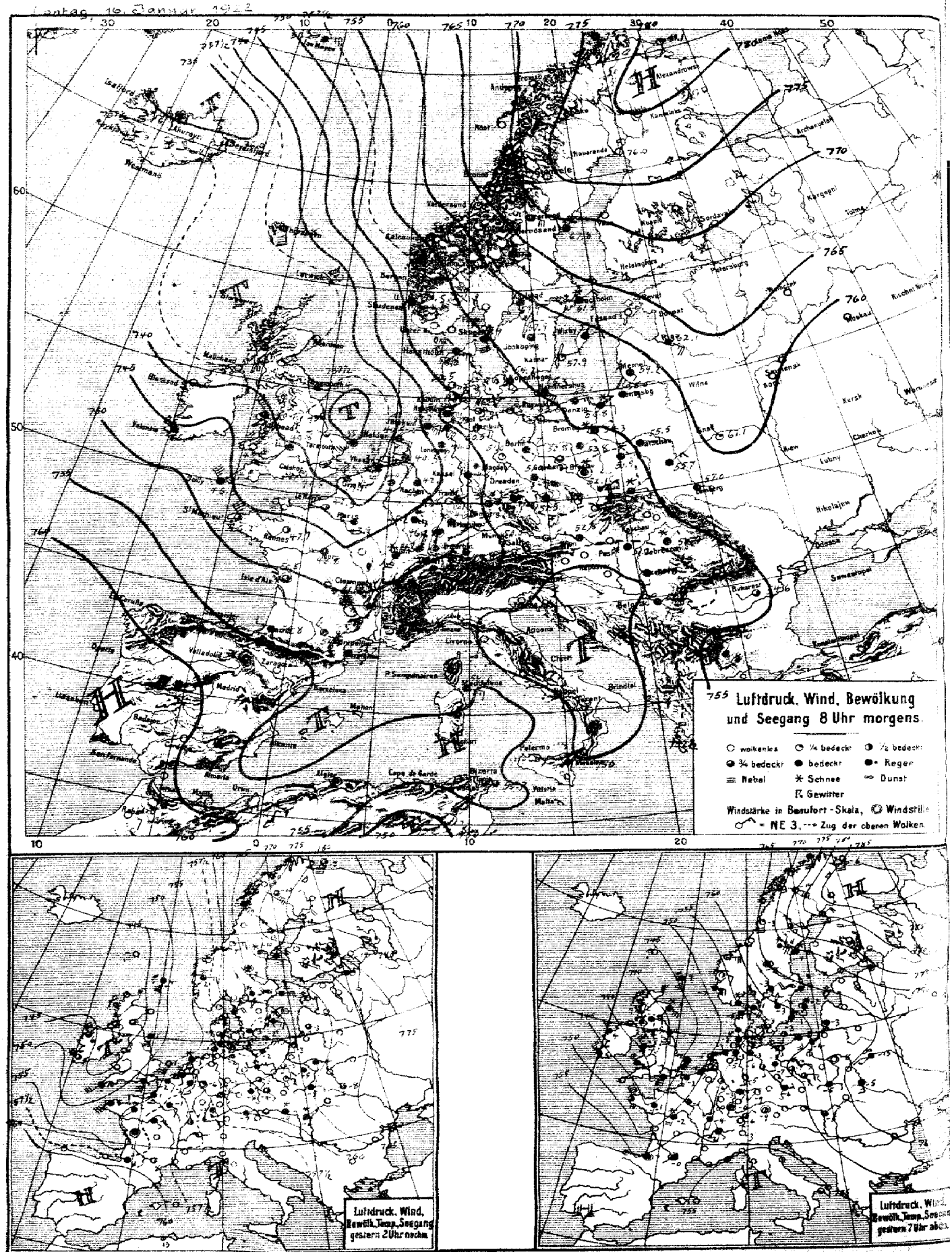
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kaiser Asten	552	8												
Brocken	1148	8												
Fichtelberg	1213	8												
Zugspitze	2964	7h												
Säntis	2500	7h												
Feldberg	800	7h												
Sonnblick	3106	7h												
Schneekoppe	1605	7h												

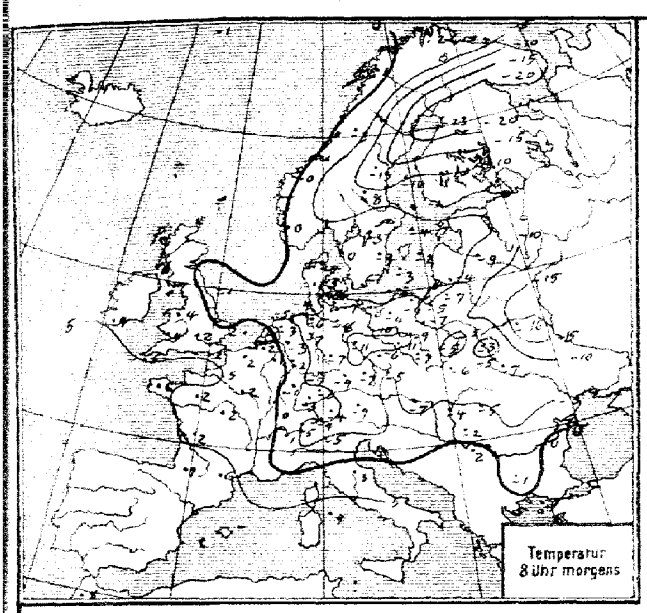
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	6a	E 2 N 3	ESE 6	✳	SSE 9	S 2 E 9	S 3 E 8	SE 2 S 8	SE 2 S 9	SE 2 S 9				
"	"	7a	E 2 N 3	ESE 6	ESE 9	SSE 8	SSE 8	SSE 8	SE 2 S 8	SE 2 S 9					T.U 2m — 12.2° 96% 900 — 9.6° 0%
" Wetterm.	"	9a	E 4	ESE 6	ESE 6										Str. in 510m Sichtw. b. 4 km
Adlershof	-	9a	9.4° 31% ESE 4	10.6° 96%	8.4° 100%	-7.3° 90%	-9.5° 84%								Ci-cu, 4/10 str.
Oranz	-	10a	-5.2° 84% SE 2	-8.6° - SSE 12	-6.2° 90% SSE 16	-9.5° 86% SSE 16	-12.8° 100% SE 11	-15.2° 100% SE 11	-17.4° 75% SE 11	-19.3° 95% SE 9					T.U 2m — 0.8° 95% 900 — 9.8° Nebel 2200m Sichtw. b. 7 km
Friedrichsht. Wetterkommando	400m	8a	✳	✳	4.8° 100% SSW 5	-8.4° 100% WSW 13									
Altenwalde	37m	8a	✳	4.0° 90% WSW 24	-8.3° 85% WSW 24	-8.3° 66% WSW 23									8-str. T.U 2m — 9.1° 60% 900 — 8.3° 85% Sichtw. b. 7 km
Nachtrag 15. Jan. 22															
Prag	254m	8a	✳	✳	S 2 W 6	SW 2 S 6	SW 2 W 8	S 2 E 5	✳	SW 5 3	✳	SW 2 W 14			

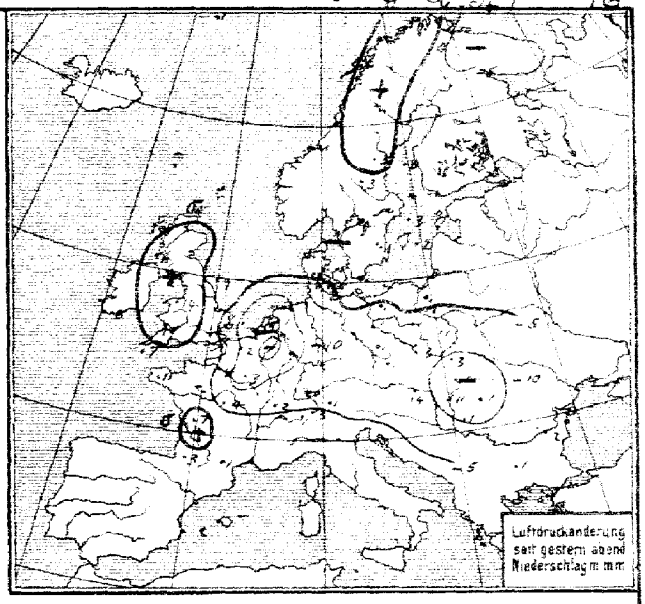
Montag, 16 Januar 1922

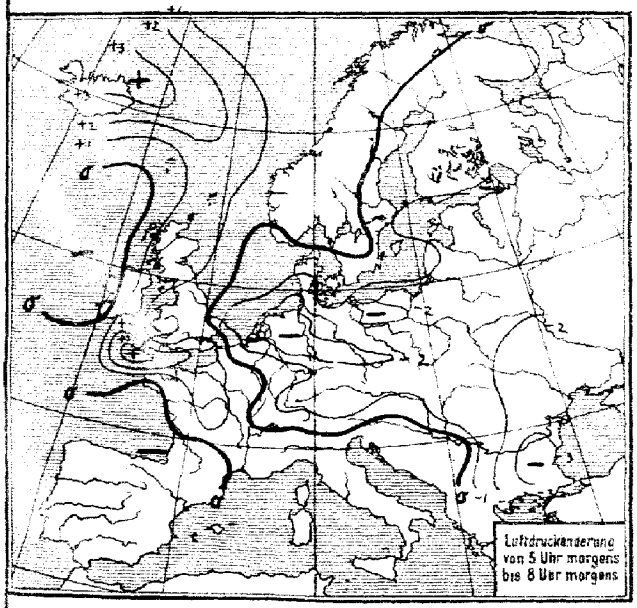


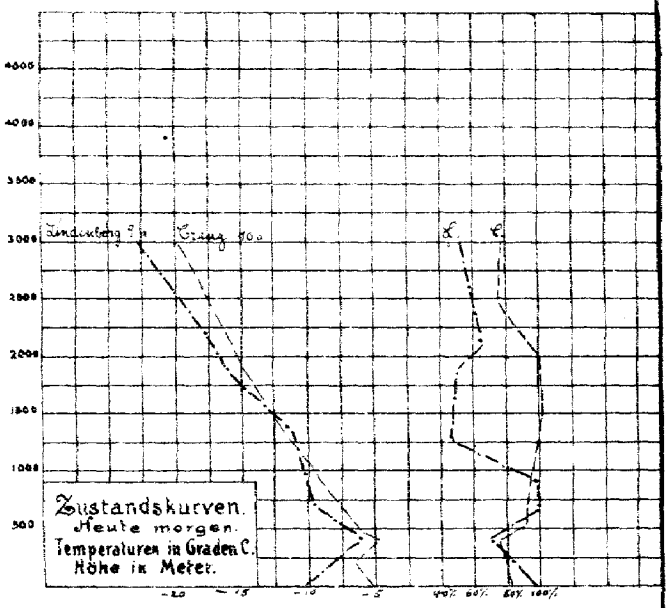
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 16









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 16. Januar 1922

Das gestern morgen von Südosten her nach der Ostsee vorgedrungene Tief ist über der Ostsee westwärts gezogen, hat sich dabei weiter verflacht und ist heute nur noch als ganz flacher Ausläufer einer vom Ozean her vorgedrungenen Depression zu erkennen. Diese letztere Depression hat in ihrem südlichen Teil ein Teilminimum entwickelt, das sich über Nacht erheblich vertieft hat und vor dem östlichen Kanaleingang stürmische rechtdrehende, in der Nordsee stark auffrischende Winde verursacht. Erneutes Fallen des Luftdruckes über Südirland läßt das Heranziehen eines weiteren Ausläufers erwarten. In Deutschland herrscht allenthalben ziemlich scharfer Frost, das Vordringen milder Luft vom Westen her wird nur allmählich vor sich gehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 17. Januar 1922

NORDSEE: Starke böige Winde aus nördlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, milder, Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige Winde aus östlichen Richtungen, vorwiegend trüb mit Schneefällen, Frost.

Sturmwarnungen: Gestern 8⁴⁵ p.m. Flensburg bis Greifswalder Oie: Gefahr stürmischer zunächst südöstlicher Winde, Signal Südoststurm.

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

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt	54.6	Stille	3	-15	V +2.3	–	-5	-12		
Zürich	51.1	S 2	+	-4	\ -1.8	3				
Bern	50.8	S 1	4	-5	\ +0.5	1				
Genf	51.4	SW 4	•	1	\ -2.0	0				
Lugano										
Helder	40.5	ESE 3	4	-3	\ -2.0	1				2
Vlissingen	37.4	S 4	*	2	\ -1.3	•				
Utrecht	40.3	SE 5	*	-3	\ -2.0	•				
Kopenhagen	54.2	SE 3	4	-1	\ -0.8	•	-1	-4		
Skagen	52.2	SSE 6	+	-5	– 0	0	1	-5		6
Hanstholm	52.0	ESE 5	–	-4	\ -0.4	0	-3	-8		4
Blaavandshuk	50.5	SE 4	2	-3	\ -1.2	•	-2	-7		4
Hammershus	55.3	SE 5	4	-3	\ -1.1	•	-1	-4		1
Abisko							-9			
Haparanda	76.0	N 3	•	-23	\ -0.5	0	–	-24		
Stensele							-16			
Oestersund	69.8	ESE 6	3	-12	– 0	3	-9	-13		
Hernösand	57.8	NNE 6	4	-10	– 0	8				5
Sarna	62.2	E 3	*	-8	– 0	3	-8	-9		
Karlstad	59.9	NE 4	4	-3	– 0	•	-5	-5		
Stockholm	61.5	NE 4	*	-4	\ -1.5	3	-1	-4		
Jönköping	57.9	E 2	4	-3	– 0	•	-2			
Wisby	59.3	E 3	4	-2	\ -0	2				2
Kalmar	57.9	E 1	1	-2	–	–				0
Spitzbergen	69.3	S 3	+	2	/ +1.5	•				0
Ingö	75.3	S 4	0	-2	– 0	0				5
Tromsö										
Aalesund	52.7	E 4	0	0	– +0.8	0				4
Oxö										
Andenes	70.5	SE 2	5	1	V 0	0				4
Bergen	51.6	S 4	3	0	– 0	0				
Brönnö	56.1	SSE 2	1	-3	– 0	0				5
Vardö	91.1	SSE 2	1	-3	– 0	2				3
Skudenes	50.5	ESE 7	3	0	– 0	0				5
Dombaas	57.0	SSE 5	4	-7	/ +0.4	–				
Bäreninsel	73.2	SSW 3	+	2	/ +0.8	0				1
Jan Mayen	51.3	E 5	4	1	/ +0.3	1				
Faerder	57.7	ESE 5	3	-1	/ +0.3	•				2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	53.8	ENE 1	4	-9	\ -1.6	1	-1	-11		
Warschau	55.5	ESE 1	4	-5	\ -1.1	0	-4	-6		
Lodz	51.9	E 3	*	-5	\ -0.9	1	-4	-11		
Lublin	55.7	NE 3	4	-3	\ -1.1	0	-1	-5		
Krakau	51.5	E 1	*	-6	. .	3	-5	-7		
Lemberg	57.0	ESE 2	4	-7	. .	0	-5	-9		
Bromberg	54.3	ENE 1	+	-7	\ -1.1	1	-2	-9		
Pinsk	61.1	NW 1	1	-16	\ -1.7	0	-2	-14		
Tarnow	55.0	E 1	4	-7	.	0	-4	-7		
Prag	51.5	Stille	4	-5	≈ -1.5	•				
Eger	53.1	W 2	∞	-7	\ -2.0	0				
Prerau										
Kaschau	53.0	NNW 1	6	-6	\ -1.5	1				
Olmütz	52.8	Stille	8	-9	V -0.5	6				
Budapest	51.2	N 1	*	-4	\ -1.2	11	-3	-5		
Kaposvar										
Szeged	50.8	S 1	4	-2	– 0	1	-3	-5		
Debreczen	50.4	NE 1	*	-5		1	7	-3		
Belgrad	57.0	SE 2	∞	2	/ +1.0	2				
Turin	53.2	N 1	0	-	-					
Padua	52.2	NNW 1	≈	-3	≈ +0.3	0	1	-3		
Florenz	46.7	NW 1	•	3	– 0	72	4	1		
Maddalena	54.0	ESE 2	4	2	– 0	2	25	13		4
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort	50.5	Stille	3	2	/ +0.6	7	8	4		
Biarritz	50.5	W 2	4	9	\ -0.2	3	.	.		
Bordeaux	51.6	ENE 1	•	7	⌐ -0.4	4	9	5		
Dijon	47.2	SSW 5	*	0	≈ -0.2	4	2	-5		
Calais	39.1	WNW 5	•	2	/ +1.0	2	2	-2		
Limoges	48.9	Stille	4	2	/ +1.0	.	9	-1		
St. Mathieu	46.2	NW 6	3	5	\ -0.5	1	10	4		
Montpellier										
Paris	43.9	W 4	4	2	/ +0.8	3	3	-3		
Rennes	47.7	SW 2	2	2	/ +0.7	7	5	-1		
Strassburg	46.2	Stille	4	-3	V -1.1	20	0	-2		
Toleuse	54.5	WNW 3	4	6	V 0	1	.	.		
Tours	48.8	WSW 3	2	2	\ +1.2	4	.	.		
Alencon	45.3	WSW 2	4	1	≈ +0.4	4	1	-4		
Amiens	41.1	WSW 2	2	3	V +0.1	–	3	-1		
Cosne	47.7	SW 3	4	2	V +0.9	–	2	-1		
Le Havre	42.3	W 8	3	5	≈ +0.8	8	5	-2		
Istres										
Metz	45.2	SE 1	*	-1	\ -1.5	–	-2	-6		
Privas										
Sommesous	45.1	SW 4	•	2	/ +0.8	1	3	-2		
Brüssel	40.2	SSW 3	4	1	/ +0.5	.	.	-10		
Lyon	51.5	SSW 3	*	1	/ +0.6	1	2	-3		
Perpignan	53.7	SE 1			+1.0					
Lerwick										
Renfrew							9			
Eskdalemuir										
Cranwell	37.8	NW 1	4	-1	– 0	2	0			
Scilly	46.3	NW 7	•	5	V +3.4	7				
Tynemouth	38.4	WNW 1	4	-1	V +0.4	9				
Pembroke	43.5	NW 5	2	4	/ +0.4	19				
Croydon	39.6	WSW 5	4	2	/ +1.2	8	1			
Aberdeen										
Valentio	45.4	WNW 4	4	4	\ -0.8	8				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	40.1	NW 8	4	4	/ +0.4	14				
Yarmouth	35.4	SW 9	4	2	\ -1.5	6				
Blacksod										
Ross on Wye	40.8	W 3	4	2	V +0.8	11	0			
Calshot	41.6	W 3	1	2	V +1.2	5				
Yersey										
Donaghadee										
Lerth	37.6	SW 2	*	-1	/ +1.2	2				
Thorshavn	37.8	SSE 8	4		+0.5					
Seydisfjord	36.0	W 2	:		+3.0					
Tanger	59.6	NW 1	1	3	/ +0.7					
Reykjavik	61.8	ESE 2	0	8	/ +1.2					
Aegdir	61.5	NE 2	=	10	/ +1.7					
Mahnes	62.6	S 1	0	3	\ -1.2					
Zakopane	53.4	Stille	*	-8	\ -1.5	0	-4	-9		
Riga	62.1	ESES 4		-9	⌐ 0					
Bukarest	58.6	WSW 2	3	0	\ -3.0	2				
Aigler	57.8	Stille	4		+1.0					
Turkis	55.7	W 5	3		+0.5					
Horta	69.1	W 4	4		+0.5					

Eisbericht vom 16. Januar 1922

Nordsee: Hafen v. Ault dünne Eisdecke, Schiffahrt für Segler erschwert. Verbindung: frei. Tonning: Treibeis, für Segler Schlepperhilfe nötig. **Ostsee:** Frisches Haff, Elbing: eisfrei. Saskangi: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Swinemünde: dünne Eisdecke. Stettiner Haff: nur für starke Dampfer möglich, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten, Eisrand wird erhoben. Barnüft: streckenweise Treibeis. Eider ⁴/Rendsburg: starke Eisdecke, Schiffahrt für Segler geschlossen.

Schweden: Seefahrwasser Karlsberg, Seegebiet vor Rödakallen, Fahrwasser nach Lulea durch Tjuholmssundet, Seegebiet vor Gåsören, Västra Kvarken, Seegebiet vor Skag: Schiffahrt bei aufgehört. Angermanälven unterhalb u. oberhalb Svanö: schweres, festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Almädundet: festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Nordfahrwasser nach Gävle: festes Eis, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. Oregrundsgrepen: schweres, festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecher ist möglich. Fahrwasser Sandhamn bis Stockholm: festes Eis, Schiffahrt erschwert, Segler Schlepperhilfe. Fahrwasser Landsort bis Stockholm: festes Eis, Schiffahrt erschwert, Segler Schlepperhilfe. Fahrwasser Häringe bis Oxelösund, Kalmarsund nördl. und südl. v. Kalmar: festes Eis, Schiffahrt für Segler geschlossen. Übriges Gebiet eisfrei.

Abonnement bei allen Postamtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 16. Januar — Nr. 16 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG											ABEND							
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2											7	51.5	SSW 5	1	−3	/ −1.2	zieml. heiter	4
W'haven												7	58.0	S 1	4	−3	/ −1.0	" "	
Cuxhaven												7	54.1	ENE 1	2	−15	/ −0.9	meist bewölkt	4
Helgoland	2	56.5	ENE 2	2	−1	−3	85–100	/ −2.4		zieml. heiter		7							
Keitum	2	56.7	ENE 3	4	−3	−5	90–94	/ −1.8		vorw. bewölkt		7	55.5	SE 1	4	−3	/ −2.0	meist bewölkt	
Bremen												7	55.6	S 1	3	−2	/ −	verm. Niederschl.	
Hamburg	2	57.6	WSW 1	4	−2	−3	86 %	/ −1.6		geringe Niederschl.		7	56.2	SSE 2	4	−2	/ −0.6	Niederschl. i. Sch.	
Kiel	2	53.4	WSW 2	*	−2	−5	75–100	/ −1.0		" "		8	56.3	S 1	2	−2	/ −1.0	verm. Niederschl.	
Wustrow												8	57.6	0	2	1	/ −	meist bewölkt	
Swinemünde	2	53.5	SW 2	4	−2	−2	80–89	/ −0.6		meist bewölkt		7	56.2	S 1	4	−4	/ 0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	59.0	SSE 4	4	−5	/ +0.1	" "	2
Danzig	2	60.3	S 2	3	−3	−2	80–89	/ +0.7		geringe Niederschl.		7	60.7	SSE 1	4	−4	/ +0.1	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	61.3	SSE 3	3	−3	−1	70–79	/ +0.4		meist bewölkt	0	7	61.4	SSE 3	4	−2	/ −	meist bewölkt	
Aachen	2[14]	58.2	Stille	1	−6	−	95–100	/ −2.5		zieml. heiter		7	57.5	E 1	2	−6	/ −1.5	" "	
Löningen												7	55.4	NNE 1	3	−2	/ −	" "	
Kassel	140	53.8	0	2	0	−3	− 5	96–100	/ −1.3		verw. heiter	6[10]	57.1	0	2	0	−5	/ −0.8	verm. heiter
Magdeburg												7	57.5	SSE 1	3	−6	/ −0.9	meist bewölkt	
Dresden	206	60.2	SE 2	3	−3	0	90–95	/ −1.2		zieml. heiter		7[05]	59.2	SE 2	4	−7	/ −0.7	wechsel. Nied.-schl.	
Berlin	2	58.7	WSW 1	*	−2	−	95–100	/ −1.7	0.5 km	geringe Niederschl.		7	59.3	S 2	4	−5	/ −0.3	meist bewölkt	
Grünberg /Sch.												7	59.6	0	2	−2	/ −0.2	zieml. heiter	
Breslau	2	61.4	SSE 2	1	−3	−2	70–74	/ −1.0		zieml. heiter		7	60.1	E 2	4	−7	/ −1.0	vorw. "	
Frankfurt a/M.	2	59.7	SE 1	1	−1	−	56–60	/ −2.0		" "		−	57.0	E 2	4	−2	/ −1.0	zieml. "	
Mainz	2	−	ESE 3	*	−4	−	−	/ −1.3				7	−	−	3	*	−3	/ −0.9	−
Friedrichshafen												7	57.3	NE 2	3	−6	/ −0.8	wechsel. Niederschl.	
Bamberg												9[17]	57.2	SW 1	0	−9	/ −1.7	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	56.3	ENE 2	4	−7	−7	95–100	/ −1.0		meist bewölkt		7	56.6	Stille	2	−9	/ −1.4	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8[a] E 1 klar, Arkadia See 2 | 2[p] N 1 Sichtig Seegang 3 | 8[p] ESE 3 wolkig Seegang 3	Borkumriff	8[a] S 2 2 | 2[p] SE 4 bewölkt See 3 | 8[p] SE 3 bedeckt See 3
Bülk	7[a] SW 4 4 | 2[p] SW 5 4 | 8[p] SW 4 4	Amrumbank	7[a] SW 6 4 | 2[p] SW 6 4 | 8[p] SW 6 4
Arkona	7[a] SW 4 4 | 2[p] SW 4 4 | 8[p] SW 4 4	Adlergrund	7[a] SW 4 4 | 2[p] SW 4 4 | 8[p] SW 4 4
		Borkum	7[a] SW 4 4 | 2[p] SW 4 4 | 8[p] SW 4 4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

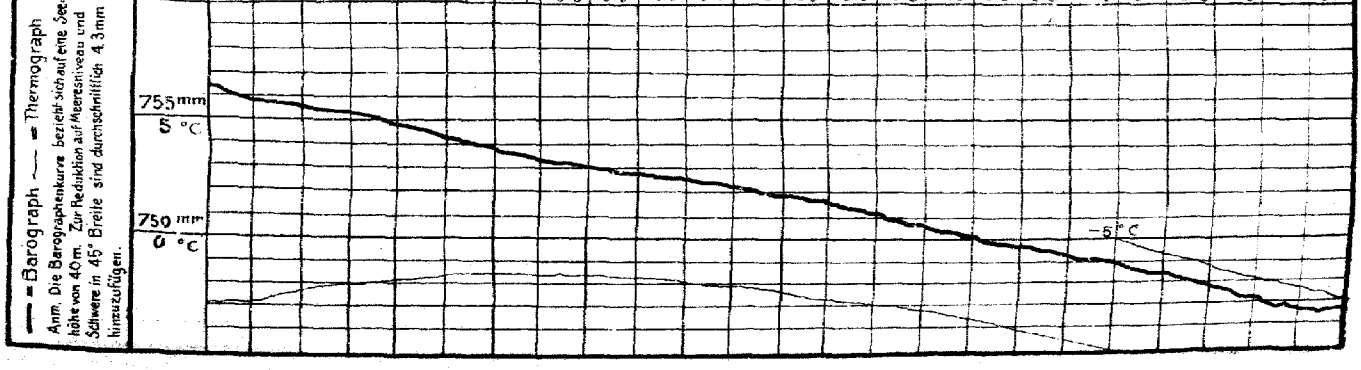
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1148	215									7	52.6	S 4	0	−12	/ −0.6	vor 4 Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	50.1	SSE 4	2	−11	95–100	/ −1.6		zieml. heiter	7	48.3	SSE 5	≡	−14	/ −0.3	zieml. heiter
Zugspitze	2964	215	15.8	NE 2	≡	−14	95–100	/ −1.2		meist bewölkt	9[16]	13.1	W 2	≡	−11	/ −1.1	meist Niederschl.
Säntis	2500										9[30]	48.6	WSW 3	*	−15	/ −1.2	
Helden	800										0[30]						
Sonnblick	3106										0[32]						
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION und in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Biarritz	.	7p	Stille	✗	W 10	W 8	W 10								
Toulouse	.	7p	Stille	✗	WNW 8	WNW 12	WNW 12	WNW 12							
Bonnieux-sur	.	7p	Stille	✗	✗	SSE 10	SSW 6	WSW 6	WSW 7	WSW 8					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	Fr
m. p. Sec.	2.4	3.0	3.0	3.0	2.9	4.2	2.7	3.0	3.6	3.0	2.4	3.0	3.3	3.3	3.6	4.2	3.0	3.3	3.5	3.0	5.3	6.5	4.6	5.1



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern										
Genf						55.4	? 1	4	−2	\ −1.2
Lugano						56.1	? 1	0	−5	· ·
Helder	56.1	SSE 2	☀	−3	\ −1.5	57.1	SSE 3	3	−5	\ −3.0
Vlissingen	57.0	SE 1	≡	−4	\ −2.5	57.7	SE 2	+	−4	\ −3.0
Utrecht										
Kopenhagen	57.1	SE 1	+	−2	\ −0.5	56.5	SE 2	3	−2	\ −0.4
Skagen	57.1	NE 4	+	−5	\ −0.5	56.1	SE 3	+	−1	\ −0.5
Hanstholm	56.1	E 2	3	−4	\ −1.7	56.6	E 2	+	−5	\ −0.2
Blaavandshuk	57.6	NE 1	3	−4	\ −1.4	57.4	SE 2	1	−4	\ −1.3
Hammerohus	56.5	S 2	+	−2	— 0	57.5	SSW 3	2	−3	\ +0.5
Abisko	71.1	SE 7	3	−10	W 0	72.2	SSE 8	1	−14	\ −2.5
Haparanda	73.3	NE 4	1	−17	\ −0.5	73.3	NE 4	1	−19	\ −0.5
Stensele	72.0	ENE 4	+	−15	\ −0.5	72.4	ESE 4	5	−17	— 0
Oestersund	71.0	ESE 3	☀	−10	\ −1.0	69.5	SSE 5	☀	−11	\ −0.5
Hernösand	69.5	NE 5	☀	−5	+− −1.5	68.2	E 4	+	−4	\ −0
Särna	66.8	Stille	☀	−9	— 0	63.6	Stille	☀	−8	\ −0.5
Karlstad	67.1	NE 1	☀	−8	\ 0	64.6	NE 1	4	−3	— 0
Stockholm	64.2	E 5	+	−3	— 0	62.9	ENE 4	4	−2	\ −0
Jönköping	58.4	NE 2	☀	−2	\ −0.5	58.3	ENE 2	4	−3	\ −0
Wisby	61.5	SSE 1	3	−2	\ +0.5	61.0	SSE 2	☀	−2	— 0
Kalmar	61.7	ESE 3	☀	−2	·	59.3	E 2	+	−3	·
Spitzbergen						67.7	SE 6	·	1	— 0
Ingö						74.6	S 5	1	0	\ −0.8
Tromsö	72.6	SSE 5	3	2	\ −0.6					
Aalesund	63.2	E 4	1	−2	\ −3.0	58.7	E 5	0	−1	\ −0.8
Öxö	61.5	ENE 5	4	−2	\ −1.9	58.3	ESE 5	☀	−1	\ −0.5
Andenes						69.1	SSE 5	1	0	\ −1.5
Bergen	61.0	E 3	☀	−2	\ −2.6	59.9	SSE 2	2	−2	\ −1.9
Brönnö						62.5	S 5	1	−3	\ −0.8
Vardö	58.8	SSW 6	3	−6	— 0	58.2	S 5	1	−6	\ −0.8
Skudenes						59.3	ESE 6	+	−7	\ −2.6
Dombaas						58.3	S 2	4	−9	\ −0.5
Vardö (Finn.)	73.3	S 3	1	−4	\ −1.9					
Röst	72.8	SE 2	·	0	\ −1.2					
Jokkmokk						57.9	ESE 5	∞	−1	\ −0.4
Helsingfors										
Sordavala	67.5	ENE 1	0	−11	\ −1.2					
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.4	SSW 1	2	−5	W 0	61.2	SE 1	1	−8	\ −0.3
Warschau	63.6	? 1	4	−4	\ −0.5	63.4	SE 1	0	−5	\ −0.1
Lodz	63.3	SW 2	4	−5	\ −0.8					
Lublin										
Krakau	64.5	ESE 2	4	−5	\ −1.2	61.5	ESE 2	4	−5	\ −1.0
Lemberg	62.6	SSW 2	2	−8	· ·	66.1	S 2	4	−7	·
Bromberg										
Pinsk						66.1	SW 1	∞	−13	— 0
Tarnew	65.6	ESE 2	+	−7	·					
Prag	60.9	SE 1	3	−1	\ −2.0	59.0	E 1	4	−6	\ −1.5
Eger	60.8	N 1	3	−2	\ −2.0					
Prerau										
Kaschau	61.3	SSE 1	3	−5	\ −1.5	59.5	NNW 1	3	−7	V +1.0
Clausz						59.0	Stille	☀	−2	\ −2.0
Budapest	60.4	NE 1	☀	−4		60.8	NE 2	4	−5	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	55.1	Stille	4	7	\ −1.0					
Biarritz	60.0	W 1	3	8	\ −1.3	56.8	Stille	4	7	\ −1.1
Bordeaux						54.7	SW 1	4	4	\ −1.7
Dijon	58.6	WNW 1	5	−4	\ −1.6	57.7	S 1	4	−4	\ −1.1
Calais	55.6	ESE 2	4	−2	\ −3.5	48.9	SW 3	4	−2	\ −2.1
Limoges	57.8	Stille	4	1	\ −2.3	56.2	Stille	2	−1	\ −1.1
St. Mathieu	52.4	SW 7	4	8	\ −2.6	47.4	NW 9	3	10	\ −1.2
Montpellier										
Paris	58.6	SE 2	4	−1	\ −2.5	56.5	E 2	4	−1	\ −1.1
Rennes	55.5	SW 1	☀	2	\ −3.8	48.1	S 3	•	1	\ −0.9
Strassburg	57.6	SE 1	1	−3	\ −1.0	57.5	Stille	∞	−6	\ −1.1
Toulouse	56.0	W 1	2	2	\ −2.2	57.7	Stille	2	−0	\ −0.3
Tours	53.8	SE 1	4	−2	\ −1.8	54.4	S 4	☀	−2	\ −1.1
Alencon	56.2	SW 4	4	·	\ −2.2	51.3	SW 3	4	−3	\ −1.8
Amiens	57.1	SSW 1	+	0	\ 2.7	51.1	S 2	☀	3	\ −3.6
Cosne	57.2	SW 1	5	−1	\ −3.2	53.9	W 2	4	−1	\ −1.5
Le Havre	55.5	S 3	4	1	\ −2.6					
Istres	57.0	NSW 1	1	9	\ −1.8	55.4	Stille	1	2	\ −0.4
Metz										
Privas										
Sommesous	57.7	Stille	2	2	\ −1.2	54.6	Stille	4	−1	\ −1.1
Brüssel	57.4	SSE 3	4	−3	\ −1.5	56.2	SSE	·	·	·
Lyon	58.7	Stille	0	−1	\ −1.1	55.5	Stille	2	−3	\ −1.5
Lerwick	49.3	S 7	·	4	\ −4.1	45.7	S 7	·	4	\ −1.3
Renfrew						47.1	E 2	4	1	\ −1.2
Eskdalemuir										
Cranwell	52.3	SE 5	4	−1	\ −4.6	42.7	S 6	☀	−1	\ −1.6
Scilly	47.7	SW 6	·	10	\ −7.5					
Tynemouth	48.3	S 6	4	1	\ −5.0	41.0	S 7	☀	0	\ −1.4
Pembroke						42.2	WNW 6	·	6	\ −1.3
Croydon	53.6	S 4	4	1	\ −5.0	45.1	S 6	☀	0	\ −2.1
Aberdeen						44.6	SSE 6	☀	1	\ −1.1
Valentia	47.3	W 6	3	5	0	46.5	WNW 5	·	5	\ −1.1
Guernsey	47.6	SSE 7	·	4	\ −7.2					
Stornoway										
Holyhead						38.4	NW 7	4	7	\ −1.6
Yarmouth	55.5	SSW 5	3	1	\ −3.1	48.3	S 7	4	2	\ −2.3
Blacksod		NW 6	3	6	\ −1.2		NW 7	3	4	\ −0.4
Ross on Wye	49.1	3 4	·	2	\ −4.2	39.0	S 5	·	3	\ −1.6
Calshot	52.7	S 6	·	2	\ −5.6	42.3	S 6	·	3	\ −2.4
Jersey						47.3	S 6	·	4	\ −2.1
Donaghadee						49.3	WNW 1		4	\ −1.1
Lairth	48.8	S 3	+	−1	\ −5.3					
Skibbereen	47.2	W 3	+	−4	— 0					
Drax	52.3	ESE 1	·	13	\ −0.6					
Algiers	53.6	ENE 2	4	15	\ −1.1					
Gibraltar	50.6	Stille	0	13	\ −1.1					
Valentia	43.4	WNW 2	4	14	\ −2.7	43.7	Stille	2	13	\ −0.2

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	57.2	SE 2	1	−6	\ −1.5	
Leer	56.4	S 2	☀	−1	\ −0.4	
Cranwell	56.2	SE 3	☀	−1	\ −1.5	
Scilly	46.3	NW 6	·	4	∿ +0.5	
Tynemouth	48.3	S 3	4	0	\ −0.8	
Pembroke	42.4	WNW 6	3	6	— 0	
Croydon	47.2	WSW 5	1	2	V +0.4	
Valentia	46.5	W 7	☀	+	— 0	
Guernsey	43.4	WNW 5	4	6	V 0	
Holyhead	39.2	W 7	4	−1	— 0	
Yarmouth	38.1	S 3	·	1	\ −2.6	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Calshot	40.1	W 4	4	5	/ +0.8	
Dijon	49.5	SSW 3	☀	−3	\ −2.5	
Limoges	46.3	Stille	0	−2	∿ −2.0	
Lyon	52.9	S 1	☀	−1	\ −2.0	
Paris	43.2	WSW 2	4	−0	\ −3.1	
Toulouse	50.6	Stille	4	1	∿ −1.2	
Tours	47.8	S 2	☀	−0	\ −0.6	
Warschau	58.7	ESE 2	4	−6	\ −1.2	
Pinsk	58.7	SW 1	0	−20	\ −1.5	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

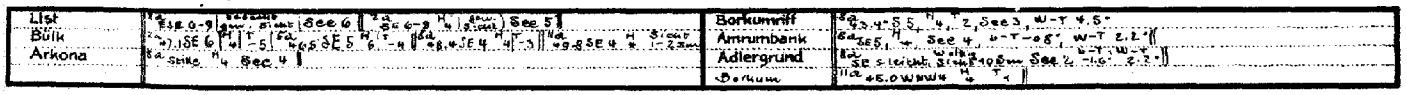
JAHRGANG 47 Nr. 17 Dienstag 17. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	44.0	S 5	4	1	0	80-89	/ + 1.3	3	2	−5		meist bewölkt		5
Wilhelmshaven	8	46.1	SSE 2	4	0	−1	95-100	/ + 1.0	•	0	−5		mehrm. Niederschl.		
Cuxhaven	8	46.7	SE 1	4	−2	−	90-94	/ + 2.0	1	−2	−8		mehrfach "		
Helgoland	8	45.2	SE 4	4	0	−2	90-94	/ + 0.8	−	0	−4		" "	mehrf. starker ✳-fall	5
Keitum	8	46.6	SSE 5	4	−4	−5	90-94	/ + 1.0	2	−2	−5		" "		
Bremen	8	46.8	S 3	4	1	−	90-94	/ + 1.2	2	1	−7		mehrm. "		
Hamburg	8	48.3	ESE 4	✳	−4	−4	83	/ + 1.1	✳	−4	−6	bis 2 km	mehrfach "	Bod. Min. −7.1°	
Gr. Borstel	8	-	SE 2	≡	−4	-	-	-	4	−4	−9		" "		
Kiel	8	48.8	ESE 2	✳	−4	−4	90-94	/ + 1.0	-	−4	−6		" "		
Wustrow	8	50.0	SE 2	4	−4	−4	90-94	/ + 1.0	0	−3	−8		meist bewölkt		
Swinemünde	8	51.1	NE 1	4	−5	−3	80-89	/ + 1.6	0	−4	−7		" "		
Rügenwaldermünde	8	51.3	Stille	4	−7	−5	90-94	/ + 0.9	0	−4	−7		" "	✳ D. 7cm	Schnee Steine
Danzig	8	52.4	SE 1	4	−5	−2	90-94	/ + 1.1	✳	−2	−7		" "	✳ " 12 "	
Königsberg	8	51.9	E 3	4	−6	−2	80-89	/ + 0.4	1	−4	−7		mehrfach Niederschl.		
Memel	8	53.1	SE 3	✳	−9	−6	80-89	— 0	2	−4	−10		" "	✳ D 6 cm	Schnee Steine
Aachen	8	47.0	SW 4	4	0	−1	95-100	/ + 0.3	0	3	−2	bis 7 km	meist bewölkt	✳-flocken	
Löningen	8	46.3	S 1	3	1	−	90-94	- -	1	1	−6		" "		
Kassel	726	48.3	S 1	4	−0	0	95-100	/ + 0.3	1	0	−7		vorm. Niederschl.	✳ D. 4 cm	
Magdeburg	8	49.3	SE 2	5	−3	−2	95-100	/ + 1.2	2	−2	−11		mehrfach "	✳ D 8 "	
Dresden	805	50.4	SE 3	2	−3	0	80-89	/ + 1.4	•	−1	−7	SE 4 mm 1.4 SWb 2 km	meist bewölkt		
Berlin	8	50.7	ESE 2	4	−4	−3	95-100	/ + 0.9	1	−4	−8	bis 2 km	mehrfach Niederschl.	Bod. Min. −1.6° ✳D. 7cm	
Grünberg 175 m	8														
Breslau	8	50.6	Stille	1	−4	−1	80-89	/ + 1.2	✳	−1	−12	bis 12 km	ziemt heiter	✳ Decke 9 cm	
Frankfurt a/M.	8	49.5	SW 1	4	1	+ 2	90-94	~ + 0.8	4	1	−0		vorm. Niederschl.		
Mainz	8	48.4	SE 1	4	−2	−	90-94	/ + 0.4	2	0	−5				
Karlsruhe	726	48.9	ESE 1	•	0	+ 1	90-94	◡ + 0.3	5	3	−3		Niederschl. i. Sch.	✳ Decke 4 cm	
Friedrichshafen	8	49.4	NE 2	4	−3	− 1	80-89	\ − 0.4	1	3	−4		vorm. Niederschl.	✳ Decke 4 cm	
Bamberg	8	50.8	S 2	1	−3	0	90-94	~ + 0.3	3	−1	−9	über 30 km	" "	✳ " 6 cm	
Fürth	8														
München	8	50.9	SE 2	3	−5	− 1	80-94	— + 0.1	1	1	−9		Wetterleuchten		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE



HÖHEN BEOBACHTUNGEN

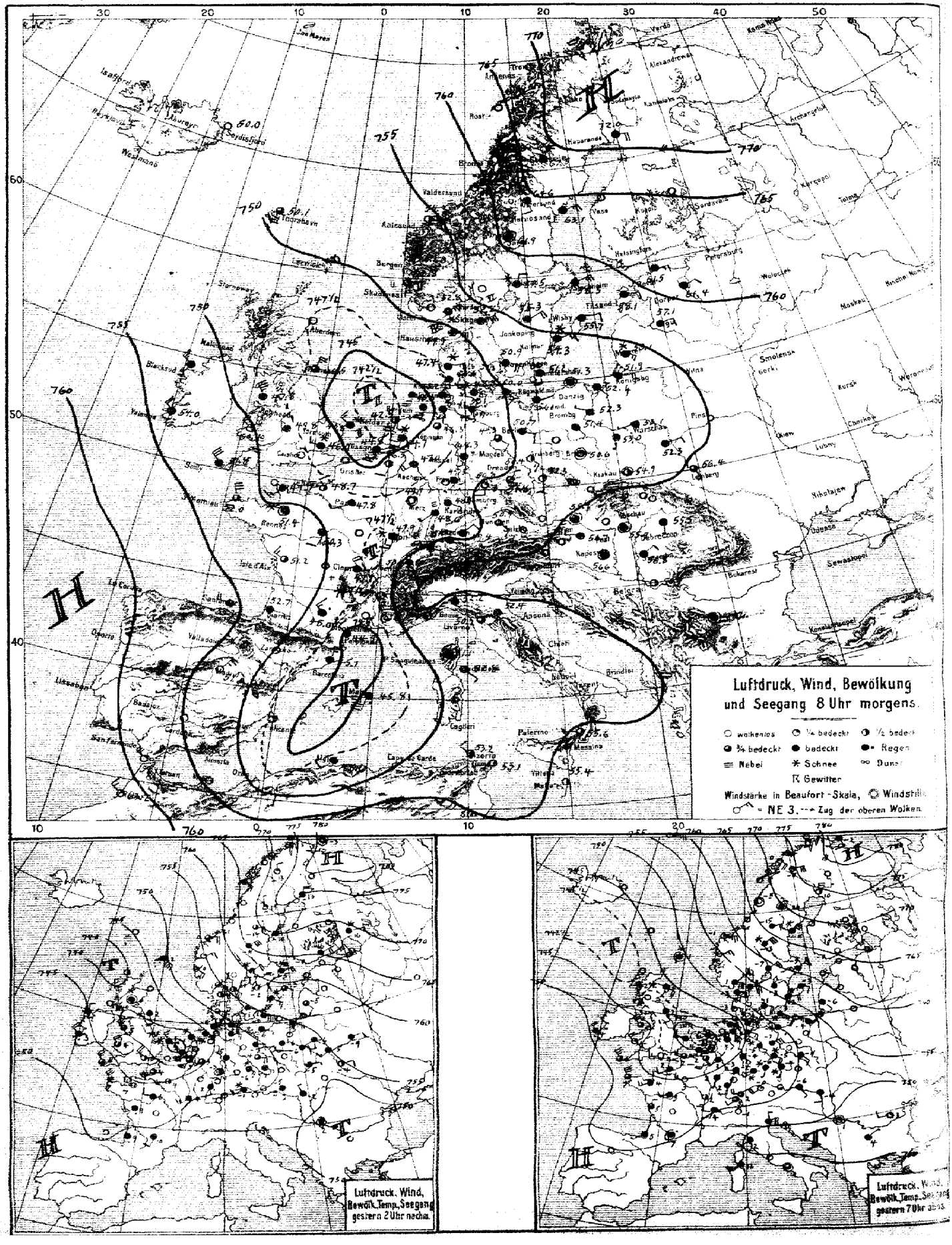
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	669.0	SW 4	≡	−4	95-100	/ + 0.3	0	-	−9		weist bewölkt	
Brocken	1142	8	647.0	WSW 3	≡	−6	95-100	/ + 1.1	3	−7	−12		Gewitter	
Fichtelberg	1213	8	644.4	SSW 3	≡	−6	95-100	/ + 1.1	2	−6	−15	unter 50 m	mehrm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	514.2	SSW 7	3	−9	70-79	— 0	•	−9	−16		meist bewölkt	
Säntis	2500	7½	646.4	SSW 8	4	−11	90-94	◡ + 0.2	16					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2a	E 2 S 4	SW 2 W 3	SW 2 W 5										nimb.
"	"	7a	ESE 3	300			1100								Str. ✳ Decke Sicht b. 2 km
"	"	10a	E 2 S 4	SSW 6	WSW 5	W 7	W 6								
Cranz	-	8a	ESE 4	ESE 6	ESE 6	SE 4									mi. im Westen
"	-	9a	-7.5° 97% ESE 3	✳	-8.2° 95% SE 2 S 10										" " 400m Sichtb. 4 km
Hamburg	47 m	12	ESE 2	E 8	E 6	SW 7	S 6								
Friedrichshf. (b/Gewitter)	400 m	8a	-0.4° 84% NE 3	✳	300 -2.6° 75% SE 4	0.4° 50% S 2	-1.3° 40% S 3	-4.6° 40% S 4	-9.0° 50% SW 8	✳	1100 -16.4° 90% SW 10				
Altenwalde	37 m	9a	SE 2	S 2 W 12	SSW 10	SSW 9	SSW 10	SSW 10	SSW 10						Str. in 500 m Sicht b. 4 km
Bizerta	-	8a	WNW 3	✳	SSE 12	SSE 10	S 6	S 4							
Nachtrag 16. Jan. 7p.															
Lindenberg	122 m	7p	-7.2° 95% E 4	-8.8° 98% E 2 8	900 -8.5° 85% SE 2 S 8	-7.9° 80% SSE 16	-10.0° 38% SSE 6	-14.2° 32% S E 7	2600 -17.2° 88% S E S 8	2800 -17.5° 41% S E 9					Sicht w. bis 2 km

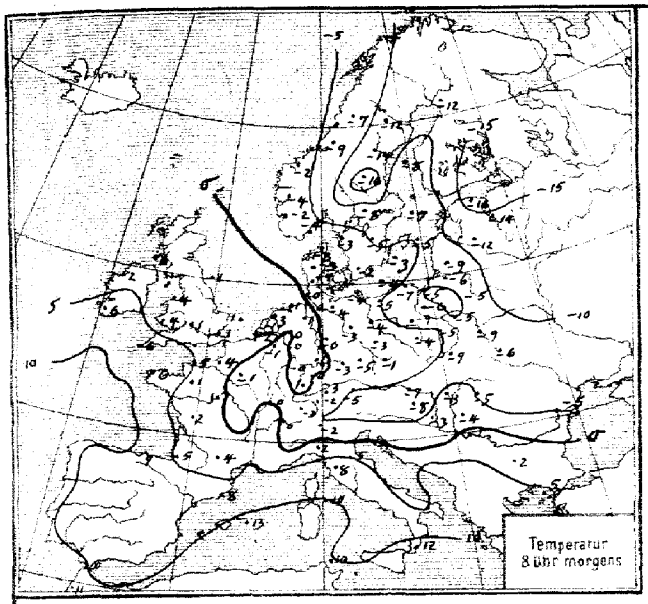
DEUTSCHE

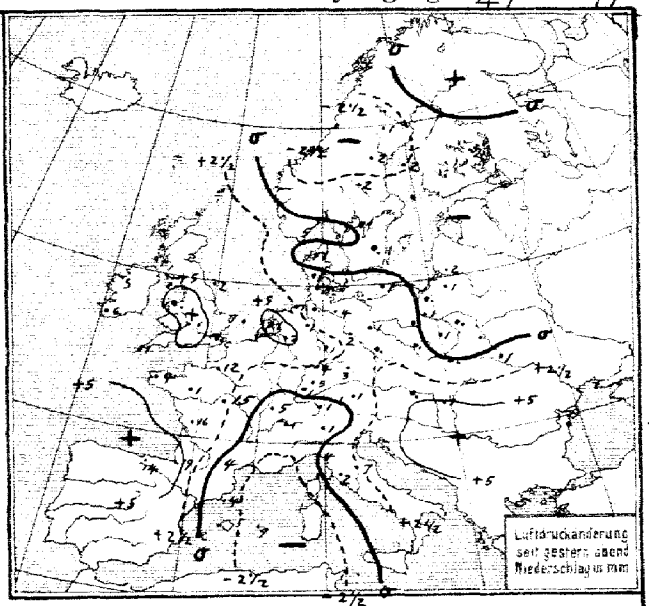
Dienstag, 17. Januar 1922

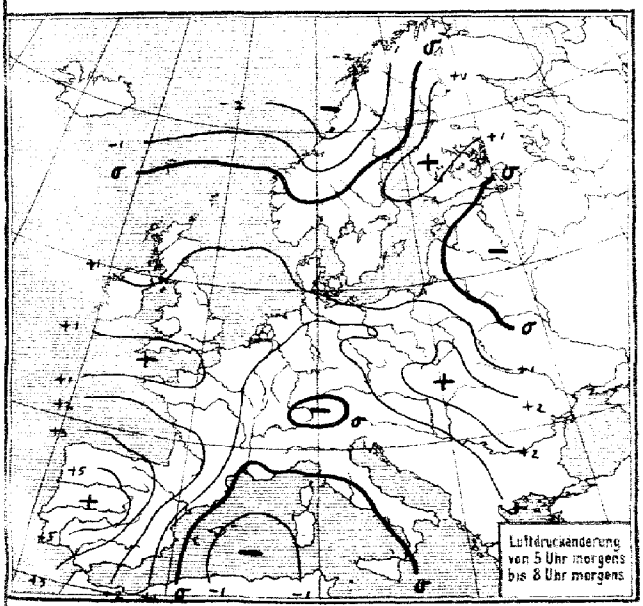


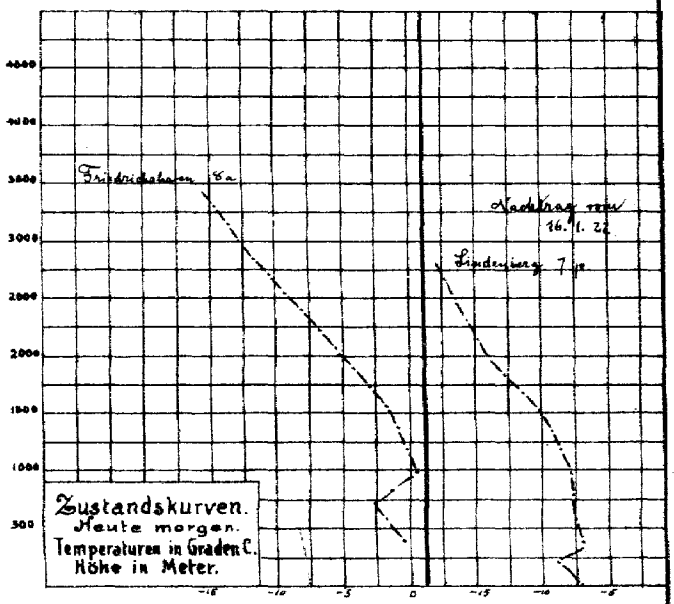
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 17









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 17. Januar 1922

Das gestern über der Nordsee an der englischen Ostküste liegende Tief hat sich bis heute nur wenig ostwärts verlagert; es füllt sich nunmehr langsam auf. Teile dieses Tiefs scheinen sich abgespalten und sich mit der Depression über dem westl. Mittelmeer vereinigt zu haben. Der hohe Druck über Nordskandinavien konnte sich nur im östl. Teile behaupten, im Westen bröckelt er schon wieder ab. Die Wetterlage ist noch immer unsicher. In ganz Deutschland ist eine Milderung des Frostes eingetreten, im Nordwesten wurde der Gefrierpunkt überschritten. Während in der Nacht in Südwest-, Mittel- u. Norddeutschland leichte Schneefälle niedergingen, herrscht heute morgen meist wolkiges Wetter. Nur im Westen wehten mässige Winde, und zwar aus südöstlichen bis südlichen Richtungen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 18. Januar 1922

NORDSEE: Schwache, nur zeitweise frische Winde, zunächst noch aus südöstl. Richtungen, meist wolkiges Wetter, noch Niederschläge Temperaturen nahe C°-Gefrierpunkt.

westl. OSTSEE: Schwache meist südöstl. Winde, wolkiges Wetter, zunächst noch leichter Frost, zeitweise Niederschläge.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Südostwinde, wolkiges Frostwetter, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 4^{00} p.m. Borkum bis Hohenweg: Gefahr noch nicht vorüber, Signal Südweststurm hängen lassen. Ke
Heute 8^{50} a.m. Nordsee: Gefahr vorüber, Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte, 8^{00} p.m. Elbe Tonne 2 bis Hohenweg: Signal ABT-LH [illegible] J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	55.4	Stille	≡	-7	⟋ +1.2	*	-5	-9		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	51.2	E 1	4	-2	⟍ -0.2	1				
Bern	50.7	E 1	4	-3	— 0	0				
Genf	50.1	N 1	∞	0	⟋ +0.3	1				
Lugano	55.4	N 1	*	-2	⟍ +0.9	1				
Helder	42.5	SSW 4	2	3	⟋ +1.0	1				
Vlissingen	44.5	SSW 3	4	2	⟋ +0.5	0				
Utrecht	44.7	SSW 4	*	0	⟋ +1.0	3				
Kopenhagen	50.9	ESE 4	4	-2	⟋ +0.8	0	-1	-3		
Skagen	52.8	ENE 6	4	-3	⟍ 0	0	-1	-3		0
Hanstholm	49.9	E 5	4	-3	⟍ +0.1	1	-3	-4		4
Blaavandshuk	47.4	ESE 5	*	-3	⟍ -0.1	*	-2	-4		9
Hammershus	51.2	S 2	∞	-4	⟋ +0.5	1	-2	-10		0
Abisko							-11			
Haparanda	72.0	E 4	4	-12	⟋ +1.5	0	-10	-13		
Stensele	67.5	NNE 6	4	-12	⟍ -0.5	1	-13	-14		
Oestersund	64.6	SSE 2	*	-14	— 0	2	-11	-17		1
Hernösand	63.1	NE 5	4	-8	⟋ +1.5	2				5
Sarna	61.9	Stille	4	-16	— 0	2	-8	-16		
Karlstad	57.6	NNE 2	*	-8	— 0	1	-2	-8		
Stockholm	58.3	ENE 5	4	-7	⟍ +0.6	3	-3	-7		
Jönköping	55.3	ENE 5	4	-5	⟍ 0	*	-2	-5		
Wisby	55.7	E 2	4	-7	⟍ +0.5	0				1
Kalmar	54.3	ENE 3	*	-3	-	-				1
Spitzbergen										
Jngö										
Tromsö										
Aalesund	54.3	E 4	2	-3	— 0	0				4
Oxö	52.8	NE ?	*	-4	⟋ +0.4	5				5
Andenes										
Bergen	54.0	Stille	0	-4	⟍ 0	0				
Brönnö	62.8	SE 5	3	-7	⟋ -2.6	0				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	55.3	NE 2	3	-12	⟍ -0.4	-				
Valdersund	59.6	E 5	1	-9	⟍ -1.5	0				3
Färder	58.8	NE 6	4	-5	⟍ +0.8	-				4
Utsire	52.8	E 4	2	-2	⟍ +0.8					5
Helsingfors										
Jordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sadankylä										
Reval	61.5	E 3	4	-16	— 0	0	-14	-19		
Dorpat	61.4	ENE 2	4	-14	— 0	0	-12	-19		
Filsand	58.1	E 1	4	-13	— 0	-				
Hungerburg										
Posen	51.4	SE 1	4	-9	⟋ +1.2	*	-4	-7		
Warschau	53.1	WSW 1	4	-5	⟋ +1.9	*	-4	-5		
Lodz	53.0	SSW 1	4	-5	⟋ +1.4	1	-4	-10		
Lublin	52.3	E 2	4	-9	⟋ +0.3	0	-4	-9		
Krakau	54.9	Stille	2	-9	⟋ +2.1	*	-4	-14		
Lemberg	56.4	SSE 1	2	-6	.	0	-4	-7		
Bromberg	52.3	WNW 1	4	-6	⟋ +1.0	1	-4	-3		
Pinsk										
Ternow	55.0	SW 2	4	-3	— .	*	-4	-8		
Prag	52.3	S 2	1	-1	⟋ +1.5	-		-4		
Eger	51.8	NNE 1	1	-5	⟍ +1.0	-		-5		
Prenau										
Kosenau	57.8	SSE 2	4	-5	⟋ +2.5	0	-2	-5		
Olmutz	54.8	SSW 2	4	-6	⟋ +1.5	*	-4	-9		
Budapest	55.9	Stille	≡	-3	⟋ +1.1	1	-2	-5		
Kaposvar	56.6	Stille	4	-3	⟋ +0.9	0	-3	-		
Szeged	56.8	NE 2	*	-4	⟋ +1.0	-	-0	-5		
Debreczen	55.5	S 1	4	-5	- -	4	-2	-9		
Szamrathely	56.7	W 1	4	8	⟋ +1.0	0	-3	-8		
Belgrad	56.5	WNW 3	2	1	⟋ +0.5					
Turin	55.2	Stille	≡	-2	⟋ -					
Padua	55.1	NNE 1	4	-3	⟍ +0.8	1	-	-4		
Genua	52.7	NNE 1	*	2	— 0	4	5	1		
Florenz	52.4	SW 1	4	5	— 0	7	7	4		
Livorno	50.2	ENE 3	3	8	⟍ 0	2	12	5		
Maddalena	52.8	SE 1	3	10	⟍ -0.1	0	8	-		
Malta	55.4	SSW 1	2	13	⟍ -					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	62.0	NNE 5	-	3	⟋ +5.3	6				
La Coruña										
San Fernando										
Barcelona	45.1	N 3	4	8	⟍ 0	4				
Santander	55.3	W 4	4	9	- -	14				
Malaga	45.8	S 6	*	13	⟍ -1.8	9				
Tetuan	59.5	W 6	-	9	⟋ +2.8	6				
Bilbao	54.0	WSW 6	4	8	⟋ +2.0	14				
Algier	48.6	SW 2	4	-	⟍ -1.5					
Tunis	53.1	W 1	2	-	⟋ +0.5					
Rochefort	51.2	WNW 3	3	2	⟋ +2.5	16	9	2		
Biarritz	52.7	E 1	*	5	⟋ +2.9	19	10	4		
Bordeaux	52.1	Stille	4	2	⟋ -2.0	5	9	0		
Dijon	47.9	SSW 3	*	0	⟋ +0.7	5	7	-1		
Calais	46.9	W 2	4	7	⟋ +1.0	0	5	0		
Limoges	48.2	Stille	4	1	⟋ +2.8	-	7	1		
St. Mathieu	52.0	NNW 6	3	6	—	4	8	3		
Montpellier										
Paris	47.8	WSW 1	4	-1	⟋ +1.6	0	4	-1		
Rennes	51.4	Stille	*	1	⟋ +1.9	1	7	0		
Strassburg	48.6	SW 1	≡	1	⟍ +0.1	1	4	0		
Tolouse	48.0	NW 3	*	4	⟋ +2.4	4	11	4		
Tours	50.3	SSW 2	4	1	- -	16	-	-		
Alencon	49.7	Stille	1	-2	⟋ +1.3	1	6	-2		
Amiens	47.1	SW 2	4	1	⟋ +0.7	-	6	1		
Cosne	47.4	Stille	4	1	⟋ +0.8	-	6	1		
Le Havre	48.7	NW 2	2	4	⟋ +1.5	12	6	1		
Jstres	46.1	ENE 3	*	9	⟍ -0.5	7	11	5		
Metz	49.7	Stille	0	-0	⟋ +0.5	0	2	-1		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	46.5	SSW 2	2	-1	⟋ +1.0	0	-	-1		
Lyon	47.8	E 1	*	2	⟍ +0.3	1	5	2		
Clermont	47.9	NW 4	4		⟋ +1.5	-				
Lerwick										
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	45.7	NW 4	4	-2	⟋ +1.9	-	3	-2		
Scilly	51.8	NW 6	*	6	⟋ +0.8	1				6
Tynemouth	49.5	NNE 5	3	1	⟋ +1.2	2				4
Pembroke	50.4	NW 4	1	4	⟋ +1.2	0				3
Croydon	48.6	W 3	*	1	⟋ +1.2	*	5			
Aberdeen										
Valentia	54.0	NW 4	3	6	⟍ -1.5	6				5
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	47.8	NNW 7	4	4	⟋ +1.5	*				7
Yarmouth	43.8	WNW 3	*	1	⟋ +1.7	7				1
Blacksod	-	WNW 6	*	2	⟋ +1.5	3				6
Ross on Wye	49.8	WNW 2	*	1	⟋ +1.5	1	5	1		
Calshot										
Yersey	49.7	SW 3	4	5	⟋ +0.4					3
Donaghadee	49.3	WNW 1	*	1	⟋ +0.4	8				
Leith	47.9	W 1	4	1	⟋ +1.2	-				1
Thorshavn	50.1	S 5	3	-	— 0					
Seydisfjord										
Riga	57.1	ENE 2	4	-12	⟍ -0.3	*				
Sofia	57.1	Stille	4	2	⟋ +1.0	*				
Agadir	61.0	N 2	*	15	⟍ -0.3					
Tanger	59.1	NW 6	0	10	⟋ +2.3					
Agadir	63.0	N 2	*	11	⟍ -0.3					
Mexines	63.5	WNW 1	1	6	⟋ +1.7					
Zakopane	55.8	Stille	0	-12	⟋ +1.6	0	-3	-15		
Neapel	58.6	W 1	3	12	⟋ +0.9					
Messina	44.8	NNW 1	2	10	⟍ +1.1					
Perpignan	44.9	WNW 2	4	-	⟋ +1.0					
Isle Sanguinaire	51.1	Stille	4	-	⟍ -0.8					
Rabat	62.2	NW 3	1	-	⟋ +2.5					
Harka	70.6	3 4	*	-	⟋ -					

Eisbericht v. 17. Januar 22.

Nordsee: Husum und Hafen, Aue: starke Eisdecke, Verbindung eisfrei. Toenning: Treibeis für Segler erschwert. Cuxhaven, W-haven und Norderney: strichweise Treibeis. Hamburg und Emden: leichtes loses Eis. Brunshausen: stärkes Treibeis für Segler Schlepperhilfe nötig.

Ostsee: Pillau: See eisfrei, Hafen dünne Eisdecke, Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen. Danzig: strichweise Treibeis. Swinemünde, Hafen: Leichtes loses Eis, Innenhafen: " " , zusammengeschobenes Eis. Stettiner Haff: Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten, Einfahrt wird angeboten. Thiessow: Leichtes loses Eis, für Segler erschwert. Barhöft, Zellen: zusammengeschobenes Eis, vierundzahl, Boddem: dünne Eisdecke, für Segler Schlepperhilfe, Wismar, Wendorf, Hafen: zusammengeschobenes Eis, für Segler Schlepperhilfe. Travemünde, See eisfrei, Hafen, Revier: strichweise Treibeis, für Segler erschwert. Eisar: für Segler geschlossen.

Schweden. Seefahrwasser Karlsberg, Fahrwasser nach Lulea durch Tjuvholmssundet, Seegebiet vor Rödkallen vor Gäseren vor Skag, Väsbra, Kvarnen: Schiffahrt hat aufgehört. Angermanälven oberhalb und unterhalb Svana, Almösundet, Norefahrwasser nach Gävle: Festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Kalmarsund nördl. und südl. Kalmar: Schweres festes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich, desgleichen Fahrwasser Landsort bis Stockholm. Fahrwasser Sandhamn bis Stockholm: Schweres festes Eis, für Segler Schlepperhilfe nötig. Seegebiet vor Lilljungfrun: Schiffahrt hat aufgehört.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 17. Januar — Nr. 17 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	41.2	ESE 7	4	−4	−6	80-93	/ −1.4		geringe Niederschl.	4	7							
W'haven												7	44.2	SE 7	*	−5	\ −0.2	meist bewölkt	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	45.0	SE 8	4	−4	−6	95-100	/ −1.6		meist bewölkt		7	44.4	ESE 8	4	−4	/ −0.7	" "	
Keitum	2											7	40.5	SSE 6	3	−3	\ −1.5	" "	
Bremen												7	44.2	SE 5	*	−5		sechm. Niederschl.	
Hamburg	2	48.2	E 3	4	−1	−2	77%	/ −1.5	2 km	" "		7	47.4	ESE 3	4	−6	— −0.1	meist bewölkt	
Kiel	2	47.9	ESE 4	3	−4	−6	95-100	/ −1.5		" "		8	48.7	E 4	4	−5	/ −0.3	" "	
Wustrow												8	49.7	ESE 3	4	−6	— 0.0	" "	
Swinemünde	2	50.9	ESE 1	4	−6	−6	80-93	\ −2.5		" "		7		SE 1	4	−4	/ −0.8	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	50.8	ESE 3	0	−5	— −0.3	" "	2
Danzig	2	53.2	E 5	4	−3	−2	80-87	/ −1.2		" "		7	52.6	ESE 1	4	−4	— −0.2	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	52.3	SE 2	3	−5	−3	80-87	/ −1.2		" "	0	7							
Aachen	214	44.0	SW 4	4	2			/ +1.0		" "		7	56.0	SE 1	4	−6	/ −0.8	" "	
Löningen												7	43.2	SE 2	*	−4	— —	zuhalt. Niederschl.	
Kassel	140	44.2	SE 1	4	−5	−7	90-94	\ −0.8		" "		630	45.8	SE 1	4	−4	/ +0.4	meist bewölkt	
Magdeburg												7	47.8	ESE 2	*	−5	— +0.1	" "	
Dresden	206	49.3	ESE 4	3	−4	−5	70-77	/ −1.3		" "		705	48.3	SE 4	*	−5	/ −0.3	" "	
Berlin	2	47.7	E 3	4	−7		95-100	\ −1.2	4 km	" "		7	49.0	ENE 3	4	−7	/ −0.5	" "	
Grünberg i/Sch.												7							
Breslau	2											7	50.6	SE 2	5	−11	\ −0.4	ziemlich heiter	
Frankfurt a/M.	2	46.6	Kalt	4	−3		90-94	V +0.7		zuhalt. Niederschl.		7	47.6	W 2	4	−3	/ +0.7	zuhalt. Niederschl.	
Mainz	2	45.4	"	*	−4			/ −0.5				7							
Friedrichshafen												7	49.7	W 4	3	2	/ +1.0	vorm. "	
Bamberg												919	49.2	SW 1	*	−2	/ +1.6	zuhalt. "	
Fürth	2											7	T. 2	T. T	*	−2	— T.T.	" "	
München	2	47.4	SW 3	*	−1	−1	95-100	\ −0.3		geringe "		7	49.8	SW 4	1	−0	~ +1.0	vorm. "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p. SSE 7–9, 4/4 bedeckt, etwas diesig, See grob. 1p SE 5 bis 6, bedeckt, See 5	Borkumriff	2p 41.1 WSW 7, Schnee, T. 2
Bülk	2p 49.3, SE 5, bedeckt, T. 3, Sichtw. 6 bis 8 Sm. 5p 48.2, SE 6, bedeckt, 2	Amrumbank	2p SE 6, bedeckt, See 5. 7p SE 7, bedeckt,
Arkona	2p SE 5, bedeckt, See 5	Adlergrund	5p. bedeckt, See mässig, SE 4, Sichtw. 4 Sm.

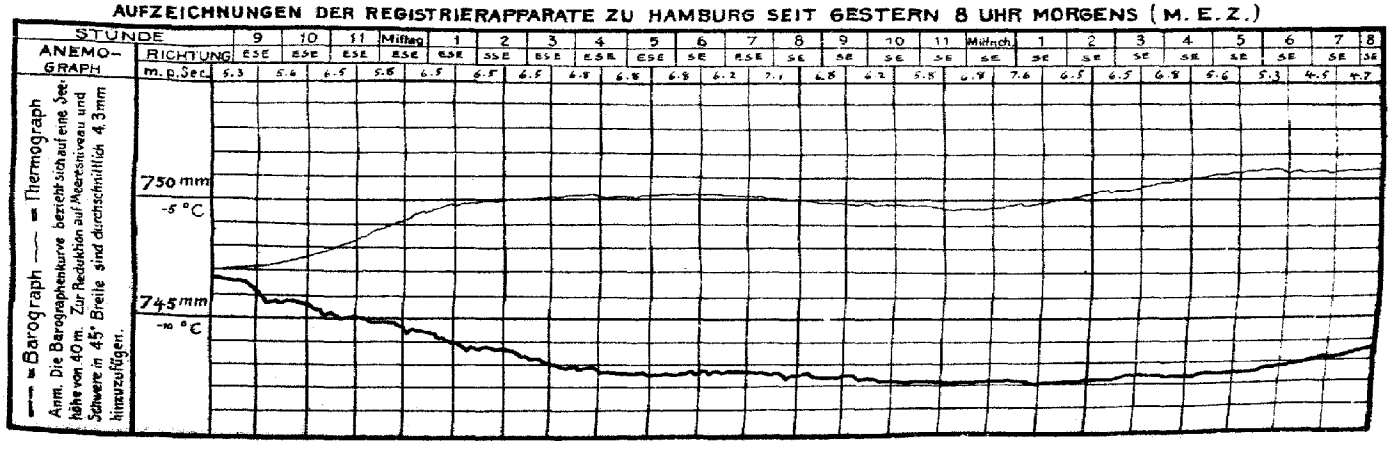
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2p	66.0	SE 4	4	−5	95-100	— 0.0		meist bewölkt	7	66.5	SSW 5	4	−5	/ +0.3	meist bewölkt
Brocken	1148	2p									7	43.9	N 5	*	−10	/ +0.5	mehrm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	39.8	SSW 6	E	−11	95-100	\ −1.1		" "	7	40.1	WSW 9	*	−9	~ 0.0	rechts "
Zugspitze	2964	2p	11.0	NW 5	*	−14	95-100	~ −0.5		vorm. Niederschl.	916	12.9	WNW 4	5	−13	/ +0.7	" "
Säntis	2500										930	43.5	WSW 6	E	−13	/ +0.9	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	4p.	E 5	300 SEzE 6	SSE 8	SEzS 5	SSE 5	1500 SzE 5	Cl-Sc	A-Sc					Sichtw. 6/8 2 km.
"	"	6p.	E 4	300 EzS 8	SEzS 8	SEzS 8									" " 2 "
Rochefort		2p.	WSW 7	—	WNW 14	WNW 16	WNW 18								
Rennes		2p.	W 5	—	W 16	WNW 18	WNW 18	WNW 18	—	W 14					
Paris		2p.	WSW 9	—	WSW 12										
Baldonnell		2p	—	—	WNW 13	—	WNW 14	WNW 17							
Valentia		2p	WNW 7	—	WNW 17	—	WNW 16	WNzW 14							
Warschau		2p.	S 3	—	ESE 10	SE 14	ESE 24	SE 22	—	SE 17					

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	51.3	SSE 4	8	−5	~ −1.7	51.6	SE 1	4	−6	+ 0.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich						52.7	SW 2	3	3	+ 0.6
Bern						52.1	SW 3	4	1	0
Genf						51.5	W 1	4	1	− 0.4
Lugano						53.1	N 1	0	−1	+ 0.9
Helder	37.9	E 4	+	−1	— + 3.5	37.8	SW 5	•	−2	+ 1.0
Vlissingen	39.0	SSW 5	•	4	+ 0.5	41.3	SSW 5	•	4	+ 1.0
Utrecht										
Kopenhagen	52.3	ESE 3	9	−1	− 1.8	50.1	ESE 4	3	−1	− 1.1
Skagen	54.9	SE 4	2	−1	0	52.6	E 5	4	−2	− 0.7
Hanstholm	51.0	E 3	2	−3	+ 0.1	50.9	E 5	4	−3	− 0.4
Skagenfyr	49.4	ESE 5	3	−3	− 1.0	47.4	SE 4	1	−3	− 0.9
Hammershus	51.2	E 3	+	−2	− 2.0	50.3	SSE 7	*	−3	− 0.3
Abisko	76.3	N 2	1	−13	0	75.0	E 6	1	−11	0
Haparanda	73.4	NNE 4	4	−10	− 1.5	71.1	NNE 4	2	−10	+ 1.5
Stensele	74.4	NNW 1	1	−13	− 1.3	72.9	Stille	•	−10	− 0.5
Östersund	70.6	E 4	3	−14	0	68.3	E 4	4	−15	− 0.5
Hernösand	67.2	NNE 4	4	−10	0	65.5	NE 6	*	−11	0
Särna	63.4	NE 6	*	−11	0	63.2	NE 6	*	−13	0
Karlstad	59.1	NE 5	*	−4	0	58.6	NE 4	*	−7	0
Stockholm	60.2	ENE 4	*	−5	− 3.5	59.8	NE 3	4	−5	− 0.5
Jönköping	58.4	ENE 2	2	−2	− 1.1	55.3	ENE 2	*	−3	− 0.5
Wisby	57.6	ESE 2	7	−3	− 1.0	56.7	ESE 2	4	−3	− 0.5
Kalmar	56.1	ESE 3	*	−1	-	54.6	E 4	*	−2	-
Spitzbergen	73.6	ESE 4	4	3	+ 1.5	73.4	S 3	2	1	+ 1.2
Jngö	72.1	S 4	4	1	+ 1.2	72.3	SSE 4	0	−3	0
Tromsö										
Aalesund	57.1	E 4	3	6	~ 0	57.2	E 5	1	−1	0
Öxö	55.8	ESE 7	3	1	− 0.4	55.0	SSE 8	4	1	0
Andenes						70.7	SE 4	0	0	− 0.9
Bergen	54.0	ENE 3	1	0	+ 0.8	55.5	ENE 3	0	−1	~ + 0.4
Brönnö	46.6	SSE 4	1	−2	0	46.0	Stille	1	0	0
Vardö	30.2	Stille	3	−3	0	30.4	SSE 2	4	−2	+ 0.9
Skudenes										
Dombaas	59.2	S 3	1	−7	+ 0.8	56.5	SSE 2	*	−9	0
Bären Insel	75.2	SSE 7	0	0	+ 0.8	76.4	SSE 1	0	0	+ 0.8
Röst	67.7	SSE 4	4	1	+ 0.8					
Färöer	51.2	E 5	3	−1	+ 0.4	50.5	ENE 6	4	−2	− 0.6
Helsingfors	04.5	ENE 4	+	−10	− 1.5					
Sordavala	00.0	E 1	*	−16	-					
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	51.7	S 3	4	−6	− 1.3					
Warschau	52.0	S 2	4	−6	− 1.5					
Lodz	51.2	E 2	4	−6	~ −1.6					
Lublin	52.4	SW 3	4	−5	—					
Krakau	51.4	E 1	4	−5	~ −0.1					
Lemberg	52.1	E 2	2	−4	-					
Bromberg										
Pinsk	50.9	E 2	4	−9	− 2.0					
Tarnow	50.6	ESE 2	1	−4	—					
Prag	49.6	ESE 1	4	−4	~ −1.0	49.3	SSW 1	*	−4	~ 0
Eger	48.2	SE 3	*	−6	− 1.3	48.5	SSW 1	*	−6	+ 0.3
Prerau										
Kaschau	51.7	NNW 1	4	−2	− 0.5	52.8	SE 1	4	−5	+ 0.5
Olmütz	50.7	S 1	4	−5	~ 0.5	51.1	SW 1	4	−7	0
Budapest	51.3	NW 1	4	−2	-	52.0	S 2	4	−4	-
Turin						53.7	N 1	0	3	-
Padua						52.2	ENW 1	3	0	-
Florenz						50.2	SW 1	•	6	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Lissabon						50.0	WSW 4	4	17	-
Rom						54.8	SW 5	4	12	
Neapel						51.7	N 1	4	1	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	49.8	WSW 4	•	9	/ − 1.4	47.3	N 2	3	5	/ − 1.1
Biarritz	51.9	SSW 1	•	9	/ − 2.7	47.3	SW 1	4	8	~ − 0.4
Bordeaux	49.6	SSW 3	4	8	/ − 1.6	46.9	SSW 1	•	7	/ − 1.4
Dijon	49.6	SW 2	4	4	/ + 0.5	49.4	SSW 3	2	2	— 0
Calais						43.6	W 4	3	2	/ + 1.1
Limoges	49.1	Stille	4	7	/ − 1.2	57.0	Stille	•	6	/ − 1.1
St. Mathieu	47.3	NW 6	4	7	/ − 0.3	47.2	NW 6	3	7	~ + 0.1
Montpellier										
Paris	45.5	WSW 5	2	4	~ + 0.5	48.3	W 3	0	3	/ + 0.6
Rennes	47.2	W 3	2	7	/ − 0.5	47.1	WSW 3	4	4	~ 0
Strassburg	47.1	SSE 2	•	2	/ + 0.8	49.9	SSW 2	4	2	/ + 1.2
Toulouse	51.8	SSW 2	4	10	/ − 2.4	49.7	Stille	•	7	/ − 1.2
Tours	48.4	W 2	4	6	/ − 1.2	47.9	SW 2	4	3	/ − 0.3
Alencon	45.5	WSW 6	4	5	/ + 0.2	46.4	Stille	4	1	/ + 0.7
Amiens	43.6	W 2	3	5	/ + 1.3	44.2	W 2	2	3	/ + 0.7
Cosne	46.6	W 2	4	7	/ − 0.3	48.7	SW 1	3	2	~ + 0.2
Le Havre	43.8	SW 7	3	+	~ + 0.5	45.7	SW 2	•	2	/ + 1.1
Ushres						52.1	Stille	4	6	~ 0
Metz	47.4	SSW 3	4	1	/ + 0.5	48.5	S 1	4	2	/ + 0.7
Privas										
Sommesous	46.8	SW 4	3	4	~ + 0.3	47.7	SW 2	3	2	/ + 0.3
Brüssel	41.2	SSW 4	3	3	/ 0	43.0	SSW 4	3	2	/ + 1.1
Lyon	51.6	ESE 1	4	5	/ − 0.5	50.6	SSE 2	3	4	/ − 0.8
Lerwick	40.5	SE 8	•	2	/ + 2.3	35.7	Stille	*	1	/ + 1.5
Rentrew	40.8	Stille	*	0	/ + 0.8					
Eskdalemuir										
Cranwell	39.3	NNW 7	*	0	/ 0	41.0	WNW 4	*	0	/ + 1.2
Scilly	46.0	NW 5	3	6	— 0	47.4	NW 5	3	6	/ + 1.6
Tynemouth	40.0	SSE 4	*	2	/ + 1.2	42.3	SSE 2	4	2	/ + 1.2
Pembroke	44.6	NW 4	3	6	/ + 0.4	45.8	NW 4	1	4	/ + 0.8
Croydon	41.3	W 4	3	5	/ + 0.4	43.2	W 4	1	2	/ − 1.2
Aberdeen						41.2	SE 4	•	2	/ + 1.2
Valentia	47.1	WNW 4	•	3	/ + 0.8	50.0	NW 4	•	4	/ + 1.3
Guernsey	44.9	W 5	3	7	— 0					
Stornoway										
Holyhead	41.8	WNW 6	3	5	/ + 0.8	47.3	WNW 6	3	6	/ + 0.8
Yarmouth	38.3	NW 3	*	1	— 0	40.1	WNW 2	4	1	/ + 0.3
Blacksod	—	N 2	•	2	/ + 1.5					
Ross on Wye	42.0	W 3	2	5	/ + 0.4	43.8	WSW 2	1	7	/ + 0.8
Calshot	42.8	WNW 5	2	6	/ + 0.4	44.4	W 3	0	2	/ + 0.6
Jersey						45.9	W 5	3	5	— 0
Donaghadee						44.4	WNW 5	2	3	/ + 0.8
Utrire	52.5	SSE 4	1	0	/ + 0.1	52.6	N 4	0	−1	/ + 0.4
Belgrad	53.2	Stille	4	2	/ − 0.5	53.4	Stille	1	−	~ + 0.2
Serajewo						52.4	NW 3	4	4	~ 0
Agram						51.4	Stille	4	−0	/ -
Bizerta						55.8	Stille	3	12	/ + 0.5
Bukarest						53.6	W 2	1	3	
Sofia						52.6	NE 1	4	4	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	46.6	ESE 4	*	−5	— 0	
Lerwick	51.3	SE 6	4	1	/ + 0.6	
Renfrew	45.6	S 1	4	1	/ + 1.5	
Cranwell	43.1	SW 4	4	−1	/ + 0.8	
Scilly	49.9	NW 5	2	6	/ + 0.8	
Tynemouth	44.2	E 2	4	1	/ + 0.8	
Pembroke	48.3	NW 4	1	4	/ + 0.8	
Croydon	44.7	WSW 4	3	1	~ + 0.8	
Valentia	51.2	NW 4	•	6	/ + 1.5	
Guernsey	47.5	NW 3	3	4	/ + 0.8	
Holyhead	45.4	NW 6	•	-	/ + 0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	41.8	W 2	4	1	/ + 0.4	
Calshot	46.1	WSW 4	1	2	/ + 0.4	
Dijon	46.7	Stille	4	0	/ − 1.0	
Limoges	44.4	Stille	•	4	/ − 0.6	
Lyon	42.7	SSW 1	4	3	/ − 1.9	
Paris	46.8	Stille	4	−0	/ + 0.1	
Toulouse	45.4	Stille	4	5	/ − 1.7	
Tours	48.2	Stille	4	2	/ + 0.1	
Posen	50.7	SSE 2	4	−6	/ 0	
Warschau	51.6	SSE 1	4	−5	— 0	
Pinsk	52.9	ESE 1	*	−9	/ − 1.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 18 Mittwoch, 18. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	51.8	SW 4	4	1	0	90-94	/ + 1.1	•	2	0		wechs. Niederschl.		
Wilhelmshaven	8	55.7	S 1	4	0	- 1	95-100	/ + 0.6	–	2	−1		" "		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	54.3	SE 4	4	0	- 2	90-94	/ + 0.2	•	1	1		verm. Niederschl.		
Keitum	8	55.9	ESE 4	4	−3	- 4	90-94	/ + 1.5	0	−1	−4		meist bewölkt		
Bremen	8	55.6	S 3	4	1		90-94	/ + 1.0	0	3	−2		verw. heiter		
Hamburg	8	56.9	ESE 2	≡	−2	- 2	90-94	/ + 1.1	0	−1	−4	bis 500 m	meist bewölkt	Bod. Min. − 4.8°	
Gr. Borstel	8	–	Stille	≡	−3	-	-	-	0	−1	−8		" "		
Kiel	8	57.8	SE 2	4	−2	- 2	90-94	/ + 1.0	•	1	−3		" "	* D. 8 cm	
Wustrow	8	58.0	ESE 2	*	−3	- 3	90-94	/ + 0.8	4	−3	−6		wechs. Niederschl.		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	58.9	E 3	4	−6	− 4	90-94	/ + 0.9	0	−5	−10		verw. heiter	* Decke 7 cm	1
Danzig	8	60.0	Stille	4	−5	- 2	90-94	/ + 0.7	•	−4	−8		meist bewölkt	* " 11 cm	
Königsberg	8														
Memel	8	60.2	SE 3	4	−5	- 2	70-79	/ + 1.2	0	−5	−9		meist bewölkt	* Decke 6 cm	0
Aachen	8	58.8	SW 3	3	−1	− 1	80-89	/ + 1.4	0	5	−2	bis 1000 m	" "		
Lösingen	8	55.6	SW 1	4	1	–	95-100	-	•	4	0		wechs. Niederschl.		
Kassel	7²⁶	57.8	SW 1	4	−2	− 1	90-94	/ + 0.5	0	2	−2		meist bewölkt	* Decke 7 cm	
Magdeburg	8	57.9	E 1	≡	1	− 0	90-94	/ + 1.4	2	1	−3		wechs. Niederschl.	* Decke 9 cm	
Dresden	8⁰⁵	57.9	W 2	4	−2	+ 1	90-94	/ + 1.7	0	2	−3	NE 573 m, SE 2 km, NW 815 4 Km	meist bewölkt		
Berlin	8	58.7	ENE 2	4	−3	− 2	90-94	/ + 1.3	0	−0	−4	bis 2 km	" "	Bod. Min. − 4.5°	
Grünberg i/Sch.	8	57.3	W 2	≡	−5	− 2	95-100	/ + 1.0	0	2	−5		zieml. heiter	* Decke 8 cm	
Breslau	8	57-9	S 1	4	−5	− 2	90-94	/ + 1.2	0	1	−9	bis 4 km	" "	Bd. 8 cm	
Frankfurt a/M.	8	59.7	Stille	≡	−2	− 1	95-100	/ + 1.3	•	2	−2		meist bewölkt	* D. 2 cm	
Mainz	8	59.7	Stille	∞	−5	–	90-94	/ + 1.2	0	2	−6		" "		
Karlsruhe	7²⁶	59.8	SW 1	•	1	+ 2	90-94	/ + 1.3	5	2	0		zum. Niederschl.	* Decke durchbrochen	
Friedrichshafen	8	59.5	N 1	4	−1	+ 1	95-100	/ + 0.8	3	2	−3		wechs. "	* Decke 5 cm	
Bamberg	8	59.8	S 1	4	−3	0	90-94	/ + 1.7	•	1	−4		" "	* Decke 6 cm	
Fürth	8														
München	8	59.7	W 2	4	−1	− 3	95-100	/ + 1.1	0	1	−5		zieml. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8ª SE 5·6 4 [illegible]	See 5	Borkumriff	8ª 52·4 NNE 4 5 See 2 W-T 4.2°
Bülk	8ª 55·7 SE 4 4·2 [illegible]	8ª 56·9 SE 3 4 [illegible]	Amrumbank	
Arkona	8ª SE mäßig, 4 See 4		Adlergrund	

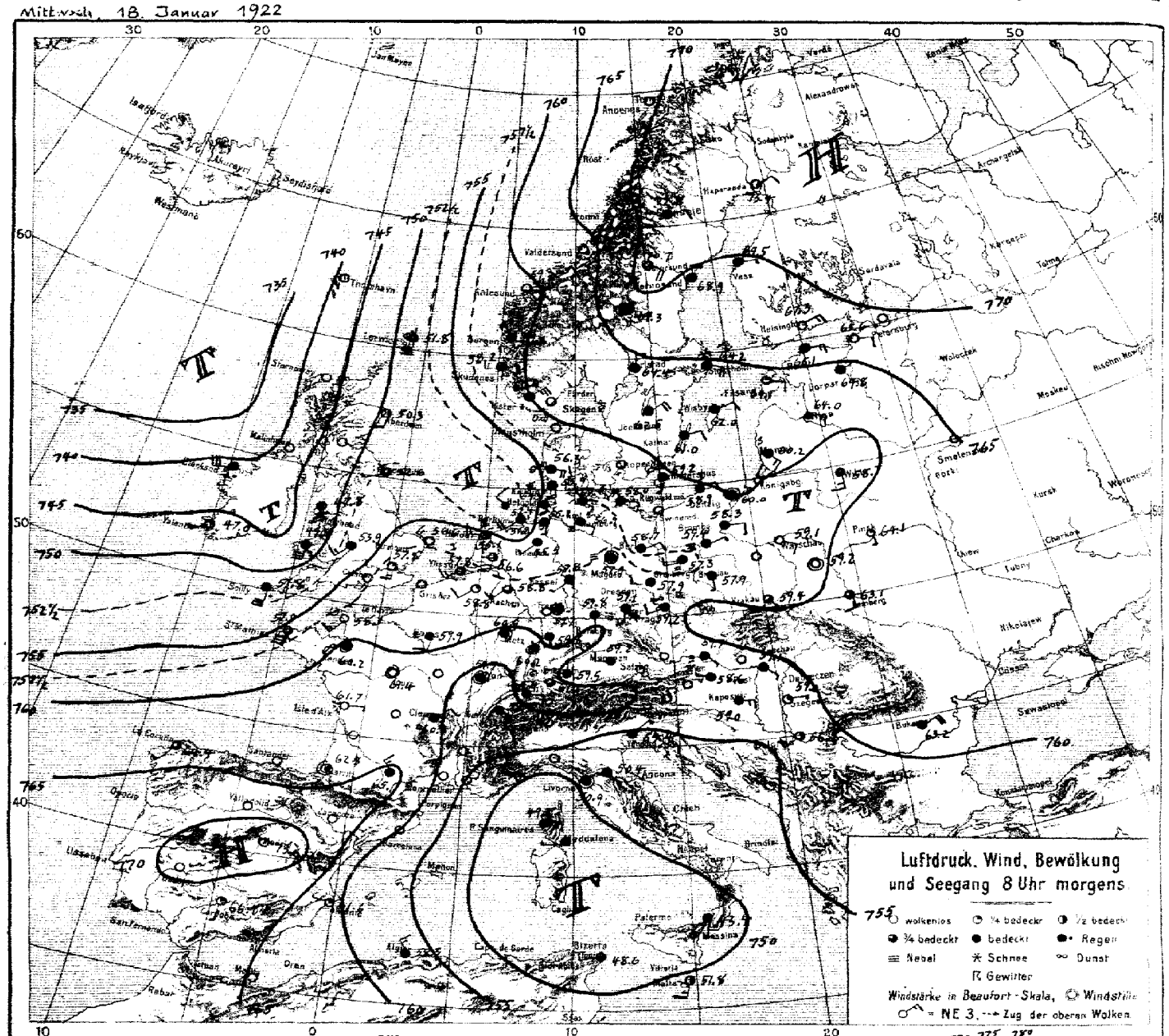
HÖHEN BEOBACHTUNGEN
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert)

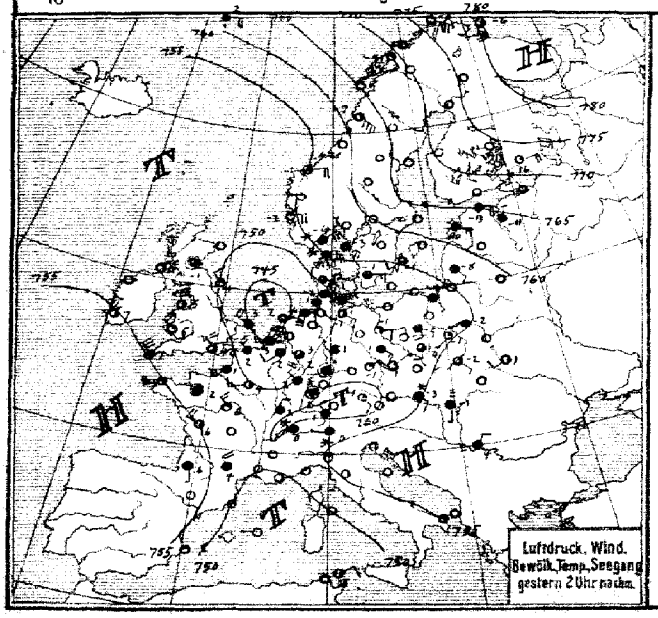
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	842	8	6 72.3	SW 3	≡	− 4	95-100	/ + 0.8	0	–	−5		meist bewölkt	
Brocken	1142	8	6 55.2	SW 3	≡	− 6	90-94	/ + 1.4	•	−1	−3		" "	* Decke 8 cm
Fichtelberg	1213	8	6 50.3	NW 4	*	−6	–	/ + 1.7	•	−4	–	bis 200 m		
Zugspitze	2964	9¹⁵	5 17.6	SE 2	≡	−9	95-100	/ + 0.1	•	−7	−9			
Säntis	2500	7¹⁵	5 52.4	NNW 2	3	−15	90-94	/ + 0.8	5					
Heiden	800	9¹⁵												
Sonnblick	3106	7¹⁵												
Schneekoppe	1603	7⁰⁵												

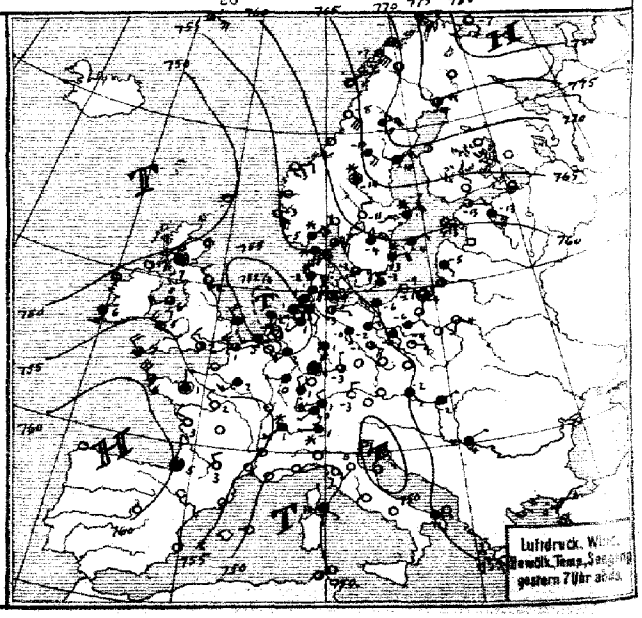
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400 m	8a	*	*	*** Stille	NE 1	NE₂N 4	NE₂E 2	Stille	NNE 2	E 2				Sicht w. bis 7 Km
Lindenberg	122 m	10a	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille							a-cu 3600 m " 2 " langsam aus SW
Cranz	–	8a	ESE 3	SE₂S 4	NW₂W 26										Sbr. in 400 m Sichtw. b. 4 Km
Warschau	–	8a	ESE 3	SSW 10	SSW 10	SSW 9	SSW 9								
Helder	–	10a	*	WNW 9	WNW 8	NW₂W 8									
Utrecht	–	8a	SSW 8	W 12	W₂N 10	WNW 10	WNW 13	WNW 6							
Tours	–	8a	*	*	NW 6	WNW 6	WNW 4								

DEUTSCHE

Mittwoch, 18. Januar 1922

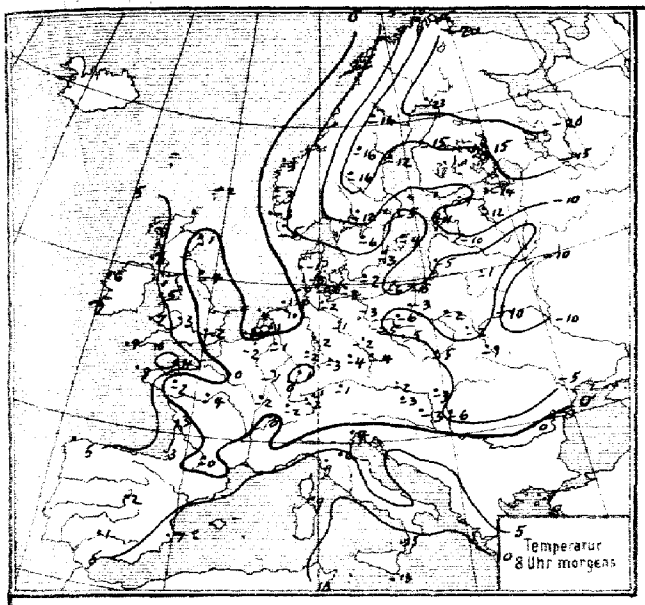


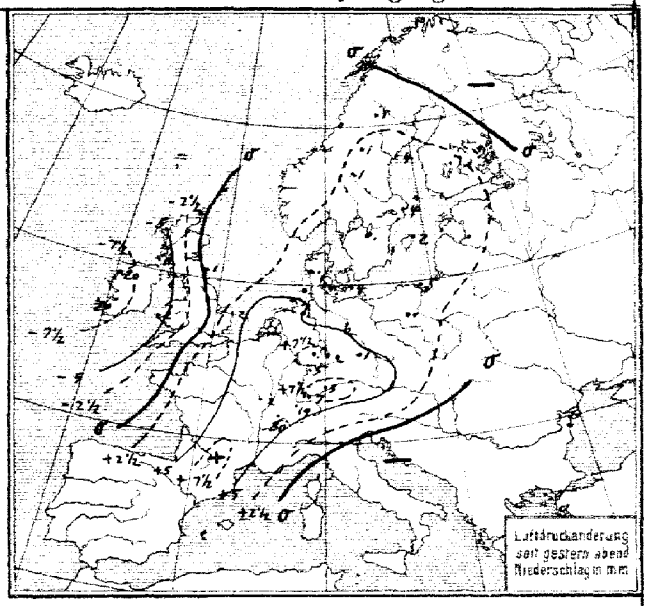


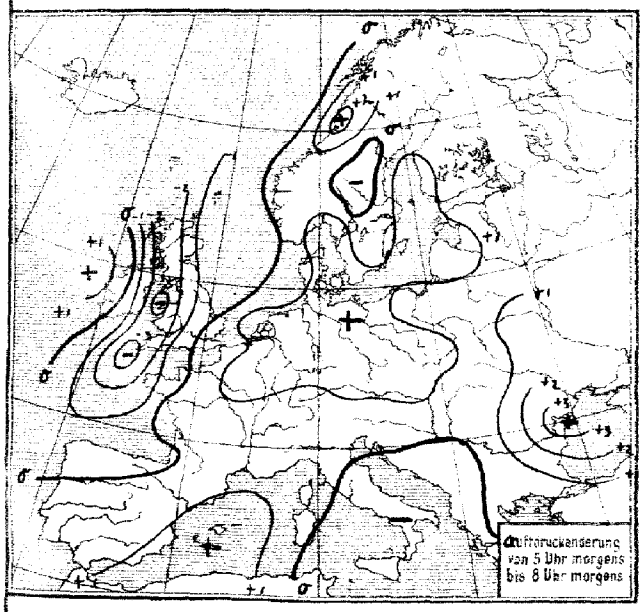


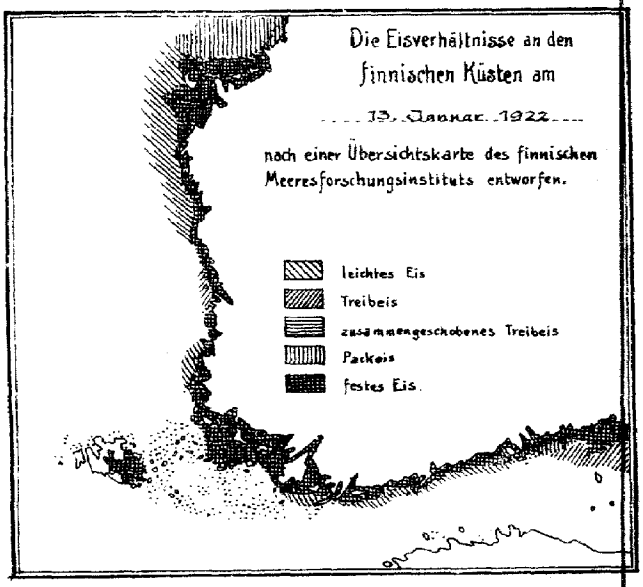
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 18









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 18. Januar 1922

Das abgeschlossene Tief, das seit vorgestern über der Nordsee fest liegt, hat sich weiter aufgefüllt. Es hat sich aber heute als Randgebilde mit einer neuen Depression, die südlich Island ostwärts vordrang und Großbritannien berührt, vereinigt. Ueber Spanien und dem nördlichen Skandinavien liegt noch fast unverändert hoher Druck. Die Verteilung des Luftdruckes über Deutschland ist eine sehr gleichmässige, jedoch ist über dem nördl. Schlesien eine flache Druckeinsenkung erkennbar. An der Küste herrscht bei meist schwachen östlichen, nur im äussersten Westen südl.-südwestl. Winden trübes Wetter. In Nordwestdeutschland haben die Temperaturen den Gefrierpunkt überschritten, meist herrscht noch leichter, im Osten etwas stärkerer Frost.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 19. Januar 1922

NORDSEE: Wolkiges, milderes Wetter, Niederschläge, zunächst noch südöstlicher, später langsam rechtdrehender auffrischender Wind.

westl. OSTSEE: Wolkiges, milderes Wetter, Niederschläge, zunächst noch schwacher südöstlicher Wind.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache Südostwinde, wolkig, Frostwetter ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle.) ABT. III. z.V. Mey.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	59.7	SE 1	≡	-2	/ +1.9	0	-1	-2	-	
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61.1	N 1	3	-2	/ +0.9	2				
Bern	60.4	E 1	4	-2	— +0.3	18				
Genf	59.8	SE 2	4	0	— +0.4	30				
Lugano										
Helder	55.1	W 3	2	4	/ +2.0	1				3
Vlissingen	57.8	SW 3	2	2	/ +1.0	0				1
Utrecht	56.6	SSW 2	2	1	~ -	4				
Kopenhagen										
Skagen										
Hanstholm										
Blaavandshuk	56.3	ESE 4	8	-1	/ +0.9	*	-1	-3		5
Hammershus	59.2	SSW 1	8	-2	/ +1.0	0	-1	-5		
Abisko										
Haparanda	73.4	NE 2	2	-23	\ +0.5	0	-10	-23		
Stensele	72.8	ENE 2	4	-16	— 0	1	-12	-16		
Oestersund	70.7	SE 4	2	-17	— 0	1	-12	-16		
Hernösand	68.9	N 4	4	-12	/ +1.6	4				5
Sarna	67.3	Stille	4	-16	\ 0	1	-13	-17		
Karlstad	64.4	N 2	4	-12	— 0	-	-6	-14		
Stockholm	64.2	ESE 4	*	-5	/ +1.5	4	-6	-8		
Jönköping	62.5	NE 4	4	-6	\ +0.5	*	-2	-7		
Wisby	62.0	ENE 2	4	-4	/ +1.0	2				2
Kalmar	61.0	ENE 2	4	-3	-	-				0
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	59.2	E 4	0	-3	/ +0.4	0				4
Oxö	56.0	NE 5	4	-6	/ +1.2	7				5
Andenes										
Bergen	59.0	NW 1	4	-3	— +0.4	0				
Brönnö	65.7	NE 2	4	-	/ +2.0					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	60.5	S 3	3	-16	— 0	0				
Färder	64.2	NE 5	3	-7	/ +1.2	*				2
Utsire	58.2	E 4	4	-3	— 0					3
Helsingfors	67.3	ENE 3	4	-13	/ +1.0					
Sordavala	67.3	ENE 3	-	-	\ +0.5					
Kuopio										
Vasa	69.5	E 1	4	-15	\ +0.5					
Sodankylä										
Reval	65.1	E 3	≡	-9	/ +0.5	0				
Dorpat	64.8	NE 2	*	-12	/ +0.6	0				
Filsand	64.1	E 2	-	-	/ +0.6	*				
Hungerburg	65.6	ESE 2	0	-14	/ +0.2	0				
Posen	59.4	ENE 1	≡	-6	/ +1.1	*	-3	-6		
Warschau	59.1	ESE 2	4	-2	— +0.2	0	-2	-3		
Lodz	58.7	S 3	4	-1						
Lublin	59.2	Stille	-	-2	— 0	0	-1	-10		
Krakau	59.4	SE 2	3	-5	/ +1.1	0	-1	-8		
Lemberg	63.1	ESE 2	3	-	- 0	2		-6		
Bromberg	58.3	E 2	4	-3	/ +0.3	0	-5	-8		
Pinsk	64.1	S 1	1	-10	/ +1.0	0	-3	-9		
Tarnow	59.7	E 3	3	0	- -	0	2	-5		
Prag	59.7	WSW 2	8	-4	/ +1.5	0				
Eger	59.1	SSW 1	*	-4	~ +2.0	1				
Prerau										
Kaschau	62.0	NNW 1	8	-6	\ +0.5	0				
Olmütz	59.7	SSW 1	4	-2	\ +1.0	0				
Budapest	59.1	SE 1	4	-3	/ -0.2	0	-0	-4		
Kaposvar	59.0	E 3	4	-3	/ +0.3	0	-1	-3		
Szeged	59.0	E 1	1	-6	— 0	-	-0	-7		
Debreczen										
Szombathely	58.6	W 1	4	-3	/ +0.3	0	-1	-3		
Belgrad	56.8	WSW 4	2	4	— 0	0				
Turin	55.2	Stille	4	1	~ -					
Florenz	56.4	SE 1	4	6	~ 0	1	10	0		
Livorno	56.9	Stille	4	9	/ +0.4	25				
Maddalena	51.0	W 1	*	9	— 0	0	9	6		
Brindisi	41.6	Stille	4	11	/ -	-	-	-		
Messina	43.4	S 1	4	13	/ +0.2	4	15	9		
Malta	51.8	SSW 3	2	13	/ 0					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	73.0	WNW 1	0	2	/ +0.8					
La Coruña	64.4	SW 1	3	-	\ -0.5					
San Fernando										
Cordoba	60.6	S 1	1	1	/ +0.5	0				
Alicante	61.6	W 1	1	7	/ +1.3	0				
Rochefort	61.7	E 1	0	0	/ +0.7	0	7	-2		
Biarritz	62.8	Stille	2	3	/ +0.7	10	8	2		
Bordeaux	60.7	SW 1	0	4	/ +1.0	0	9	4		
Dijon	59.7	Stille	4	-2	/ +0.9	2	2	-2		
Calais	58.0	W 1	1	-1	/ +0.5	1	2	-3		
Limoges										
St. Mathieu	57.0	SSW 6	3	9	/ -1.5	*	9	5		
Montpellier										
Paris	58.9	SSW 2	≡	0	/ +1.1	*	5	0		
Rennes	60.2	Stille	8	-2	— 0	6	3	-2		
Strassburg	60.2	Stille	4	0	/ +1.0	0	2	-1	Wolken West	
Tolouse	65.6	NW 3	4	-0	/ +0.7	*	6	-0		
Tours	61.4	Stille	0	-4	/ +0.8	0	6	-4		
Alencon										
Amiens	58.7	Stille	4	-3	/ +1.1	-	5	-3		
Cosne										
Le Havre										
Istres	62.6	WNW 4	3	2	\ +0.3	-	11	2		
Metz	60.9	Stille	*	-1	/ +1.2	-	3	-3		
Privas										
Sommesous	61.4	Stille	4	-0	/ +1.3	0	3	-1		
Brüssel	58.8	SW 2	1	-2	/ +1.0	-				
Lyon	59.2	N 2	-	0	/ +0.8	22	2	-0		
Clermont	60.5	NE 2	4	-	/ +0.5	-				
Lerwick	51.8	S 6	3	2	~ -0.8	-				3
Renfrew							0			
Eskdalemuir										
Cranwell	55.2	S 3	2	-9	~ -0.4	0	0	-9		
Scilly	51.8	SSW 6	*	9	/ -3.0	2				6
Tynemouth	52.6	WSW 1	3	-4	/ -0.8	1				2
Pembroke	49.8	S 6	*	7	/ -2.3	2				6
Croydon	57.8	S 3	1	-2	^ 0	-	3	-3		
Aberdeen	50.3	SSW 2	2	-1	/ -0.8	-				1
Valentia	47.0	WSW 5	1	9	/ +0.8	20				5
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	47.8	SSE 9	*	6	/ -3.0	1				9
Yarmouth	56.6	WNW 3	0	-*	/ +1.2	2				1
Blacksod	-	W 6	*	6	/ +1.2	2				6
Ross on Wye	53.9	SW 3	4	3	/ -1.2	*		-3		
Calshot										
Yersey	58.1	SW 3	0	11	— 0	0				
Donaghadee	48.5	SW 3	-	5	/ -2.6	6				3
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	64.0	E 3	4	-10	/ +1.0	*	-8	-12		
Bukarest	63.2	ENE 4	4	0	/ +3.0	0				
Oran	62.6	NNW 5	2	9	/ +1.7					
Bizerta	58.6	Stille	1	-1	~ +0.9					
Zakopane	60.4	Stille	4	-6	/ +1.2	0	-2	-10		
Vaxedig	54.4	NE 1	*	4	\ +0.3	6	3	2		
Florenz	50.3	SE 1	4	-	-					
Algier	58.6	NW 3	4	-	/ +2.0					
Tunis	48.6	W 1	3	-	/ -0.5					
Kirsza	48.1	Stille	4	-	— 0	-				
Ile Sanguinaires	49.2	E 3	4	-	/ +0.5					
Herba	47.7	Stille	2	-	— 0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See				
18. Jan. 8 a	56.6 N	22.8 W	24.2	NNW 6	2 unregelm. Dünung aus W			3.3°	3.2°
18. " 2 a	56.3 N	00.3 W	51.6	N 2	- keine unregelm. -			E 3.8°	-

Eisbericht v. 18. Jan. 22

Deutscher Eisbericht unverändert. (Siehe Wetterbericht v. 17. Januar 22.)

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Fahrwasser nach Luleå durch Gjuvehamnsundet, Västra Kvarken, Ångermanälven oberhalb und unterhalb Swanö, Seegebiet vor Röskallen, vor Gäsörew, vor Skag, vor Lillungfrun: Schiffahrt hat aufgehört. Seegebiet vor Bremö: Leichter Eisbrei, für Segelschiffe beschwerlich. Fahrwasser Bremö bis Dragshällans-Feuer: zusammengeschobenes Eis für Segler geschlossen. Alnösundet, Öregrundsgrapen: schweres festes Eis, nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Nordfahrwasser nach Gävle: festes Eis, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten. Fahrwasser Sandhamn und Landsort bis Stockholm: festes Eis, beschwerlich, Segler Schlepperhilfe. Kalmarsund nördl. u. südl. Kalmar: schweres festes Eis nur für starke Dampfer möglich. Übrige Küste eisfrei. Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 18. Januar 1922 — Nr. 18 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	45.8	S 5	*	1	-1	90-94	/ +0.8		meist bewölkt		7	49.4	ESE 4	4	1	/ +1.3	meist bewölkt	4
W'haven												7	50.8	SE 2	4	0	/ +1.7		
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	48.4	S 4	4	1	-1	94-100	/ +1.1		" "	4	7	50.1	S 5	4	1	/ +0.7	" "	
Keitum	2	48.7	E 4	4	-2	-4	90-94	/ +1.0		" "		7	51.8	SE 4	3	-3	/ +2.0	" "	
Bremen												7	51.2	S 3	2	0		meist heiter	
Hamburg	2	50.6	ESE 3	2	-1	-2	89%	/ +1.0	2 km	ziemlich heiter		7	52.8	ESE 1	2	-3	/ +1.6	ziemlich "	
Kiel	2	51.3	SE 2	4	-2	-4	95-100	/ +0.4		geringe Niederschl.		8	53.7	SE 2	3	-3	/ +1.0	meist bewölkt	
Wustrow												8	53.2	E 2	4	-3	/ +1.4	" "	
Swinemünde	2											7	53.1	SSE 1	4	-6	/ +1.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	53.7	ESE 2	0	-9	/ +1.2	meist heiter	
Danzig	2	54.3	SE 1	4	-4	-5	80-89	/ +0.7		meist bewölkt		7	56.5	[illegible]	3	-4	/ +1.2	" bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	55.0	SE 2	4	-8	-6	70-79	/ +0.4		geringe Niederschl.		7	57.2	SE 1	4	-5	/ +0.4	" "	
Aachen	214	49.3	SSW 4	3	3		60-69	/ +0.5		meist. bewölkt		7	51.6	SW 3	4	2	/ +1.5	" "	
Löningen												7	51.0	SW 1	4	1	—	" "	
Kassel	140	50.3	S 1	4	1	-1	70-77	\ -0.1		" "		6[30]	51.9	S 1	4	1	/ +0.7	" "	
Magdeburg												7	53.2	SSE 1	4	-0	/ +1.0	" "	
Dresden	266	53.5	SE 3	4	1	0	70-79	— +0.4		" "		705	53.0	SE 4	3	-1	/ +0.6	" "	
Berlin	2	53.0	E 2	2	-1		80-89	/ +0.8		" "		7	54.2	ENE 3	4	-2	/ +1.0	" "	
Grünberg i/Sch.												7							
Breslau	2	53.9	S 2	3	0	0	70-79	/ +1.1		ziemlich heiter		7							
Frankfurt a/M.	2	51.1	[illegible]	4	2		80-89	~ +0.5		geringe Niederschl.		7	52.1	[illegible]	4	1	/ +0.3	geringe Niederschl.	
Mainz	2	50.6	SE 1	4	1			/ +0.1				7	52.0	"	4	1	/ +1.5		
Friedrichshafen												7	51.0	NW 2	4	1	~ 0.0	ziemlich heiter	
Bamberg												9[19]	54.2	N 1	2	-3	/ +2.1	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	48.3	SE 2	1	1	-1	70-79	\ -0.4		meist bewölkt		7	51.8	N 2	0	-3	/ +1.0	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. SE 5 bis 7, bedeckt, dichtig, See unruhig. 9 p. SE 4 bis 6, bedeckt, dichtig, See unruhig	Borkumriff	2 p. 45.2, S 5, bedeckt, T. 2. | 7 p. 47.6, S 5, bedeckt, T. 2.
Bülk	2 p. 51.1, SE 3, *, T. -1, sichtw. 2-3 Sm. | 9 p. 52.1, SE 3, bedeckt, T. -2	Amrumbank	7 p. SE 3, bedeckt, See 3 | 7 p. SE 4, bedeckt, See 3.
Arkona	2 p. SE leicht, wolkig, See mässig bewegt.	Adlergrund	9 p. Wolkig, S sehr leicht, See sehr ruhig, Sicht 11 Sm. | 7 p. Wolkenlos, S sehr leicht, See sehr ruhig
Darsserort	9 p. 46.1, ESE 5, bedeckt.		

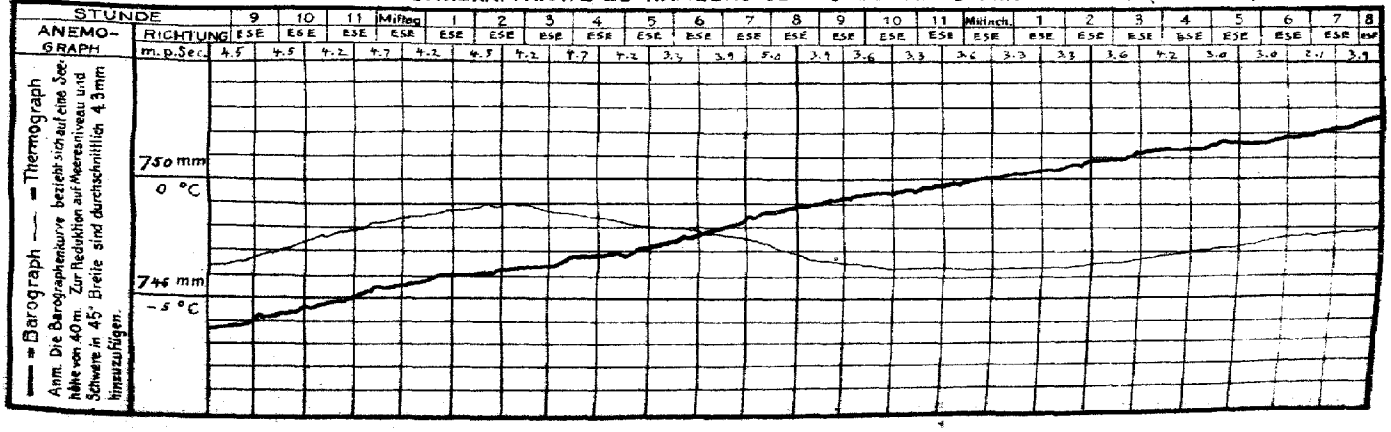
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2[30]									7	72.0	SSW 3	4	-3	/ +0.0	meist bewölkt
Brocken	1148	2[15]									7	60.9	SW 4	8	-5	/ +1.4	Niederschl. u. Schneeree.
Fichtelberg	1213	2	45.6	SSW 5	2	-4	95-100	/ +0.4		ziemlich heiter	7	46.0	ESE 3	8	-7	/ +0.4	ziemlich heiter
Zugspitze	2964	2[15]	14.7	S 8	2	-7	70-79	/ +0.1		meist bewölkt	9[15]	16.5	SE 4	1	-8	/ +0.3	meist bewölkt
Säntis	2500		42.4	SSW 6	4	-8		— +0.2			9[30]	41.0	S 2	4	-10	/ +1.1	
Heiden	800										9[30]						
Sonnblick	3106										6[32]						
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau		1 p.	W 2	—	SW 9	WSW 7	SWzW 10	WzS 9	WSW 9						Sichtw. bis 7 km.
Lindenberg	122 m.	3 p.	E 2	SSE 2	SWzS 3	SSW 4	SW 8	SWzW 7	SWzW 7	SW 11	WSW 12	frei WSW 18			" " 2 "
Ambeas		2 p.	WNW 2	—	WSW 10	WSW 12	WSW 12	SW 18	SW 32						
Eger		2 p.	NE 6	—	—	SSW 8	SWzS 7	SW 10	—	WzS 16	—	W 18			
Crawwell		7 p.	WNW 7	WNWzN 13	—	NNW 18	NNWzN 14								
Bordeaux		7 p.	WNW 1	—	NW 10	NNW 10	NNW 14	NNW 16							
Paris		7 p.	SW 5	—	W 8	WNW 12	WNW 12								
Toursa		7 p.	WNW 3	—	WNW 8	WNW 8	WNW 10	WNW 10							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdr. Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	55.4	SE 2	+	-3	↘ -0.3	55.3	SE 1	4	-2	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	48.6	NNE 4	4	1						
Graz	56.1	SE 1	4	-2						
Zürich	50.9	NW 2	4	1	~ +0.5	54.8	SW 1	*	-0	↗ +2.9
Bern	50.6	W 1	*	-0	↗ +0.2	53.7	SW 1	*	-0	↗ +1.3
Genf	50.1	SW 1	*	0	↗ +0.3	53.9	SW 1	*	1	↗ +2.0
Lugano	55.0	W 1	*	0	— 0	55.7	W 1	*	-1	↘ -2
Heider	+30	S 3	3	2	↗ +1.0	47.4	S 3	4	2	↗ +1.0
Vlissingen	47.9	WSW 3	4	3	↗ +1.0	50.8	WSW 3	4	3	↗ +2.5
Utrecht										
Kopenhagen	53.5	E 3	4	-1	↗ +1.3	55.6	E 3	3	-2	↗ +1.1
Skagen	55.1	SE 5	4	-3	↗ +0.5	57.4	ESE 4	3	-3	↗ +1.0
Hanstholm	52.3	ENE 5	4	-3	↗ +0.5	54.6	E 5	*	-3	↗ +1.2
Blaavandshuk	48.7	ESE 5	*	-2	↗ +0.9	51.4	ESE 5	*	-2	↗ +1.4
Hammershus	43.0	SW 2	4	-1	↗ +1.0	55.2	SW 1	∞	-2	↗ +1.6
Abisko										
Haparanda						73.4	NE 3	2	-14	↘ 0
Stensele						71.8	ENE 4	4	-15	↗ +0.5
Oestersund						67.6	SE 4	4	-13	↗ +0.5
Hernösand						66.6	NE 4	4	-10	↗ +0.5
Särna						64.8	Stille	*	-14	↗ +1.5
Karlstad						67.2	N 2	0	-11	↗ +1.0
Stockholm						61.6	NE 4	*	-7	↘ -1.0
Jönköping						59.9	ENE 4	4	-4	↗ +1.0
Wisby						58.3	ENE 2	4	-4	↗ +1.0
Kalmar						57.5	ENE 4	*	-3	- -
Spitzbergen	78.8	Stille	0	-8	— 0	78.4	Stille	0	-10	↘ -0.4
Jngö	75.5	ESE 5	1	-3	~ 0	76.3	SE 4	1	-8	~ +0.8
Tromsö										
Aalesund	54.9	E 4	1	-1	↗ +0.9	56.8	S 2	0	-3	↗ +0.8
Öxö	55.1	NE 6	*	-6	↗ +0.8	57.4	NE 6	*	-5	↗ +1.2
Andenes	48.7	SE 5	2	-4	— 0	48.9	SE 6	1	-7	— 0
Bergen	55.1	SE 1	1	-2	— 0	56.7	N	0	-4	↗ +1.5
Brönnö	52.4	SE 8	8	-7	— 0	53.7	SE 6	0	-8	↗ +1.2
Vardö	50.3	S 2	2	-6		50.3	SE 2	0	-3	↘ -0.4
Skudenes										
Dombaas	57.6	SW 2	3	-13	~ +0.4	58.6	SE 3	4	-13	↗ +0.8
Bären Eiland	77.8	SE 4	3	-0	— 0	75.8	SE 4	3	0	↗ +1.2
Jan Mayen	61.8	E 4	*	2	↗ +0.4	57.8	ESE 5	3	1	~ -1.2
Utsire	53.8	E 4	1	-3	— 0	55.8	SE 4	0	-8	↗ +1.5
Helsingfors										
Sordavala	69.1	E 4	2	-16	— 0					
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	62.4	E 4	4	-13		61.9	ENE 2	2	-13	
Dorpat	58.6	- 1	4	-11		64.6	ESE 5	4	-13	
Filsand	63.5	E 3	4	-10		62.8	NE 2	0	-13	
Hungerburg										
Posen	54.4	NE 2	4	-9	↗ +1.2	56.1	ENE 2	4	-6	↗ +1.4
Warschau	56.3	SW 1	4	-2	↗ +1.0	57.7	SSW 1	0	-4	↗ +1.4
Lodz	55.1	SW 1	1	-1	↗ +0.8					
Lublin										
Krakau	56.3	SE 1	3	-3	↗ +1.0	57.2	E 3	*	-	
Lemberg	58.9	SW 2	2	1	- -					
Bromberg										
Pinsk										
Zakopane	59.6	W 1	0	-2	↗ +0.5					
Preg	62.8	NE 1	1	1	∪ -0.5					
Eger	51.7	NE 3	1	-1	↘ -0.8					
Prerau										
Kaschau	60.2	SSE 1	4	-2	↗ +1.0					
Olmütz	55.6	Stille	∞	-3	↗ +0.5					
Budapest	58.0	S 1	=	-1		59.1	NE 1	4	-2	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Florenz						52.3	SW 1	0	6	-
Maddalena						51.8	SE 1	•	10	-
Venedig						55.4	E 1	3	12	↗ +1.5
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	55.2	WNW 4	7	6	↗ +0.7	57.4	WNW 2	0	3	↗ +1.0
Biarritz	54.8	SSE 1	4	6	↗ +1.3	59.3	Stille	•	5	↗ +1.5
Bordeaux	54.4	NNE 1	7	7	↗ +1.9	56.4	WNW 1	1	3	↗ +1.1
Dijon	51.3	N 2	4	2	↗ +1.6	55.3	N 2	4	3	↗ +2.4
Calais	49.4	WNW 3	4	2	↗ +1.4	52.7	WNW 3	2	1	↗ +2.0
Limoges	52.1	Stille	3	2	↗ +0.2	55.0	Stille	4	1	↗ +1.4
St. Mathieu	55.5	WSW 5	2	-	↗ +1.4	57.4	NW 6	2	8	~ +1.3
Montpellier										
Paris	51.1	WSW 3	2	4	↗ +0.7	54.4	SW 3	4	2	↗ +2.0
Rennes	55.0	Stille	4	2	↗ +1.0	56.5	Stille	•	1	↗ +0.6
Strassburg	50.4	Stille	*	2	↗ +0.7	53.7	NNW 1	•	1	↗ +1.8
Toulouse	54.4	NW 4	4	4	↗ +1.5	57.7	NW 2	0	3	↗ +2.2
Tours	53.5	WNW 3	1	6	↗ +0.4	56.4	WNW 2	0	2	↗ +1.4
Alencon	51.9	W 1	2	7	↗ +0.6	56.1	W 1	3	0	↗ +1.7
Amiens	49.6	WNW 1	4	3	↗ +0.8	52.9	WNW 1	2	1	↗ +2.4
Cosne	52.9	W 1	4	3	↗ +1.6	56.0	Stille	0	-0	↗ +1.8
Le Havre	48.9	SW 3	4	1	↗ +1.0					
Isères	49.1	ESE 1	•	8	~ -0.4	49.4	NW 2	•	2	-
Metz	52.1	WNW 1	4	2	↗ +0.7	54.8	W 1	4	0	↗ +1.8
Privas										
Sommesous	52.1	NW 2	4	2	↗ +0.8	54.7	NW 1	2	1	↗ +1.4
Brussel	49.0	SW 2	4	2	↗ +0.0	51.7	WSW 2	-		-
Ly-eau	51.0	NW 1	*	2	↗ +2.2	55.5	Stille	•	1	↗ +2.0
Lerwick										
Renfrew	51.1	Stille	=	-1	↗ +0.8	52.7	Stille	∞	-7	↗ +1.2
Eskdalemuir										
Cranwell	49.6	NW 4	3	0	↗ +1.2	52.4	WNW 1	1	-2	↗ +1.9
Scilly	55.4	NW 6	2	7	↗ +0.4	56.8	NW 4	3	7	↗ +0.8
Tynemouth	49.7	NW 2	1	-1	↗ +0.8	51.8	NW 2	0	-2	↗ +0.8
Pembroke	53.6	WNW 4	1	5	↗ +1.7	55.7	WNW 3	1	5	↗ +1.2
Croydon	50.6	W 3	4	2		53.6	SW 3	2	1	↗ +1.5
Aberdeen										
Valentia	56.2	NW 3	2	7	↗ +0.4	54.9	S 3	4	6	↘ -1.2
Guernsey	53.3	NW 5	2	6	↗ +1.2					
Stornoway										
Holyhead	51.6	WNW 5	2	6	↗ +1.2	53.8	WSW 4	3	6	↗ +1.2
Yarmouth	47.0	WNW 4	•	3	↗ +1.5	50.3	NW 4	•	1	↗ +1.9
Blacksod	53.0	WNW 2	3	7	↗ +0.8	51.8	SSW 5	•	6	↘ -1.5
Ross on Wye	51.4	WNW 2	4	3	↗ +1.5	54.3	SW 1	0	1	↗ +1.9
Calshot	51.0	NW 6	3	4	↗ +2.3	54.3	WNW 2	2	2	↗ +1.8
Yersey						55.9	WNW 4	1	6	↗ +0.9
Donaghadee	52.1	WNW								
Fœrder	57.8	NE 5	4	-6	↗ +0.4	60.3	NE 5	4	-5	↗ +2.6
Lister	52.1	E 2	4	-5	↗ +0.4					
Belgrad	57.4	NE 1	=	4	↘ -0.5					
Serajewo										
Crikvenica										
Agram										
Tarnow	57.7	SSW 2	0	2	- -					
Bizerta	50.0	ENE 2	2	15	↘ -0.8					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	56.1	ESE 1	=	-3	↗ +1.0	
Berwick	52.9	S 2	•	3	↗ -0.4	
Eskdalem.	52.3	E 1	—	-2	↗ +0.4	
Cranwell	55.8	W 3	0	-6	↗ +0.8	
Scilly	56.6	WSW 4	3	8	↗ -0.8	
Malinhead	50.3	SSW 4	4	4	↘ -3.0	
Tynemouth	53.6	WNW 2	0	3	↗ +0.4	
Croydon	56.7	W 2	0	-1	↗ +1.2	
Valentia	54.0	SW 5	•	9	↘ 0	
Guernsey	58.8	NW 3	1	4	↗ +1.2	
Wick	50.3	S 5	3	3	↗ -0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	53.3	S 4	4	-	↘ -1.2	
Yarmouth	54.3	NW 3	0	-1	↗ +0.8	
Ross on Wey	57.0	NW 2	0	-1	↗ +0.4	
Pembroke	55.6	SW 3	4	6	↗ -0.4	

Schiffsmeldung

v. 17. Jan. 2p Breite 47.6 N Länge 45.4 W Luftdr. 68.1 Wind W 6 See 2 Lange Flache Dünung L-T, W-T 2.8°, 4.4°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 19 — Donnerstag, 19. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	64.4	SE 5	4	- 3	- 4	80 - 89	— - 0.2	0	2	- 2		meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	62.2	SSE 2	3	- 3	- 4	80 - 89	/ + 0.7	0	2	- 3		zieml. heiter	* Decke aufgezogen	
Cuxhaven	8	62.3	SE 2	2	- 4	-	90 - 94	/ + 0.5	0	0	- 6		meist bewölkt		
Helgoland	8	61.4	S 4	4	- 2	-	-	/ + 2.0	0	3	4		-		
Keitum	8	62.3	SE 4	3	- 3	-	90 - 94	/ + 1.3	•	0	- 3		meist bewölkt		
Bremen	8	62.4	SE 3	∞	- 4	-	90 - 99	— 0	1	2	- 4		zieml. heiter		
Hamburg	8	64.0	SE 2	1	- 4	- 4	80 - 89	/ + 0.7	•	1	- 4		meist bewölkt	Bod. Min. - 6.4°	
Gr. Borstel	8	-	E 1	≡	- 5	-	-	-	1	2	- 6		" "	* Decke 0 cm	
Kiel	8	64.3	SSE 2	0	- 4	- 4	80 - 89	/ + 1.0	1	0	- 4		Niederschl. i. Sch.	* Decke 8 cm	
Wustrow	8	65.2	SSE 1	≡	- 2	- 2	90 - 94	/ + 1.8	2	- 1	- 2		meist bewölkt		
Swinemünde	8	64.3	SSE 2	≡	- 4	- 2	95 - 100	/ + 2.0	•	- 1	- 5		" "		
Rügenwaldermünde	8	66.4	SSE 2	4	- 5	- 3	90 - 94	/ + 1.1	0	- 4	- 8		" "	* Decke 0 cm	1
Danzig	8	66.3	NNE 1	4	- 5	- 2	70 - 79	/ + 1.3	2	1	- 5		mannm. Niederschl.	* " 13 cm	
Königsberg	8	65.1	N 2	4	- 5	- 1	80 - 89	/ + 1.2	3	3	7		" "		
Memel	8	65.5	NE 2	4	- 8	- 5	70 - 79	/ + 0.2	4	- 3	- 10		mäß. "	* Decke 8 cm	0
Aachen	8	60.5	S 2	1	- 2	- 3	50 - 79	/ - 0.2	0	4	- 3	bis 12 km	zieml. heiter		
Löningen	8	61.9	SE 1	1	- 4	- 3	90 - 94	- -	1	3	- 5		" "		
Kassel	726	64.2	SSW 1	4	- 5	- 5	95 - 100	/ + 0.5	0	1	- 5		meist bewölkt	* Decke 2 cm	
Magdeburg	8	65.6	SE 1	≡	- 8	- 7	90 - 94	/ + 1.8	0	- 0	- 8		" "	* " 8 cm	
Dresden	805	66.0	Stille	4	- 3	±	80 - 89	/ + 0.4	0	0	- 5	bis 4 km	" "		
Berlin	8	66.7	ESE 3	≡	- 3	- 2	95 - 100	/ + 1.2	0	1	- 4	bis 1 km	" "	Bod. Min. - 3.6°	
Grünberg i/Sch.	8	66.5	E 1	≡	- 6	- 3	95 - 100	/ + 1.1	0	- 0	- 7		" "	* Decke 3 cm	
Breslau	8	66.1	N 2	8	- 4	- 1	90 - 94	/ + 1.9	0	0	- 6	bis 2 km	" "	* Decke 6 cm	
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	65.0	Stille	4	- 3	/	80 - 89	/ + 0.3	0	2	- 7		-		
Karlsruhe	726	64.3	NNE 1	4	- 3	- 2	90 - 94	/ 0	0	2	- 3		meist bewölkt		
Friedrichshafen	8	62.5	NE 2	4	- 1	+ 1	80 - 89	\ - 0.2	0	1	- 1		" "	* Decke 4 cm	
Bamberg	8	65.9	SE 1	≡	- 6	- 3	95 - 100	/ + 0.7	0	2	- 7	bis 200 m	" "	* Decke + D. 6 cm	
Fürth	8														
München	8	64.1	NE 3	4	- 4	0	95 - 100	— - 0.1	•	1	- 5		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	See 1	See 3	See 2
Bülk			
Arkona			
Borkumriff			
Amrumbank			
Adlergrund			

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

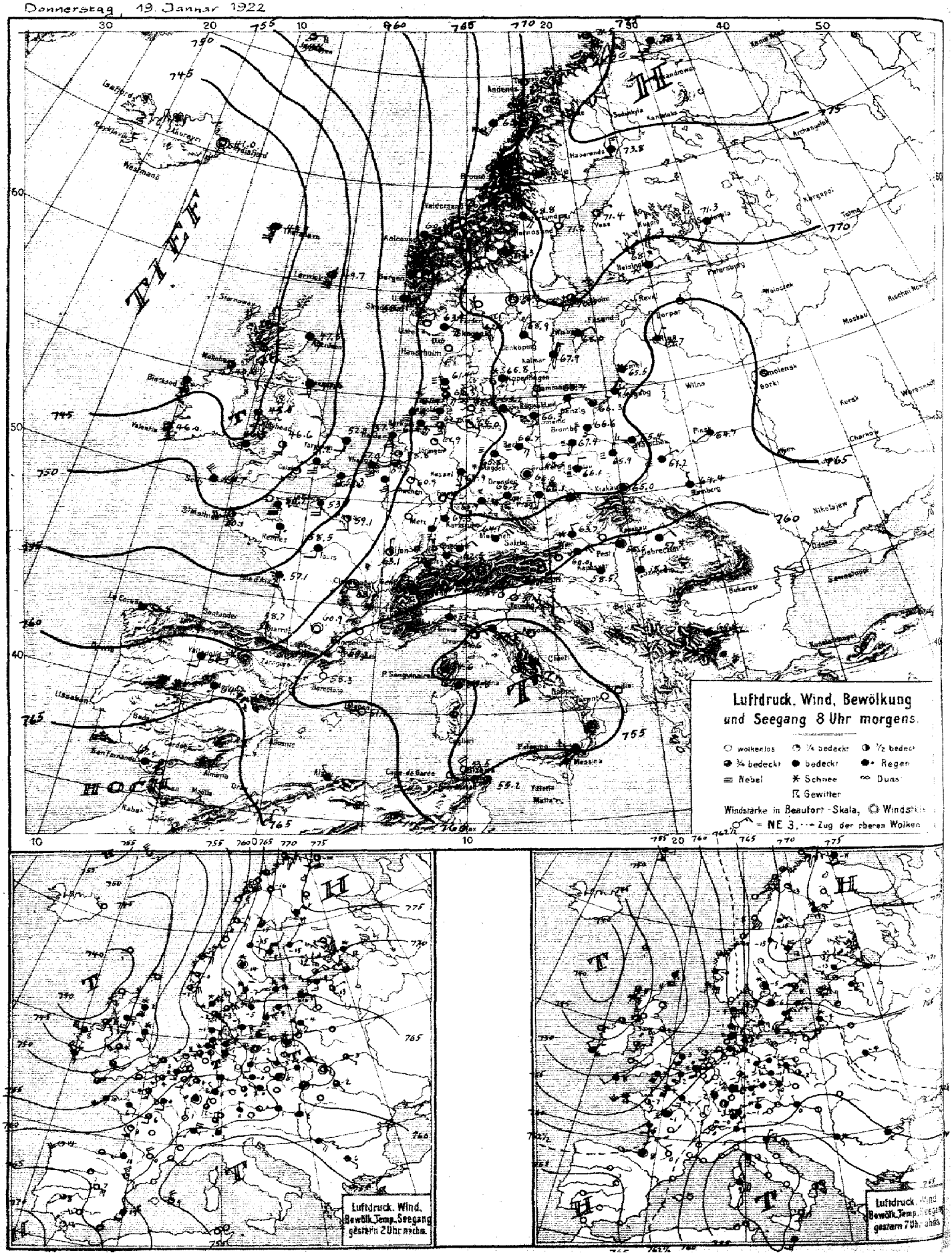
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	61.0	S 3	0	- 3	80 - 94	/ + 0.5	0	- 5	- 8		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	56.2	SE 3	1	- 8	90 - 94	/ + 0.4	7	- 5	- 9	SE bis SW 6 km, SW bis NW 12 km	vorm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	32.2	NE 1	1	- 9	80 - 94	— 0	0	- 6	- 10		meist bewölkt	
Säntis	2500	7½	55.4	ENE 2	0	- 7	90 - 94	/ + 0.2						
Helden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½												

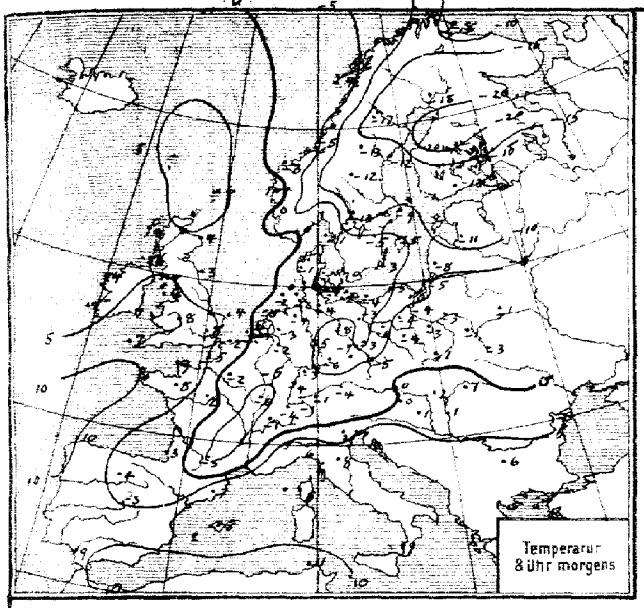
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cranz	-	8a	WSW 5	WzN 9	NzE 7										S bis W bis 7 km
Alterwalde (Kaliningrad)	37 m	9a	SE 4	SzE 10	SzE 12	SzE 10	✳	SzE 8	SzE 8						Str. cl.-str. T.u. 200 m — -10.6° 98%, 1000 m — -7.6° 75%
Friedrichsruh	400 m	8a	0-0° 92% NE 4 N 5	✳	✳	-5.6° 96% E 6	-10.0° 98% E 7	-9.8° 73% ESE 4	-6.5° 95% ESE 4	-10.0° 77% E 4	8888 -13.2° 87% E 4	8888			Sicht W b. 7 km
Cranz	-	10a	-7.6° 90% E 1	-9.0° 88% N 2	-9.0° 85% W 1	200 m -10.3° 88% N 5									T.u. 200 m — -7.6° 90%, 1000 m — -7.0° 35%
Hamburg	17 m	11a	SE 4	SE 2 S 12	SzE 18	SSE 12	SE 4	SSW 6	SzW 8	WSW 11	WSW 15	WSW 9	WSW 9		
Bremen	-	9a	SE 6	✳	SzE 11	SSE 7	SzW 11	S 12							Sicht W 4 km
Karlsruhe	-	8a	E 1	✳	SE 7	SEzE 6	SEzE 4								" b. 7 "
Utrecht	25 m	8a	✳	SzE 13	SSW 18										
Toulouse	-	8a	Stille	✳	NW 6	WNW 10	NW 10								
Nachtrag v. 18 Jan. (Berlin)															
Adlerhof (Flugzeug)	✳	12½ mittag	-2.0° 87% Stille	-2.9° 100%	8888 -2.5° 70%	-4.5° 97%									a-cu T.u. 200 m -2.9° 100%, 1000 m -1.9° 75% Str. unter 0 neue, 1000 m Sicht 3 km
Domm		11a	W 1	✳	W 14	W 12	W 7								
Düsseldorf		11a	SW 1	✳	WSW 9	WSW 8	W 8								
Düren		11a	SSW 2	✳	SSW 4	SSW 5	SW 4	SW 3							
Prag	264 m	9a	✳	✳	W 6	WNW 11	WNW 3	SW 5	✳	SW 2 S 10					
Neutra		9a	✳	✳	ESE 14	S 12	S 11	S 10	S 13	S 13	✳	SW 3 M			

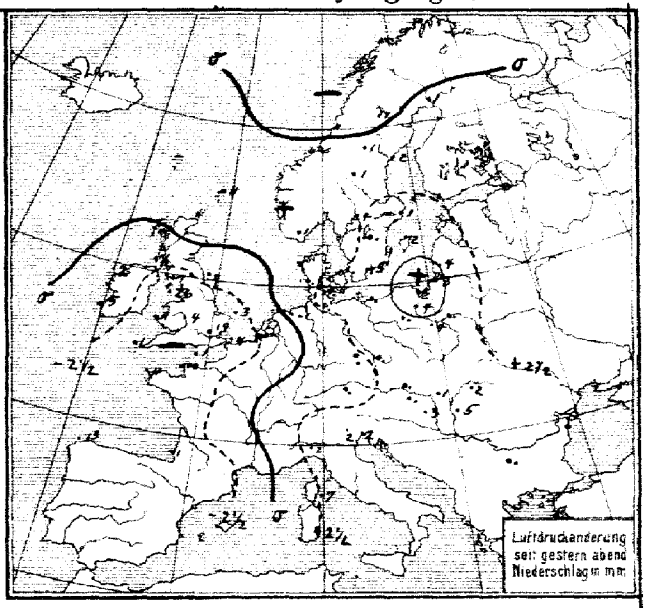
Donnerstag, 19. Januar 1922

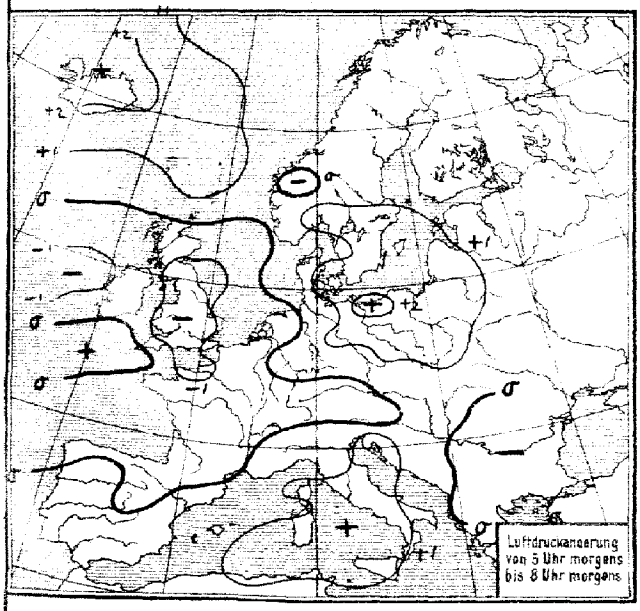


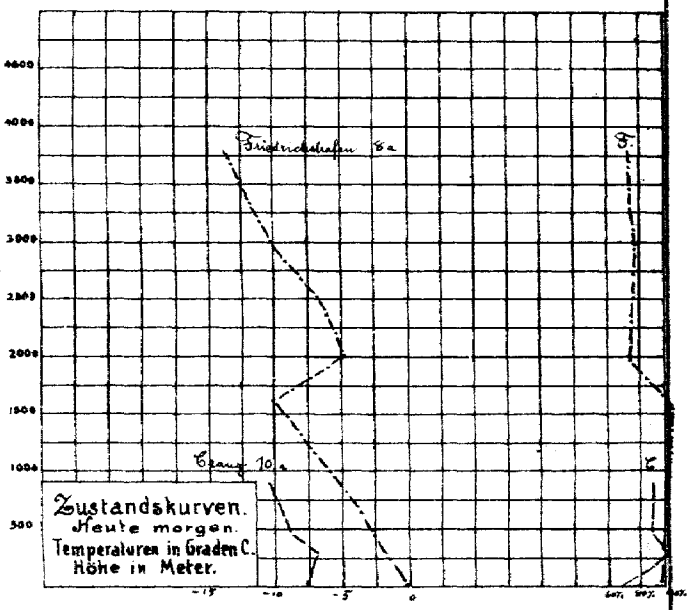
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 19









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 19. Januar 1922

Das Hochdruckgebiet hat neuerdings einen Vorstoß nach Süden gemacht. Die Tiefdruckgebilde, die gestern über Großbritannien und der Nordsee herangezogen waren und im Gebiete der Nordsee auch bereits einen Umschwung zu Tauwetter eingeleitet hatten, haben nicht den erwarteten Weg weiter ostwärts genommen, sondern sind vor dem kräftigen Drucksteigegebiet über ganz Deutschland zum Stillstand gekommen. Weitere Ausläufer überqueren das britische Inselreich oder nähern sich ihm von Westen.

Ueber Deutschland liegt eine Zunge des gewaltigen nordischen Hochs. Unter diesem Einfluß hat das Küstengebiet vorherrschend S.E.-Strömung, die Winde im übrigen Deutschland sind schwach und umlaufend. Ueber weiten Strecken Mittel- und Ostdeutschlands liegt eine ausgebreitete Nebeldecke. Der Frost ist ziemlich gleichmässig, die Schneedecke ist seit gestern wenig verändert, nur im Osten hat sie noch zugenommen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 20. Januar 1922

NORDSEE: Schwache vorwiegend südöstliche Winde, heiter bis wolkig, Fortdauer des trockenen Frostwetters.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Zunächst keine erhebliche Witterungsänderung.

Sturmwarnungen: Heute 10^00 a.m. Nordsee: Gefahr starken Winde aus südlichen Richtungen, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	63.7	NNW 2	*	0	/ + 0.3	-	1	0		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	63.6	NW 1	4	-1	/ - 0.3	0				
Bern	62.9	NW 1	4	-4	/ - 0.2	0				
Genf	62.8	- 2	4	-1	/ - 0.2	0				
Lugano										
Helder	67.3	SSE 6	4	-0	/ - 0.4	0				
Vlissingen	67.0	SSE 4	3	2	/ - 0.4	*				
Utrecht	68.8	SSE 5	1	-3	/ - 0.4	0				
Kopenhagen	66.6	ESE 1	*	~0	/ + 1.2	*	-0	-2		
Skagen	62.1	E 4	4	-1	/ + 0.4	0	-1	-4		
Hanstholm										
Blaavandshuk	61.4	SSE 4	≡	-1	/ + 0.2	*				
Hammershus										
Abisko							-13			
Haparanda	73.8	N 3	4	-18	/ + 0.6	1	-13	-20		
Stensele	73.4	ENE 1	4	-17	/ 0	1	-15	-17		
Oestersund	68.6	SE 4	4	-13	/ + 3.6	1	-13	-18		
Hernösand	71.2	N 4	4	-12	/ + 0.5	2				1
Sämä	69.3	Stille	4	-12	/ 0	1	-6	-14		
Karlstad	69.4	Stille	0	-13	/ + 0.0	6+	-5			
Stockholm	70.0	NE 1	3	-9	/ + 0.0	1	-4	-9		
Jönköping	68.9	SE 1	4	-8	/ + 0.5	*	-5	-6		
Visby	68.8	ENE 2	4	-6	/ + 1.5	2				1
Kalmar	67.9	NNE 3	4	-3	-	-				
Spitzbergen	70.0	S 4	3	-4	/ 0	0				0
Jugö	71.5	SE 5	1	-10	~ 0	0				4
Tromsö										
Aalesund	60.1	ESE 5	*	-3	/ + 0.4	0				4
Oxö	63.9	ESE 5	4	0	/ + 0.4	1				5
Andenes										
Bergen	59.0	SSE 1	4	1	— 0	0				
Brönnö	65.	SE 5	0	-	— 0					
Vardö	77.2	SSW 3	4	-8	— 0	0				3
Skudenes										
Dombaas	62.4	NE 3	4	-11	/ + 0.4	0				
Valdersund	61.6	SE 3	3	-8	— 0	0				4
Lister	60.2	E 7	*	-2	— 0	*				2
Färör	67.8	E 4	4	-3	+ 1.2	0				2
Helsingfors	68.7	NE 2	*	-13	/ + 0.4					
Sordavala	71.3	E 2	*	-10	— 0					
Kuopio										
Vasa	71.4	ENE 1	1	-20	/ + 0.4					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	67.4	SSW 1	≡	-4	~ + 1.3	*	-1	-4		
Warschau	65.4	WSW 3	≡	-3	/ + 1.5	*	1	-3		
Lodz	65.9	N 1	≡	-3	/ + 1.2	4	1	-4		
Lublin	61.2	ENE 1	≡	-1	— 0	0	1	-8		
Krakau	65.0	Stille	4	-1	/ + 1.1	0	1	-3		
Lemberg	64.4	N 1	≡	-3	- -	0	1	-7		
Bromberg	68.8	SSW 1	≡	-4	/ + 1.3	4	1	-4		
Pinsk	69.7	WSW 1	4	-1	/ + 0.5	0	-1	-		
Tarnow	64.9	NW 2	4	-1	- -	0	1	-4		
Prag	66.1	SSW 4	≡	-5	/ + 0.8	*				
Eger	66.7	WSW 1	≡	-9	/ + 0.8	*				
Prerau										
Kaschau	61.3	NNW 5	3	2	/ + 0.4	6				
Olmütz	62.9	NE 1	3	-1	/ + 0.8	5				
Budapest	58.6	Stille	*	2	/ + 0.2	1	3	2		
Kaposvar	58.5	W 2	4	1	— 0	3	1	0		
Szeged	59.2	N 1	*	1	— 0	6	1	-0		
Debreczen	57.3	NE 2	*	1	- -	2	1	-2		
Szombathely	60.0	NE 5	4	0	/ - 0.3	*	-1	-2		
Belgrad										
Turin	58.7	NE 1	1	2	/ 0					
Padua	57.2	NNE 1	2	2	/ + 0.5	2	9	2		
Genua	56.3	N 1	4	6	/ + 0.6	2	6	1		
Florenz	54.8	NE 1	4	8	/ + 0.8	0	10	7		
Livorno	56.8	NE 2	3	9	/ + 1.0	0	10	8		
Maddalena	55.8	W 3	4	8	/ + 0.9	7	12	8		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	64.8	S 1	*	3	/ - 0.7	-				
La Coruña	56.7	SW 1	4	10	/ - 0.2	13				
San Fernando	61.1	E 1	4	9	/ + 0.5	-				
Barcelona	58.3	NW 6	0	7	/ + 0.2	0				
Valladolid	64.5	S 2	4	4	/ + 1.2	0				
Monaco	61.1	W 2	0	8	/ + 0.9	0				
Tetuan	67.2	W 2	3	7	/ + 0.2	0				
Malaga	66.8	Stille	4	10	/ + 0.3	0				
Rochefort										
Biarritz	58.7	SSE 1	2	3	/ - 1.6	1	12	2		
Bordeaux	67.3	ESE 1	1	3	/ - 0.7	0	12	1		
Dijon	63.1	N 1	4	6	/ - 0.5	0	2	-9		
Calais	54.3	S 5	4	2	/ - 0.7	4	4	1		
Limoges	58.8	Stille	2	-4	/ - 1.0	0	-	-		
St. Mathieu	50.1	WSW 4	2	10	/ - 0.7	11	11	8		
Montpellier										
Paris	59.1	S 2	3	-2	/ - 0.8	0	0	-2		
Rennes	-	S 2	*	8	/ - 0.7	6	7	6		
Strassburg	-	NNE 1	≡	-4	/ - 0.9	0	1	-7		
Tolouse	60.9	Stille	0	-5	/ - 1.0	0	8	-5		
Tours	58.5	S 2	4	2	/ - 0.7	3	6	1		
Alencon	64.9	S 3	4	3	/ - 0.9	*	7	1		
Amiens	57.3	S&W 1	3	1	/ - 0.4	-	3	1		
Cosne	61.1	SE 2	0	-4	/ - 1.1	-	5	-4		
Le Havre	58.7	S 4	4	5	/ - 1.0	1	5	1		
Jstres	59.0	NW 1	0	-2	/ - 0.9	1	6	-1		
Metz										
Privas										
Sommesous										
Brüssel	59.0	SE 5	4	-1	/ - 0.5	0	-	-		
Lyon	61.9	Stille	4	-2	/ - 0.1	0	1	-2		
Clermont	63.0	Stille			/ - 0.5					
Lerwick	49.7	S 6	3	6	/ + 1.5	11				5
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	48.8	SE 5	≡	2	/ - 1.9	2	2	1		
Scilly	48.7	NW 6	4	7	/ + 0.4	1				6
Tynemouth	47.6	S 2	*	3	/ - 1.5	9				1
Pembroke	46.3	S 6	*	3	/ 0	11				4
Croydon	51.2	S 5	*	8	/ - 1.2	19	5	4		
Aberdeen	47.8	SE 3	4	4	/ - 0.9	0				4
Valentia	46.0	SSE 2	3	2	/ - 0.6	5				4
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	45.0	SE 1	4	6	/ - 0.8	26				0
Yarmouth	52.9	SSW 2	*	4	/ - 0.4	3				4
Blacksod	-	SSE 5	2	4	/ - 1.5	2				7
Ross on Wye	46.6	S 4	2	8	/ - 1.5	4	7			3
Calshot										
Yersey	50.7	S 4	*	9	— 0	10				3
Donaghadee										
Malinhead	43.8	S 2	3	2	/ - 0.4	0				1
Thorshavn	43.9	S 5	4	-	/ + 1.0					
Seydisfjord	71.0									
Sofia	60.8	ESE 1	*	6	/ - 0.3					
Riga	65.7	NNE 1	4	-11	/ + 1.0	-	-	-		
Bizerta	53.5	NW 4	2	15	/ + 1.6	-	15	8		
Rost	45.5	SSW 4	4	-4	— 0	0				4
San Mayen	55.8	E 4	1	1	/ + 0.8	*				4
Utsire	58.5	E 5	4	0	— 0	0				4
Zakopane	63.5	Stille	∞	4	~ + 1.0	0	-0	-8		
Messina	-	W 2	*	9	/ + 1.0	2	16	8		
Venedig	57.2	NNE 1	1	5	/ + 1.1	2	9	4		
Algier	63.9	NW 1	4	-	/ + 1.0					
Tunis	55.2	W 3	3	-	/ + 0.5					
Nizza	58.9	E 1	0	-	/ + 0.5					
Perpignan	59.2	SW 1	-	-	/ - 0.5					
Ile Sanguinaires	54.6	N 1	1	-	/ + 1.0					
Horta	74.0	NW 4	3	-	— 0					

Eisbericht v. 19. Jan. 22.

Nordsee Husum Hafen und Aue: starke Eisdecke Verbindung eisfrei. Tönning: Treibeis für Segler erschwert. Cuxhaven, W-kaven, Norderney: Strichweise Treibeis. Hamburg: zusammengeschobenes Eis, für Segler sehr erschwert, Brunshausen: Starkes Treibeis für Segler Schlepperhilfe nötig. Weser: Treibeis Emsdem: Ems Treibeis, Hafen zusammengeschobenes Eis. Wangerooger Fahrwasser Aussenjade: eisfrei. Harle und Wadem: Strichweise Treibeis. Nordhaeverdeich: Strichweise Treibeis, Schiffahrt für Segler erschwert.

Ostsee: Pillau See: eisfrei Hafen dünne Eisdecke, Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen. Danzig: Strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert. Swinemünde Hafen: leichtes loses Eis, Innenhafen dünne Eisdecke, zusammengeschobenes Eis. Stettiner Haff: Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten, Eisfahrzeuge erhoben. Thiessow: leichtes loses Eis für Segler erschwert. Barhöfte, Gellen: zusammengeschobenes Eis. Vierendehl, Bodden: dünne Eisdecke, für Segler Schlepperhilfe. Travemünde, See: eisfrei, Hafen, Revier: Treiben für Segler erschwert. Eider für Segler geschlossen.

Schweden Öregrundsgropen: Schweres festes Eis. Schiffahrt hat aufgehört. (Sonst unverändert siehe Wetterbericht v. 18. Jan.)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 19. Januar 1922 — Nr. 19 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	56.1	W 4	3	2	0	90-95	/ +1.7		meist bewölkt	4	7							
W'haven												7	00.0	SW 1	4	2	/ +1.5	meist bedeckt	
Cuxhaven												7	58.8	SW 2	2	0	/ +0.9	" "	
Helgoland	2	56.2	SW 4	+	2	0	95-100	— 0.0		meist Niederschl.	4	7							
Keitum	2	57.0	SSE 4	+	-1	-3	90-94	/ +1.0		Gewitter		7	57.0	Hagel	≡	-1	/ +1.4	geringe Niederschl.	
Bremen												7	60.4	SW 2	2	1			
Hamburg	2	58.5	ESE 2	≡	1	0	84%	/ +0.6	1 km	geringe Niederschl.		7	60.5	SW 3	4	1	/ +1.4	stärkerer Regen	
Kiel	2	58.8	SSE 2	4	-1	-3	95-100	/ +0.8		" "		8	60.2	S 2	4	0	/ +1.3	" "	
wustrow												8	61.6	SE 2	4	-2	/ +1.2	meist bewölkt	
Swinemünde	2	60.2	Hagel	2	-2	-2	90-94	/ +0.2		meist bewölkt		7							
Rügenwaldermünde	2											7	61.2	E 2	0	-7	/ +1.2	" "	
Danzig	2	59.9	Hagel	*	-1	0	95-100	/ +0.2		geringe Niederschl.		7							
Königsberg												7							
Memel	2	61.2	SE 3	*	-4	-2	80-89	\ -0.6		meist bewölkt	0	7	61.3	SE 1	*	-4	— 0.0	stärkerer Niederschl.	
Aachen	214	60.3	SW 3	0	+		66-67	/ +0.4		ziemlich heiter		7	62.1	SW 3	0	-1	/ +1.0	ziemlich heiter	
Löningen												7	60.9	SW 1	0	-1	— —	geringe Niederschl.	
Kassel	140	60.4	SSW 1	3	1	+1	80-89	/ +0.4		meist bewölkt		630	62.2	SSW 1	3	-1	/ +0.5	meist bewölkt	
Magdeburg												7	62.5	SSW 1	≡	-2	/ +1.7	" "	
Dresden	208	60.3	W 3	+	-0	-1	80-85	/ +0.8		" "		705	62.7	W 3	4	-1	/ +0.9	" "	
Berlin	2	60.4	S 2	4	-1		80-89	/ +0.5	4 km			7	62.8	WSW 2	4	-1	/ +1.2	" "	
Grünberg i/Sch.												7	62.0	NW 1	≡	-4	/ +0.9	meist klar	
Breslau	2	59.7	Hagel	4	0	0	60-69	/ +0.9		" "		7	61.7	W 2	3	-2	/ +0.9	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	62.0	NW 1	≡	0		90-99	/ +0.7		" "		7	64.0	Hagel	≡	-0	~ +0.8	meist klar	
Mainz	2	61.4	WSW 1	∞	3			/ +0.7				7	63.4	"	0	-4	/ +1.6		
Friedrichshafen												7	62.2	NNE 1	4	0	/ +0.5	meist bewölkt	
Bamberg												917	65.0	W 2	≡	-6	/ +1.0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	60.6	N 2	4	0	0	90-94	/ +0.5		" "		7	63.4	N 2	*	-1	/ +0.3	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. SE 3 bis 4, bedeckt Treibeis, diesig, See +, 5 p. SE 3 bis 4, bedeckt, diesig, See +	Borkumriff	2 p. SSW 1, W 2, 1/2 bedeckt, T. S.
Bülk	2 p. SW 3, SE 3, bedeckt, 2-3 Sm. / 5 p. NW 2 SSE 3, Schnee, 0.5-1 Sm.	Amrumbank	2 p. SE 3, neblig, See 3
Arkona	2 p. SE 3, bedeckt, See 4, 5 p. SE 4, bedeckt, Schnee, See +	Adlergrund	7 p. Walkig, ESE sehr leicht, See sehr ruhig, gute Sichtweite

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2 30	79.8	WSW 3	+	-4	95-100	/ +1.8		meist bewölkt	7						
Brocken	1142	2 15									7	59.2	SSE 1	≡	-6	/ +1.3	meist Nebel
Fichtelberg	1213	2	52.6	WNW 3	≡	-6	95-100	/ +1.1		" "	7	54.3	NW 3	≡	-7	/ +1.2	" bewölkt
Zugspitze	2964	2 16	19.3	SE 2	2	-8	95-100	/ +0.5		" "	916	21.7	SW 1	≡	-6	/ +1.0	" "
Säntis	2500		53.2	NE 4	3	-13		/ +0.4			930	54.5	ENE 6	2	-13	/ +0.9	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
					500 m	700	1000	1500 m	2000	2500 m	3000					
Lindenberg	123 m	4 p.	SW 1	Hagel	Hagel	SE 1	NW 4	NNW 5	W 5	Ci, Ci-Str.					Sichtw. bis 2 km.
Utrecht		2 p.	ESW 3	SW zW 6	SW zW 11	SW zW 16	SW zW 21	WSW 12	—	WNW 13	—	NW 15	—	NW 15	Ci. - Cu. Schauer bis 1 km
Rennes		2 p.	SE 3	—	SSW 12	SW 10	W 10	WNW 8	—	WNW 18	—	WNW 8			
Madrid		2 p.	NW 5	WNW 3	WNW 11	WNW 7	—	NW 15	—	NW 3	Fr-Cu	ENE NW			
Prag		7 p.	SW 2	—	WSW 4	N 19	NNE N 19	WNW 11	Str	300 —	600 m				
Eger		7 p.	WSW 2	—	—	NW 4	WSW 3	W 7	—	SW zS 8					
Toulouse		7 p.	NW 3	—	WNW 10	NW 10	NW 12	NW 12	NNW 14	N 18					
Tromsö		7 p.	—	—	—	S 4	SzE 9	SzE 6							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sec.	2.7	3.3	3.7	3.9	4.5	3.9	4.7	3.6	3.9	4.2	3.3	3.6	3.9	4.7	3.6	3.1	2.7	1.8	1.8	1.0	1.3	1.3	1.8	2.9

Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	60.1	W 1	4	1	— 0	63.4	NW 1	4	1	/ +0.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61.8	[illegible] 2	3	1	— 0	63.6	NE 2	*	−0	/ +0.6
Bern	60.7	NE 3	4	−1	— 0	67.6	NE 1	4	−2	/ +0.5
Genf	59.5	NNE 4	4	1	— 0	60.7	NNE 4	0	0	/ +0.7
Lugano	55.5	NNE 2	•	2	— 0	57.9	NNE 2	4	2	/ +0.5
Helder						58.9	S 2	1	0	/ +0.4
Vlissingen	58.9	S 3	≡	3	∩ 0	59.6	SSE 4	≡	0	/ +0.4
Utrecht										
Kopenhagen	60.8	E 3	4	−1	/ +0.8	62.4	E 3	4	−1	/ +0.6
Skagen	61.9	ENE 4	3	−3	/ +0.7	62.9	SSE 3	2	−3	/ +0.5
Hanstholm	60.0	E 5	2	−2	/ +0.4	61.0	E 4	4	−4	/ +0.5
Blaavandshuk	58.2	ESE 3	4	−1	/ +0.7	59.5	ESE 3	4	−1	/ +0.3
Hammershus	60.2	E 2	≈	−6	/ +0.3	62.2	E 1	∞	−1	/ +0.1
Abisko	72.8	E 2	1	−16	/ +0.5	73.3	SW 2	1	−23	—
Haparanda	74.0	NE 4	*	−15	— 0	73.8	NE 4	*	−15	\
Stensele	72.5	ENE 2	*	−15	\ 0	73.1	ENE 2	4	−16	— 0
Oestersund	69.9	ESE 2	2	−16	— 0	70.7	ESE 2	4	−15	— 0
Hernösand	69.5	N 4	4	−11	/ +0.5	70.3	N 4	4	−12	— 0
Särna	67.1	Stille	*	−14	— 0					
Karlstad	65.7	NNE 2	*	−7	— 0	66.4	Stille	*	−5	/ +1.0
Stockholm	65.4	NE 5	*	−5	/ +0.6	66.8	NE 4	3	−8	/ +1.0
Jönköping	63.7	NNE 2	*	−5	/ +0.5	65.1	Stille	4	−6	/ +0.5
Wisby	63.2	ENE 2	4	−4	— 0	63.9	ENE 2	4	−4	/ +0.5
Kalmar	62.0	[illegible] 4	4	−2	—	63.9	NE 3	4	−2	−
Spitzbergen	73.1	Stille	4	−6	\ −0.8					
Jngö	72.6	SE 2	2	−6	\ −0.8	71.9	SE 3	0	−7	/ +0.4
Tromsö										
Aalesund	59.8	ESE 5	1	−2	∩ 0	59.8	ESE 4	2	−3	— 0
Öxö	62.6	NE 5	*	−6	/ +1.0					
Andenes	67.1	SSE 5	1	5	— 0					
Bergen	57.5	SSE 1	3	−0	∿ 0	59.0	SE 1	3	−0	∪ +0.8
Brönnö	66.7	ESE 3	2	−9	/ +0.4	65.8	SE 3	0	−9	∪ −0.5
Vardö	76.8	S 6	2	−10	/ +1.2	78.2	S 4	4	−1	/ +0.4
Skudenes										
Dombaas	61.0	S 3	3	−12	/ +0.4	61.3	Stille	1	−	/ +0.4
Lister	60.0	ENE 3	∞	−4	∿ +0.8	59.5	E 6	4	−4	∿ +0.4
Bären Insel	72.2	SE 2	2	−2	— 0	70.5	Stille	3	−	\ −1.2
Jan Mayen	51.5	NW 5	3	−2	∪ −0.4	55.5	S 3	4	−1	∧ +0.5
Helsingfors	68.1	NE 3	3	−12	/ +0.5					
Sordavala	69.2	ENE 1	*	−12	— 0					
Kuopio										
Vasa	70.2	ENE 1	4	−15	\ −0.5					
Sodankylä										
Reval	66.3	S 3	*	−9		67.2	ESE 1	1	−12	
Dorpat	66.7	ENE 1	2	−13		67.5	E 2	4	−15	
Filsand	64.9	E 2	4	−10		65.5	E 3	1	−10	
Hungerburg	67.5	Stille 0	[illegible]	−14		69.2	Stille	4	−15	
Posen	60.3	WNW 1	4	−3	/ +1.2					
Warschau	59.9	SE 1	4	1	/ +1.2					
Lodz	59.9	W 1	4	1	/ +0.5					
Lublin	59.6	Stille	2	1	— 0					
Krakau	60.2	Stille	3	1	/ +0.9					
Lemberg	62.7	SSE 1	3	−2	—					
Bromberg	63.4	S 2	2	−8						
Pinsk	62.5	SE 1	3	−3	— 0	63.6	SE 1	4	−4	\ −0.5
Tarnow	59.9	ESE 2	4	4	— 0					
Prag	60.7	WNW 1	≡	0	/ +0.5	62.8	SW 1	≡	−0	/ +0.8
Eger	60.7	WNW 2	3	0	∿ +1.0	63.1	WSW 1	4	−2	/ +1.2
Prerau										
Kaschau	61.0	NNW 1	3	0	∩ −1.0	61.4	Stille	4	0	/ +0.8
Olmütz	60.3	SW 1	4	0	/ +0.5					
Budapest	58.9	N 1	4	2						
Turin						55.9	Stille	•	3	−
Padua						54.4	NNE 1	4	3	−
Florenz						56.2	SE 1	4	10	−

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Livorno	48					48.8	SE 1	•	13	−
Maddalena						51.0	ESE 4	4	9	
Neapel										
Brindisi						51.1	SE 1	−	15	
Messina						51.4	S 2	0	15	
Tarent						51.2	S 1	2	12	
Malta						50.6	SSW 3	4	−	
Madrid	64.5	NW 3	0	7	\ −0.5					
La Coruña	62.9	SW 5	1	14	\ −1.4					
San Fernando	69.5	WNW 3	1	12	) 0					
Zaragoza	60.3	NW 5	1	−	\ −0.1					
Murcia	56.0	Stille	1	9	\ −0.3					
Rochefort	61.9	SSW 3	1	8	∩ −0.3	61.4	S 2	3	5	— 0
Biarritz	62.9	WSW 1	4	10		63.1	Stille	4	8	\ −0.5
Bordeaux	61.0	NW 2	2	12	/ +0.1					
Dijon	61.7	N 1	0	1	/ +0.4	63.0	N 1	1	−5	/ +0.5
Calais	58.4	SW 1	3	4	∩ −0.2	57.4	SSW 4	4	2	\ −0.5
Limoges	60.4	Stille	≡	6	∿ +0.2	61.2	Stille	≡	−2	/ +0.1
St. Mathieu	54.8	SW 7	•	10	\ −1.3	53.7	SW 7	4	10	\ −1.1
Montpellier										
Paris	61.6	S 2	≡	0	/ +0.1	61.2	S 3	4	−2	∩ −0.5
Rennes	59.2	SE 2	4	6	\ −1.0	57.8	SE 3	•	7	\ −1.0
Strassburg	61.3	NNE 1	3	2	— 0	63.2	Stille	2	−3	/ +0
Toulouse	62.3	NW 4	0	6	\ −0.9	63.7	NW 2	0	2	/ +1.2
Tours	61.8	S 2	2	6	∩ −0.6	61.4	Stille	≡	−1	/ +0.8
Alencon						58.0	SSW 3	4	3	\ −0.5
Amiens	55.7	SE 1	4	1	/ +0.2	59.7	SW 1	3	1	— 0
Cosne	63.0	SW 1	4	1	\ −0.4	63.8	SSW 3	4	−0	/ +0.5
Le Havre	55.6	S 3	3	4	— 0	57.1	S 2	•	4	\ −0.4
Istres	52.5	NW 1	•	5	∪ −0.1	55.7	WNW 1	1	2	/ +1.8
Metz	63.4	Stille	4	0	/ +1.6	64.7	Stille	4	−2	/ +0.5
Privas										
Sommesous	62.6	SW 1	4	1	— 0	63.7	SW 2	4	−0	/ +0.6
Brüssel	62.1	SSW 3	0	0	/ +0.5	61.1	S 3			
Uccle	60.8	SSW 2	4	1	/ +0.2	62.6	N 2	4	1	
Lerwick						48.3	SSE 8	•	3	∪ −0.4
Renfrew	44.8	S 3	4	3	∿ −0.8					
Eskdalemuir										
Cranwell	53.6	SSE 4	*	1	\ −1.2	52.8	SSE 5	•	2	∪ 0
Scilly	51.3	WNW 4	2	11	— 0					
Tynemouth	48.4	SSW 4	*	1	\ −1.2	59.5	SW 3	3	3	/ +1.2
Pembroke						49.3	SW 2	•	8	\ −0.4
Croydon	56.3	SSW 4	4	4	\ −1.2	54.7	SSW 3	•	4	\ −0.5
Aberdeen	47.4	SSW 5	*	2	\ −1.2					
Valentia	47.6	WNW 4	•	7	\ −0.4	47.7	SW 2	4	6	— 0
Guernsey										
Stornoway						44.1	S 5	3	4	— 0
Holyhead	48.3	SW 4	1	5	∩ 0	48.6	S 2	1	7	— 0
Yarmouth	57.2	SW 3	3	1	/ +0.4	56.6	SSW 5	4	3	\ −0.1
Blacksod	42.9	W 6	3	8	/ +1.9	−	WNW 6	•	6	/ +3.4
Ross on Wye	50.9	SW 5	3	7	\ −1.5	51.2	SSW 1	1	6	— 0
Calshot	54.2				\ −1.5	57.4	SSW 6	•	7	\ −1.2
Yersey						55.4	S 6	4	7	\ −0.4
Donaghadee										
Malinhead	42.8	S 3	2	7	/ +1.2					
Faro	64.7	ENE 4	2	−7	— 0	66.0	NE 3	4	−6	/ +0.5
Utsire	58.8	E 4	3	−1	— 0	58.8	ESE 5	1	−1	— 0
Badajoz	68.5	SW 1	3	8	∪ −					
[illegible]	67.8	SW 3	7	−	\ −0.5					
Alicante	62.8	SSW 4	4	14	\ −0.8					
Zakopane	67.4	S 2	2	−8	— 0					
Belgrad	75.9	SE 4	•	4	∿ 0	56.8	SE 1	4	4	/ +0.5
Serajevo	56.3	Stille	≡	3	— 0					
Crikvenica	55.5	Stille	•	4	\ −0.3					
Sofia	57.7	SE 1	4	6	\ −1.1					
Bukarest						60.5	NNE 3	•	2	\ −3.[illegible]

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62.8	S 2	4	−3	/ +0.8	−
Lerwick	47.9	S 6	3	4	/ +1.2	
Cranwell	51.5	ESE 3	≡	1	\ −0.8	
Scilly	47.8	SW 3	2	9	\ −1.2	
Malinhead	45.4	S 2	4	3	— 0	
Tynemouth	50.5	S 1	≡	2	\ −0.4	
Pembroke	48.0	SW 4	3	9	\ −0.4	
Croydon	53.3	S 4	•	6	\ −0.8	
Valentia	47.5	SW 4	4	4	— 0	
Holyhead	47.1	SSE 4	•	−	\ −0.8	
Yarmouth	54.[illegible]	SSW 6	•	3	\ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Calshot	51.4	SSW 5	3	8	\ −1.2	
Helsingfors	68.8	NE 2	4	−13	— 0	
Posen	64.0	NW 1	≡	−5	/ +0.7	
Warschau	63.0	SSE 1	4	−2	/ +1.0	
Pinsk	64.0	SE 1	2	−6	— 0	
Dijon	63.6	NW 1	3	−7	∿ −0.3	
Limoges	60.0	Stille	1	−4	\ −0.8	
Lyon	62.9	NW 1	4	−1	\ −0.2	
Paris	60.6	S 3	4	−0	\ −0.9	
Toulouse	63.6	Stille	0	0	\ −1.0	
Tours	60.2	Stille	4	5	\ −1.0	

Schiffsmeldungen v. 18. Jan.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L−T	W−T
18. Jan.	1p	58.9 N	2.4 W	53.8	SSE 9	6	schwere Dünung aus SE	2.8°	−
18. "	1p	56.1 N	29.9 W	58.8	NW 7	−	unregelm. " aus SE	1.8°	9.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 20 Freitag, 20. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	60.4	SE 6	4	−3	−4	80-89	— 0.3	0	0	−3		ziemlich heiter		
Cuxhaven	8	60.4	S 5	3	−3	−	80-89	— 0	0	0	−4		meist bewölkt		
Helgoland	8	59.7	SE 7	4	−2	−4	90-94	0	0	1	−3		vorher Niederschl.		6
Keitum	8	62.7	SE 6	4	−3	−4	90-94	+ 0.8	0	0	−4		meist bewölkt		
Bremen	8	60.0	SE 8	∞	−2	−	90-94	— 0.6	0	1	−3		Niederschl. i. Sicht		
Hamburg	8	62.2	ESE 6	4	−2	−2	80-89	— 0	0	3	−4		ziemlich heiter	Bod. Min. −3.2 * D.5cm	
Gr. Borstel	8	-	ESE 4	4	−3	−	-	-	0	1	−4		" "	" −5°	
Kiel	8	64.2	SE 5	4	−3	−3	80-99	0	0	0	−4		" "		
Wustrow	8	67.0	SE 5	4	−3	−3	80-89	— 0.6	0	−0	−6		meist bewölkt		
Swinemünde	8	67.6	E 4	4	−4	−2	80-89	— 0.2	2	−2	−5		" "		
Rügenwaldermünde	8	68.9	ESE 4	4	−4	−2	80-89	+ 0.1	0	−2	−5		" "	* Decke 6 cm	1
Danzig	8	71.4	ESE 1	4	−10	−7	80-89	+ 0.2	0	1	−11		" "	* Decke 12 cm	
Königsberg	8														
Memel	8	71.3	SE 2	4	−9	−6	80-89	+ 0.4	0	−6	−12		meist bewölkt	* Decke 8 cm	0
Aachen	8	66.3	SSE 1	4	−2	−1	70-79	+ 0.2	0	6	−2	bis 7 Km	Ziemlich heiter	* " 2 cm	
Lönningen	8	59.1	SE 4	1	−4	−	70-79	—	0	1	−5		" "		
Kassel	726	60.5	SE 2	3	−4	−3	80-89	— 0.5	0	−3	−6		" "		
Magdeburg	8	63.8	ESE 3	0	−5	−4	80-89	+ 0.4	0	−2	−9		meist bewölkt	* Decke 7 cm	
Dresden	805	64.1	ENE 4	1	−9	−6	90-94	— 0.4	0	−2	−12	SW7 SSE3 7 NW 1/2 4	" "		
Berlin	8	66.3	E 5	4	−3	−2	80-89	— 0.2	0	−2	−5	bis 4 Km	" "	Bod. Min. −5.9°	
Grünberg i/Schl.	8	67.5	E 4	4	−5	−6	95-100	— 0.2	0	−2	−9		" "	* Decke 3 cm	
Breslau	8	66.5	E 2	4	−6	−3	95-100	— 0.1	0	−2	−12	bis 4 Km	" "		
...ankfurt a/M.	8														
Mainz	8	59.0	ENE 1	4	1	−	90-94	— 0.2	−	−1	−				
Karlsruhe	726	59.3	SSW 1	≡	−5	−4	80-94	+ 0.2	0	0	−6		vorw. heiter		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	61.0	E 2	4	−2	+1	80-89	+ 0.1	0	−2	−6	über 30 Km	meist bewölkt	* Decke 6 cm	
Fürth	8														
München	8	59.4	E 2	4	−2	+2	80-89	— 0.2	0	−2	−5		meist bewölkt	* Decke	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	
		Borkum	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

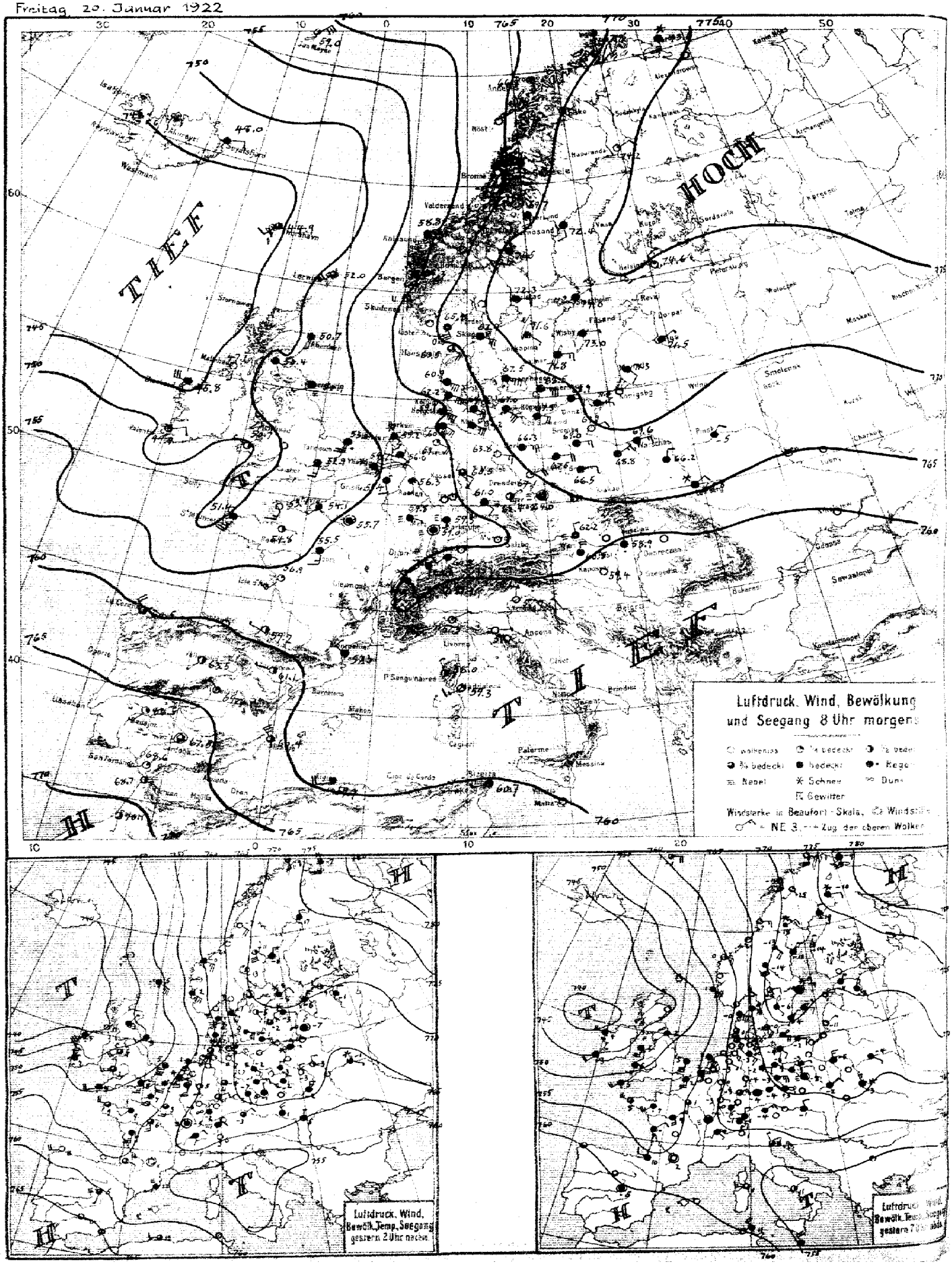
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	647.7	SSE 5	≡	−6	95-100	— 0.3	0	−	−7		ziemlich heiter	* Decke 30 cm
Brocken	1142	8	656.9	SE 8	0	−8	90-94	— 0.3	0	−4	−8		vorw. "	
Fichtelberg	1213	8	652.9	SSE 5	1	−9	95-100	— 0.5	0	−6	−10	SW 7 — SW 2 b) 12 Km	ziemlich "	
Zugspitze	2964	716	521.8	WNW 1	1	−10	80-89	— 0	0	−5	−10		" "	
Säntis	2500	730												
Heiden	800	730	664.9	WSW 6	1	−7	60-69	— 0.2	0					
Sonnblick	3106	752												
Schneekoppe	1603	705												

STATION Wind in m/Sec. (Blau=Nebel)	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde	37 m	10a	✳	SW 2	SW 3	SW 4	W 3								Sfr.
Hindenburg	122 m	6a	−7.0° 96% E 7	−8.2° 97% E 11	−10.0° 100% E 10	−8.4° 80% ESE 10	−4.9° 80% ESE 10								T.U.
Friedrichshf.	400 m	8a	−2.4° 94% E 3	✳	✳	−6.9° 100% SW 6	2.0° 90% WSW 6	−2.5° 85% W 4	−3.0° 85% WSW 2	−6.5° 85% Stille	3800 m −4.7° 85% Stille				T.U.
Cranz	-	8a	ESE	SSE 7	ESE 6	ESE 4									Sfr. 300 m Sicht w. b. 4 Km
Utrecht	25 m	7a	SE 7	SSE 13	SSW 9	SW 8	SW 8								
"	"	10a		SSE 11	S 9	SSW 9									
Croydon	-	8a	SSW 5	W 4	W 3										
Prag	254 m	8a	✳	✳	E 2	SW 2									Sfr. Sicht bis 2 Km " " 1000 —
Nachträge v.	18. Jan.	22													
Utrecht (Flugzeug)	25 m	10a	✳	1° 92%	−0.9° 92%	−4° 75%	−7° 65%	−10° 35%	−12° 35%	−10° 15%		−23° 25%			T.U. 2500 m −12° 35% 3000 m −10° 15%
Helder "	-	10a	✳	3° 52% WNW 9	1° 66% WNW 8	−3° 55% NW 2 W 8	−6° 66%	−8° 65%		− 55%		−13° 55%			

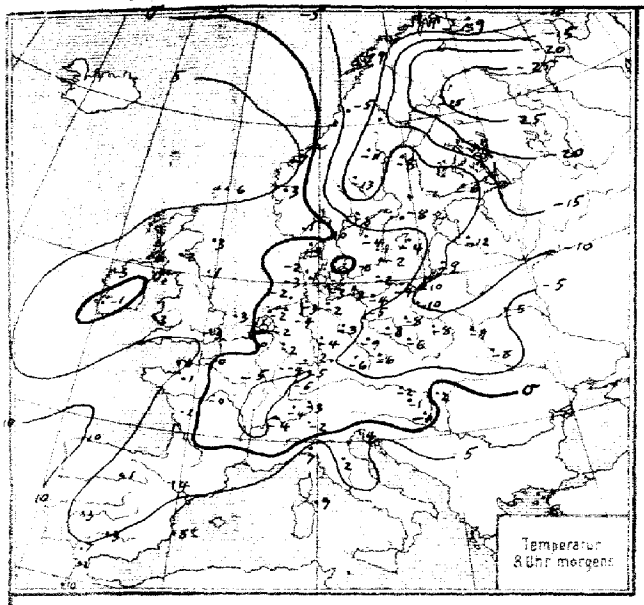
DEUTSCHE

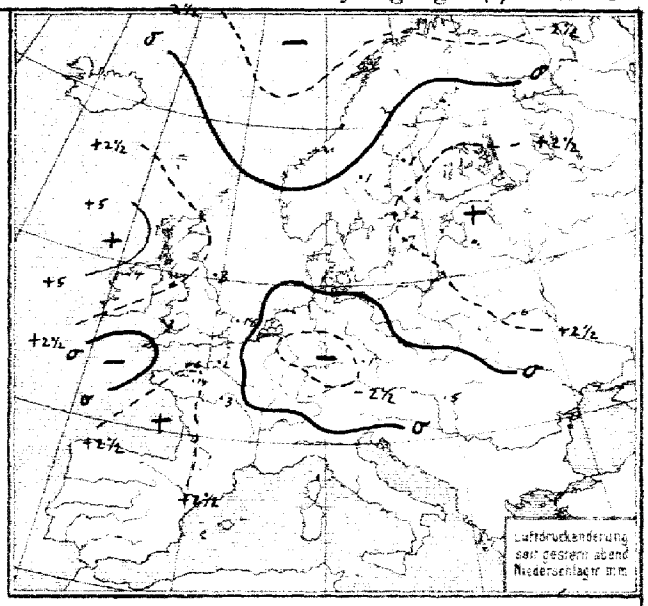
Freitag, 20. Januar 1922

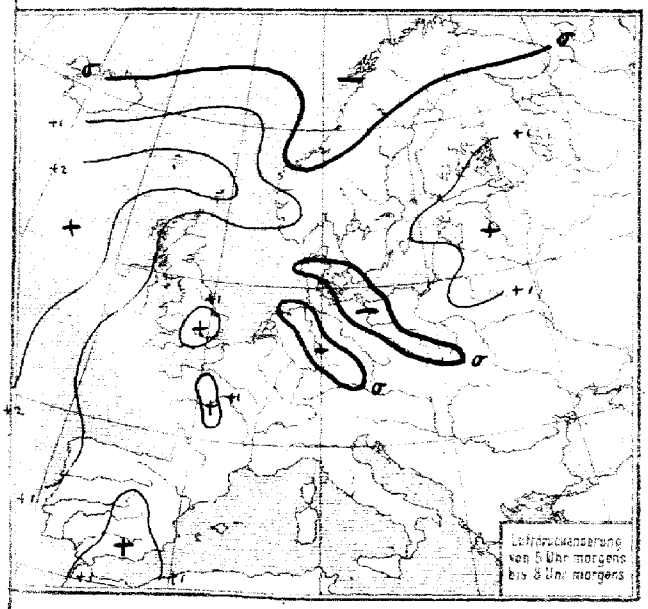


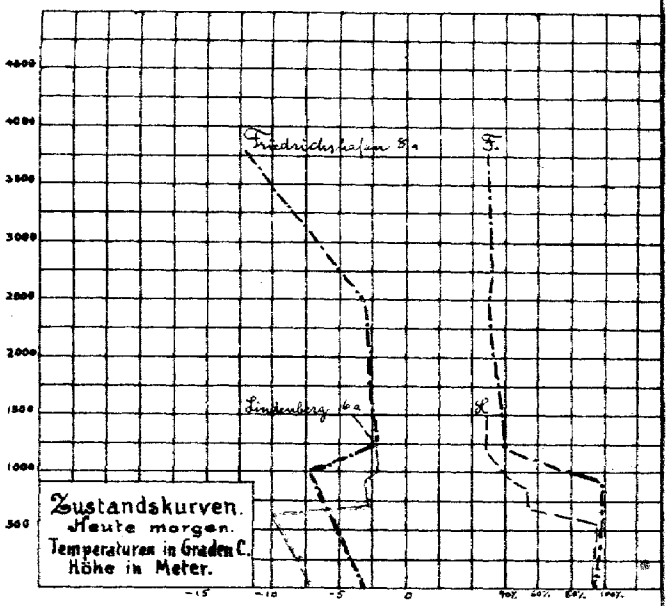
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 20









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 20. Januar 1922

Der über Deutschland gelegene Hochdruckkeil hat noch an Höhe zugenommen, infolgedessen haben sich die Luftdruckgegensätze im Gebiet der deutschen Nordsee und westlichen Ostsee verstärkt, so daß die aus südöstlichen Richtungen wehenden Winde hier stark auffrischen mußten. Mit den Winden östlicher Herkunft hielt auch der Frost in Deutschland weiter an, im Osten hat er sich noch verstärkt. Das Tiefdruckgebiet über den britischen Inseln hat über Nacht an Tiefe abgenommen, es dürfte vorläufig keinen wesentlichen Einfluß auf die Witterung der deutschen Küsten ausüben, so daß mit Fortdauer des Frostwetters zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 21. Januar 1922

NORDSEE: Frische böige Südostwinde, ziemlich heiter, keine oder unbedeutende Niederschläge, Frostwetter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mäßige Winde aus östlichen Richtungen, ziemlich heiter, trocken, starker Frost. Hg.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Lentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.2	NNW 6	≡	-2	/ +0.2	0	1	-2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	60.8	SW 2	4	-3	— 0	0				
Bern	60.2	S 1	4	-4	— 0	0				
Genf	60.0	SE 0	*	-4	\ -0.2	0				
Lugano	59.3	N 1	0	-2	\ -5.1	0				
Helder	55.2	SSE 3	*	-2	— 0	0				
Vlissingen	54.1	SE 3	*	0	\ 0	0				
Utrecht	56.0	SE 4	4	-2	— 0	0				
Kopenhagen	67.5	ESE 7	4	-0	~ -0.2	0	0	-1		
Skagen	67.0	ESE 6	4	0	— 0	0	1	-2		5
Hanstholm	63.5	SE 4	8	-3	/ +0.7	0	-0	-3		4
Blaavandshuk	60.9	SE 7	4	-2	— -0.1	0	0	-3		7
Hammershus	66.5	ESE 7	4	-2	— +0.3	0	0	-5		2
Abisko						-21				
Haparanda	74.2	NE 2	1	-25	\ 0	*	-17	-25		
Stensele						-16				
Oesterasund	69.7	SSE 6	4	-11	— 0	0	-11	-14		
Fernäsand	71.4	SSE 7	4	-8	/ 0	-1				0
Särna	71.5	S 2	4	-13	/ +0.5	1	-12	-14		
Karlstad	72.3	E 2	4	-8	— 0	0	-6	-14		
Stockholm	74.1	NE 1	4	-8	/ +0.5	2	-7	-9		
Jönköping	71.6	SE 1	4	-4	— 0	0	-4	-11		
Wisby	73.0	E 1	4	-4	/ +1.0	0				1
Kalmar	71.8	E 3	4	-2	- -	0				1
Spitzbergen	67.0	Stille	*	-8	/ -1.5	1				0
Ingö	67.8	S 3	2	-9	\ -0.8	0				4
Tromsö										
Aalesund	58.8	E 2	4	7	\ -0.8	-				4
Oxö	65.8	SSE 6	4	1	/ +0.8					6
Andenes	66.8	SSE 3	3	-9	- -	0				2
Bergen	59.3	SSE 3	4	3	— +1.7	-				
Brönnö	63.8	SE 5	4	-5	\ -0.4	0				
Vardö	73.1	SSW 5	*	-9	/ -0.8	1				4
Skudenes										
Dombaas	63.6	S 2	4	-8	\ +0.4	0		-11		
Sao. Mayeu	59.0	ENE 6	3	0	\ -0.4	0				4
Förder	59.2	ESE 4	4	-2	\ +0.5					4
Helsingfors	74.6	NW 2	1	-15	/ +1.8					
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	69.0	E 3	4	-8	\ +0.6	0	-2	-8		
Warschau	68.6	E 3	4	-8	/ +0.9	*	-2	-18		
Lodz	68.8	NE 3	4	-8	/ +0.5	0	-2	-9		
Lublin	66.2	NNE 2	4	-5	— 0	0	-2	-6		
Krakau										
Lemberg	65.8	NE 2	*	-4	/ +0.4	4	-2	-4		
Bromberg	69.9	ENE 2	-	-10	/ +0.2	0	-0	-5		
Pinsk	68.6	NE 2	4	-5	/ +0.5	0	0	-10		
Zakopane	65.4	N 2	*	-	0	7	-2	-7		
Prag	64.6	Stille	≡	-6	\ 0	0				
Eger	62.4	NE 1	2	-6	\ -0.5	1				
Prerau										
Kaschau	61.7	NNW 4	4	-1	\ +0.5	*				
Olmütz	63.2	ENE 3	4	-4	/ 0	1				
Budapest	58.9	N 1	*	2	/ +0.2	5	6	2		
Kaposvar	59.4	Stille	-	-1	— 0	2				
Szeged										
Debreczen	57.3	- 6	4	-0						
Szombathely	60.5	N 4	4	-1	\ -					
Belgrad	58.9	WSW 1	*	0	— 0	*				
Sofia	56.8	WNW 2	*	1	/ +0.8	3				
Turin	59.2	Stille	3	-5	— 0					
Genua	58.1	NNE 1	≡	1	— 0					
Florenz	57.1	E 1	0	2	— 0					
Maddalena	59.3	WSW 3	1	9	— 0					
Livorno	57.9	N 1	0	4	/ +0.3					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	64.0	WNW 1	1		/ -1.5					
La Coruña	60.8	NW 4	3	10	/ +1.6					
San Fernando	68.6	WSW 1	1	7	/ +0.8					
Valladolid	63.5	SW 1	2	1						
Zaragoza	61.1	W 1	2	4						
Badajoz	66.6	SW 1	2	3						
Cordoba	67.5	Stille	3	3						
Alicante	66.4	NW 5	2	8						
Bilbao	58.6	Stille	0	-	- -					
Malaga	62.3	NW 1	3	8	/ +1.4					
Rochefort	56.9	- 2	1	2	- -	-				
Biarritz	59.2	W 1	2	-	/ +0.8					
Bordeaux										
Dijon										
Calais					\ +0.6	5	3	-0		
Limoges										
St. Mathieu	51.4	SSW 7	4	-	— 0	-				
Montpellier										
Paris	55.7	Stille	∞	1	/ +1.1	2	5	0		
Rennes	54.8	E 1	2	1	/ +0.2	14	9	0		
Strassburg	59.0	Stille	≡	-5	\ +0.3	0	-2	-5		
Tolouse										
Tours	55.5	S 3	4	-0	/ +1.0	3	5	3		
Alencon	54.8	Stille	≡	1	/ +1.0	5	6	1		
Amiens	54.3	S 1	4	1	/ +0.5	-	4	1		
Cosne	56.8	S 1	4	10	/ +0.4	-	3	-2		
Le Havre	54.1	SW 1	4	0	/ +0.6	2	4	0		
Istres										
Metz	59.8	ESE 1	≡	-4	~ +0.6	0	1	-5		
Privas										
Sommesous	56.6	- 1	∞	-1	\ +0.3	*	5	-4		
Brüssel	55.0	SSE 5	*	0	/ +0.5	*	-	-2		
Clermont	57.6	Stille	4	-	/ +0.5					
Nizza	57.4	Stille	4	-	— 0					
Lerwick	52.0	SW 6	3	6	/ +2.3	-				4
Renfrew	50.4	SSE 1	4	2	/ +0.4	-				1
Eskdalemuir										
Cranwell							6			
Scilly	50.3	NW 1	4		— 0					
Tynemouth	50.9	WSW 1	≡	1	— 0	3				1
Pembroke	50.7	WNW 1	2	3	— 0	3				3
Croydon	52.9	SSW 3	4	3	/ +1.2			3		
Aberdeen	50.7	SSW 1	4	3	~ 0					1
Valentia	49.7	ENE 2	1	-1	/ +1.2	-				4
Guernsey										
Stornoway	46.9	ESE 1	3	-	/ +1.0					
Holyhead	50.7	ESE 1	3	3	/ +0.8	6				*
Yarmouth	50.1	SSW 5	*	3	— 0	19				
Blacksod	45.9	W 6	4	3	/ +1.9	*				
Ross on Wye							8			
Calshot										
Yersey	53.4	SSW 3	0	6	— 0	6				3
Daneghadee										
Malinhead	47.1	S 1	0	1	/ +1.2	0				1
Thorshavn	44.9	SW 2	3	-	/ +1.5					
Seydisfjord	48.0	E 2	4	-	— 0					
Riga	71.5	NE 1	4	-12	/ +0.7	*	-9	-12		
Tanger	68.7	SE 1	2	2	~ +1.2					
Rabat	70.5	1	3	10	/ +0.3	4				
Casablanca	67.9	S 1	0	9	/ +0.7					
Agadir	67.9	E 4	0	10						
Mogador	70.2	S-ze 2	2	6	/ +0.3	0				
Tazza	69.9	WNW 3	2	6	— 0					
Constantine	58.9	Stille	3	2	/ +1.9	0				
Tunis	60.4	WSW 2	4	9	-		13	9		
Algier	59.9	W 4	4		/ -0.5					
Perpignan	67.3	WNW 2	*	-	— 0					
Ste Sanguinaires	58.0	NW 1	2	-	/ -0.5					
Horta	64.5	SW 8	4	-	/ +2.5					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Wetter					
20. Jan. 22	48.9 N	39.2 W	27.3	SSW 9	Regenschauer	Rauhreif				

Eisbericht v. 20. Januar 22

Nordsee Husum: Hafen und Aue: nur für starke Dampfer, Verbindung eisfrei. Tönning: Treibeis für Segler erschwert. Cuxhaven, W-hafen Norderney: Strichweise Treibeis. Hamburg: zusammengeschobenes Eis für Segler erschwert. Brunshausen: Starkes Treibeis für Segler Schlepperhilfe nötig. Weser Treibeis Emden, Ems: Treibeis, Hafen zusammengeschobenes Eis.

Ostsee Pillau, See eisfrei, Hafen dünne Eisdecke. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen. Danzig: Strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert. Swinemünde Hafen: leichtes loses Eis, Innenhafen dünne Eisdecke, zusammengeschobenes Eis. Stettiner off. gehalten, Eistaxe wird erlassen. Thiessow: leichtes, loses Eis, für Segler erschwert. Darhooft, Zeltow: zusammengeschobenes Eis. Vitte: dünne Eisdecke für Segler Schlepperhilfe. Warnemünde: Hafen zusammengeschobenes Eis. Warnow: dünne Eisdecke für Segler Schlepperhilfe. Wismar, Wendorf, Hafen: zusammengeschobenes Eis für Segler Schlepperhilfe. Travemünde See: eisfrei, Hafen Revier: Treibeis für Segler erschwert. Saalmünde, Kappeln leichtes loses Eis, für Segler erschwert, Kappeln - Schleswig: zusammengeschobenes Eis, für Segler geschlossen. Eider für Segler geschlossen.

Schweden Seegebiet um Eggegrund: zusammengeschobener Eisbrei, Öregrundsgrepen: schweres festes Eis, Schiffahrt hat aufgehört. Sonst unverändert. (Siehe Wetterbericht v. 18. Jan. 22.)

Estland v. 19. Jan. Hämisch, Baltera: Eisstücke. Donnenaas westl.: dünne Eisstücke, nördl. u. östl.: geschlossenes Eis. Lysgrort: dünnes offenes Eis. Libau: eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 20. Januar 1922 — Nr. 20 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	58.2	SE 5	1	0	-2	90-94	\ -0.8		ziemlich heiter	6	7							
W'haven												7	61.7	SE 2	0	-1	/ +0.1	meist bewölkt	
Cuxhaven												7	61.5	SSE 3	2	-2	— 0.0	" "	
Helgoland	2	60.7	SSE 6	2	1	-1	94-100	~ -0.3		meist bewölkt	5	7							
Keitum	2	61.9	SE 4	3	-1	-3	90-94	\ -0.2		" "		7	61.9	SE 5	3	-1	/ +0.3	" "	
Bremen												7	61.3	SE 5	1	-2			
Hamburg	2	63.4	SE 2	0	0	-1	79%	\ -0.7	1 km	ziemlich heiter		7	63.9	SE 3	∞	-3	/ +0.8	ziemlich heiter	
Kiel	2	64.3	SE 2	0	0	-2	95-100	\ -0.3		" "		8	64.6	SE 3	0	-2	/ +1.0	" "	
Wustrow												8	66.7	SE 3	1	-5	/ +0.2	meist bewölkt	
Swinemünde	2											7	68.2	SE 2	4	-4	/ +0.3	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	68.2	ESE 2	4	-2	— +0.1	" "	1
Danzig	2	68.1	E 1	✳	-0	+1	70-79	/ +0.6		meist bewölkt		7							
Königsberg												7							
Memel	2	67.3	[illegible]	∞	-7	-5	70-79	/ +0.2		" "	0	7	69.4	NE 1	1	-11	/ +1.0	" "	
Aachen	214	59.4	S 2	1	5		2	\ -0.7		ziemlich heiter		7	59.0	S 1	1	0	— 0.0	ziemlich heiter	
Löningen												7	61.0	SE 1	0	-3	— —	" "	
Kassel	140	63.9	S 1	3	-4	-6	90-94	/ -0.6		" "		630	63.1	S 1	1	-4	\ -0.2	" "	
Magdeburg												7	65.3	ESE 2	4	-2	~ 0.0	meist bewölkt	
Dresden	266	65.7	E 3	4	-1	-2	90-99	\ -0.8		meist bewölkt		705	65.5	E 5	4	-3	— 0.0	" "	
Berlin	2	66.6	SE 3	E	-2		95-100	— +0.1		" "		7	67.1	ESE 3	4	-3	/ +1.4	meist Nebel	
Grünberg i/Sch.												7	67.4	NE 2	4	-3	~ +0.1	meist bewölkt	
Breslau	2	66.4	NNE 2	E	-2	-2	90-94	\ 0.0		" "		7	66.5	[illegible]	E	-8	/ +0.1	" "	
Frankfurt a/M.	2	63.1	ENE 2	3	-1		70-79	/ -1.3		" "		7	62.8	ENE 3	3	-3	— 0.0	" "	
Mainz	2	62.4	[illegible]	2	-1			\ -1.2				7							
Friedrichshafen												7							
Bamberg												919	60.6	N 2	4	-1	— 0.0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	62.0	NE 2	3	-3	-3	95-100	\ -0.6		" "		7	61.6	NE 3	4	-4	— -0.1	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. SE 4 bis 6, bedeckt, etwas diesig, See ruhig/Treibeis, 5p. SE 5-6, bedeckt, etwas Nebelig, See 3	Borkumriff	2 p. 57.5, SE 6, 1/2 bedeckt, See 3
Bülk	2 p. 64.2, SSE 4, 3/4 bedeckt, Sichtw. 1-2 Sm. 5 p. 64.3, SE 6, Nebeldecke, Sichtw. 1-2 Sm.	Amrumbank	2 p. SSE 6, bedeckt, See 5. 7 p. SSE 6, heiter, See 5.
Arkona	2 p. 5 leicht, bedeckt, See leicht bewegt.	Adlergrund	5 p. Wolkig, SE sehr mäßig, See sehr ruhig, Sichtw. 10 Sm. 7 p. bedeckt, SE leicht, See ruhig, ganz Sund.

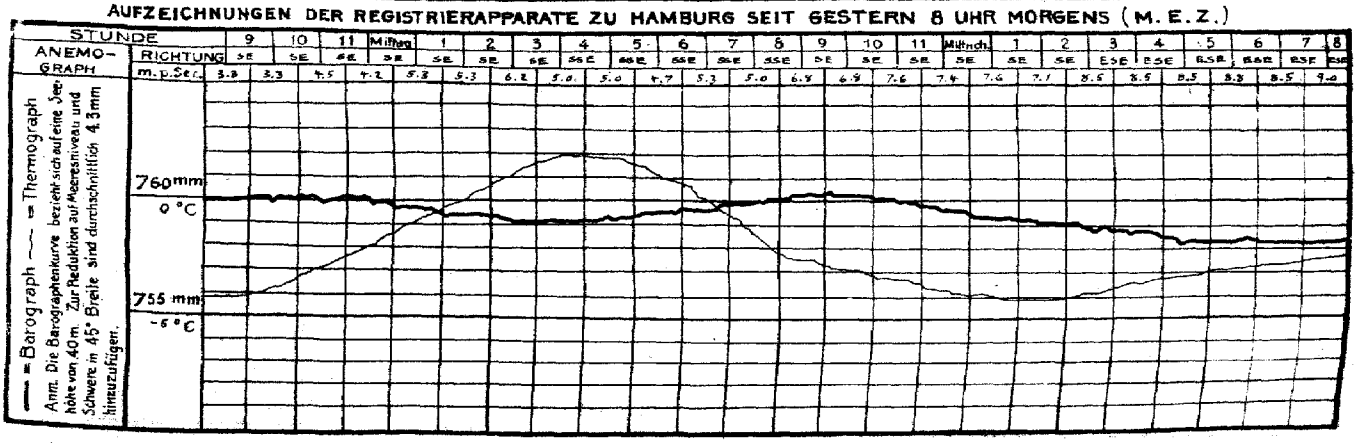
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	51.5	SSE 4	2	-2	90-94	\ -0.3		ziemlich heiter	7	51.2	SSE 4	0	-6	\ -0.3	ziemlich heiter
Brocken	1148	215									7	59.6	S 7	0	-5	\ -0.3	meist "
Fichtelberg	1213	2	56.6	SE 4	1	-7	95-100	\ -0.4		" "	7	55.2	SE 8	1	-8	\ -0.2	ziemlich "
Zugspitze	2964	216	22.1	ESE 2	1	-7	95-100	\ -0.2		" "	916						
Säntis	2500		53.3	ESE 1	0	-5		\ -0.4			930	55.5	SE	0	-6	— 0.0	
Helden	900										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Warnemünde		2 p.	NE 4	—	N 11	N 15									
Cranwell		2 p.	SSE 8	SW 2 S 17	SW 14	SW a W 14									
Bordeaux		2 p.	SSE 4	—	—	S 8	SSW 6	SSW 6	SSW 10	WSW 6					
Paris		2 p.	S 6	—	S 14	SSW 14	S 16								
Tromsö		2 p.	—	S E W 9	—	S 2 E 19	SW 2 S 9								
Paris		7 p.	SSE 6	—	SSE 14	—	SSW 12	SSW 12	SSW 12	S 12					
Toulouse		7 p.	[illegible]	—	SE 12	WNW 12	W 10	W 6	WSW 12						
Lindenberg		5 p.	E S E 5 -3.3° 100%	—	E S E 10 -5.6° 85%	S E 8 -4.9° 37%	S E E 5 -2.0° 28%	S E E 4 -4.0° 28%	S S E 4 -5.4° 25%						Sichtw. bis 2 km.

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	62.7	NW 3	4	1	/ −0.7	63.6	NNW 2	4	−4	—/ +0.7
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61.7	NE 2	4	−1	/ −1.5	61.7	E 1	4	−1	/ −0.7
Bern	60.8	NW 1	4	−1	/ −0.8	60.8	NW 1	4	−2	/ −0.4
Genf	60.7	NE 2	4	1	/ −1.4	59.6	SE 1	4	0	— 0
Lugano	58.2	S 1	0	6	— 0	59.4	N 1	0	1	/ +0.7
Helder	56.4	SSE 6	4	1	—/ −0.6	56.3	SE 5	4	1	— 0
Vlissingen	56.2	SSE 4	4	4	/ −0.3	55.9	SE 5	4	2	/ −0.5
Utrecht										
Kopenhagen	67.0	ESE 4	4	0	—/ +0.3	67.3	SE 4	2	−0	~/ +0.2
Skagen	65.9	SE 5	8	−1	— 0	65.3	ESE 6	4	0	— 0
Hanstholm	62.7	SE 4	≡	−0	~/ −0.2	62.1	ESE 4	4	−0	—/ −0.3
Blåvandshus	60.9	SE 4	4	−0	—/ −0.2	60.6	SSE 6	3	0	—/ −0.3
Hammershus	61.3	E 3	∞	1	/ +0.4	61.9	ESE 4	4	0	/ +0.3
Abisko						72.4	SW 1	1	−2.5	— 0
Haparanda	73.9	N 2	✳	−12	— 0	73.5	N 2	4	−18	/ 0
Stensele						73.4	ENE 4	✳	−18	— 0
Oesterssund	68.4	SSE 6	2	−11	— 0	69.7	SE 4	2	−13	—/ −0.5
Hernösand	72.2	N 2	4	−8	/ +0.5	72.1	NNE 2	4	−12	—/ 0
Särna	69.9	Stille	2	−13	— 0	70.3	SSE 6	4	−14	—/ +0.5
Karlstad	71.0	Stille	0	−9	/ +0.5	71.1	E 2	0	−11	—/ +0.5
Stockholm	70.8	NE 2	✳	−8	/ +0.5	71.3	Stille	✳	−9	—/ +0.5
Jönköping	69.7	SE 1	2	−5	/ +0.5	70.5	SE 1	4	−6	—/ +0.5
Wisby	69.6	E 1	✳	−3	/ +0.5	69.9	ESE 2	✳	−3	—/ +0.5
Kalmar	69.6	NE 2	3	−3	- -	70.4	NE 1	4	−4	- -
Spitzbergen	71.0	S 3	1	−4	~/ +0.4	71.0	SE 3	0	−7	— 0
Ingö	70.7	SSE 5	4	−3	~ +0.8	70.7	SSE 4	1	−9	~ 0
Tromsö										
Aalesund	59.9	ESE 5	3	−0	— 0	59.3	ESE 4	2	0	/ 0
Öxö										
Andenes	65.7	SSE 3	1	−10	~ −0.4	67.6	SSE 3	1	−11	— 0
Bergen										
Brönnö	65.5	SE 4	0	−7	/ −0.4	65.4	E 3	0	−7	— 0
Vardö	76.3	SSW 5	✳	−7	— 0	83.6	S 5	∞	−9	— 0
Skudesnes										
Dombaas	63.8	SW 5	4	−9	— 0	63.0	Stille	4	−10	/ +0.8
Lister	59.6	ESE 7	4	2	~ −1.6	58.4	SE 7	●	2	/ +0.8
Bjørnøy Tusset	70.5	SSE 3	1	−2	/ +0.8	72.3	SSE 4	3	−2	— 0
Färöer	68.2	E 5	4	−4	/ −0.4	67.9	SE 5	4	−3	~ 0
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa						72.0	N 1	2	−14	— 0
Sodankylä						69.0	E 2	4	−10	/ −1.0
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	67.5	N 2	4	−3	—/ −0.3	68.5	E 1	8	−3	~/ +0.1
Warschau	66.2	N 2	2	−3	/ +0.5	67.8	N 3	●	−5	/ +0.9
Lodz	67.2	N 2	0	−3	— 0					
Lublin										
Krakau	65.2	NNE 3	4	−2	—/ +0.1	66.0	NE 2	4	−2	/ +0.4
Lemberg						65.6	N 1	✳	−3	-
Bromberg										
Pinsk	64.4	SE 1	✳	−1	— 0	65.7	NE 1	4	−4	/ +1.0
Tarnow	65.4	NNW 2	≡	−2	— -					
Prag	65.3	NNW 1	∞	−1	/ −0.5	65.8	E 4	4	−3	/ +0.6
Eger	65.4	SSE 1	5	−2	/ −1.0	64.8	ENE 2	4	−4	— 0
Pkerau										
Mailand	61.2	N 6	3	2	/ −0.5	62.1	NW 6	4	0	— 0
Olmütz						64.9	SE 5	✳	−2	/ +0.5
Budapest	58.3	N 1	4	5	—					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						59.2	Stille	0	5	-
Padua						57.7	NNW 1	3	8	-
Maddalena						60.3	W 3	3	11	-
Neapel						53.4	NE 1	2	11	-
Malta						53.3	NW 4	4	-	-
Madrid	63.0	S 1	≡	5	/ −2.0	60.7	Stille	●	5	/ −1.8
La Coruña	58.9	WSW 4	0	8	/ +0.8					
San Fernando	71.3				/ −1.0					
Barcelona	58.7	SW 1	≡	12	/ +0.2					
Santander	55.1	SW 1	●	11	/ −0.7					
Rochefort	54.9	S 5	4	9	/ −2.2	58.0	NE 2	●	7	/ +2.4
Biarritz	55.3	ESE 3	3	16	/ −2.4	56.9	W 2	4	10	/ +1.2
Bordeaux	54.4	SSE 2	3	12	/ −2.0	53.4	SSW 2	4	11	/ +0.9
Dijon	61.0	Stille	≡	−5	/ −1.3	59.4	Stille	≡	−0	/ −0.6
Calais	53.3	S 5	●	2	/ −0.6	53.4	S 4	●	2	/ +0.4
Limoges	55.0	Stille	3	5	~/ −2.0	54.3	Stille	2	5	/ +0.4
St. Mathieu	52.3	W 4	3	9	/ −0.3	52.3	W 5	3	8	/ +0.6
Montpellier	57.3	SE 1	0	9	/ −1.2					
Paris	57.3	S 3	3	3	/ −2.1	56.7	SSE 3	2	1	/ −1.1
Rennes	52.9	SW 2	4	9	/ −1.2	52.1	SW 5	●	7	/ −0.9
Strassburg	62.9	NNE 1	∞	−2	/ −1.3	61.0	NE 1	∞	6	/ −1.4
Toulouse	57.1	Stille	0	11	/ −2.2	56.6	Stille	0	2	~/ +0.2
Tours	56.3	SSE 3	3	6	/ −2.0	53.6	SSE 4	4	4	/ −0.6
Alencon	53.2	SSW 2	●	5	~/ −0.5	52.9	SSW 2	●	4	/ −0.2
Amiens	55.9	SSW 2	4	3	/ −0.9	54.6	Stille	4	3	/ −1.1
Cosne	58.9	S 1	2	2	/ −2.7	57.4	S 1	2	−5	/ −1.6
Le Havre	52.6	S 5	4	7	/ −0.4	52.4	S 2	0	5	/ +0.1
Istres	57.3	NW 2	0	7	/ −1.0	57.1	Stille	0	2	/ −1.1
Metz	62.0	ESE 1	0	−0	/ −1.5	61.7	ESE 1	0	−3	/ −0.8
Privas										
Sommesous	59.0	SE 2	2	5	/ −0.7	57.7	SE 1	0	−1	/ −1.0
Brussel	57.8	SSE 5	✳	2	/ −1.0					
Lyon	60.6	Stille	4	2	/ −1.5	58.7	Stille	0	−0	/ −0.7
Lerwick	49.8	SE 7	●	5	/ +1.2					
Renfrew	44.4	NE 1	●	1	/ −1.0					
Eskdalemuir										
Cranwell	47.8	SSE 7	●	9	/ −1.4	50.1	SW 5	1	3	~/ +1.5
Scilly	49.7	WSW 4	●	8	/ +0.8	50.4	SW 4	●	5	/ 0
Tynemouth	48.5	SW 2	4	3	/ −0.8	48.2	SW 1	∞	3	/ +1.1
Pembroke	48.6	WSW 2	3	3	/ +1.2	49.4	SSW 3	4	5	/ +0.1
Croydon	50.9	S 5	●	7	~ 0					
Aberdeen	46.2	NNW 5	●	2						
Valentia	46.2	NNW 5	●	2	~/ +1.2	46.8	SSW 4	●	3	/ +0.6
Guernsey	50.8	WSW 4	3	4	/ +0.8					
Stornoway						49.6	N 3	2	3	— 0
Holyhead	46.8	SW 4	3	7	/ +1.6	46.6	SSW 4	●	5	— 0.8
Yarmouth	52.1	SSW 3	4	5	/ −0.4	52.7	SSW 6	4	5	/ +0.9
Blacksod	—	SW 7	●	5	/ −2.3	—	W 5	●	4	/ +1.0
Ross on Wye	48.6	SW 3	1	8	/ +0.8	50.0	WW 1	2	3	/ +1.2
Calshot	50.3	SSW 3	4	8	~/ +0.8					
Yersey						51.4	SW 4	4	7	— 0
Donaghadee										
Malinhead						42.2	S 3	1	2	— 0
Barcelona	53.0	ESE 2	∞	−2	/ −0.7					
Tanger	66.0	SW 5	4	13	/ −1.2					
Rabat	66.4	NW 2	4	14	/ −1.7					
Casablanca	67.4	Stille	4	—	/ −1.2					
Meknes	65.8	W 1	4	10	/ −0.7					
Tazza	63.8	NW 5	4	11	/ −1.7					
Oran	63.9	WSW 3	2	14	~/ −1.6					
Algier	63.8	W 2	4	15	/ −0.9					
Bizerta						60.6	WNW 6	4	12	/ +0.1
Utsire	56.9	SE 7	4	2	/ −1.2					
Bukarest						57.5	NE 5	●	1	— 0
Jan Mayen						61.1	E 4	1	−1	/ +0.8
Utsire						56.0	SE 6	4	1	/ +0.9
Belgrad	56.3	ESE 1	≡	0	— 0					
Sarajevo	58.8	WSW 4	●	8	/ +0.5					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	63.4	SE 6	4	−2	/ −0.8	
Helsingfors	73.0	NW 2	4	−15	/ +1.5	
Bukarest	57.4	NE 5	3	1	- -	
Posen	68.8	E 1	4	−5	—/ −0.2	
Warschau	68.7	N 2	✳	−10	/ +0.5	
Pinsk	67.3	SE 1	4	−5	/ +1.1	
Lerwick	47.1	SW 6	1	6	— 0	
Cranwell	51.3	N 1	●	2	/ −0.4	
Scilly	50.6	W 2	1	5	— 0	
Malinhead	45.6	SSW 3	1	2	~/ +1.2	
Tynemouth	51.0	SW 1	∞	2	/ +0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Pembroke	50.2	WSW 3	4	6	/ +0.4	
Croydon	51.4	S 2	●	4	~/ −0.4	
Valentia	47.2	SW 2	●	2	/ +1.2	
Guernsey	52.1	WSW 3	1	7	/ +0.8	
Holyhead	49.5	SSW 1	4	-	/ +0.8	
Yarmouth	52.1	SSW 4	●	3	— 0	
Calshot	51.2	SW 1	∞	8	— 0	
Dijon	58.3	S 1	≡	−4	/ −0.6	
Paris	48.3	SE 2	●	3	/ −0.4	
Toulouse	58.2	WNW 1	●	1	— 0	
Tours	54.8	S 3	4	6	/ 0	

Seniffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr	Wind	See		t-T, w-T
19 Jan.	2p	47.9 N	33.5 W	58.3	WNW 6	6	schwere Dünung aus W	6.7° 12.2°
19 "	7p	48.2 N	32.8 W	57.1	SzE 7	6	" " W	8.3° 12.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 21 Sonnabend, 21. Januar 1921

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	64.8	SE 3	4	−5	−6	90-94	NW +0.2	0	−2	−5		zieml. heiter		
Cuxhaven	8	65.4	SE 2	4	−5	−	80-89	— 0	0	−3	−6		" "		
Helgoland	8	64.2	SE 4	4	−3	−5	90-94	— 0	0	−2	−4		vorm. Niederschl.		4
Keitum	8	65.7	SSE 4	4	−5	−6	90-94	/ +0.2	0	−3	−6		mehr bewölkt		
Bremen	8	64.5	SE 4	∞	−4	−	90-94	/ +0.4	0	−2	−4		zieml. heiter		
Hamburg	8	65.9	SE 2	4	−6	−5	80-89	/ +0.2	0	−2	−6		" "	Bod. Min.	
Gr. Borstel	8	−	SE 2	4	−6	−	−	−	0	−3	−6		" "	* Decke 5cm	
Kiel	8	66.7	SE 3	4	−5		90-94	/ +0.8	0	−3	−6		" "		
Wustrow	8	68.3	SE 4	4	−4	−3	80-89	/ +0.2	0	−3	−9		meist bewölkt		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	70.4	E 3	4	−4	−2	90-94	/ +0.4	0	−4	−12		meist bewölkt	* Decke 6cm	2
Danzig	8	73.0	ESE 2	4	−4	−1	80-89	/ +0.4	•	−4	−12		" "	* Decke 10cm	
Königsberg	8	67.4	ENE 2	4	−13	−9	90-94	/ +0.2	8	−10	−13		" "		
Memel	8	73.4	ESE 3	4	−7	−4	80-84	— 0	0	−7	−12		" "	* Decke 8cm	0
Aachen	8	63.2	SSE 1	4	1	0	95-100	/ +0.2	•	2	−2	bis 7 km	" "		
Löningen	8	63.9	SE 1	4	−3	−	80-89	− −	0	−2	−8		" "		
Kassel	726	65.0	SE 1	4	−3	−2	90-94	0	0	−2	−5		" "	* Decke 2cm	
Magdeburg	8	66.6	ESE 2	4	−4	−3	90-94	/ +0.7	•	−4	−5		" "	* Decke 6cm	
Dresden	806	66.4	ENE 1	4	−5	−3	95-100	/ +0.6	0	−4	−10	NE SW	verw. heiter		
Berlin	8	68.1	ESE 4	4	−4	−3	95-100	/ +0.9	0	−4	−7		meist bewölkt	Bod. Min. −6.2°	
Grünberg i/Sch.	8	67.5	E 3	4	−4	−1	90-94	/ +0.7	•	−4	−8		" "	* Decke 3cm	
Breslau	8	67.3	E 2	4	−3	−	80-89	/ +0.7	•	−3	−9	bis 7km	" "	* Decke 6cm	
Frankfurt a/M.	8	64.8	NNE 1	4	−0	+1	80-89	— +0.9	0	0	−0		" "		
Mainz	8	65.7	NE 1	4	−1	−	80-89	/ +0.2	•	•	•	•	•		
Karlsruhe	726	64.7	Stille	≡	−1	0	90-94	/ +0.6	0	−2	−5		" "		
Friedrichshafen	8	68.0	E 2	4	−2	0	80-89	/ +0.5	0	0	−4		" "		
Bamberg	8	65.4	SW 1	4	−3	0	90-94	/ +1.2	0	−1	−3	bis 7 km	" "	* Decke 3cm	
Fürth	8														
München	8	65.5	S 3	3	−4	0	95-100	/ +0.5	0	−1	−4		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	SSE 4 −0	Borkumriff	
Bülk	SE 5 −4	Amrumbank	SE 4 4 See 3 −3.2° −3.3°
Arkona	SE 5 −5	Adlergrund	

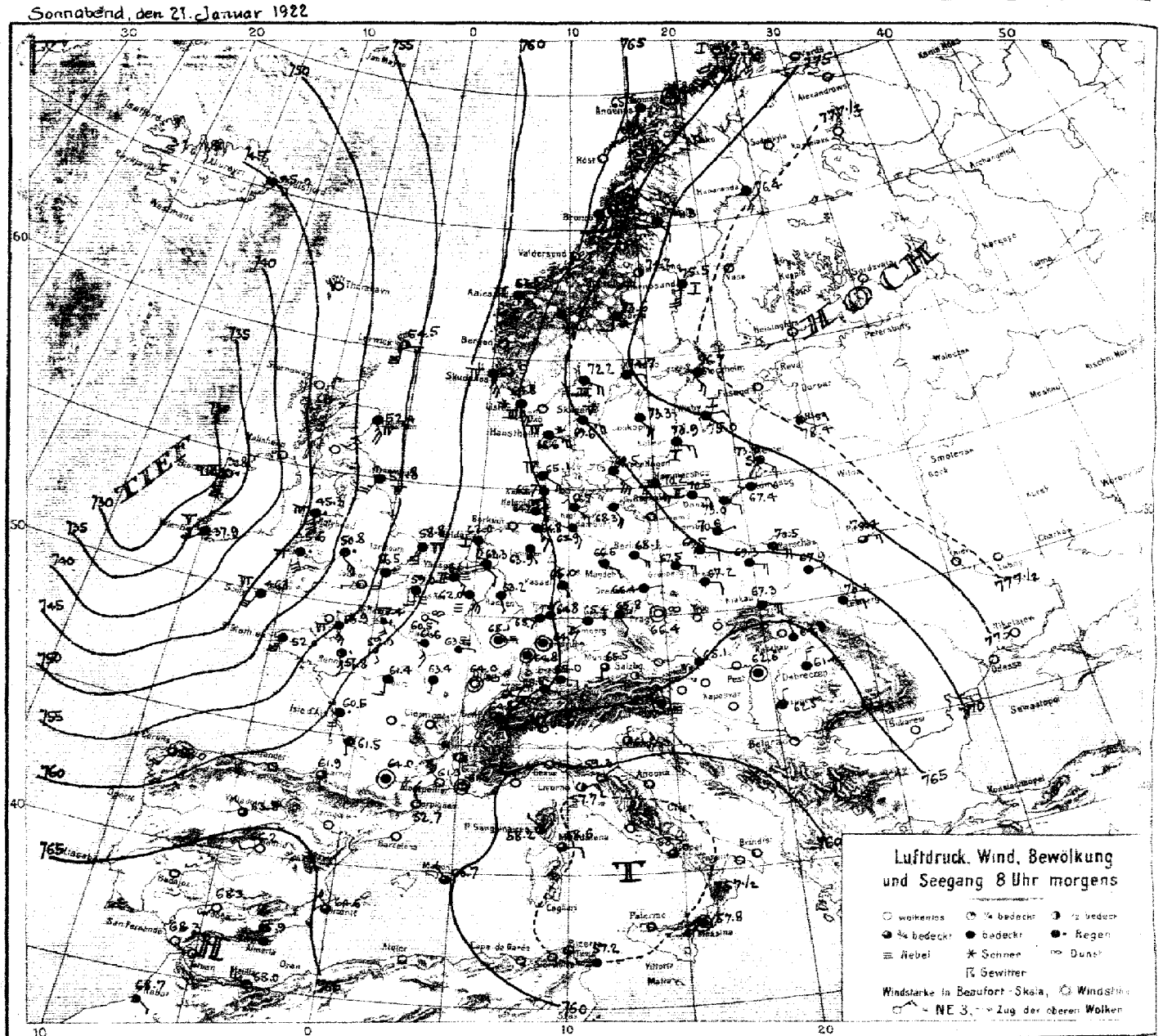
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

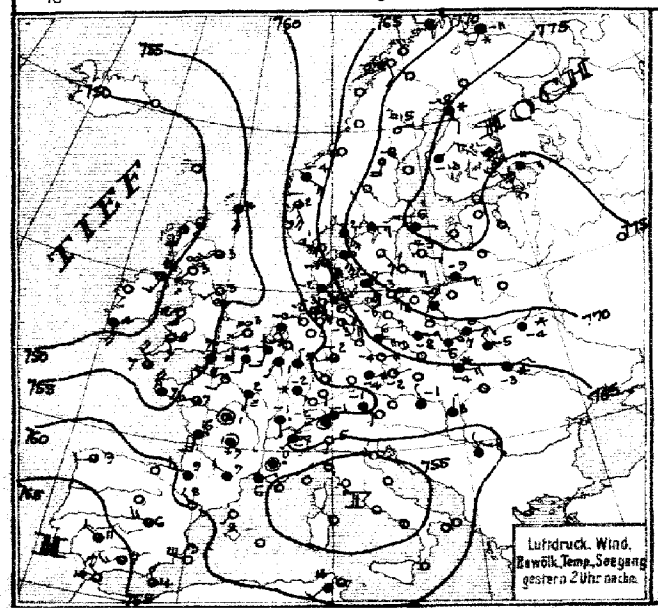
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

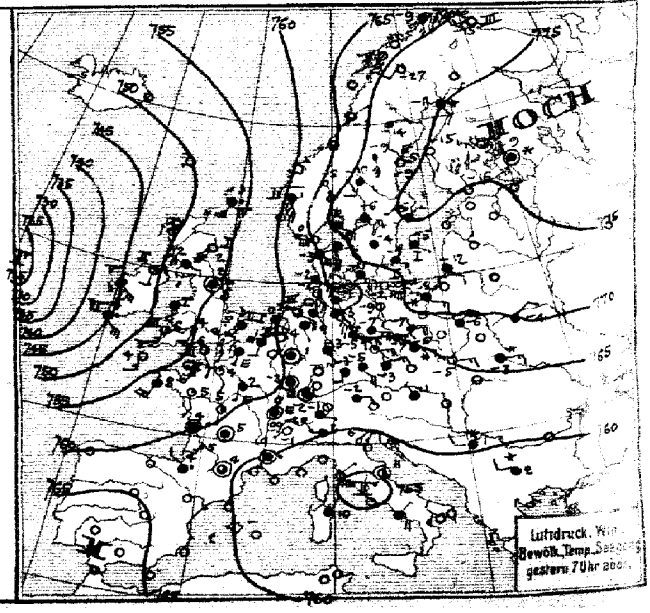
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	6 60.7	SSE 6	1	−5	95-100	/ +0.6	0	−3	−8		verw. heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 56.1	SSE 5	≡	−6	95-100	/ +1.1	0	−6	−11	bis 200 m	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	9½	5 24.0	NNE 1	1	−10	90-94	— +0.2	•	−8	−10		abw. heiter	
Santis	2500	7³⁰	5 57.6	NE 2	1	−8	90-94	— +0.6	0					
Helden	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7⁴⁵	5 14.1	ENE 3	1	−12	95-100	/ +0.1	0	−7	−13			
Schneekoppe	1603	7⁰⁵												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	17am	E 5	300 ESE 11	SE 11	SE 13									
"	"	9a	E 4	300 ESE 10	SE 12	SE 10	1500 SE 8								T.U. 700 — −3.2° 1000 — −1.6° 1500 — −2.9° 2000 — −4.3°
Friedrichshf.	400m	8a	E 3			SW 4	Stille	Stille	Stille	NNW 1	NNW 2				T.U. 1000 — −8.1° 2000 — −2.0° 3000 — −1.3° Sichtw. bis 2 Km
Lindenberg (b. Cuxhaven)	122m	7a	E 4	300 ESE 2	SE 12	SE 10	SE 8								Sichtw. bis 5 Km
Altenwalde	37m	9a	SE 6	SE 8	SSE 9	SSE 8									
Toulouse	-	8a	Stille		WNW 8	WNW 12	W 10	WSW 14							
Helder	-	10a			SE 8	S 9									
Nachtrag v.	20. Jan.														
Utrecht	25m	10a	99%	−1° 85%	−2° 75%	−2° 75% 1000	−1° 85% 1000	−2° 65% 1500	−3° 45% 2000	−5° 35% 2500	−5° 93% 3000	−17° 65% 3500	−24° 75% 4000		
Helder	-	10a	90%	−2° 75% SSE 11	−2° 75% SE 9	−1° 66% SSW 9	−2° 75%	−4° 75%	−5° 69%	−9° 66%					
Düren	-	11a	SSE 1		SSE 4	SS	SSW 5								
Landau	-	11a	ENE 3		NE 3	NE									
Eger	-	8a	SSE 2		NE 2	ESE 14	SE 15	SSE 16		SE 2 E 15		SE 2 E 19		ENE 10	
Madrid	-	8a	WNW 2	W 12	WNW	WNW 13		NW 14		NW 17					
Bern	-	11a	S 2		SE 15										
Düsseldorf	-	11a	S 2		SSE 12	SSE 7									

Sonnabend, den 21. Januar 1922

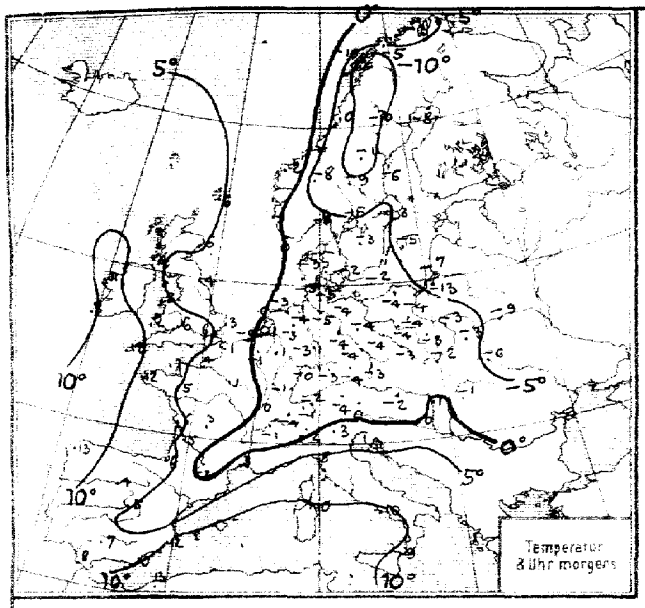


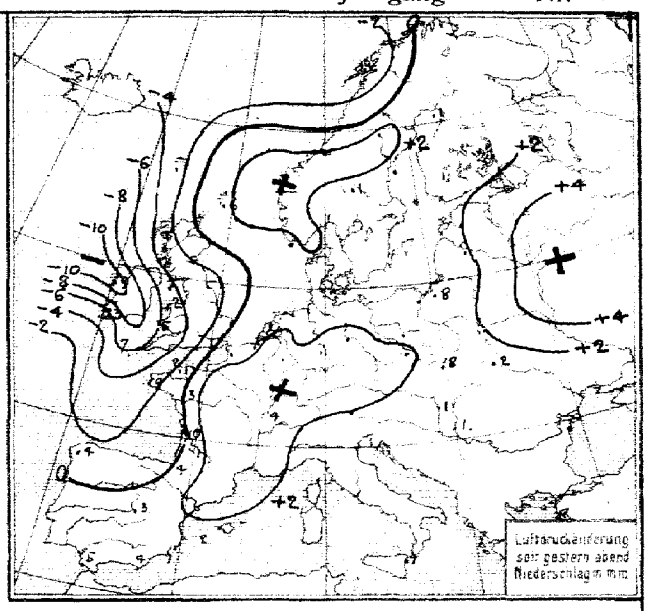


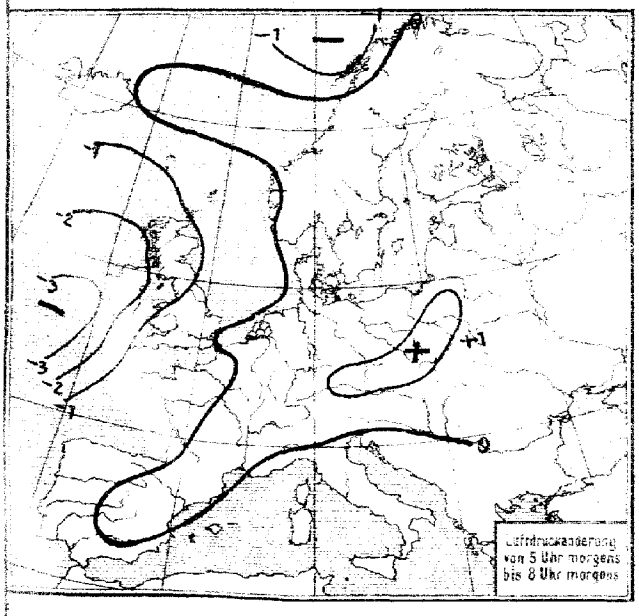


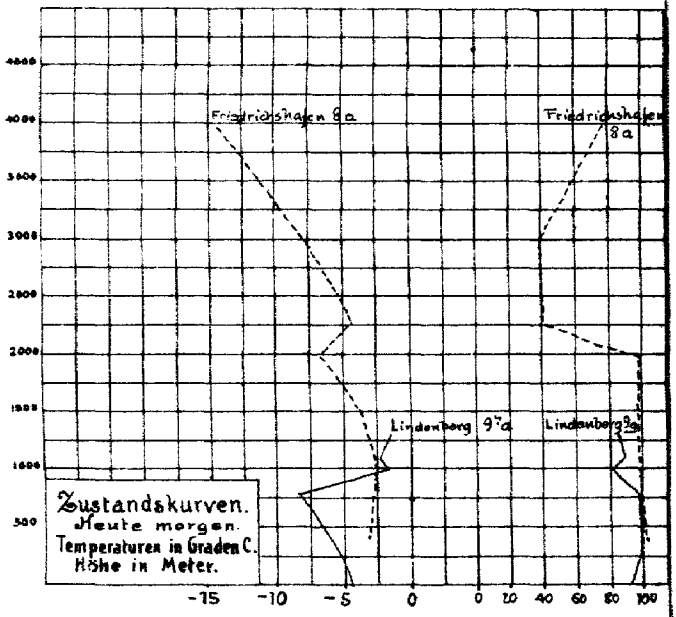
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 21.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, den 21. Januar 1922

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich noch etwas verstärkt und südostwärts ausgebreitet; im Westen Irlands ist ein neuer, sehr tiefer Wirbel der ozeanischen Depression herangezogen, der sich in nordöstlicher Richtung fortzubewegen scheint. An der Deutschen Küste wehen heute morgen leichte bis mäßige, vereinzelt frische, meist südöstliche Winde. An der Küste und im Binnenlande herrscht leichter Frost. Nur vereinzelt sind seit gestern morgen noch geringe Schneefälle aufgetreten, sonst war die Witterung vielfach heiter und trocken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, den 22. Januar 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE: } Frische bis steife, in Böen vielfach stürmische Winde aus südlichen Richtungen, zunächst noch wolkig, ohne erhebliche Niederschläge, Frost.
östl. OSTSEE: Schwache bis mäßige Winde aus östlichen Richtungen, vielfach heiter, trocken, Frost.

Sturmwarnungen: 20. Januar 5 Uhr nachm. Nordsee: Gefahr starker Winde aus südlichen Richtungen besteht zunächst noch fort. Signalball hängen lassen.

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

Sonnabend, 21. Januar

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Wien	65.3	NNW 1	4	-2	/ +1.0	0	0	-2		
Salzburg										
Klagenfurt	61.9	Stille	≡	0	/ +0.8	0	3	·		
Feldkirch	66.4	NE 2	0	-10	/ +0.5	0	-3	-11		
Innsbruck	69.2	Stille	≡	-14	/ +1.3	0	0	-14		
Zürich	65.6	E 1	4	-1	/ +0.6	0				
Bern	64.7	SE 1	∞	-4	_/ +0.3	0				
Genf	64.8	SE 1	∞	-1	_/ +0.5	0				
Lugano	62.5	N 1	0	-2	_/ +0.9	0				
Helder	62.0	SE 2	4	0	— 0	•				1
Vlissingen	61.1	SE 4	8	-0	— 0	•				2
Utrecht	62.4	SE 2	4	1	— 0	0		-0		
Kopenhagen	69.5	SE 7	4	-2	~ -0.2	0	-0	-4		
Skagen	69.6	ESE 5	4	-1	/ +0.2	0	0	-2		5
Hanstholm	66.6	ESE 5	*	-3	— +0.1	0	-1	-3		4
Blaavandshuk	65.4	SE 4	4	-5	— 0	0	-2	-5		4
Hammershus	70.2	SE 6	4	-2	/ +0.9	0	-1	-6		2
Abisko	[illegible]						-21			
Haparanda	76.4	SSE 4	4	-8	/ +0.6	1	-11			
Stensele	74.3	SE 2	4	-10	∨ +0.5	•	-14	-14		
Oestersund	74.2	S 4	2	-11	/ +0.5	0	-8	-11		
Hernösand	75.5	S 5	4	-6	/ +0.6	•				1
Särna	73.6	S 2	*	-9	— 0	1	-10	-12		
Karlstad	74.7	E 2	4	-5	— 0	0	-5	-9		
Stockholm	76.7	SE 4	4	-3	∨ +0.5	0	-5	-5		
Jönköping	73.3	SE 4	4	-3	— 0	0	-3	-5		
Wisby	75.0	ENE 2	4	-5	/ +0.5	0				1
Kalmar	73.9	E 3	4	-2	-	0				1
Spitzbergen	64.0	Stille	4	-4	— 0	•				0
Ingö	69.3	S 2	1	-3	— 0	0				1
Tromsö	68.0	Stille	1	-10	\ -1.2	0				
Aalesund	63.5	ESE 2	4	2	— 0	0				
Oxö										
Andenes	65.6	S 4	4	-5	\ -1.5					
Bergen										
Brönnö	65.6	S 2	4	0	/ +1.5	0				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	66.8	SE 8	4	-8	∨ 0	0				
Lister	64.8	SE 8	*	0	— 0	•				3
Bären Insel	66.2	W 2	2	-4	— 0	0				1
Jan Mayen	54.4	E 4	≡	2	\ -0.4	•				4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	69.5	E 2	4	-4	/ +0.7	•				
Warschau	70.4	E 4	4	-3	/ +1.1	0	-3	-4		
Lodz	69.3	E 3	4	-3	/ +0.7	0	-5	-6		
Lublin	67.9	ENE 3	4	-3	/ +0.1	0	-3	-6		
Krakau	67.3	E 5	4	-2	/ +1.1	8	-3	-5		
Lemberg	70.3	E 3	4	-6	/ +1.2	2	-3	-6		
Bromberg	70.6	ENE 1	4	-4	/ +0.3	•	·	•		
Pinsk	74.4	E 3	3	-9	/ +1.0	0	-3	-6		
Tarnow	67.8	E 3	4	-3	- -	1	-3	-		
Prag	66.4	Stille	∞	-3	/ +1.0	0				
Eger	65.8	SE 2	4	-4	_/ +1.0	-				
Prerau										
Kaschau	64.8	NNW 3	4	-1	/ +1.5	0				
Olmütz	65.4	NE 3	*	-3	/ +0.5	0				
Budapest	62.6	Stille	4	1	/ +0.8	1	5	1		
Kaposvar	63.4	Stille	•	0		·	2	-1		
Szeged	62.5	N 1	4	0	/ +0.5	1	1	-0		
Debreczen	61.4	N 3	4	-1	- -	0	1	-3		
Belgrad										
Livorno	57.7	ENE 2	2	8	\ -0.8	0	13	5		
Chieti	63.4	E 1	2	7						
Maddalena	58.6	E 2	3	10	/ +0.2	0				
Neapel	58.5	NE 1	3	10	_/ +1.1	0				
Messina	57.8	Stille	4	9	— 0	1	23	7		
Venedig	61.2	N 1	2	3	/ +1.1	0	10	2		
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Madrid	66.2	WSW 2	0	8	_ -0.3					
La Coruña	58.0	SSW 4	3	13	∧ -0.4					
San Fernando	68.3	ESE 1	0	8	/‾ +0.5					
Valladolid	63.8	NW 1	3	4	~ +0.1					
Cordoba	68.3	SW 1	0	7	— 0					
Alicante	64.6	NW 4	3	12	_/ +0.1					
Almeria	65.9	W 1	4	10	_ -0.4					
Melilla	68.0	W 3	1	13	— 0					
Bilbao	60.1	E 2	3	10	/ +0.5					
Malaga	63.3	NW 2	0	11	_ -0.2					
Mahon	60.7	NW 2	3	-	— •					
Rochefort	60.5	S 5	•	6	\ -0.1	0	8	1		
Biarritz	61.9	SSE 1	3	6	\ -0.5	4	12	5		
Bordeaux	61.5	SSE 1	4	5	_ -0.1	1	11	0		
Dijon	64.0	Stille	∞	0	_/ +0.4	4	0	0		
Calais	59.0	S 3	≡	1	_ -0.1	•	5	-1		
Limoges										
St. Mathieu	52.0	S 6	4	12	∨ -0.9	9	12	5		
Montpellier	61.3	NW 4	0	3	/ +0.8	0	8	2		
Paris	61.6	SSE 3	4	1	~ +0.1	•	3	1		
Rennes	56.8	SSE 3	•	5	\ -0.9	3	8	2		
Strassburg	64.8	Stille	4	-1	/ +0.6	0	-1	-2		
Tolouse	64.0	Stille	2	-2	— 0	0	10	-3		
Tours	61.4	S 3	4	3	— 0	0	5	7		
Alencon	59.0	SSE 1	4	3	~ -0.2	•	6	2		
Amiens	60.5	ESE 1	∞	2	— 0	0	-	-		
Cosne										
Le Havre	57.4	SSE 4	•	4	\ -0.8	4	8	4		
Istres	61.5	Stille	1	1	_/ +0.8	8	7	1		
Metz	65.1	Stille	≡	1	_/ +0.1	0	1	-1		
Privas										
Sommesous	63.5	E 1	≡	-0	_/ +0.1	•	2	-0		
Brüssel	62.1	SE 6	≡	-1	— 0	·	·	-1		
Lyon	64.1	Stille	≡	0	/ +0.4	4	1	-0		
Perpignan	52.7	NNW 3	•	-	\ -0.5					
Lerwick	54.5	S 6	2	6	\ -0.4	6				5
Renfrew	48.5	SSE 3	4	3	_ -1.9	•	4	3		
Eskdalemuir										
Cranwell	54.8	SE 6	4	3	∨ -0.3	•	6	0		
Scilly	46.1	SSW 6	4	12	∨ -1.2	7				6
Tynemouth	51.8	SSW 5	•	4	\ -1.5	•				4
Pembroke	45.6	SSE 6	•	9	\ -0.8	5				6
Croydon	56.5	S 5	•	6	\ -0.8	•		3		
Aberdeen	52.4	SSE 5	4	6	~ -1.2	0				4
Valentia	37.9	NW 6	4	8	/ +3.4	23				5
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	45.3	SSE 7	•	8	\ -1.2	2				4
Yarmouth	55.6	S 6	4	3	— 0	0				6
Blacksod	30.8	S 8	•	11	∧ -2.6	9				8
Ross on Wye	50.8	SE 6	•	6	- -	-	4			
Calshot										
Yersey	53.9	SE 6	4	7	\ -0.4	2				6
Donaghadee										
Thorshavn										
Seydisfjord	45.0	E 4	4	-	— 0	-				
Graz	63.5	SE 1	4	0	_/ +0.5	•	1	0		
Förder	72.2	ESE 4	4	-3	∨ +0.4	0				3
Utsire	63.5	SSE 6	4	1	— 0	0				4
Zakopane	66.0	Stille	∞	-6	/ +1.1	0	-3	-7		
Riga	78.4	ENE 2	4	-	/ +0.2	•				
Tunis	57.2	W 1	4	-	∨/ +0.5					
Isle Sanguinaires	58.2	NW 1	1	-	/ +1.0					
Rabat	68.7	ESE 1	4	-	/ +1.0					

Eismeldung (Lettland)

Hainask keine Kenntnis der Lage. Bolderaa: dicke Eisdecke.
Domesnaes: Westen, Norden und Ostsee: Eisdecke dick.
Schwer-Lyserort: Eisdecke dünn. Libau: eisfrei.

Eisbericht v. 21. Jan. 22.

Nordsee Husum Hafen und Aue: Nur für starke Dampfer möglich, Verbindung unterbrochen. Tönning: Treibeis für Segler geschlossen. Neuwerk Treibeis. Cuxhaven, W-haven, Norderney: strichweise Treibeis. Brunsbüttelkoog Elbe: Treibeis, Kanaleingang zusammengeschobenes Eis. Hamburg: zusammengeschobenes Eis für Segler Schlepperhilfe. Brunshausen: starkes Treibeis für Segler geschlossen. Weser: Treibeis, Bremen Weser und Hafen: Treibeis. Emden, Ems: Treibeis, Watten für Segler erschwert.

Ostsee Memel: eisfrei, Pillau See: eisfrei. Hafen dünne Eisdecke, frisches Haff: Schiffahrt geschlossen. Danzig: strichweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert. Stolpmünde: Winterhafen: starke Eisdecke, Hafen für Segler erschwert. Swinemünde, Hafen leichtes loses Eis. Innenhafen: Dünne Eisdecke zusammengeschobenes Eis. Stettiner Haff: Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten, Eistaxe wird erhoben. Thiessow: leichtes loses Eis, für Segler erschwert. Barhöft, Gellen: zusammengeschobenes Eis. Viehrendahl, Bodden: Dünne Eisdecke, für Segler Schlepperhilfe. Warnemünde: Hafen: zusammengeschobenes Eis. Warnow: dünne Eisdecke für Segler Schlepperhilfe. Wismar, Wendorf, Hafen: zusammengeschobenes Eis, für Schlepperhilfe. Travemünde See: eisfrei Hafen, Revier: Treibeis für Segler " . Schleimünde Kappeln: leichtes loses Eis, für Segler erschwert. Kappeln-Schleswig: zusammengeschobenes Eis für Segler geschl. Eider: Nur für starke Dampfer möglich.

Schweden: Seegebiet v. Bremö: Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Fahrwasser Bremö bis Draghallans-Feuer: Festes Eis, Schiffahrt n. m. Eisbr. möglich. Seegebiet um Eggegrund, Fahrwasser Sandhamn und Landsort bis Stockholm: festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbr. offen gehalten. Sichtbares Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen: Treibeis, für Segler Schlepperhilfe.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 21. Januar — Nr. 21 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG											ABEND								
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2											7							
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2											7							
Keitum	2											7							
Bremen												7							
Hamburg	2											7							
Kiel	2											8							
Wustrow												8							
Swinemünde	2											7							
Rügenwaldermünde	2											7							
Danzig	2											7							
Königsberg												7							
Memel	2											7							
Aachen	2											7							
Elmingen												7							
Kassel	14											5							
Magdeburg												7							
Dresden	20											7							
Berlin	2											7							
Grünberg i/Sch.												7							
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2											7							
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9							
Fürth	2											7							
München	2											7							

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Bo.kumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	
		Borkum	

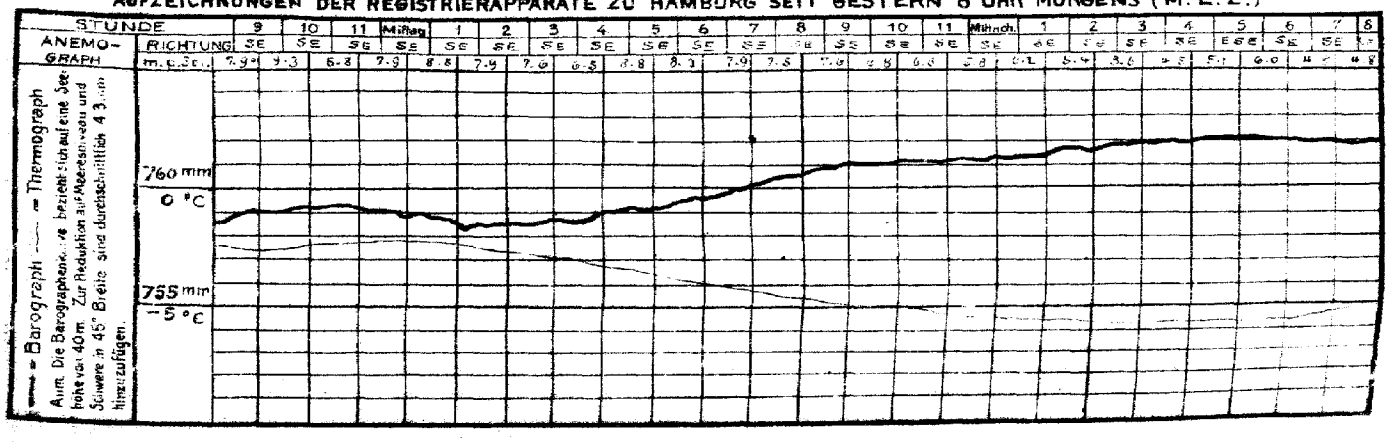
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2									7						
Brocken	1148	2									7						
Fichtelberg	1213	2									7						
Zugspitze	2964	2									9						
Säntis	2500										9						
Heiden	800										9						
Sonnblick	3106										6						
Schneekoppe	1603										9						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2p													
Madrid	-	2p													
Borkum	-	2p													
Westerland	-	2p													
Helgoland	-	2p													
Croydon	-	2p													
Toulouse	-	7p													
Durom	-	7p													

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	61.4	NW 1	4	-1	- 0.5	62.4	NE 1	4	-1	+ 0.7
Salzburg										
Klagenfurt						59.7	Stille	4	0	—
Feldkirch	60.1	NE 1	4	-3	—	62.0	NE 1	8	-4	—
Linz	60.3	Stille	4	-1	—					
Zürich	59.4	NNW 2	—	—	0					
Bern	58.3	SE 1	4	-1	0					
Genf	59.6	SSW 1	∞	-1	- 0.2					
Lugano	58.0	S 1	6	5	— 0					
Helder	57.2	SSE 2	4	+0	0	58.7	OSE 1	4	0	+ 1.0
Vlissingen	56.9	S 3	4	1	+ 1.0	59.6	S 3	8	1	+ 1.0
Utrecht										
Kopenhagen	58.0	SE 7	4	-1	- 0.2	59.3	ESE 7	4	-1	- 1.5
Skagen	57.1	SE 6	4	0	0	60.0	SSE 6	4	-1	+ 1.5
Hanstholm	62.4	ESE 6	3	-1	- 0.8	64.0	ESE 6	3	-2	+ 0.6
Blaavandshuk	61.5	SE 6	4	-2	— 1.1	62.7	SE 7	4	-2	+ 0.5
Hammershus	62.3	ESE 7	∞	-2	— 2.2	64.1	ESE 8	∞	-2	— 3
Abisko						72.7	SW 1	3	-11	+ 1.1
Haparanda	74.2	ESE 2	8	-18	0	74.8	SE 2	8	-11	— 0
Stensele	70.4	ENE 1	0	-15	— 0	73.2	ENE 2	4	-14	— 0.5
Östersund	69.3	S 4	3	-8	— 0	69.2	SSE 4	8	-8	— 0
Hernösand						70.8	N 2	0	-9	— 0
Särna	71.8	S				72.8	S 3	4	-10	+ 0.5
Karlstad	73.6	E 3	8	-	— 0	73.6	E 2	8	-3	— 0
Stockholm	75.4	NE 1	6	-6	+ 0.4	75.5	NE 1	4	-10	— 1
Jönköping	71.9	SE 3	-	-		72.2	SE 3	4	-4	— 1
Wisby	73.2	ESE 1	2	-2		74.2	ESE 1	4	-5	+ 1.0
Kalmar	72.5	3	0	-		73.5	E 3	4	-3	-
Spitzbergen	44.8	SSW 6	3	-20		45	SSW 7	4	-24	— 0.4
Ingö	57.5	W 2	4	-4	0	58.0	S 3	4	-3	+ 0.8
Trom										
Aalesund	61.1	ESE 5	4	-4	+ 0.3					
Öxö										
Andenes	57.4	OSE 2	0	-10	— 0	58.0	SSE 3	2	-9	+ 0.8
Bergen										
Brémö						60.1	NE 1	3	-3	— 0
Vardö	72.3	SSW 4	∞	-11	— 0	72.3	WSW 3	∞	-15	— 0
Skudenes										
Domesnäs	65.0	SSW 4	4	-8	0	65.8	SE 2	0	-8	— 0
Libau	61.2	ESE 8	3	1	— 0.4	62.6	SSE 8	4	0	+ 1
Bärenhusel	64.8	S 3	2	-3	— 1.2	64.8	SSE 4	0	-5	— 1.1
Sur Mayen	58.3	ENE 6	∞	1	— 0	57.5	E 6	4	1	— 0
Helsingfors	70.3	NNW 1				71.4	NNW 1	2	-5	+ 0.5
Sonnevala	74.2	E 4	∞	-9	—	76.2	ESE 3	∞	-20	+ 0.9
Kuopio										
Vaasa	75.1	NE 2	1	-1	— 0.1	75.2	ESE 2	2	-10	+ 0.7
Tuulamyla										
Reval										
Pernal										
Ösel										
Jugenburg										
Posen	68.1	ENE 3	4	-3	- 0.7	68.2	E 4	4	-7	— 0.1
Warschau	66.3	ENE 3	≡	-7	- 0.4	66.8	NE 4	4	-6	+ 0.2
Lodz	67.1	NE 3	4	-5	- 0.8					
Lublin	66.0	NW 2	4	-5	0					
Krakau	64.8	E 4	4	-6	— 0.3	65.4	S 3	0	-	-
Lemberg	65.7	ENE 2	3	-3	-	66.4	S 3	0	-3	-
Bromberg										
Pinsk	66.7	NE 2	1	-4	+ 0.8	66.7	NE 2	4	-4	+ 0.5
Zakopane	64.4	NE 2	4	-5	— 0					
Prag	62.5	ENE 1	1	-5	- 0.5	63.3	ENE 3	4	-3	+ 0.5
Eger	61.2	ENE 4	4	-4	- 0.5	62.4	ESE 4	4	-5	+ 1.0
Prerau										
Kaschau	61.1	NNW 5	3	1	- 0.5	62.0	NNW 3	2	-0	+ 1.0
Ofenpest	61.9	ENE 3	4	-2	- 0.5	63.1	ENE 6	4	-5	+ 0.3
Budapest	62.8	N 1	4	3	-	60.3	Stille	8	2	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Portland	57.7	NE 1	0	9						
Florenz	55.7	NE 1	0	10						
Hyeres	58.9	Stille	2	11						
Marseille	57.1	NNE 1	4	10						
Neapel	49.8	NE 1	4	11						
Toscana	56.4	NW 1	2	0	+ 2.0					
Malta										
Madrid	63.1	W 3	3	4	0					
La Coruña	62.2	WSW 2	3	12	0					
San Fernando	68.3	WNW 4	0	14	0					
Barcelona	63.8	SW 1	0	9	0					
Zaragoza	57.8	WNW 2	0	8	0					
Rochefort	58.2	S 3	8	16	+ 0.4	59.1	Stille	1	4	+ 1.1
Biarritz	62.1	W 3	4	8	+ 0.4	63.5	WNW 2	8	4	+ 1.1
Bordeaux	58.5	SSW 1	8	10	- 0	59.2	SSE 3	4	5	-
Dijon	60.8	SSE 1	8	-1	+ 0.3	60.6	Stille	≡	0	+
Calais	59.6	S 2	4	4	+ 1.5	58.3	S 1	≡	1	+ 1.1
Limoges	59.5	Stille	0	7	- 0.1	59.0	SSW 3	4	5	+ 1.2
St. Mathieu	59.6	NW 4	3	7	+ 1.3	59.2	SSW 4	4	4	+ 0.8
Montpellier	58.7	ENE 1	4	6	- 0.7					
Paris	57.2	S 1	≡	2	+ 0.8	59.1	S 1	≡	2	+ 1.3
Rennes	58.8	WSW 3	0	7	0	57.9	SSE 2	1	5	+ 1.8
Strassburg	57.4	Stille	≡	-2	+ 0.2	61.0	Stille	≡	- 2	+ 1.0
Toulouse	60.1	WNW 2	4	9	- 0.1	61.4	Stille	3	4	+ 1.8
Tours	60.6	Stille	2	11	- 0.1	59.8	S 2	2	6	+ 1.2
Alencon						57.9	S 2	8	3	+ 0.6
Amiens	56.7	Stille	4	3	+ 1.0	59.0	S 1	≡	2	+ 2.4
Cosne	58.8	Stille	4	5	+ 0.2	60.9	S 1	1	1	+ 1.6
Le Havre	56.6	SW 2	1	8	+ 1.7	57.4	SSE 2	1	4	+ 0.6
Istres	55.4	ESE 4	8	6	- 1.0	57.1	WNW 1	8	5	+ 1.4
Metz	58.0	ESE 1	2	-2	+ 0.3	62.1	Stille	4	-2	+ 1.3
Privas										
Sommesous	56.4	Stille	≡	1	+ 0.9	61.2	Stille	∞	1	+ 1.4
Brüssel	57.2	SSW 1	4	1	+ 0.6	59.5	WSW			-
Lyon	56.6	Stille	8	0	0	61.3	Stille	8	0	+ 1.0
Lerwick	52.8	SSE 5	4	4	- 0.4	52.4	S 5	8	3	+ 0.8
Renfrew	51.6	SW 1	2	0	+ 0.4	52.4	E 2	≡	2	+ 0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	54.4	ESE 2	0	5	+ 0.8	56.5	SE 3	≡	1	+ 0.8
Scilly	53.2	NW 4	2	7	- 0.8	52.7	S 3	0	4	- 0.4
Tynemouth	52.8	SW 2	∞	3	+ 1.2	54.0	Stille	≡	2	+ 1.2
Pembroke	52.9	ESE 3	0	6	+ 1.2	52.5	S 3	1	6	+ 0.4
Croydon						57.1	SSE 3	1	4	+ 1.5
Aberdeen	51.4	SW 2	3	3	+ 0.8	53.1	SSW 2	3	2	+ 0.6
Valentia	49.6	SSE 4	4	4	- 1.5	43.8	SE 6	8	4	- 3.2
Guernsey	51.3	SSW 4		7	+ 0.3					
Stornoway	48.8	0 4		6	+ 0.4					
Holyhead	54.5	SSE 4	0	12	- 0.5	54.7	SSE 4	4	4	+ 0.9
Yarmouth	57.2	SW 2	∞	3	+ 1.2	57.4	SSW 2	≡	3	+ 0.8
Blacksod						43.8	SE 6	4	3	- 2.6
Ross on Wye	58.0	Stille	8	0	+ 0.9	54.8	SSW 2	4	4	+ 0.9
Calshot	58.2	S 4	4	7	+ 0.8	56.3	SSE 3	2	6	+ 1.2
Jersey						56.3	SSW 4	4	6	+ 0.9
Donaghadee										
Valentia	48.3	SSW 3	2	3	+ 0.4	48.2	S 2	1	1	
Turnhout	55.6	ENE 3	4	- 3	-					
Texel	58.5	W 3	3	14	- 0.7					
Delfzijl	59.7	NNW 1	1	-	- 0.7					
Vlissingen	58.9	Stille	1	14	- 0.7					
Ijmuiden	59.6	Stille	0	13	- 0.7					
Nymegen	60.7	SSW 1	2	0	- 0.3					
Assen	61.2	WNW 6	2	9	+ 0.7					
Eelde	60.9	W 2	4	12	- 0.5					
Groningen	57.1	W 4	4	9	- 0.2					
Bierum	57.4	SW 2	4	14	- 1.3					
Barkum	56.4	WNW 2	3	11	- 0.5					
Cuxhaven	70.8	W 3	3	7	0					
Altona	61.3	W 6	0	13	+ 0.4					
Hamburg	61.5	NW 3	3	14	+ 0.4					
Bremen	60.0	WNW 3	3	8	+ 0.4					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	61.2	ESE 1	4	- 1	+ 0.4	
Jetzwin	61.7	S 1	1	5	+ 0.6	
Cranwell	57.1	SE 4	8	-	- 0.4	
Scilly	54.2	S 7	4	11	- 2.3	
Marineschule	61.0	SSE 5	4	3	- 2.6	
Tynemouth	54.8	SW 4	8	2	- 0.4	
Pembroke	49.2	ESE 8	•	0	- 1.5	
Greenock	57.2	SSE 4	1	6	0	
Valentia	38.6	5	•	12	- 1.0	
Guernsey	54.8	SSE 5	•	10	- 2.8	
Holyhead	47.5	SSE 5	•	-	- 1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Valentia	59.0	S 4	4	8	+ 0.4	
Aberdeen	58.3	SSE 2	2	8	0	
Dijon	62.9	Stille	≡	0	+ 0.6	
Clermont	60.1	Stille	4	4	+ 0.1	
Lyon	61.4	Stille	4	0	+ 0.6	
Paris	61.6	S 2	2	3	+ 0.4	
Toulouse	61.2	Stille	0	2	0	
Nancy	61.0	0 2	0	4	0	
Besançon	58.8	E 1	4	5	+ 0.6	
Arcachon	61.6	N 4	+	- 6	+ 0.3	
Pisa	71.4	E 4	4	- 6	+ 1.5	

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L—T	W—T
20. Juni 7p	50.2 N	23.6 W	29.1	NW 8	Schwere Dünung aus NW	7.2°	11.1°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 22 — Sonntag, 22. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Arkona	8	66.6	ESE 4	4	−1	− 2	80–89	/ + 1.0	0	−0	−2		wenig bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	68.6	SE 3	4	−1	− 2	80–89	/ + 0.8	0	−1	−4		" "		
Cuxhaven	8	69.1	SE 4	4	−2	−	−	/ + 1.0	0	−2	−5		" "		
Helgoland	8	67.5	SSE 4	4	−1	− 3	90–94	/ + 0.3	0	−1	−4		" "		4
Emden	8	70.0	SE 3	4	−1	− 2	90–94	/ + 1.0	0	−1	−5		" "		
Bremen	8	68.2	SE 4	4	−0	−	90–94	/ + 0.6	0	−0	−4		mässig Niederschl.		
Hamburg	8	69.7	ESE 4	4	−2	− 2	86%	/ + 0.9	0	−1	−5	bis 7 km	meist bewölkt	Bod. Min. − 2.3°	
" Borstel	8												" "		
Kiel	8	69.8	SE 2	4	−2	− 2	90–94	/ + 1.0	0	−2	−3		" "		
Rostrow	8	72.0	SE 4	4	−5	− 4	90–94	— + 0.3	0	−2	−5		" "		
Swinemünde	8	74.0	SSE 3	1	−3	− 1	70–79	/ + 1.3	0	−	−		" "		
Rügenwaldermünde	8	75.6	ESE 3	0	−9	− 7	70–79	/ + 0.9	0	−3	−11		" "	* Decke 6 cm	1
Danzig	8	79.4	ESE 1	0	−11	− 8	60–69	/ + 1.2	0	−3	−11		verw. heiter		
Königsberg	8														
Memel	8	80.7	SE 2	0	−11	− 9	90–99	/ + 0.8	0	−5	−12		meist bewölkt	* Decke 8 cm	0
Aachen	8														
Düsseldorf	8	67.3	SE 1	4	−1	−	−		0	0	−4		meist bewölkt		
Kassel	726	68.6	SE 1	4	−2	− 2	80–89	/ + 0.3	0	−1	−3		" "		
Magdeburg	8	70.6	E 2	4	−2	− 1	80–89	— + 0.9	0	−1	−4		" "	* Decke 5 cm	
Dresden	806	70.0	ESE 2	4	−3	− 1	80–89	/ + 1.0	0	−2	−4	bis 4 km	" "		
Berlin	8	71.4	E 4	4	−5	− 5	60–69	/ + 0.6	0	−1	−5	bis 4 km	" "	Bod. Min. − 5.0	
Grünberg i/Sch.	8	74.6	E 4	4	−9	− 6	80–89	— + 1.1	0	−2	−9		" "	* Decke 3 cm	
Breslau	8	73.2	E 3	4	−9	− 6	80–89	/ + 1.2	0	−1	−9	bis 12 km	" "	* Decke 5 cm	
Frankfurt a/M.	8	68.1	N 1	4	−0			/ + 0.8	3	2	−1		" "		
Mainz	8	67.8	W 1	4	−1	−	90–94	/ + 1.1	0	0	−1		− −		
Karlsruhe	726	67.9	NNE 1	4	0	+ 1	80–89	/ + 0.5	1	1	−1		verm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	67.7	Sc 1	4	−1	+ 1	80–89	— + 0.4	0	3	−2		meist bewölkt	* Decke 3 cm	
Bamberg	8	69.8	SSE 2	4	−2	+ 1		/ + 0.6	0	−1	−7	bis 30 km	" "	* " 3 "	
Fürth	8														
München	8	66.8	E 2	4	−4	0	95–100	/ + 0.3	0	−0	−6		ziemL heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 SE 5 H (Schnee) See 2	Borkumriff	8 SE 4 H 0 See 3
Bülk	8 SE 4 H 4	Amrumbank	8 SE 4 H See 5
Arkona	8 SE 4 H 4	Adlergrund	8 SE frisch, heiter, See 5
		Borkum	8 SE 3 H 4

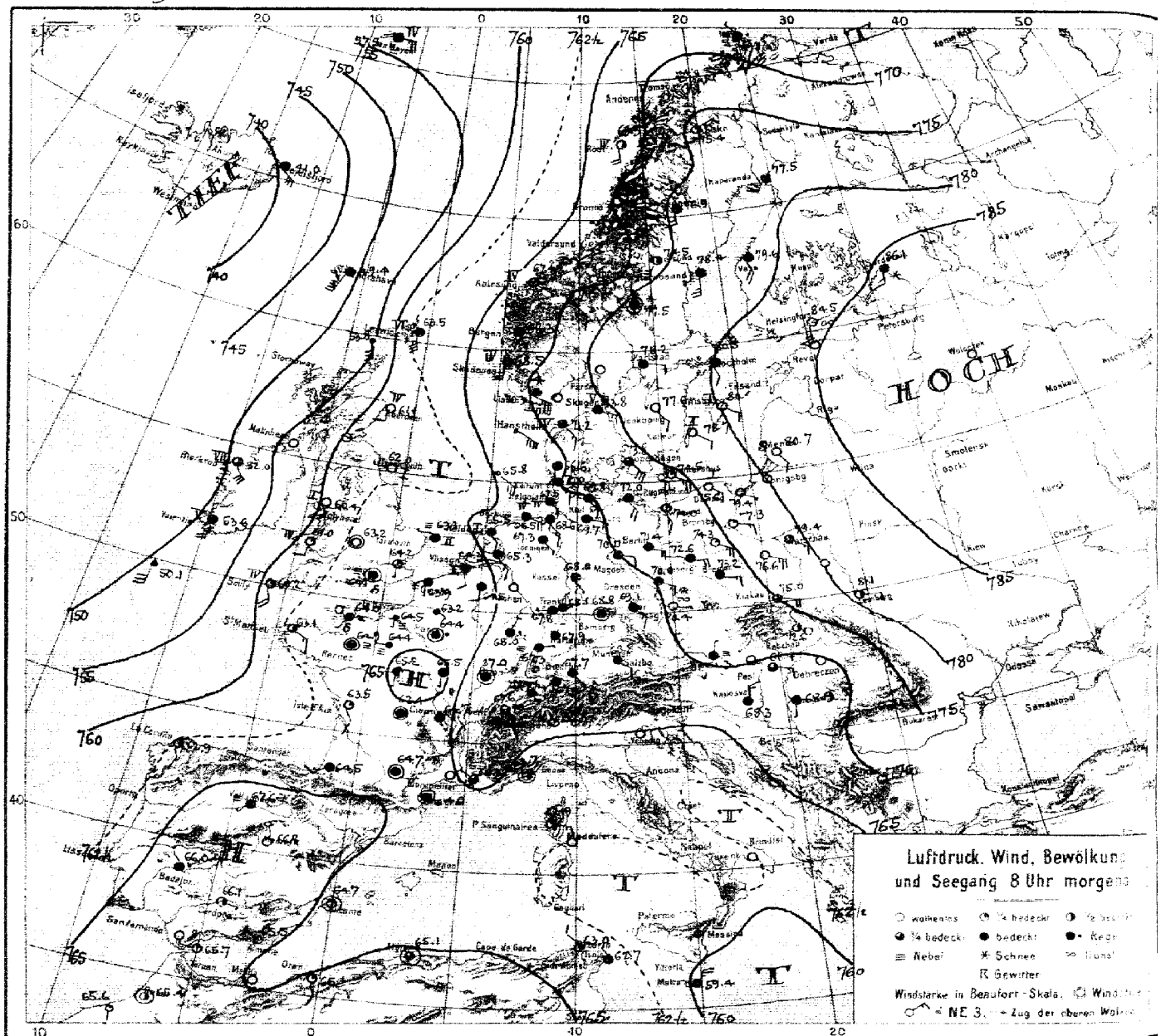
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

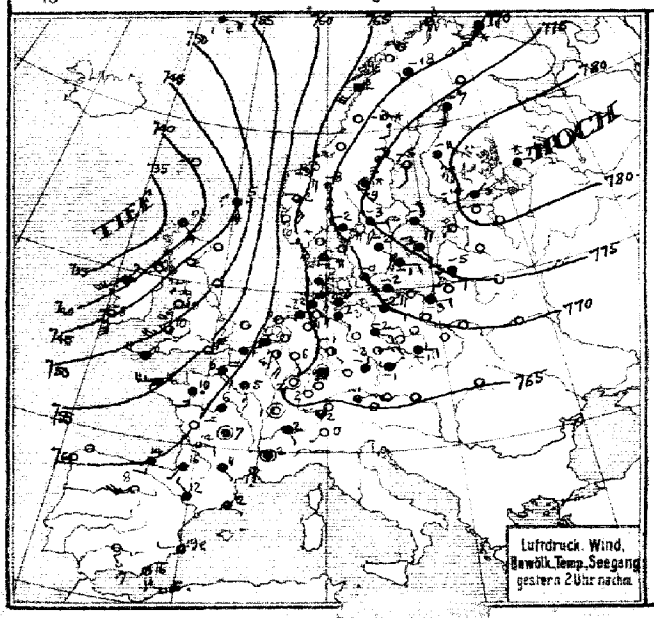
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

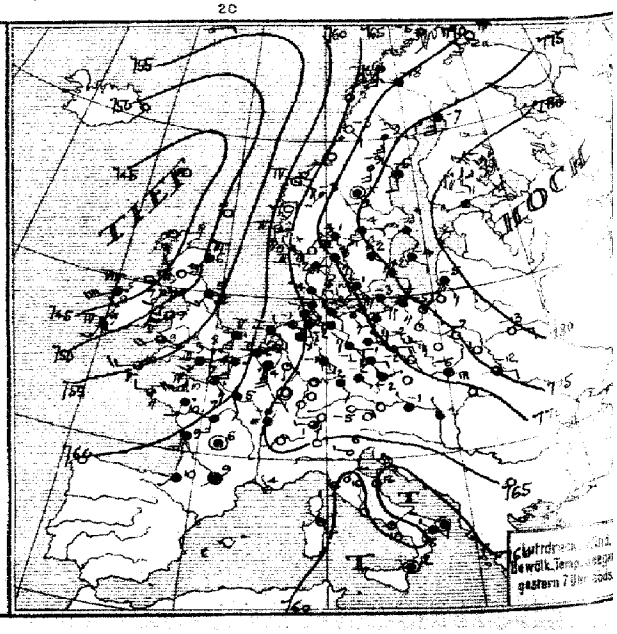
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1142	8	6 62.9	SE 1	0	−1	80–89	/ + 0.7	0	−0	−9			
Fichtelberg	1213	8	6 59.0	S 2	E	−5	95–100	/ + 0.7	0	−2	−11	bis 200 m	ziemL heiter	
Zugspitze	2964	9h5	5 26.6	N 2	1	−10	90–94	/ + 0.2	0	−6	−10		" "	
Santis	2500	730	5 60.4	N 2	0	−6	95–100	/ + 0.5	0					
Feldberg	800	9h0												
Sonnblick	3106	752												
Schneekoppe	1603	705	6 14.2	NE 2	0	−11	95–100	— 0.1	0	−8	−12		*	

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cranz	-	8a	ESE 4	SE 9	SE 2 18	SE 13	SE 11	1800 SE 2 6 9							Sichtw. b. 20 km
Toulouse	-	8a	Stille	NE 2	NE 4	NW 6	WNW 6								
Madrid	-	8a	NNW 1	✳	WNW 7	SSW 2	✳	NNW 5	✳	NW 10					
Casablanca	-	8a	S 1	✳	SSW 6	WSW 4	WSW 2	N 4	N 4	N 4					
Biserta	-	8a	NW 3	✳	NNW 10	NNW 12	NW 12	NW 10							
Nachtrag v. 21. Januar.															
Lindenberg	122 m	11a	3.0° 90% SE 3 4	✳	−6.1° 95% SE 12	−0.8° 70% SE 2 E 10	−0.8° 80% SE 2 E 9	1900 −4.0° 88% SE 2 E 8							T.U. {700 m − 8.2 95% 1000 m − 6.8 70%
Düren	-	11a	SSW 1	✳	SSW 3	SW 8	SW 7	WSW 7							
Cranz	-	10a	−6.2° 97% ESE 4	✳	−9.1 98% SSE 16	800 −10.5° 97% SE 14									str. 400 m {200 m −9.0° 95% 300 m −8.8°
Heider (Flugzeug)	-	10a	✳	−0° 95%	−4° 65%	−1° 55%	−1° 55%	−3° 58%	−6° 55%	−9° 55%					T.U {500 m −4.0° 65% 1000 m −1.0° 55%
Ulrichstein "	25 m	10a	✳	1° 85%	−0° 85%	2° 15%	−1° 15%	−2° 15%	−6° 15%	−10° 15%		−17° 15%			T.U {800 m −2° 15% 1000 m 2° Sicht b/s 10 km
"	"	11a	SE 5	✳	S 2 W 8	SSW 6	SW 2 5 8								Ci-cu 600–1000 m

DEUTSCHE

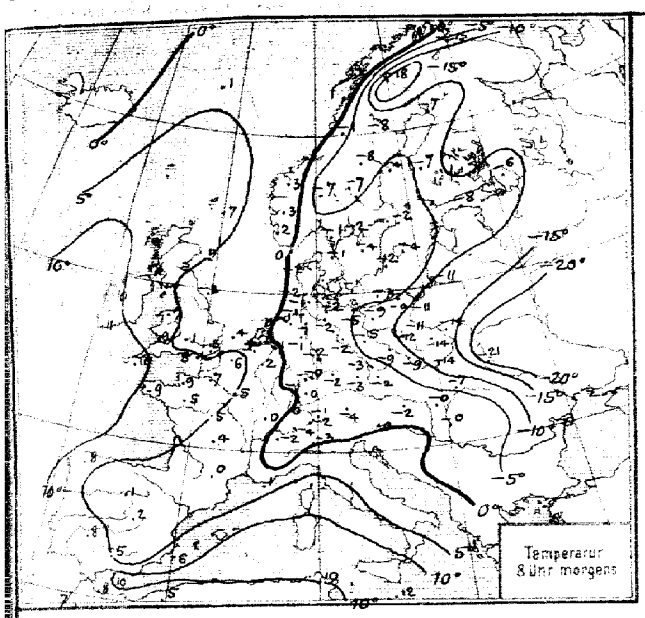

TIEF
HOCH
T
H
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala
NE 3
Zug der oberen Wolken

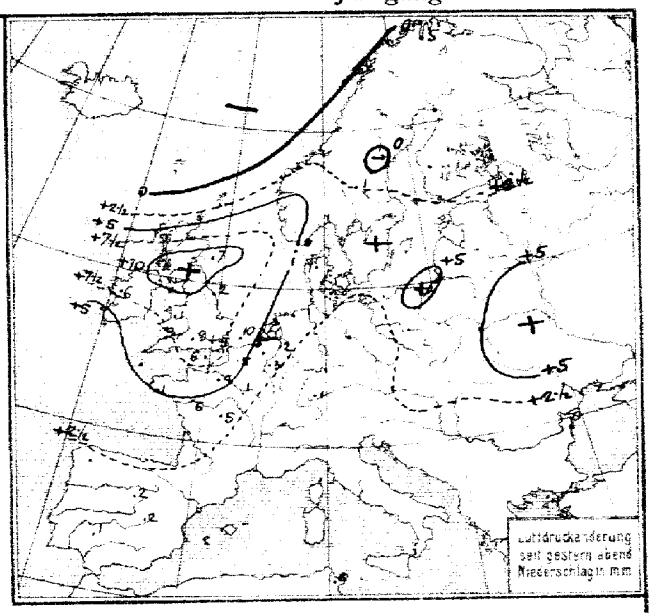

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

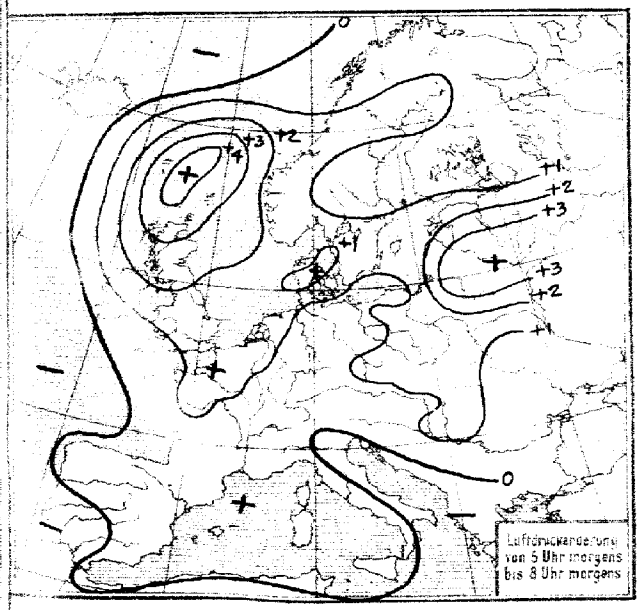

TIEF
HOCH

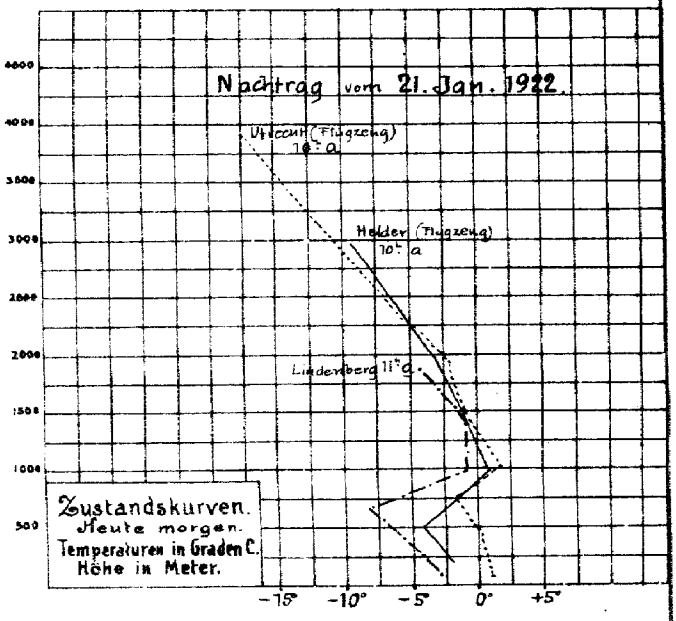
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 22.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Sonntag, den 22. Januar 1922*

Das Hochdruckgebiet über Osteuropa hat sich bis heute weiter verstärkt; es scheint aber, als ob sich sein Kern langsam nach Süden verlagerte. Die Depression, die noch gestern westlich Irland lag, hat sich nach Norden bewegt und füllte sich schon beträchtlich auf. Im Grenzgebiet zwischen Hoch und Tief, über der Nordsee, hat ein flacher Tiefausläufer den glatten Verlauf der Isobaren durchbrochen, ohne jedoch zunächst die Wetterlage zu bedrohen. Ein abgeschlossenes kleineres Hoch über Südfrankreich dürfte eine Verbindung zwischen dem Hoch über Osteuropa und höherem Druck über Spanien herstellen. In Norddeutschland herrscht heute bei schwachen bis mäßigen östlichen bis südöstlichen Winden im Westen wolkiges, im Osten heiteres Wetter, im Westen liegen die Temperaturen nur wenig unter 0° im Osten hat sich der Frost verschärft.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Montag, den 23. Januar 1922*

NORDSEE: *Mäßige Südostwinde, heiter, trocken, Verschärfung des Frostes.*

westl. OSTSEE: *wie Nordsee.*

östl. OSTSEE: *Schwache Südostwinde, heiter, trocken, Verschärfung des Frostes.*

Sturmwarnungen: *Heute morgen 8 Uhr 45. Gefahr vorüber, Signal abnehmen.*
(Nordsee, Gruppe VI–IX)

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

Sonntag, 22. Januar

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.3	N 1	≡	-2	⟋ +1.0	0	-1	-2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	67.4	SW 2	4	-2	⟍ -0.4	0				
Bern	67.7	SE 1	4	-4	⟋ +0.2	0				
Genf	67.6	SE 2	∞	-2	⟋ +0.4	0				
Lugano	66.5	N 1	0	-3	— 0.0	0				
Helder	65.5	SE 2	4	0	⟋ +1.5	3				1
Vlissingen	64.8	SSE 2	4	4	⟋ +1.0	8				1
Utrecht	65.3	SE 3	4	1	⟋ +1.5	2		1		
Kopenhagen	73.8	SE 6	3	-1	⟋ +1.0	0	-0	-3		
Skagen	73.8	ESE 5	4	-1	⟋ +0.5	0	1	-2		5
Hanstholm	71.2	SE 3	4	-2	⟋ +1.1	1	-1	-3		4
Blaavandshuk	66.6	SSE 3	4	-2	⟋ +0.8	1	-2	-4		
Hammershus	74.5	ESE 5	1	-3	⟋ +0.4	0	-2	-5		
Abisko	79.4	NE 2	1	-18	⟋ +1.0	0		-15		
Haparanda	77.5	SSW 5	4	-7	⟋ +1.5	1		-8		
Stensele	76.9	S 3	4	-8	⟋ +0.5	0		-9		
Oestersund	79.5	SSW 8	2	-8	— 0.0	0		-10		
Hernösand	78.4	S 5	4	-4	— 0.0	0				
Särna	77.5	Still	✳	-7	⟋ +0.5	1		-9		
Karlstad	78.2	E 2	4	-2	⟋ +1.0	0		-5		
Stockholm	80.5	SSE 2	4	-2	⟋ +1.5	0		-3		
Jönköping	77.6	SE 2	0	-4	⟋ +1.5	0		-5		
Wisby	80.4	ESE 2	0	-4	⟋ +1.5	0				1
Kalmar	78.7	ESE 2	0	-2	— —	0				1
Spitzbergen	62.1	Still	4	-5	— 0.0	0				0
Jngö	69.1	NW 1	•	1	⟍ +0.8	5				0
Tromsö										
Aalesund	67.4	ESE 1	1	3	⟋ +1.5	0				4
Oxö										
Andenes										
Bergen	68.3	SE 1	4	3	⟋ +1.2	0				
Brönnö	70.1	E 2	0	-1	⟋ +1.8	0				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	71.5	SE 2	3	-7	⟋ +0.8	0		-8		
Jan Mayen	57.5	E 5	≡	1	⟋ +0.4	—				4
Utsire	68.5	S 5	3	2	⟋ +1.1					4
Helsingfors	84.5	S 3	∞	-8	⟋ +1.0	0				
Jordavala	86.1	S 5	✳	-14	⟋ +0.5	•				
Kuopio										
Vasa	79.6	SSE 4	4	-7	— 0.0	•				
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	74.3	ESE 5	1	-12	⟋ +1.0	•	-3	-12		
Warschau	74.4	ESE 3	1	-14	⟋ +1.3	0	-3	-14		
Lodz	76.0	E 5	0	-14	⟋ +1.3	0	-3	-14		
Lublin										
Krakau	75.0	E 4	3	-14	— —	0	-2	-15		
Lemberg	81.1	E 2	2	-21	⟋ +0.4	0	-6	-21		
Bromberg	77.3	E 3	1	-11	⟋ +1.5	0	-1	-12		
Pinsk										
Prag	70.4	E 1	∞	-2	⟋ +1.0	0		-3		
Eger	69.1	SE 3	4	-3	⟋ +1.0	0		-4		
Prerau										
Kaschau	72.6	NNW 1	2	-7	⟋ +1.5	0		-7		
Olmütz	71.8	Still	4	-8	⟋ +1.5	1		-8		
Budapest	68.4	E 2	3	-0	⟋ +1.0	0	3	-0		
Kaposvar	68.5	N 3	4	0	⟋ +1.0	—	0	-1		
Szeged	68.9	S 1	4	0	⟋ +1.0	0	1	-1		
Debreczen										
Belgrad										
Malta	59.9	NNE 5	4	12						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	66.8	NNW 1	0	2	⟋ +0.2	2				
La Coruña	62.9	SSE 2	≡	8	⟋ +0.2	•				
San Fernando										
Valladol	67.6	SW 1	≡	1	⟋ +0.4	2				
Badajoz	66.0	NW 1	•	8	⟍ -0.2	1				
Cordoba	66.1	E 1	2	5	— 0.0	0				
Alicante	64.7	Still	1	6	⟋ +0.2	0				
Malaga	65.5	WNW 1	0	10	⟋ +0.3	0				
Rochefort										
Biarritz										
Bordeaux										
Dijon	67.0	Still	≡	0	⟋ +0.5	—	1	-1		
Calais	63.9	S 1	≡	6	⟋ +1.2	0	6	3		
Limoges	62.4	Still	4	4	⟋ +0.7	0	—	—		
St. Mathieu	63.1	ESE 3	3	9	⟋ +1.4	1	12	9		
Montpellier										
Paris	64.4	Still	•	5	⟋ +1.1	1	6	4		
Rennes	64.9	"	≡	5	⟋ +1.3	6	11	4		
Strassburg	67.3	ENE 1	≡	0	⟋ +0.7	0	2	-1		
Tolouse	64.7	Still	4	0	⟋ +0.5	0	12	0		
Tours	65.2	S 1	4	5	⟋ +0.9	5	7	1		
Alencon	64.4	W 1	≡	3	⟋ +1.1	2	8	3		
Amiens	63.2	SE 1	4	5	⟋ +1.0	—	6	0		
Cosne	65.5	S 1	4	3	⟍ -0.9	—	4	2		
Le Havre	64.5	S 1	≡	7	⟋ +1.6	4	9	4		
Jstres	65.3	WNW 1	3	1	⟋ +0.6	0	10	-1		
Metz	68.0	NNE 1	•	-1	— 0.0	6	3	-1		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	64.5	S 2	4	2	⟋ +1.0	3	3	-1		
Lyon										
Lerwick	63.5	SSE 7	4	7	⟋ +2.2	—				6
Renfrew										
Eskdalemuir	61.5	Still	4	3	⟋ +2.3	—		2		
Cranwell	63.6	SW 3	0	2	⟋ +1.2	2		3		
Scilly	60.2	SSE 4	1	10	⟋ +0.4	•				7
Tynemouth	62.0	W 1	0	2	⟋ +1.5	2				1
Pembroke	61.0	S 2	1	9	⟋ +0.8	3				4
Croydon	64.2	S 1	1	3	⟋ +2.3	5		3		
Aberdeen	61.1	S 2	0	5	⟋ +2.3	7				4
Valentia	53.6	S 5	4	11	⟋ 0.0	—				5
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	60.4	SSE 4	0	7	⟋ +1.2	1				
Yarmouth	63.5	W 1	≡	4	⟋ +1.5	18				2
Blacksod	52.0	SE 6	3	10	⟋ +1.5	6				7
Ross on Wye	63.2	Still	0	1	⟋ +1.2	9		1		
Calshot	64.1	"	≡	8	⟋ +1.2					0
Yersey	64.0	SW 1	2	9	⟋ +0.4					0
Donaghadee										
Thorshavn	49.4	SSW 8	4	—	⟋ +1.5					
Seydisfjord	41.0	SE 6	2	—	— 0.0					
Tanger	65.7	W 1	1	8	⟋ +0.3	—	—	—		
Rabat	65.4	Still	2	7	⟍ -0.3	—	—	—		
Casablanca	65.6	S 1	1	6	⟍ -0.3	—	—	—		
Agadir	65.4	E 4	0	17	— 0.0	—	—	—		
Maknes	66.8	Still	2	6	— 0.0	—	—	—		
Oran	65.1	SSE 2	1	5	V 0.0	—	—	—		
Bizerta	63.0	NW 2	2	10	⟋ +0.7	6	12	7		

Schiffsmeldungen:

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See grob	See schwere	See Dünnung	See
22. Jan. 8 a	55.2	4.7 E	65.8	SE 6	bis 10 km				E
" "	57.3	5.9 E	68.8	SE 8	" 10 "				
" "	59.7	4.8 W	53.8	SE 6	" 50 "				SW
" "	49.9	12.7 W	50.1	SW 6	" 20 "				S

Eisbericht vom 22. Januar 1922

Finnland: Trangsund (Wiberg) Kotka: Feste ebene Eisdecke, Schiffahrt hat aufgehört. Von der See nach Helsingfors am Orakara vorbei, Gebiet um Porkala-Leuchtturm dickes Treibeis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Fahrwasser Hangö - Lövskär: Feste ebene Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich! Hangö: grobes, teilweise gepacktes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Fahrwasser Abo - Lövskär Fahrwasser Lövskär-Lehm - Utö: Feste, ebene Eisdecke, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Fahrwasser Lövskär - Ledsund: Landfestes Eis, draussen offenes Fahrwasser. Raumo: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Mäntyluoto: feste ebene Eisdecke, schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Schärenhof vor Wasa: Feste ebene Eisdecke, Schiffahrt hat aufgehört. Jakobstad u. Uleaborg: Schiffahrt hat aufgehört.

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Tynohamsundet, Seegebiet vor Rödkallen, Gaseröu, Skag u. Härnö; Schiffahrt hat aufgehört. Seegebiet vor Brämö, Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Fahrwasser Brämö bis Drangkällas Rever u. Alnösundet, landfestes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Seegebiet vor Lilljung fran, Schiffahrt hat aufgehört. Seegebiet rund um Eggegrund u. Nordfahrwasser nach Gäfle, schweres festes Eis. Eisgrundsgrepen, schweres festes Eis Schiffahrt hat aufgehört. Fahrwasser Sundsham bis Stockholm, landfestes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offengehalten. Kalmarsund nördlich Kalmar und südlich, schweres, festes Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 22. Januar — Nr. 22 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	63.2	ESE 4	4	-2	-4	80-89	~ +0.3		meist bewölkt	4	7	63.9	ESE 5	4	-1	— +0.7	meist bewölkt	4
Wilhelmshaven												7	64.6	SE 2	4	-2	/ +0.3	" "	
Cuxhaven												7	65.9	SE 3	4	-2	— 0	Vorwl. heiter	
Helgoland	2	65.1	SE 5	4	-2	-4	95-100	— 0		meist bewölkt	5	7	65.6	SE 5	4	-1	— 0	meist bewölkt	
Keitum	2	66.0	SSE 4	4	-4	-6	90-95	/ +0.3		" "		7	66.7	SSE 4	4	-2	/ +0.3	" "	
Bremen												7	65.6	SE 3	4	-1	- -	" "	
Hamburg	2	66.4	SE 2	4	-3	-4	87	^ -0.2	6.1 km	meist bewölkt		7	67.6	SE 3	4	-2	/ +0.5	" "	
Kiel	2	67.3	SE 2	4	-3	-5	95-100	— 0		" "		8	68.3	SE 2	4	-3	/ -0.2	" "	
Wustrow												8	70.0	SE 3	4	-2	/ +0.5	" "	
Swinemünde	2	69.8	ESE 2	4	-2	-2	80-89	— 0		meist bewölkt		7	70.8	SE 3	4	-2	/ +1.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	71.6	SE 4	4	-3	/ +0.8	" "	2
Danzig	2	73.1	E 2	4	-3	-2	80-89	~ -0.2		meist bewölkt		7	74.5	ESE 2	1	-5	— -	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	75.0	ESE 1	1	-6	-6	70-79	/ -0.4		meist bewölkt	0	7	76.4	SE 3	4	-5	/ +0.4	meist bewölkt	
Aachen	2[14]	62.7	SSE 2	0	6	-	60-69	/ -0.3		ziemt heiter		7	64.4	S 1	1	1	/ +0.4	ziemt. heiter	
Löningen												7	65.2	SE 1	4	-1	- -	meist bewölkt	
Kassel	140	65.4	SE 1	2	-1	-3	90-94	/ +0.2		meist bewölkt		6[30]	66.3	SE 2	4	-1	/ +0.3	" "	
Magdeburg												7	66.3	ESE 2	4	-1	/ +0.9	" "	
Dresden	266	66.6	ENE 3	2	-2	-3	80-89	— -0.5		meist bewölkt		7[05]	67.7	ENE 2	4	-2	— +0.3	" "	
Berlin	2	68.3	E 3	4	-2	-	80-89	— -0.2	bis 11 C.	" "		7	69.0	ENE 3	4	-1	/ +0.5	" "	
Grünberg i/Sch.												7	70.0	E 4	4	-2	/ +0.8	" "	
Breslau	2	67.6	E 2	4	-1	-1	90-89	— -0.1		meist bewölkt		7							
Frankfurt a/M.	2	65.3	Stille	4	1	-	70-79	~ +0.1		" "		7							
Mainz	2											7	66	Stille	4	-0	/ +0.6		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9[17]	67.4	SE 2	4	-2	/ +0.3	vorm. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	65.2	ENE 3	3	-1	-1	90-94	— +0.4		meist bewölkt		7	67.1	E 2	0	-5	/ +0.4	Vorwl. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7[a] 66.3 -4 SSW Sturm 3 See 4	7[a] SSE 4 -5 4 (10) 66.8 3 See 5
Bülk	7[a] 61.6 SE 4 4 -2	2[p] WSW SE 4 4 -2
Arkona	7[a] 4 See 4	2[p] SSE 4 4 See 4
Feuerschiff	7[a] 67.3 SE 4 3 -0	7[p] 68.8 SE 4 3 -0
Arkonabecken	8[a] SE 4 See 3 -0.7	7[p]
Kadetrinne	5[a] wolkig, SE mäßig, See 4	Seemeilen 0-7, W-T Stärke -0.2, 7-1, W-T 5[p] See mäßig - See 4 -0.3

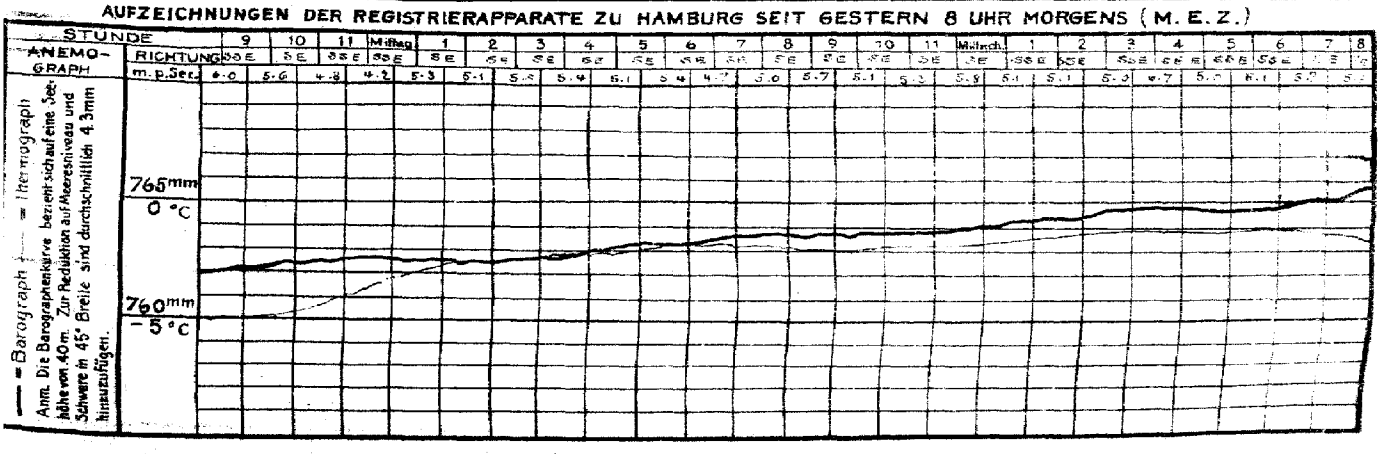
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]									7						
Brocken	1148	2[15]									7						
Fichtelberg	1213	2	56.9	SSE 2	3	+2	95-100	~ +0.4		meist bewölkt	7	57.5	NE 2	1	-4	/ +0.5	Vorwl. heiter
Zugspitze	2964	2[14]	24.8	ESE 1	1	-8	30-94	— 0		verw. heiter	5[16]	25.8	N 1	0	-9	/ +0.3	verw. "
Santis	2500		58.1	ENE 2	0	-6	-	— -0.2			9[30]	59.1	NE 2	0	-6	/ +0.6	
Heiden	800										9[30]						
Sennblick	3106		16.8	SW 1	1	-8					6[32]	16.5	SW 1	0	-10	- -	verw. wolkig.
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Zugspitze	2964	2p	ESE 6	3[00] ESE 10	ESE 10	ESE 5									
Säntis	2500	7p	Stille		SSE 4	SSW 5									
Feldberg (Schwarzw.)	1493	2p	ESE 4		SSW 10	WNW 8									
Donon (Vogesen)	1009	2p	ESE 2		ESE 12	WNW 4	NNW 10								
Hohenpeißenberg	1000	7p	SSW 9	2[00] SW 12	SW 15	SW 13									
Pic du Midi	2877	7p	SW 1		SSW 6	WNW 8	WSW 6	WSW 6							
Toulouse	152	7p	Stille		WNW 6	W 6	W 8	WSW 7	WSW 7	W-W 8					

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien						67.5	NW 1	4	-1	+0.6
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	65.2	W 1	3	2	-0.6	66.6	W 1	3	1	-0.8
Bern	64.2	ESE 1	3	1	-0.4	66.0	W 1	0	-2	+0.4
Genf	63.6	SE 1	4	2	-0.7					
Lugano	62.9	SW 1	0	5	0.0	64.0	W 1	0	1	+0.9
Helder	61.6	SE 2	0	3	-0.4	62.0	SE 2	4	1	0.0
Vlissingen	60.8	SE 3	4	2	-0.4	60.6	SE 3	4	4	0.0
Utrecht										
Kopenhagen	70.0	SE 6	4	-0	0.0	71.0	SE 7	4	-1	+0.6
Skagen						70.3	SE 5	4	0	+0.4
Hanstholm	66.5	ESE 5	4	-1	-0.4	67.6	SE 4	4	-2	+0.8
Blaavandshuk	65.7	SE 4	4	-4	+0.4	66.4	SE 4	4	-4	+0.1
Hammershus	70.8	SE 5	4	-2	0.0	71.9	SE 5	4	-3	+1.0
Abisko	72.6	SW 1	4	-18	0.0	72.1	W 1	2	-18	0.0
Haparanda	76.5	S 5	4	-7	+0.1	76.1	S 6	4	-7	-0.5
Stensele	75.2	S 2	*	-10	0.0	74.9	S 5	4	-9	0.0
Oeslersund	74.3	S 6	3	-9	0.0	74.0	S 4	3	-9	0.0
Hernösand	74.9	S 2	3	-5	+0.4	76.9	S 2	4	-5	0.0
Sörna	74.5	Fälle	*	-9	0.0	74.9	Fälle	*	-9	0.0
Karlstad	75.1	E 2	4	-3	0.0	75.9	E 2	4	-4	0.0
Stockholm	77.4	SE 4	4	-3	0.0	77.5	SE 1	4	-3	0.0
Jönköping	73.9	SE 2	4	-2	0.0	74.2	SE 2	4	-2	+0.5
Wisby	76.9	SE 2	4	-3	0.0	76.8	ESE 2	4	-5	+0.5
Kalmar	74.2	E 2	4	-1	—	75.1	ESE 2	*	-3	—
Spitzbergen	65.3	Fälle	4	-3	+0.8	65.8	Fälle	*	-5	+0.4
Ingö	69.5	S 2	1	-3	0.0	67.6	S 2	0	-5	-0.8
Tromsö										
Aalesund	64.0	ESE 4	2	3	0.0	64.1	ESE 5	0	2	-0.4
Öxe										
Andenes						67.0	S 3	4	-1	+0.8
Bergen						68.0	W 1	0	1	0.0
Brönnö						68.8	SE 2	0	-3	+0.8
Vardö	69.6	SSW 6	*	-6	0.0	71.3	SSW 5	0	-11	-0.4
Skudenes										
Dombaas						69.0	SW 2	4	-8	0.0
Jan Mayen	54.3	E 4	*	1	0.0	55.1	ENE 2	2	1	+0.4
Bären Insel	67.8	SW 1	0	-4	+0.8	67.9	SW 2	0	-3	0.0
Ursin	63.4	SSE 5	3	2	-0.8	63.2	SSE 6	2	2	0.0
Helsingfors	32.5	NE 1	2	-14	+1.4					
Sordavala	83.0	E 1	*	-7	+1.4					
Kuopio										
Vasa	78.7	SSE 3	4	-11	-0.1					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						72.0	ESE 5	2	-2	+1.0
Warschau						74.8	ESE 2	0	-7	+1.1
Lodz										
Lublin										
Krakau						78.8	E 6	4	-6	+1.0
Lemberg						75.7	E 2	3	-12	+0.8
Bromberg										
Pinsk						79.1	E 3	0	-13	+1.5
Prag	66.5	NE 1	4	-1	-0.4	67.9	ENE 1	4	-2	+1.0
Eger	67.7	ENE 1	4	-1	-0.1	66.8	ESE 1	4	-2	+0.5
Prerau										
Kaschau	66.1	NNW 3	3	0	+0.4	68.0	NNW 3	4	-3	+2.0
Olmütz	66.1	ENE 3	4	-2	+0.1					
Budapest	69.0	E 1	4	3		66.0	NW 1	4	2	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Turin						63.4	Fälle	0	5	
Padua						62.7	W 1	1	6	
Florenz						59.8	NE 2	0	10	
Livorno						57.4	N 1	1	12	
Maddalena						61.1	NE 1	1	11	
Neapel						49.9	NE 2	1	11	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Barcelona	62.3	ESE 1	3	12	-0.1					
Santander	57.3	S 2	4	14	-1.1					
Valladol	64.5	SW 5	0	8	0.0					
Rochefort						60.8	S 4	4	9	+0.1
Biarritz	60.9	SSW 1	4	16	-0.6	61.9	SW 1	4	10	+0.4
Bordeaux	59.9	ESE 2	8	14	-0.4					
Dijon	64.3	Fälle	—	1	-0.6	65.2	S 1	8	-0	+0.6
Calais	57.7	S 4	4	4	-0.7	58.5	S 4	•	4	+1.1
Limoges	60.8	Fälle	4	7	-0.4	61.2	Fälle	4	6	+0.1
St. Mathieu	57.4	WSW 5	4	12	+1.4	57.6	W 2	3	11	+1.9
Montpellier	61.7	E 1	1	13	-0.9					
Paris	61.2	ESE 3	4	5	-0.6	61.6	SSE 2	4	5	+0.6
Rennes	56.5	S 3	•	10	-0.4	58.6	S 2	•	10	+0.8
Strassburg	65.7	WNW	—	2	-0.7					
Toulouse	62.5	ESE 1	4	11	-1.4	63.3	Fälle	4	7	+1.0
Tours	60.9	S 3	4	6	-0.8	61.5	S 3	4	7	+1.0
Alençon						58.7	S 2	4	6	+1.3
Amiens	59.6	S 1	4	5	-0.6	59.7	SSE 1	4	5	+1.1
Cosne	63.1	S 1	4	4	-1.2	64.7	S 1	•	3	+1.6
Le Havre	66.8	SE 4	4	6	-0.9	57.7	SE 4	•	7	+1.1
Ishres						62.9	NW 1	0	4	+1.0
Metz	65.0	Fälle	∞	2	-0.5	66.0	Fälle	0	-1	+1.1
Privas										
Sommesous	63.1	ESE 1	4	5	-0.8	63.6	"	•	4	+1.0
Brüssel	61.6	SSE 4	1	4	-1.0	61.7	SSE 5	4	4	—
Lyon	64.3	Fälle	4	2	-0.3					
Lerwick	99.9	SSE 7	•	5	+1.2					
Renfrew						48.8	S 3	0	5	+1.1
Eskdalemuir	47.1	SE 3	•	4	+0.4					
Cranwell	53.3	SSE 4	•	4	-.8	55.1	SSE 4	4	6	+1.2
Scilly	51.2	W 4	3	11	-2.3	54.9	WSW 3	2	10	+3.4
Tynemouth						52.3	SSW 3	7	5	+0.8
Pembroke	50.1	SW 5	2	10	-1.3	53.6	SW 4	3	9	+1.2
Croydon	55.1	S 5	•	7	-0.1	56.8	S 4	•	8	+1.2
Aberdeen						50.9	SSE 4	4	6	+1.0
Valentia	44.3	SSW 6	3	8	+2.6	49.3	SSW 3	3	7	+3.4
Guernsey										
Stornoway	38.5	SE 7	4	8	-1.5					
Holyhead	47.3	SSW 5	∞	10	+2.6	51.3	SSW 5	1	9	+1.9
Yarmouth						57.5	S 6	•	4	-1.4
Blacksod	37.1	SW 9	•	7	+3.4	42.7	SW 8	•	8	+3.6
Ross on Wye						55.0	SW 1	3	8	+1.9
Caishot						56.1	SSW 2	4	9	+1.0
Yersey						56.8	SW 5	4	10	+2.4
Donaghadee						49.8	SSW 2	0	7	+1.5
Zaragoza	61.3	NW 1	4	12	-0.1					
Cordoba	67.2	—	4	11	-1.1					
Alicante	64.1	WSW 1	3	19	-1.3					
Almeria	65.6	SSE 1	1	16	-1.3					
Malaga	67.8	W 3	0	15	-0.2					
Bilbao	59.9	WSW 5	4	15	+0.2					
Malaga	65.5	NW 3	0	17	-1.4					
Messina						56.9	Fälle	4	13	
Tarent						57.4	NW 1	4	8	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	68.5	ESE 3	4	-2	+0.5	
Aberdeen	55.7	SSE 8	•	6	+1.5	
Scilly	58.5	SW 3	1	10	+1.2	
Malinsead	50.5	SSE 4	2	5	+3.4	
Tynemouth	57.8	Fälle	E	4	+1.9	
Aberdeen	52.2	S 7	0	6	+2.3	
Valentia	52.6	SW 5	3	9	+1.2	
Holyhead	57.4	SSW 3	2		+1.9	
Yarmouth	60.2	SSW 2	•	5	+0.8	
Caishot	60.9	Fälle	7	6	+1.9	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	65.8	SSW 1	E	-1	+0.3	
Paris	62.8	S 1	L	5	+0.5	
Toulouse	63.9	Fälle	1	4	0.0	
Tours	68.4	S 2	4	5	+0.4	
Posen	73.3	ESE 4	0	-1	+0.9	
Warschau	76.9	E 2	0	-11	+1.0	
Pinsk	81.0	E 1	0	-20	+1.0	
Helsinki	84.1	SE 2	4	-11	0.0	
Sortavala						

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 23 Montag, den 23. Jan. 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	75.0	E 6	0	− 9	− 10	80-89	— +1.1	0	− 1	− 9		meist bewölkt		
Cuxhaven	8	75.9	ESE 4	0	− 10		80-89	— +1.8	0	− 2	−11		" "		
Helgoland	8	67.5	SSE 5	1	− 7	− 9	95-100	— +1.1	0	− 1	− 7				5
Keitum	8	77.1	SE 4	0	− 6	− 7	90-94	— +1.0	0	− 1	− 7		" "		
Bremen	8	74.2	E 4	2	− 8		90-94	— +1.0	0	− 0	− 8		" "		
Hamburg	8	76.4	ESE 3	0	− 9	− 8	79	— +1.0	0	− 1	− 10		" "	Bod. Min. − 10.4	
Gr. Borstel	8		NE 3	0	− 10					− 1	− 12				
Kiel	8	77.8	ESE 2	0	− 8	− 8	80-89	— +1.3	0	− 2	− 9		" "		
Wustrow	8	79.7	ESE 2	0	− 10	− 9	90-99	— +1.0	0	− 5	− 10		Zieml. heiter		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	82.8	ESE 3	0	− 14	− 12	70-79	— +0.1	0	− 6	− 14		vorw. heiter	Schneedecke 6 cm	1
Danzig	8	85.8	still	1	− 6	− 3	70-79	— +0.8	0	− 6	− 17		" "	Schneedecke 10 cm	
Königsberg	8														
Memel	8	86.0	SE 3	1	− 17	− 12	80-89	— +1.2	0	− 7	− 18		Zieml. "	Schneedecke 8 cm	0
Aachen	8	68.5	E 2	4	− 1	− 2	90-99	— +0.4	•	4	− 2	bis 5 Km	Vorm. Niederschl.		
Löningen	8	72.4	SE 2	4	− 5	− 5	80-89	— —	0	− 1	− 6		meist bewölkt		
Kassel	726	71.5	E 1	2	− 4		90-99	— +0.2	0	0	− 4		" "		
Magdeburg	8	76.4	ENE 3	0	− 12	− 11	90-99	— +1.0	0	− 2	− 12		" "	Schneedecke 5 cm	
Dresden	8 65	74.9	ENE 5	1	− 8	− 6	90-99	— +0.6	0	− 1	− 15		" "		
Leipzig	8	77.5	ENE 5	0	− 13	− 12	90-99	— +0.9	0	− 3	− 14	Sicht 5 Km	" "	Bod. Min. − 14.6	
Grünberg i. Sch.	8	76.8	ENE 5	0	− 17	− 14	70-79	— +0.9	0	− 8	− 17		vorw. heiter	Schneehöhe 3 cm	
Breslau	8	78.8	E 2	0	− 17	− 15	80-89	— +1.0	0	− 9	− 17		enthält Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	69.2	N 2	1	− 3	− 2	90-99	— 0.0	0	2	− 3		meist bewölkt		
Mainz	8	69.3	ENE 1	2	− 2		96-95	— +0.1	0	1	− 2		" "		
Karlsruhe	726	67.2	ENE 1	4	− 0	+ 1	70-79	— +0.1	0	3	− 1		" "		
Friedrichshafen	8	67.5	ENE 2	4	− 5	− 3	80-89	— −0.4	0	0	− 5		" "		
Bamberg	8	70.1	NW 2	1	− 7	− 4	90-99	— 0.0	0	− 4	− 7		" "		
Berlin	8														
München	8	67.9	NE 4	+	− 6	− 2	95-100	— −0.4	0	− 2	− 6		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a ESE 3 bis 4, ¼ bedeckt, See leicht bewegt	Borkumriff	8a SE 4 bedeckt
Bülk	8a SE 6, 7, 5 | 8a 7, 7, 6, 4, 7 | 7a 7, 7 SE 5	Amrumbank	8a SE 4 wolkenlos, See 4,
Arkona	7a SE frisch, heiter, See 5 | 11a SE frisch, heiter, unruhige See	Adlergrund	8a wolkenlos, SE mäßig, See mäßig bewegt, Barometer vorher stabil

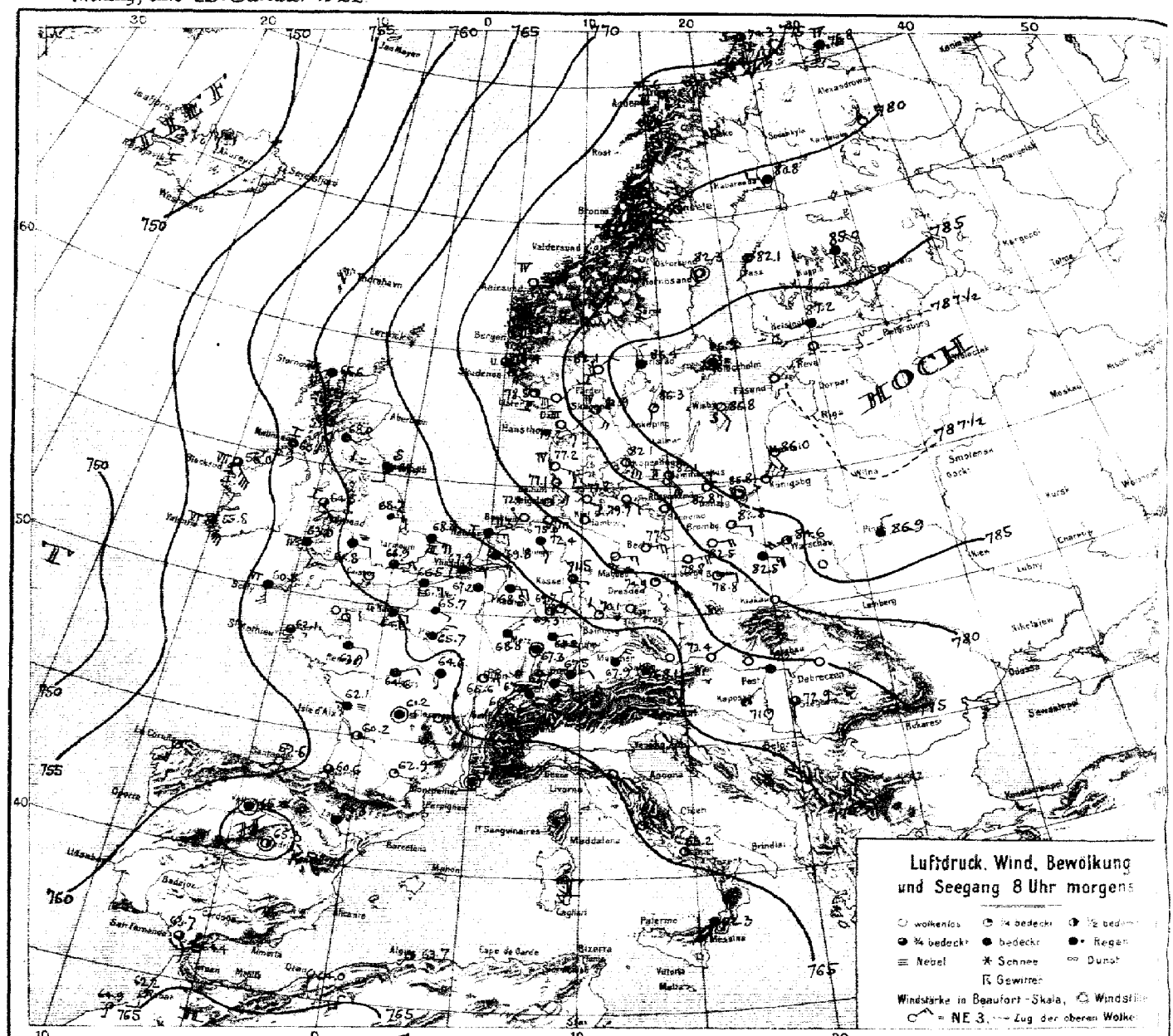
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

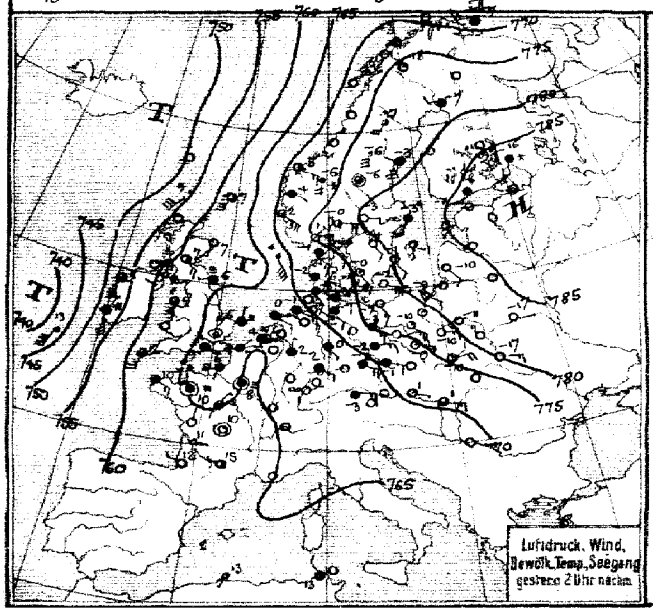
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

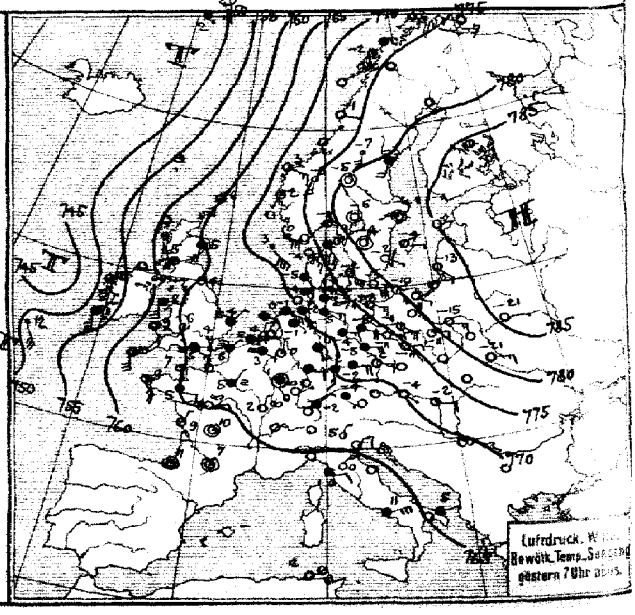
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	66.6	E 8	0	− 9	80-89	— −0.0	0	2	− 9		meist heiter	
Fichtelberg	1213	8	59.7	ESE 6	5	− 10	95-100	— −0.2	1	− 3	− 9		" "	
Zugspitze	2964	7/8	27.9	N 1	1	− 10	80-89	— −0.3	0	− 9	−10		" "	
Säntis	2500	7/8	28.6	NE 2	0	− 7	95-100	— −0.5						
Feldberg	800	7/8												
Feldberg Schwarzblick	3106	7/8	15.6	S 2	1	− 13	90-99	\ −0.2	0	− 9	− 12		" bewölkt	
Feldberg Schneekoppe	1603	7/8												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8a							T. U.						Sichtw. 6 bis 12 Km
"	"	10a	E 8	SE 14	SE 16	SE bis E 16	ESE 16								" " 30 "
Cranz		8a	SE 3	SE 2,5	SE 2,5										" " 30 "
Helder		10a	—	ESE 11	ESE 9										
Neapel		8a	NE 2	E 4	E 4	NE 2	E 6								
Altenwalde (Cuxhaven)		9a	ESE 6	ESE 14	ESE 15	ESE 15	ESE 15								
Metz		8a	—	—	S 8	S 6									

DEUTSCHE

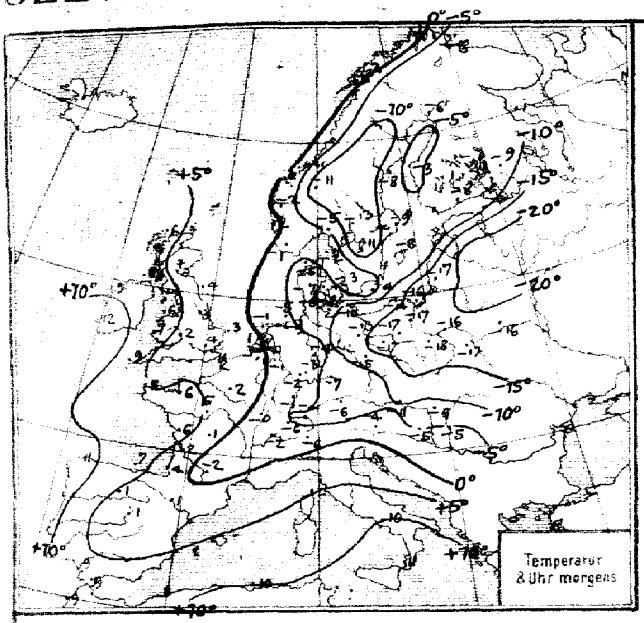

HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
= NE 3,
Zug der oberen Wolke

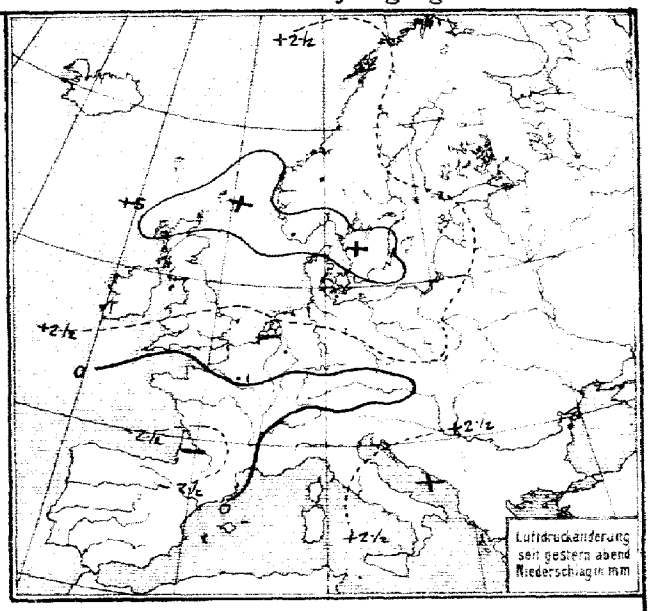

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

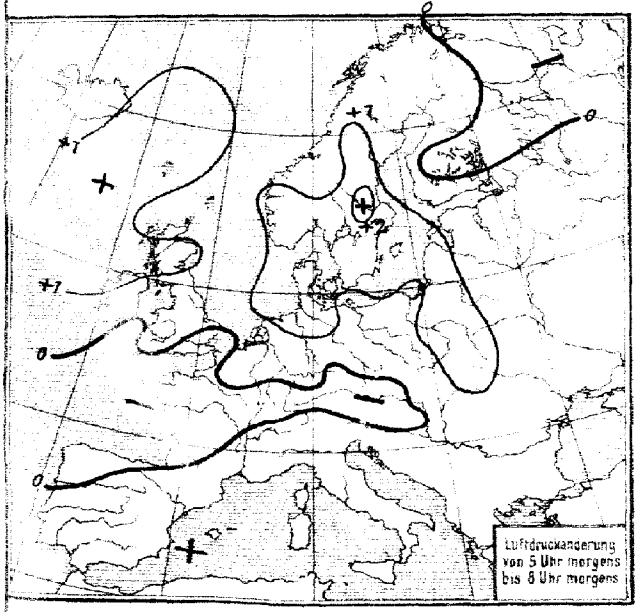

gestern 7 Uhr abds.

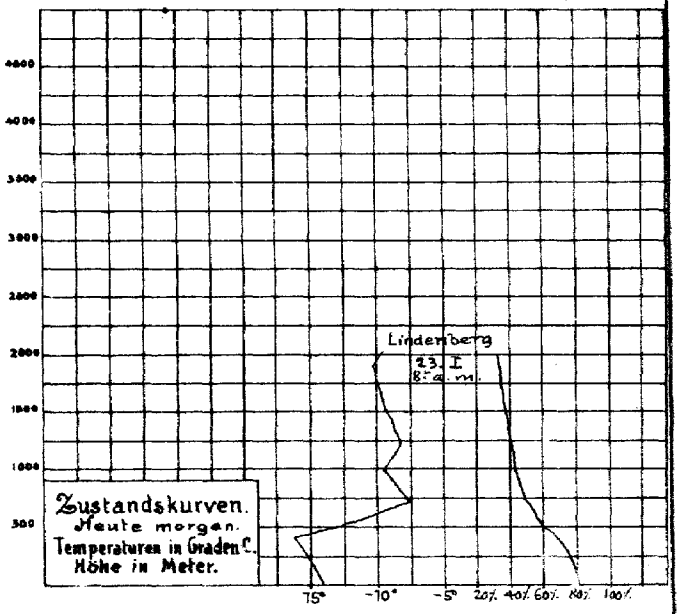
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 23.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Montag, den 23. Januar 1922.*

Ein flacher, nach dem Weißen Meere abziehender Tiefausläufer hat das Hochdruckgebiet, das sich noch weiter erhöht hat, südwärts und südwestwärts gedrängt. Sein Kern liegt mit einem Barometerstand von 788 mm über dem Baltikum. Dem Vorstosse des Hochdruckgebietes entspricht ein neuer Kälteeinbruch, der die Temperaturen östlich der Elbe bis unter −10°, östlich der Oder bis unter −15° gesenkt hat. Gegen die kalte, bis in größere Höhen reichende Ostströmung über Mitteleuropa können die ozeanischen Tiefdruckgebiete ostwärts nicht an Raum gewinnen, vielmehr hat der neue Kältevorstoss die Bahnen der Tiefdruckgebiete, die westlich Irland in rascher Aufeinanderfolge nordwärts zogen, noch weiter westwärts verschoben. Nur im Südwesten des Festlandes scheinen sich flache Teiltiefs zu entwickeln. Da die Wetterlage sehr stabil zu sein scheint, haben wir mit einer längeren Kälteperiode zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Dienstag, den 24. Januar 1922.*

NORDSEE: *Mäßige, zeitweise böige Südostwinde, heiter, trocken, weitere Verschärfung des Frostes.*

westl. OSTSEE: *wie Nordsee.*

östl. OSTSEE: *Schwachwindig, meist heiter, trocken, Temperaturen wenig verändert.* Sk.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (kapelle) **ABT. III.** *I. V. Gentzen.*

Montag 23. Januar

1922 Nr. 23

MORGEN

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	72.4	NE 3	0	−11	—	0	0	1	−13	
Salzburg	69.3	Stille	4	−6	\	−0.6	0	−	−9	
Klagenfurt										
Feldkirch	67.6	NNE 1	≡	−6	\	0	0	−3	−7	
Innsbruck	68.6	Stille	≡	−10	/	−0.6	0	−2	−12	
Zürich	67.6	E 2	4	−4	—	0	0			
Bern	67.0	SE 1	+	−6	\	0.3	0			
Genf	66.	SE 1	∞	−2	—	0	0			
Lugano										
Helder	71.5	E 3	0	−1	/	+1.2				1
Vlissingen	67.0	ENE 3	4	1	—	0				1
Utrecht	69.8	ESE 3	4	−0	\	+0.8			−3	
Kopenhagen	82.1	SE 6	0	−3	/	+1.2	0	−0	−4	
Skagen	81.9	SE 4	2	−2	/	+0.8	0	1	−2	+
Hanstholm	79.2	SE 3	0	−5	/	+1.5	0	−1	−5	3
Blaavandshuk	77.7	ESE 3	0	−7	/	+1.2	0	−2	−7	4
Hammershus	82.1	SE 2	0	−4	/	+1.7	0	−2	−6	2
Abisko										
Haparanda	80.8	W 2	4	−6	\	+0.6	0		−7	1
Stensele										
Oestersund								−6		
Hernösand	82.3	Stille	0	−8	—	0	0			
Särna								−5		
Karlstad	86.4	NNW 2	4	−13	/	+3.0	0	−2	−16	
Stockholm	86.9	Stille	≡	−9	/	+1.0	0	−1	−10	
Jönköping	86.3	3	1	−11	/	+0.5	0	−1	−14	
Wisby	86.8	SE 1	0	−8	/	+1.0	0			0
Kalmar										
Spitzbergen	64.6	Stille	0	−9	—	0	2			
Ingö	74.3	SSW 1	1	1	—	0	3			0
Tromsö										
Aalesund	77.5	E 1	2	−1	/	+1.7	•			4
Oxö										
Andenes	78.4	SSW 4	3	2	/	+0.4	0			3
Bergen	77.7	Stille	0	−2	/	+1.5	0			
Brönnö										
Vardö	76.8	S 5	4	−6	\	−0.8	−			4
Skudenes										
Dombaas	78.4	C 2	1	−11	/	+0.8	•		−12	
Färder	82.1	NE 2	0	−5	/	+1.9	0			1
Utsire	76.4	SE 5	3	2	/	+0.8	−			
Helsingfors	87.2	WSW 1	4	−3	—	0	0			
Sordavala	88.0	S 1	4	−3	—	0	•			
Kuopio										
Vasa	82.1	SSW 2	1	−3	/	+0.5	3			
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	81.5	ENE 4	0	−17	/	+0.6	0	−14	−17	
Warschau	84.6	SW 4	2	−16	/	+1.6	0	−12	−17	
Lodz	81.5	E 5	4	−18	/	+0.5	0	−8	−19	
Lublin										
Krakau										
Lemberg										
Bromberg	83.6	E 2	0	−17	/	+1.0	0	−6	−17	
Pinsk	86.9	N 2	4	−16	/	+0.5	0	−14	−22	
Prag	73.5	NE 2	2	−8	\	+0.5	0	−6	−10	
Eger	71.4	NE 5	1	−7	/	+0.5	0	−2	−8	
Prerau										
Kaschau	76.4	NW 2	0	−12	/	+1.6	0		−17	
Olmütz	76.5	ENE 1	0	−11	/	+0.5	0	−5	−19	
Budapest	72.2	E 2	+	−6	∿	+0.1	0	1	−0	
Kaposvar	71.9	3	1	−8	\	0	0	−1	−6	
Szeged	72.9	S 1	2	−5	—	+0.5	0	1	−6	
Debreczen										
Szombathely	72.5	3 1	*	−6	\	0	0	−	−	
Belgrad										
Neapel	65.2	ESE 1	1	10	—	−				
Messina	62.3	S 2	4	11	—	0				
Malta	−	SSW 2	+	−						

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65.3	Stille	2	1	/	+0.2	0			
La Coruña	57.3	S 5	1	11	/	−0.1	−			
San Fernando	62.2	SE 2	3	9	/	+0.5	0			
Santander	59.6	SW 1	0	7	/	−0.4	2			
Valladolid	65.0	Stille	4	1	—	0	0			
Saragoza	64.3	SE 1	•	1	—	+0.1	0			
Murcia	69.3	Stille	2	9	/	+0.9	11			
Horta	43.8	WNW 1	3	−						
Rabat	62.2	S 1	1	−						
Isle Sanguinaires	62.4	NNW 1	0	•	—	0				
Nizza	64.3	Stille	3	−	/	+0.6				
Algier	62.8	WSW 3	0	−	/	+0.5				
Tunis	62.7	W 1	4	−	/	+0.5				
Rochefort	62.1	− 2	≡	−6	/	−0.5	0	12	1	
Biarritz	60.6	SSE 1	3	4	/	−0.1	•	15	3	
Bordeaux	60.2	E 1	2	2	/	−0.4	0	12	1	
Dijon	65.6	E 2	∞	−0	/	−0.1	−	5	−1	
Calais	66.5	E 3	≡	2	/	−0.2	−	7	2	
Limoges	61.7	Stille	≡	1	/	−0.3				
St. Mathieu	62.1	E	3	5	/	−0.2	0	10	5	
Montpellier										
Paris	65.7	NE 3	4	2	∿	+0.3	1	8	2	
Rennes	63.9	E 2	4	6	/	−0.5	0	7	5	
Strassburg	67.3	E 2	4	6	/	−0.5	0	7	5	
Toulouse	62.9	E 1	1	−2	/	+0.5	0	−	−7	
Tours	64.6	ENE 2	+	5	/	−0.3	0	7	3	
Alencon	64.2	NNW 1	∞	4	/	−0.2	2	11	3	
Amiens	65.7	ESE 1	4	3	—	0	−	9	3	
Cosne	64.4	S 1	∞	4	—	0	−	5	4	
Le Havre	64.4	E 2	+	+	—	−0.3	•	9	4	
Istres	68.8	Stille	4	5	/	−0.9	0	9	3	
Metz	68.8	1	4	−1	/	+0.1	0	3	−2	
Privas										
Sommesous	66.1	E 2	4	0	/	+0.1	−	6	−0	
Brüssel	67.2	ESE 2	4	1	—	0	0	−	0	
Lyon	65.8	Stille	4	−1	/	+0.1	0	2	−2	
Clermont	64.3	Stille	4	0	—	0	0			
Lerwick										
Renfrew	68.0	SE 2	4	4	/	+1.2	0	7	−	
Eskdalemuir										
Cranwell	67.7	E 3	•	3	/	+0.3	•	9	−	
Scilly	70.5	SSE 2	+	9	—	0				4
Tynemouth	69.1	S 2	+	+	/	+0.8	−			0
Pembroke	67.0	SE 2	+	7	—	0	0			4
Croydon	69.1	ENE 3	•	4	—	0	0			
Aberdeen										
Valentia	55.8	SE 6	3	12	/	+0.8	1			8
Guernsey										
Stornoway	66.6	SSE 7	4	6	/	+0.4	−			9
Holyhead	64.5	SE 1	2	6	—	0	0			
Yarmouth	68.8	ESE 5	4	3	/	+0.5	•			3
Blacksod	56.0	SE 7	3	9	/	+1.5	•			9
Ross on Wye	66.8	E 2	3	2	/	+0.4	−	11	2	
Calshot										
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	60.1	SSE 3	3	8	∿	+1.7	−			1
Thorshavn	64.4	SSW 6	4	−	/	+1.5				
Seydisfjord	52.5	S 6	4	−	/	+1.0				
Troger	66.4	WSW 2	1	9	∿	+0.5				
Rabat	62.2	S		9						
Casablanca	64.5			3	/	+0.6				
Agadir	64.3	E		13	—	+0.5				
Mogador	66.3	ENE 1	1	4	/	+0.5				
Tuzla	64.3	Stille	0	1	/	+0.7				
Oran	64.3	1	0	8	/	+0.8				
Algier	63.7	SW 1	2	10	\	+0.6	11	10	8	
Lussa	61.2	E 2	0	−5	−	0	0	−0	−6	
Graz	72.1	E 1	*	−4	\	0	•	0	−5	
Riga	87.9	SSE 1	0	−21	—	0	•			

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
23. Jan. 2a	49.8 N	18.3 W	43.3	SE 5	6	ungegangene Dünung
" " 2a	59.0 N	12.5 W	48.6	SE 6	6	schwere "

L-T, U-T

1.4 9.4°

9.4° 9.0

Eisbericht v. 23. Jan. 22.

Nordsee: Husum, Hafen und Au: nur für starke Dampfer möglich Verwendung geschlossen. Tönning: Treibeis für Segler geschlossen. Neumerk: Treibeis. Cuxhaven, Wilhelmshaven, Norderney: Treibeis. Brunsbüttelkoog Elbe: Treibeis, Kanalenfahrt zusammengeschobenes Eis. Hamburg: zusammengeschobenes Eis für Segler Schleppverk. nötig. Brunshausen: starkes Treibeis, für Segler geschlossen. Weser: Treibeis. Bremen Hafen Treibeis. Emden Ems: Treibeis, Hafen: zusammengeschobenes Eis. Norderney: Seegat Treibeis, Watten für Segler erschwert.

Ostsee: Memel: dünne Eisdecke für Segler erschwert. Pillau See: eisfrei. Hafen starke Treibeise. Fr. Haff: Schiffahrt geschlossen. Danzig: dünne Eisdecke für Segler erschwert. Stolpmünde, Winterhafen: starke Eisdecke. Swinemünde Hafen: starke Eisdecke. Innenhafen: dt. Eisdecke zusammengeschobenes Eis. Stettiner Haff: Fahrrinne durch Eisbrecher offengehalten. Eisfahrt wird erhoben. Dievenow: leichtes loses Eis, für Segler erschwert. Barhöft, Gellen: zusammengeschobenes Eis. Vierendahl Bodden: starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen. Warnemünde Hafen: Zusammengeschobenes Eis, Warnow: starke Eisdecke. Wismar, Wismar Hafen: Zusammengeschobenes Eis, für Segler Schleppverk. Travemünde See: eisfrei. Hafen-Revier bis Lübeck: starkes Treibeis, für Segler Schleppverk. Schleswinde, Kappeln: zusammengeschobenes Eis, für Segler Schleppverk. Kappeln, Schleswig: zusammengeschobenes Eis für Segler geschlossen. Eider: nur für starke Dampfer möglich. Kaiser-Wilhelm-Kanal: Fahrrinne wird d. Eisbr. offen gehalten.

Lettland: Hainasch: Eisstücke im Fahrwasser, Baldera: dünne Eisdecke, Domesnäs: schwere dicke Eisdecke. Lyser Ort: dünne Eisdecke

Schweden: Eisbericht: Unverändert (siehe Wetterbericht v. 22. Jan. 22)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 23. Januar — Nr. 23 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	68.3	ESE 3	4	-1	-3	-	— + 1.6		ziemlich heiter	
Wilhelmshaven											
Cuxhaven											
Helgoland	2										
Keitum	2	71.0	SSE 3	4	-3	-5	90-94	/ + 0.2		meist bewölkt	
Bremen											
Hamburg	2	70.7	SE 2	4	-2	-3	88%	∪ + 0.1	b. 10 Km	meist bewölkt	
Kiel	2	71.9	ESE 3	4	-3	-5	95-100	∪ + 0.2		" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	75.1	SE 3	0	-7	-7	60-66	— 0		vorw. Heiter	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	80.2	ESE 2	0	-9	-8	60-67	/ + 0.2		vorw. heiter	
Königsberg											
Memel	2	82.0	SE 2	0	-10	-8	86-89	— 0		ziemlich heiter	0
Aachen	214	66.5	N 1	4	2	-	-	— 0		vorw. Niederschl.	
Löningen											
Kassel	140	68.5	SE 1	4	0	-2	80-89	/ - 0.5		meist bewölkt	
Magdeburg											
Dresden	265	70.8	ENE 3	4	-2	-3	85-89	/ + 0.3		meist bewölkt	
Berlin	2	70.4	ESE 3	4	-3	-	70-79	— 0	b. 2 Km	" "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2	74.3	E 2	1	-4	-9	70-79	/ + 0.2		ziemlich heiter	
Frankfurt a/M.	2	68.2	ESE 2	4	-2	-	73-77	— + 0.1		meist bewölkt	
Mainz	2	68.0	ENE 1	4	-1	-	-	\ - 0.2		-	
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	68.4	E 3	4	-3	-5	95-100	— - 0.1		meist bewölkt	

ABEND

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	69.7	ESE 4	4	-1	— + 0.6	meist bewölkt	
	7	69.1	SE 4	4	-2	/ + 1.0	" "	
	7	70.6	ESE 2	4	-4	/ + 1.0	" "	
	7							
Keitum	7	72.5	SSE 4	4	-4	/ + 0.5	meist bewölkt	
	7	70.4	E 4	4	-3	-	" "	
Hamburg	7	72.3	ESE 3	4	-5	/ + 0.8	" "	
	8	72.8	E 2	4	-4	/ + 0.7	" "	
	8	73.8	ESE 4	3	-7	/ + 0.4	" "	
	7	70.2	ESE 3	0	-8	/ + 1.0	vorw. heiter	
	7	68.5	ESE 4	0	-10	/ + 1.0	" "	
	7	72.2	ESE 1	0	-11	/ + 0.7	meist bewölkt	
	7							
Memel	7	83.4	SE 2	0	-13	/ + 0.6	ziemlich heiter	
Aachen	7	67.5	N 1	1	0	/ + 0.5	meist bewölkt	
Löningen	7	69.2	SE 1	4	-1	-	" "	
Kassel	6³⁰	69.5	SE 1	4	0	/ + 0.4	" "	
Magdeburg	7	72.6	E 3	4	-4	/ + 0.6	" "	
Dresden	7⁰⁵	71.2	ENE 3	4	-5	/ + 0.5	" "	
Berlin	7	74.3	ESE 4	4	-4	/ + 0.8	" "	
Grünberg i/Sch.	7	75.2	E 4	0	-11	/ + 0.5	vorw. heiter	
Breslau	7	75.0	E 2	1	-11	/ + 0.3	ziemlich "	
Frankfurt a/M.	7	69.2	E 2	4	1	/ + 0.8	meist bewölkt	
Mainz	7	68.6	ENE 1	4	0	/ + 0.5	-	
Friedrichshafen	7	69.4	NE 2	4	-2	— + 0.1	meist bewölkt	
Bamberg	9¹⁷	70.3	S 3	4	-2	— 0	" "	
Fürth	7							
München	7	69.1	ESE 1	4	-4	— 0	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8p 67.3 NNW 4 See 2		Borkumriff	8p 66.4 SE 4 W-T 3.8°	8p 68.6 SE 5 4 1 See 4
Bülk	7p 69.8 SSE 5 + 3	8p 69.9 W 4 Stürm. See 2	Amrumbank	8p 68.5 4 See 3 -1.4°	
Arkona	7p 73.5 SE 5 heiter See 5	8p 73.2 SSE 4 -4	Adlergrund	8p heiter SE frisch See 5	7p 73.7 W 4 -1.0 8p 68.6 SSE frisch 4 See 5 -1.0 -1.8°
			Borkum	8p 66.1 ESE 5 4 -1	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

Station	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰								
Brocken	1142	2¹⁵								
Fichtelberg	1213	2	6 59.4	SSE 6	8	-8	95-100	/ + 0.3		meist bewölkt
Zugspitze	2964	2¹⁰	5 26.1	Stille	0	-8	95-100	\ - 0.2		vorw. heiter
Säntis	2500									
Helden	800									
Sonnblick	3106									
Schneekoppe	1603									

ABEND

Station	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	7						
Brocken	7	6 66.0	S	0	-9	/ + 0.3	vorw. heiter
Fichtelberg	7	6 66.7	SSE 6	8	-8	— + 0.4	" trübe
Zugspitze	9¹⁵	5 04.7	NE 1	1	+1.0	\ - 0.2	vorw. heiter
Säntis	9³⁰						
Helden	9³⁰						
Sonnblick	6³²						
Schneekoppe	9⁰³						

STATION Wind in m/Sec

Station	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Toulouse		2p	W 1		NW 4	NW 4									
Baldenstel		2p		S 7	S 2 W 13	SSW 21									
Culshot		2p	ESE 1	S 4		S 2 W 4		SWS							
Biarritz		7p	Stille		NNW 1	ESE 6	ESE 4	ESE 4		NE 2		N 6			
Toulouse		7p	Stille		N 4	N 4	NE 6	NNE 8	NNE 6	NNE 4		NNW 6			
Putnam		7p			N 2										
Culshot		7p	ESE 5		SSE 4		S 3								
Ballotmet		7p		S 9	S 18	S 20									

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

STUNDE		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH	RICHTUNG	SE	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m. p. Sec.	5.4	5.3	5.0	5.0	5.3	4.8*	8.8*	4.1	6.9	7.2	5.8	5.6	5.8	5.3	7.1	7.5	6.8	7.2	6.8	5.0	7.1	7.1	7.1	5.8

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

770 mm
- 5 °C
765 mm
- 10 °C

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	70.9	E 1	1	1	— 0.0	72.6	ESE 1	0	− 4	
Salzburg						69.0	Fehl	4	− 2	
Klagenfurt										
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	62.3	ESE 2	4	0	⟋ +0.5	68.7	E 2	4	0	⟋ +1.0
Vlissingen	65.7	E 1	2	4	⟋ +0.5	67.1	ENE 1	2	4	⟋ +1.5
Utrecht										
Kopenhagen	75.2	SE 6	1	− 0	⟋ +0.2	76.8	ESE 6	0	− 2	⟋ +0.8
Skagen	75.5	SE 3	1	0	⟋ +0.2	76.6	SE 4	4	0	⟋ +0.3
Hanstholm	72.6	SE 3	4	− 1	⟋ +0.4	74.3	SE 3	0	− 4	⟋ +0.7
Blaavandshuk	72.0	SE 3	4	− 2	⟋ +1.1	72.8	SE 3	4	− 5	⟋ +0.7
Hammershus	76.0	ESE 6	0	− 2	⟋ +0.4	77.0	ESE 6	0	− 3	⟋ +0.6
Abisko	77.0	WNW 1	1	− 18	⟋ +0.5					
Haparanda	78.3	WSW 2	4	− 7	— 0.0					
Stensele	77.7	SSW 4	3	− 7	— 0.0					
Oestersund	74.6	S 6	1	− 6	— 0.0	78.6	S 6	2	− 7	— 0.0
Hernösand	77.1	S 5	4	− 3	— 0.0	84.2	SSW 4	4	− 3	⟋ +0.5
Särna	79.0	Fehl	3	− 6	⟋ +0.5	80.1	Fehl	0	− 5	⟋ +0.5
Karlstad	80.5	E 2	0	− 3	⟋ +1.0	82.1	"	0	− 6	⟋ +1.0
Stockholm	82.2	S 1	3	− 1	⟋ +0.5	83.4	"	0	− 4	⟋ +0.5
Jönköping	78.9	SE 2	0	− 1	⟋ +0.5	81.2	"	0	− 4	⟋ +1.5
Visby	81.7	SSE 1	0	− 1	⟋ +0.5	82.6	E 2	0	− 4	⟋ +0.5
Kalmar	80.3	SE 2	0	− 1	— —	81.7	ESE 1	0	− 2	—
Spitzbergen						64.3	S 2	4	− 1	⟍ − 0.5
Ingö						73.3	SW 1	1	2	⟋ +0.8
Tromsö	72.9	SSW 1	1	− 3	⟋ +0.8					
Aalesund	70.7	ESE 3	2	5	⟋ +1.5	73.0	ESE 3	2	3	⟋ +0.8
Öxö	75.3	E 5	0	1	⟋ +0.8					
Andenes						73.1	S 4	1	− 2	⟋ +0.8
Bergen	74.1	ESE 1	3	4	⟋ +1.5	73.4	SSW 1	1	2	⟋ +1.5
Brönnö						73.9	E 1	0	− 1	— —
Vardö	69.4	W 3	*	− 2	⟋ +1.5	76.3	SW 2	0	− 7	⟋ +1.2
Skudenes	71.4	SE 6	3	2	⟋ +1.8					
Dombaas	73.6	S 4	*	− 6	⟋ +0.4	75.4	S 3	2	− 6	⟋ +0.8
Røros						69.8	S 2	1	2	⟋ +0.4
Utsire										
Jan Mayen						77.5	E 5	1	3	⟍ − 1.9
Helsingfors	85.6	SSW 2	4	− 8	⟋ +1.5					
Sordavala	86.5	S 2	*	− 16	— 0.0					
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	77.4	ESE 5	1	− 10	⟋ +0.5	78.5	ESE 5	1	− 11	⟋ +0.5
Warschau	80.3	ESE 3	0	− 11	⟋ +0.5	82.2	E 3	0	− 15	⟋ +1.1
Lodz	77.3	E 3	0	− 10	⟋ +0.5					
Lublin										
Krakau	75.8	ENE 4	1	− 10	⟋ +0.5					
Lemberg	80.7	E 3	0	− 17	⟍ − 1.3	83.1	E 3	0	− 21	⟍ − 0.6
Bromberg										
Pinsk	84.1	E 2	0	− 17	⟋ +0.5	85.4	E 1	0	− 21	⟋ +1.2
Prag	70.6	ESE 2	4	− 1	⁓ 0.0	71.9	E 2	0	− 2	⟋ +0.5
Eger	69.4	ESE 4	4	− 2	⟍ − 1.0	70.2	E 4	4	− 2	⟋ +0.5
Prerau										
Kaschau	72.0	NNW 1	1	1	⟋ +0.5					
Olmütz	72.5	SSW 1	2	− 8	⟋ +0.5	76.5	Fehl	0	− 10	⟋ +1.0
Budapest	70.1	E 3	3	1		71.6	E 2	1	− 2	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin	6					65.8	NNE 1	0	1	
Padua						65.8	NNE 1	2	5	
Rovereto						63.8	NE 3	0	0	
Livorno						63.4	ENE 2	1	0	
Neapel						62.4	ENE 6	4	11	
Brindisi						65.5	ENE 1	4	5	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	64.4	N	—	—	—	63.8	NNE 1	1	9	— 0.0
Biarritz	64.2	W		12	⟍ − 0.5	63.4	Fehl	1	11	⟍ − 1.1
Bordeaux	61.6	E 1	2	11	— 0.0					
Dijon						67.6	N 1	00	2	⟋ +1.1
Calais	65.4	NE 1	=	7	⟋ +1.3	66.3	NE 1	=	6	⁓ +0.3
Limoges	62.4	Fehl	1	10	⟍ − 0.2	62.6	Fehl	1	10	⟋ +0.1
St. Mathieu	63.9	ESE 4	4	10	⟍ − 0.2	63.5	SE 5	2	8	⟋ 0.0
Montpellier										
Paris	65.0	Fehl	=	8	⟍ − 0.2	65.5	NNE 1	=	5	⁓ +1.2
Rennes	65.6	"	=	10	⟋ +0.1	65.3	E 2	4	5	— 0.0
Strassburg	67.4	NE 1	00	1	⟍ − 0.1	67.8	NE 1	00	0	⟋ +0.4
Toulouse	63.3	W 1	2	15	⟍ − 1.8	—	—	1	7	⟋ +0.8
Tours	65.7	NNE 1	=	7	⟍ − 0.1	65.6	ENE 2	00	6	⟋ +1.1
Alencon	65.4	Fehl	00	7	⟋ +0.2	65.3	Fehl	00	5	⟋ +1.1
Amiens	64.9	"	00	5	⟋ +0.3	65.4	ESE 1	0	5	⟋ +1.1
Cosne	64.8	SW 1	4	5	⟍ − 0.9	65.6	S 1	4	5	⟋ +1.1
Le Havre	65.6	S 1	=	6	⟋ +0.2					
Istres	64.1	SSE 1	4	8	⟍ − 0.9	63.7	Fehl	2	5	— 0.0
Metz	68.0	Fehl	4	2	⟍ − 0.7	68.8	"	4	1	⟋ +0.5
Privas										
Sammiesaus	65.5	"	00	4	⁓ − 0.1	66.0	"	0	5	⟋ 0.1
Brüssel	65.7	SE 1	=	4	— − 0.5	66.7	ESE 1	=	3	⟋ +1.1
Lyon	66.2	Fehl	4	1	⟍ − 0.3	66.5	Fehl	4	1	⟋ +1.1
Lerwick	63.2	S 6	3	7	⟋ +1.5	65.0	S 6	3	6	⁓ +0.3
Renfrew	62.4	SE 4	2	7	⟋ +0.8	63.6	ENE 1	4	5	⟋ +1.1
Eskdalemuir										
Cranwell	65.6	ESE 2	0	9	⟋ +0.8	67.1	ESE 2	=	3	⟋ +0.8
Scilly	60.8	S 5	3	12	⟋ +0.4	61.1	SSE 6	2	10	— 0.0
Tynemouth	64.5	WSW 1	=	6	⟋ +0.8	65.8	SW 1	1	4	⟋ +1.1
Pembroke						62.3	SE 4	3	9	— 0.0
Croydon	65.5	Fehl	3	9	⋁ +0.4	66.3	SSE 1	0	4	⟋ +1.1
Aberdeen	64.1	S 2	0	7	⟋ +1.5	65.9	S 2	4	5	⟋ +1.1
Valentia	53.0	SSE 7	4	11	⟍ − 0.5	52.3	SSE 7	4	11	⟋ +0.4
Guernsey	65.1	S 3	=	9	⟋ +0.8					
Stornoway										
Holyhead	62.3	SSE 5	3	9	⟋ +0.8	62.3	SSE 5	4	8	— 0.0
Yarmouth	65.3	N 1	=	6	⟋ +1.2	67.7	NE 2	=	4	⟋ +1.1
Blacksod	52.8	SSE 7	2	11	⟋ +0.8	51.3	SSE 8	3	12	⟍ +0.1
Ross on Wye						65.3	SSE 1	2	6	⟋ +1.1
Calshot	65.6	ESE 1	=	8	⁓ +0.4	66.2	ESE 3	=	5	⟋ +1.1
Yersey						64.9	SE 2	1	7	— 0.0
Donaghadee	61.1	SSW 3	3	9	⟋ +0.4	61.2	S 3	3	1	⋁ +1.1
Oran	63.9	SSW 1	1	13	⟍ − 1.7					
Bizerta	62.6	NW 2	4	13	⟍ − 0.5	63.2	ENE 6	0	12	⟋ +0.2

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	74.2	ESE 4	3	− 7	⟋ +0.5	
Lerwick	68.8	S 8	4	6	⟋ +1.2	
Scilly	61.3	SSE 6	1	9	— 0.0	
Malinhead	58.7	SSE 4	*	4	⟍ − 3.4	
Tynemouth	68.2	SSE 1	=	3	⟋ +0.8	
Valentia	53.4	S 6	*	11	⟍ − 0.4	
Holyhead	63.7	SSE 4	1	—	⟋ +0.8	
Yarmouth	67.3	SE 3	4	4	— 0.0	
Calshot	66.4	ENE 3	2	5	— 0.0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	65.8	N 1	4	1	⟍ − 0.3	
Paris	65.7	NNE 1	4	4	⁓ − 0.1	
Toulouse	63.7	Fehl	0	3	— 0.0	
Tours	65.1	NE 2	4	5	⟍ − 0.4	
Posen	80.3	ESE 4	0	− 16	⟋ +1.0	
Warschau	83.5	ESE 2	0	− 17	⟋ +0.2	
Pinsk	87.0	E 1	0	− 24	⟋ +0.2	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	
22. Jan. 2 p.	49.8	14.5 W	41.8	SSW 8	6/8 10 km	grob	lange, flache Dünung aus S
" "	56.8	3.9 E	68.1	SSE 8	" 10 "	"	schwere Dünung aus SE
" "	59.7	6.7 W	54.6	SzW 6	" 30 "	"	" " " SW
" 7. p	49.9	16.4 W	58.1	SE2S6	" 10 "	"	unregelmässige Dünung aus SW

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 24 — Dienstag, 24. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Tend.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Memel	8														
Wilhelmshaven	8	72.2	E 5	3	−13	−13	80–89	↙ −1.2	0	−4	−13		ziemlich heiter		
Bremerhaven	8	72.4	ESE 4	2	−14	−	70–79	↙ −2.9	0	−7	−14		vorw. "		
Helgoland	8	72.8	E 7	4	−10	−9	90–94	↙ −0.3	0	−6	−11		" "		6
Borkum	8	74.0	SE 5	2	−8	−7	90–94	↙ −1.0	0	−3	−8		" "		
Emden	8	75.2	E 5	1	−13	−	90–94	↙ −1.4	0	−3	−13		" "		
Leerburg	8	73.1	E 4	2	−13	−13	70–79	↙ −1.5	0	−6	−13	bis 4 Km	" "	Bod. Min. −10.2°	
Borstel	8	−	NE 3	1	−14	−	−	−	0	−6	−15		" "		
Hamburg	8	74.5	E 4	0	−11	−11	90–94	↙ −0.7	−	−5	−12		" "	meist ganz leicht * Fall	
Lübeck	8	76.2	E 4	1	−12	−11	80–89	↙ −2.6	0	−6	−12		" "		
Travemünde	8	76.9	E 4	1	−15	−13	70–79	↙ −1.1	0	−9	−15		" "		
Neuwaldermünde	8	78.9	E 3	0	−16	−14	80–89	↙ −0.9	0	−9	−17		" "	* Decke 5 cm	1
Leipzig	8	81.3	Stille	0	−18	−15	80–89	↙ −0.7	0	−11	−18		" "	* " 10 "	
Nürnberg	8														
Münchel	8	81.6	ESE 2	0	−19	−16	90–94	↙ −2.0	0	−15	−19		ziemlich heiter	* Decke 8 cm	0
Aachen	8	68.8	E 2	1	−12		80–89	↙ −0.9	0	2	−12		" "		
Stuttgart	8	70.6	E 4	2	−14	−	90–94	−	0	−2	−14		" "		
Kassel	726	69.4	NE 2	4	−13	−13	80–89	↙ −0.9	0	−1	−14		" "		
Magdeburg	8	72.2	E 4	3	−14	−13	80–89	↙ −1.0	0	−8	−15		vorw. "	* Decke 5 cm	
Dresden	8.05	71.3	ENE 6	2	−14	−12	80–89	↙ −0.5	0	−13	−17	SE–SW bis 12, NW–S 30 Km	" "		
Berlin	8	73.6	E 6	0	−16	−14	70–79	↙ −1.5	0	−11	−16	bis 4 Km	ziemlich "	3od. Min. −15.8°	
Nürnberg / Sch.	8	75.6	E 4	1	−17	−14	80–89	↙ −0.9	0	−14	−17		vorw. "	* Decke 3 cm	
Breslau	8	76.9	E 6	1	−17	−14	80–89	↙ −0.7	0	−14	−18	bis 30 Km	" "		
Frankfurt a/M.	8	66.9	NNE 3	4	−10	−9	70–79	↙ −0.7	0	−1	−13		ziemlich "		
Mainz	8	66.0	ENE 2	4	−10	−	90–94	↙ −1.0	0	0	−11		− −		
Karlsruhe	726	65.9	NNE 1	4	−6	−5	70–79	↙ −0.3	0	−3	−7		vorw. heiter		
Friedrichshafen	8	64.1	NE 2	1	−4	−2	80–84	↙ −0.5	0	−2	−5		meist bewölkt		
Feldberg	8	67.95	3	4	−8	−5	70–79	↙ −0.1	0	−1	−13	bis 30 Km	" "	* Decke 2 cm	
Säntis	8														
Aachen	8	66.1	ESE 3	4	−6	−2	85–90	— +0.1	0	−4	−8		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Borkumriff			
Amrumbank			
Adlergrund			

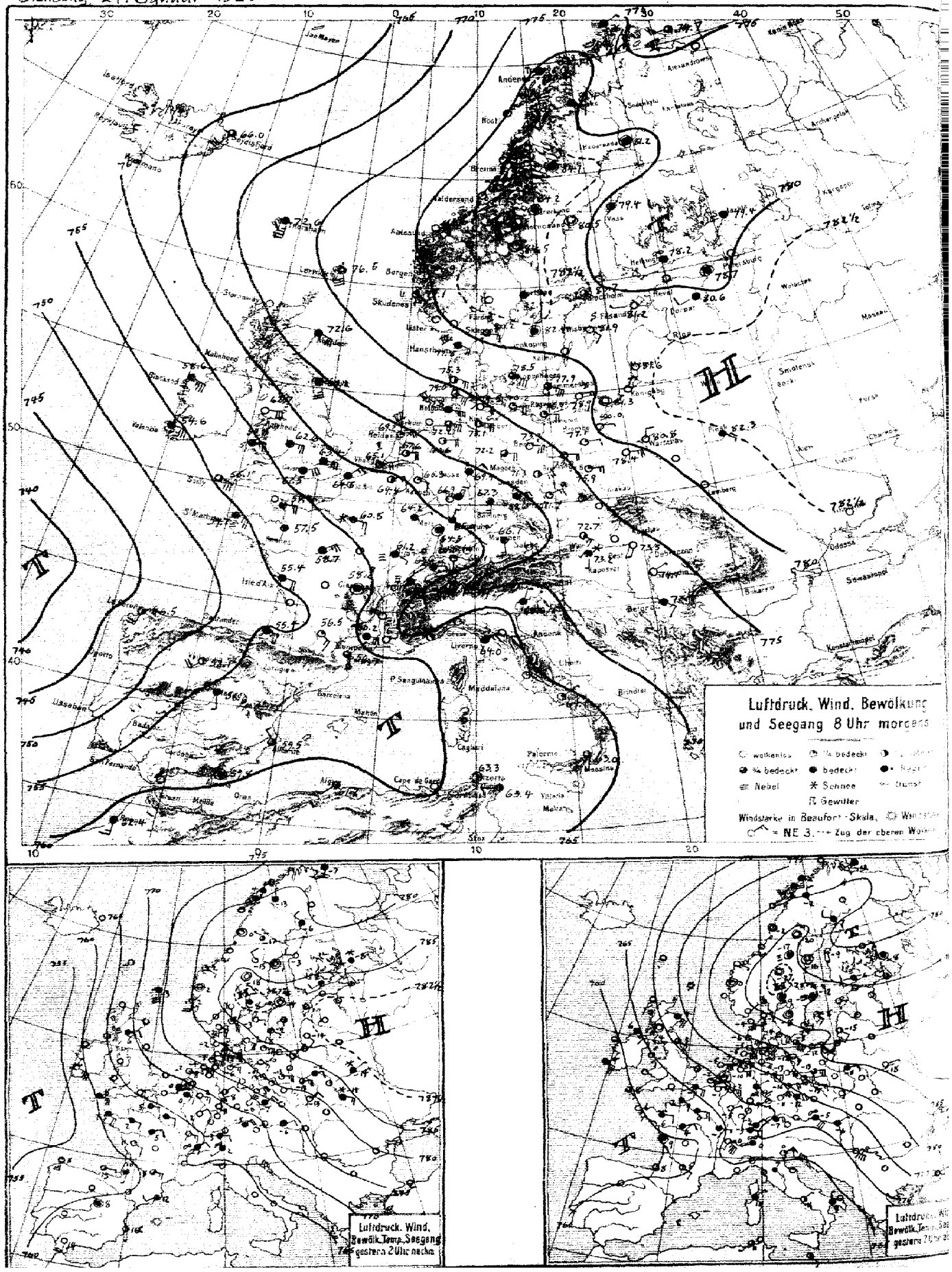
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Tend.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Feldberg	852	8												
Brocken	1148	8	90.4	ESE 8	≡	−18	80–89	↙ −0.6	0	−9	−22		vorw. heiter	
Schneekopf	1213	8	86.5	ESE 8	≡	−19	80–89	∿ +0.3	2	−	−	SE–S bis 500 m, SE–W bis 200 m	" "	
Zugspitze	2964	7/8	23.4	SW 3	0	−10	80–89	↗ +0.2	0	−8	−13		" "	
Säntis	2500	7/8	56.4	WSW 4	0	−11	50–59	↗ +0.2	0					
Hohenheiden	800	7/8												
Schneekoppe	3106	7/8	19.3	W 3	1	−13	90–94	↗ +0.1	0	−10	−14			
Schneekoppe	1603	7/8												

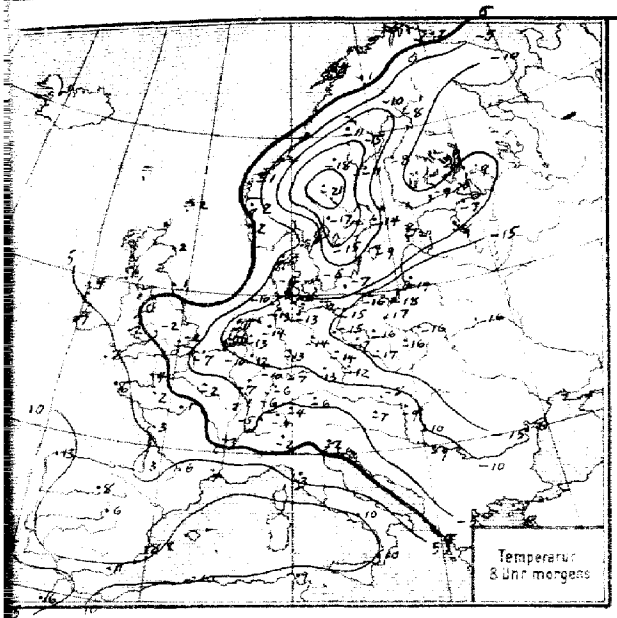
STATION und m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Feldberg	422 m	7a	E 7	300 E 2 S 15	ESE 13	ESE 13	ESE 13	ESE 9							a-str. Str-cu Sichtw bis 7 Km
"	"	10a	ESE 7	300 E 1 7	SE 16	SE 11	SE 11	SE 2 S 16	SE 2 S 17						Sichtw. bis 12 Km
Hamburg	47 m	10a	ENE 7	E 7	E 2 S 9	ESE 18	ESE 21	ESE 29							Wolken 600 m " " 12 "
Feldberg	400 m	8a	NNE 2	✳	✳	WSW 6	WSW 9	WSW 10							Str-cu " " 30 "
Säntis	−	8a	ESE 3	SE 2 S 9	SE 2 E 7										" " 30 "
Säntis	−	10a	−18.2° 58% ESE 2	✳	−9.8° 90% SE 12	−5.3° 36% SE 12	−6.6° 35% SE 11	−6.9° 82% SE 10	−8.4° 43% SE 2 E 9						T.u. 600 m " " 7 " 1400 m " " 18.2° 56% 8.2° 90%
Leipziger		10a	✳	ESE 12	ESE 9	SE 2 E 6									Str.
Brocken	25 m	8a	E 7	E 2 S 13	ESE 13	ESE 17	SE 8	SE 7							"
Säntis	−	8a	NE	✳	E 2	E 12	E 14								
Säntis	−	8a	NE 2	✳	NE 2	N 6	N 2								
Säntis	−	8a	Stille	✳	W 2	W 1	WNW 1	WNW 2							
Säntis	−	8a	SE 6	✳	ESE 12	ESE 10	SE 8								
Säntis	−	8a	Stille	✳	NNW 2	N 6									
Nachtrag v. 23. Jan.															
Wasserkuppe Rhönwaldeie	37 m	11a	−7.8° 66% ESE 6	−9.7° 80% ESE 12	−5.3° 85% ESE 18	−5.1° 65% ESE 17	−1.7° 80% E 2 S 16								Bisenwetter

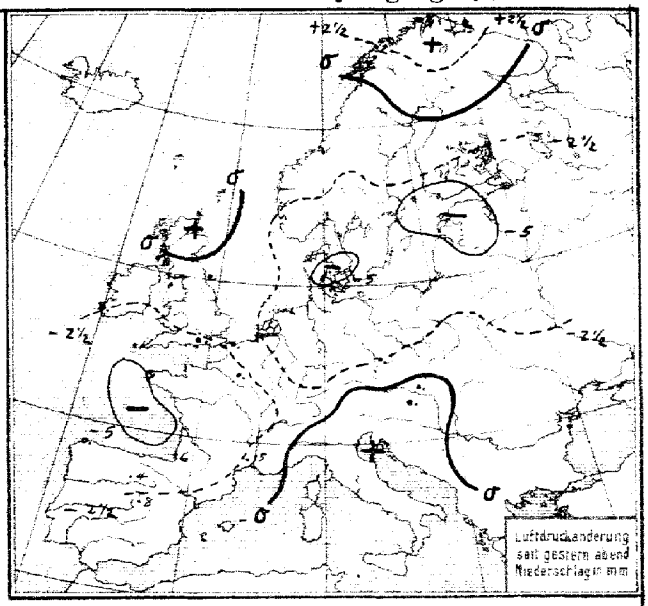
Dienstag, 24. Januar 1922

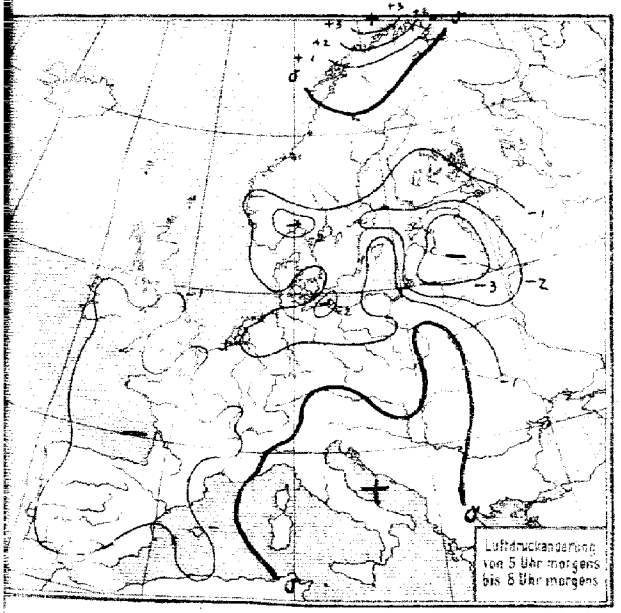


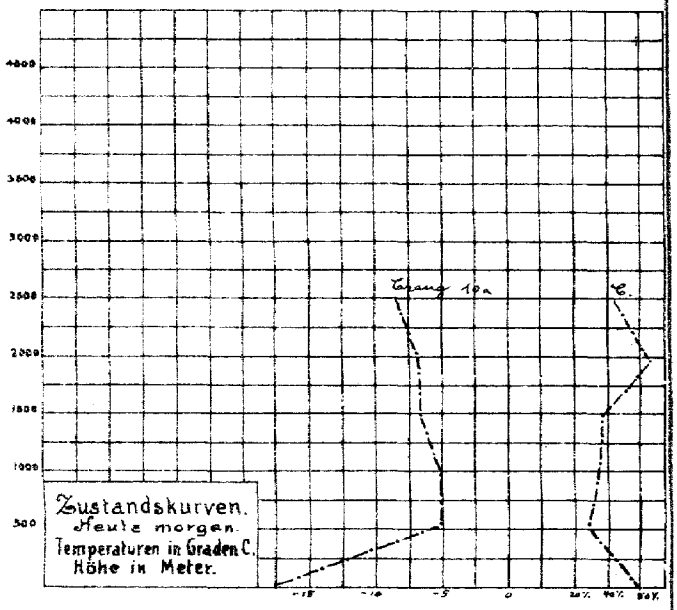
EEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 24









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. Januar 1922

Der hohe Luftdruck hat gestern im Laufe des Tages über der skandinavischen Halbinsel noch etwas zugenommen, zeigt aber heute morgen, ebenso wie der Luftdruck über ganz Europa, fallende Tendenz. Da der Luftdruckfall über der mittleren Ostsee am stärksten ist, so zerfällt das Hoch anscheinend in zwei Kerne, von denen der südöstliche nach Innerrußland abzieht. Starke Falltendenz ist auch über Südwesteuropa zu erkennen, von wo der Ausläufer einer tiefen ozeanischen Depression nordwärts vordringt. Ein allmählicher Witterungsumschlag scheint sich einzuleiten. Zunächst aber ist der Kältevorstoß noch weiter westwärts bis Mittelfrankreich und Südengland vorgedrungen. Der Frost in Deutschland hat sich besonders im Norden noch verstärkt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 25. Januar 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE: } Fortdauer der herrschenden Witterung.
östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Ostwinde, trockenes, heiteres Frostwetter.
Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Haselle. ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	72.7	SE 3	2	-8	— +0.1	•	-4	-9		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	64.6	S 2	1	-4	╲ -0.5	0				
Bern	63.6	E 1	4	-5	└ -0.3	0				
Genf	63.3	SW 1	≡	-3	└ -0.5	0				
Lugano	69.0	W 1	✱	-2	╱ +0.9	0				
Helder	65.2	ENE 5	1	-11	╲ -0.5	0				7
Vlissingen	65.4	ENE 4	1	-10	╲ -0.5	0				[illegible]
Utrecht	67.6	E 4	1	-13	└ -1.0	0		-13		
Kopenhagen	78.5	ESE 6	3	-5	╲ -0.9	0	-3	-5		
Skagen	80.2	E 3	3	-5	╲ -1.5	0	-1	-5		3
Hanstholm	77.8	ESE 4	4	-5	╲ -1.6	0	-2	-5		4
Blaavandshuk	75.3	ESE 5	2	-6	╲ -1.6	0	-2	-7		5
Hammershus	77.9	ESE 7	3	-7	╲ -1.1	0	-4	-8		2
Abisko	81.4	E 2	4	1	╱ +0.5	0		-1		
Haparanda	81.2	Stille	4	-8	- -	0	-6	-9		
Stensele	84	Stille	4	-11	╲ 0	0	-20	-20		
Oestersund	84.2	--	-	-18	╲ -0.5	0	-7	-20		
Hernösand	86.5	Stille	0	-11	╲ -0.5	0				–
Särna	84.5	Stille	1	-21	╲ -0.5	0	-9	-19		
Karlstad	82.9	ENE 2	4	-17	╲ -1.5	0	-6	-17		
Stockholm	80.7	Stille	2	-14	╲ -2.5	0	-4	-16		
Jönköping	82.4	Stille	4	-15	╲ -1.0	0	-3	-15		
Wisby	81.9	SE 2	0	-9	╲ -0.5	0				0
Kalmar										0
Spitzbergen	63.4	SSE 3	•	2	╱ +3.4	▪				0
Ingö	76.4	NE 1	4	3	╱ +3.4					0
Tromsö										
Aalesund	80.8	ESE 1	0	-1	╮ -0.8	0				4
Oxö										
Andenes	80.8	SW 1	•	4	- -	2				1
Bergen	78.9	NW 1	1	-2	╲ -1.5	0				
Brönnö										
Vardö	74.7	W 3	3	2	— 0	•				3
Skudenes										
Dombaas	80.1	Stille	0	-19	╲ -0.8	0		-19		
Lister	78.2	NE 6	1	-5	╲ -1.2	0				2
Färder	81.7	NE 2	4	-9	╲ -2.3	0				1
Utsire	79.4	SE 1	1	2	╲ -0.4	0				2
Helsingfors	78.2	W 2	∞	-9	╲ -1.3					
Sordavala	79.4	W 1	4	-9	╲ -0.5					
Kuopio										
Vasa	79.4	N 1	4	-8	∿ -1.0					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat	80.6	WSW 2	4	-8	╱ +3.1	0				
Filsand	81.2	W 1	0	-2	╱ +2.2	0				
Hungerburg	78.7	Stille	4	-7	╱ +2.4	0				
Posen	77.1	E 2	1	-17	╲ -1.6	0	-13	-16		
Warschau	80.8	NNE 2	∞	-16	— 0	0	-11	-16		
Lodz	78.4	E 5	0	-16	╲ -0.5	0	-12	-17		
Lublin										
Krakau										
Lemberg										
Bromberg	80.0	E 1	0	-17	└ -1.1	0	-10	-18		
Pinsk	82.3	SE 1	4	-16	╲ -1.5	0	-13	-22		
Prag	71.7	ENE 3	1	-12	∨ 0	•	-7	-14		
Eger	69.6	ENE 4	✱	-13	∨ 0	-	-7	-14		
Prerau										
Koschau	76.0	N 1	0	-15	∨ 0	0	-6	-16		
Budapest	73.5	SSW 1	0	-9	╲ -0.2	-	-1	-9		
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen	74.1	NE 1	0	-10	— 0	-	-3	-12		
Szombathely	73.2	S 1	✱	-7	— 0	•	-1	-7		
Belgrad	72.9	SE 2	4	-9	— 0	0				
Serajewo	71.1	Stille	4	-9	╱ +0.5	0				
Turin	69.2	Stille	0	2						
Padua	65.0	NE 3	4	3	╱ +0.3	0	8	2		
Livorno	64.0	NE 3	4	3	╱ +0.4					
Neapel	64.1	NE 1	1	10						
Messina	63.0	S 1	3	10	╱ +0.3	0	14	7		
Venedig	63.6	NNE 1	4	-2	╱ +0.5	0	4	-2		
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	56.6	SSE 1	4	6	╲ -1.8	8				
La Coruña	46.5	SSW 4	2	13	∨ -0.2	•				
San Fernando										
Valladolid	52.1	SW 4	2	8	╲ -1.8	4				
Alicante	59.5	NW 1	3	5	∿ -0.8	0				
Almeria	59.5	Stille	4	11	└ -0.8	0				
Melilla	62.3	W 1	2	10	╲ -0.8	0				
Tetuan	63.5	WSW 5	•	17	∨ -0.8	0				
Rochefort	65.4	ESE 4	•	3	╲ -1.6	0	12	2		
Biarritz	55.4	ESE 2	4	3	╲ -1.6	6	12	2		
Bordeaux	53.5	ESE 1	4	5	╲ -1.4	0	14	2		
Dijon	64.2	NE 3	≡	-1	╲ -1.1	0	-0	-2		
Calais	64.5	NE 3	4	-7	╲ -1.3	•	4	-7		
Limoges	55.7	Stille	0	3	╲ -1.2	.	.	.		
St. Mathieu	54.7	ESE 5	4	6	╲ -1.2	•	8	6		
Montpellier	60.2	E 6	•	7	└ -0.4	15	12	3		
Paris	60.8	E 3	2	-2	└ -0.4	•	2	-2		
Rennes	57.5	SSW 2	4	2	╲ -1.3	0	6	2		
Strassburg	64.3	Stille	4	-6	∿ +0.1	-	0	-5		
Tolouse	59.5	SE 3	1	6	╲ -1.8	0	15	-4		
Tours	58.7	ENE 5	4	1	╲ -1.1	0	6	1		
Alencon	58.9	ESE 1	4	-0	╲ -1.3	0	6	-1		
Amiens	61.6	ESE 1	1	-4	╲ -0.6	-	4	-4		
Cosne	59.8	SSE 1	4	0	╲ -0.9	-	5	0		
Le Havre										
Istres	61.4	ENE 1	4	7	└ -0.4	0	12	1		
Metz	64.2	ENE 1	4	-7	└ -0.9	0	2	-7		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	64.4	ENE 3	2	-10	╲ -0.5	-	-	-10		
Lyon	61.3	Stille	≡	-4	╲ -1.0	0	4	-4		
Lerwick	76.5	SSE 6	3	2	— 0	0				5
Leith	-	E 5	4	2	╲ -0.8	-	6			
Eskdalemuir										
Cranwell	66.3	ESE 4	4	-3	╲ -1.2	1	4	-2		
Scilly	55.1	ESE 6	3	7	╲ -1.2	1				
Tynemouth	69.2	SSE 5	4	1	╲ -0.8	•				5
Pembroke	59.8	E 5	4	2	╲ -1.5	0				5
Croydon	63.4	E 1	4	-2	╲ -0.8	-		-2		
Aberdeen	72.6	SE 6	4	2	╲ -0.4	0				4
Valentia	54.6	E 6	•	7	∿ 0	•				6
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	62.7	E 6	0	0	∨ -0.8	0				6
Yarmouth										
Blacksod	58.6	SE 7	4	4	╲ -0.8	0				1
Ross on Wye	62.6	E 5	4	-2	╲ -0.8	0				2
Calshot	61.5	ENE 6	4	0	╲ -0.8	•				4
Yersey	57.4	E 4	4	4	╲ -0.8	0				
Donaghadee										
Thorshavn										
Seydisfjord										
Sofia	72.7	SE 1	✱	-9	└ -0.3	21				
Tanger	57.5	SW 6	4	15	╲ -0.7					
Rabat	62.4	S 3	4	16	╲ -0.7					
Casablanca	59.8	S 4	4	14	╲ -0.7					
Agadir	64.6	E 6	3	18	— 0					
Meknes	62.4	S 1	4	9	╲ -0.7					
Taza	62.2	Stille	1	8	— 0					
Oran	59.9	Stille	3	4	╲ -0.3	0				
Algier	61.7	SW 1	3	10	╲ -1.2	0				
Constanstine	60.4	Stille	3	2	╲ -0.6	0				
Bizerta	63.3	Stille	2	9	— 0	6	14	8		1
Bären Insel	72.8	S 3	1	-1	— 0					

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			
24. Jan 8a	58.3 N	4.2 E	77.8	SE 6	6 schwere Dünung	aus SE	2.0°	6.5°
" " 2a	56.8 N	23.9 W	44.8	SE 3	" mäßig	" aus SW	[illegible]	9.0°
" " 2a	49.2 N	26.5 W	41.8	SE 4	"	" " W	9.4°	11.1°

Eisbericht v. 24. Jan. 22.

Nordsee: Husum, Hafen und Aue: Nur für starke Dampfer möglich. Verbindung geschlossen. Toenning: Treibeis für Segler geschlossen. Neuwerk: Treibeis. Cuxhaven, W-haven, Norderney: Treibeis. Brunsbüttelkoog, Elbe: Treibeis, Kanaleinfahrt: zusammengeschobenes Eis. Hamburg, Altona, Harburg: zusammengeschobenes Eis, für Segler Schlepperhilfe nötig. Brunshausen starkes " für Segler geschlossen. Bremen, Weser und Hafen: Treibeis. Emden, Ems: Treibeis, Hafen: zusammengeschobenes Eis. Norderney Seegatt: Treibeis, wattem: für Segler erschwert.

Ostsee: Memel: dünne Eisdecke, für Segler erschwert. Pillau, See: eisfrei, Hafen: starke Eisdecke. Frisches Schiffahrt geschlossen. Danzig: dünne Eisdecke, für Segler erschwert. Stolpmünde, Winterhafen: starke Eisdecke, Hafen: für Segler Schlepperhilfe. Swinemünde, Hafen: starke Eisdecke, Innenhafen: starke Eisdecke, zusammengeschobenes Eis. Stettiner Haff: Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten, Eistaxe wird erhoben. Thiessow: leichtes loses Eis für Segler erschwert. Darßort, Gellen: " " Viereendahl, Bodden: starke Eisdecke Schiffahrt geschlossen. Warnemünde Hafen: zusammengeschobenes Eis. Warnow: starke Eisdecke für Segler Schlepperh. Zusammengeschobenes Eis, für Segler erschwert. Wismar, Wendorf Hafen: zusammengeschobenes Eis, für Segler Schlepperhilfe. Travemünde, See: eisfrei, Hafen [illegible] bis Lübeck: Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Eistaxe wird erhoben. Schleimünde Kappeln zusammengeschobenes Eis, für Segler Schlepperh. Eider nur für starke Dampfer möglich. Kaiser-Wilhelm-Kanal: Fahrrinne wird durch Eisbr. offen gehalten. Für hölzerne Schiffe geschlossen.

Schweden: Sichtbares Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen: Skrubbeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Sonst unverändert. (Siehe Wetterbericht v. 22. Jan. 22)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 24. Januar — Nr. 24 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	73.0	E 6	2	-4	-6	70-79	∧ -0.5		meist heiter	5	7	73.2	E 6	0	-7	— +0.1	verw. heiter	5
W'haven												7	75.5	E 6	0	-8	— 0	" "	
Cuxhaven												7	76.5	E 3	0	-10	— +1.5	" "	
Helgoland	2	76.5	E 7	1	-4	-6	95-100	— 0		meist heiter		7	75.6	E 7	0	-5	— 0	verw. "	
Keitum	2	77.9	SSE 5	0	-3	-5	90-94	/ +0.1		Zieml. "		7	77.0	SSE 5	0	-2	— 0	Ziemlich "	
Bremen												7	74.8	E 5	0	-3	- -	" "	
Hamburg	2	76.3	E 3	0	-6	-7		∧ -0.7		vielfach heiter		7	76.4	ESE 4	0	-10	/ +0.2	verw. "	
Kiel	2	78.2	E 4	0	-6	-8	95-100	— 0		" "		8	77.8	E 4	0	-0	/ +0.7	" "	
Wustrow												8	80.6	ESE 4	0	-10	— 0	" "	
Swinemünde	2	80.8	SE 3	0	-10	-10	60-69	/ -0.5		meist heiter		7	80.8	SE 3	0	-12	— 0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	82.5	E 3	0	-11	∨ 0	" "	1
Danzig	2											7	85.2	ESE 2	1	-13	/ +0.3	Ziemlich "	
Königsberg												7							
Memel	2	86.6	SE 2	0	-14	-12	40-49	— 0		meist heiter	0	7	85.6	SE 2	2	-15	/ +0.4	verw. heiter	
Aachen	214	69.0	E 3	0	2	-	60-69	/ -1.0		Ziemlich "		7	66.4	E 3	0	-2	— 0	Ziemlich "	
Löningen												7	73.1	E 6	0	-10	- -	verw. "	
Kassel	140	71.9	NE 2	2	-8	-10	70-79	— -0.1		Ziemlich heiter		630	72.5	NE 1	0	-10	/ +0.3	meist bewölkt	
Magdeburg												7	76.2	E 4	1	-13	/ +0.6	verw. heiter	
Dresden	286	74.5	ENE 6	0	-13	-14	70-79	/ -0.6		verw. heiter		705	74.5	ENE 4	1	-16	— 0	" "	
Berlin	2	77.3	ENE 5	0	-11	-	60-69	/ -0.8	p.4 Km.	" "		7	78.0	E 6	0	-13	/ +0.2	Ziemlich "	
Grünberg i/Sch.												7	78.0	E 5	1	-15	/ -0.3	verw. "	
Breslau	2											7	76.2	E 5	0	-15	— 0	verw. heiter	
Frankfurt a/M.	2	68.0	ENE 4	0	-3	-	70-79	∨ +0.6		" "		7	71.2	NNE 3	0	-9	/ +0.6	" "	
Mainz	2	67.4	ENE 1	0	-2	-	-	/ -1.6				7	67.5	ENE 2	0	-5	∨ +0.5	-	
Friedrichshafen												7	65.7	NE 2	4	-3	/ -0.4	meist bewölkt	
Bamberg												947	69.7	NW 3	1	-2	∧ 0	Ziemlich heiter	
Fürth	2											7							
München	2	66.3	NE 4	4	-6	-5	90-94	/ -0.8		meist bewölkt		7	66.1	E 4	4	-7	— -0.1	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p ESE 6 5 (heiter) See 5	Borkumriff	2p 725 ESE 6 4 5
Bülk	2p 750 ESE 8 4 (bedeckt) See 5 — 7p 751 ESE 8 5 (bedeckt) See 5	Amrumbank	7p 727 ESE 7 4 5
Arkona	2p SE frisch, heiter See 5	Adlergrund	2p ESE 5 4 5 — 7p ESE 7 4 5
		Borkum	2p 731 S 5 6

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kaiser Aster	852	230									7						
Brocken	1148	215									7	6 [illegible] 2	ESE 7	0	-21	∧ -0.3	verw. heiter
Fichtelberg	1213	2	6 58.6	SSE 1	8	-13	95-100	/ -0.6		meist bewölkt	7	6 58.1	ESE 8	4	-16	/ -0.7	meist bewölkt
Zugspitze	2964	215	5 [illegible]	Spitze	1	-9	30-34	/ -1.1		vorw. heiter	916	5 [illegible]	W 3	1	-12	/ -0.2	vorw. heiter
Säntis	2500		5 67.1					/ -0.9			930	5 55.7	W 5	8	-11	∨ -0.8	
Helden	800										930						
Sentis	3106		5 13.8	WSW 3	1	-11					632	5 13.8	NNW 3	1	-11		Ziemlich heiter
Schneekoppe	1603										903						

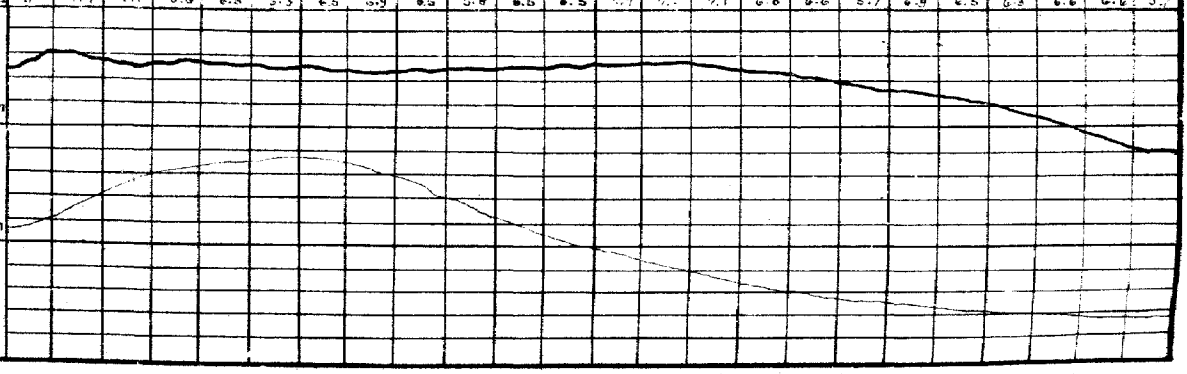
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Toulouse	-	2p	E 5	∧	SE 1										
[illegible]	-	2p	ENE 4	∧	N 5										
[illegible]	-	2p	NE 2	∧	N 7										
Barcelona	-	2p	Stille	∧	SSE 12	SSE 12	ESE 4	ESE 4	ESE 4	∧	SE 2		NNW 2		
[illegible]	-	7p	ESE 4	ESE 4	ESE 4	ESE 10	ESE 6	SE 6	∧	NW 2					
Metz	-	7p	ENE 2	∧	ENE 10	ENE 6	SE 7								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m. p. Sec.	4.7	4.7	5.1	6.6	6.5	5.3	6.5	5.9	6.5	5.8	6.5	6.5	5.7	7.1	7.1	6.0	6.6	5.7	6.9	6.5	6.3	6.6	6.6	5.7

— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	72.3	ENE 2	4	− 0		72.5	SE 4	∞	− 5	∨ +4.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	65.4	E 2	4	− 3	↘ − 1.0	65.7	E 2	4	− 3	↘ − 0.5
Bern	64.8	E 1	4	− 5	↘ − 0.6	65.0	E 1	4	− 5	↘ − 0.4
Genf	64.6	NE 2	∞	− 1	↘ − 1.3	65.6	SE 1	0	− 0	— —
Lugano	66.3	SW 1	∞	2	↘ 0.0	66.3	W 1	∞	0	— 0.0
Helder	70.3	E 5	0	− 2	↘ − 1.0	70.8	ENE 6	0	− 5	— 0.2
Vlissingen	67.2	ENE 3	1	0	↘ − 1.0	66.9	NE 4	1	− 2	— 0.2
Utrecht										
Kopenhagen	63.1	SE 5	0	− 2	— + 0.1	63.1	ESE 5	1	− 4	↘ 1.0
Skagen	61.5	SE 4	1	− 1	↗ + 0.3	64.6	SSE 5	0	− 2	— 1.0
Hanholm	61.3	ESE 3	0	− 2	↗ + 0.8	61.9	ESE 3	0	− 4	↗ + 0.2
Blåvandshuk	79.8	ESE 6	0	− 2	↗ + 0.2	79.2	ESE 4	0	− 6	↗ + 0.2
Hammershus	64.7	ESE 7	1	− 5	↗ + 0.2	61.8	SE 8	1	− 5	↘ − 0.4
Abisko	61.3	NNW 1	4	− 13	— 0.0	60.0	NNW 2	8	− 12	↗ + 0.5
Haparanda	61.1	WNW 2	4	− 6	∨ 0.0	60.5	NNW 2	4	− 7	↘ − 0.5
Stensele	64.8	W 1	0	− 17	↗ + 0.5	56.1	Stille	0	− 20	↗ + 0.5
Östersund	63.9	WNW 2	1	− 15	∿ + 1.0	63.3	"	2	− 17	↗ + 0.5
Hernösand	62.6	Stille	1	− 1	— 0.0	62.0	"	0	− 16	↗ 0.0
Sörne	67.3	"	0	− 18	— 0.0	68.3	"	0	− 17	— 0.0
Karlstad	67.4	N 2	4	− 5	— 0.0	67.0	"	4	− 9	— 0.0
Stockholm	67.3	Stille	0	− 4	— 0.0	66.0	"	2	− 12	↘ − 0.5
Jönköping	66.6	E 2	0	− 3	— 0.0	66.1	"	0	− 8	— 0.0
Wisby						66.2	SE 2	0	− 5	↘ − 0.5
Kalmar	66.4	ESE 1	1	− 2	—	65.4	E 2	0	− 4	—
Spitzbergen	66.0	SE 1	2	− 9	— 0.0	68.2	ESE 1	4	− 9	∿ + 1.2
Jugö										
Tromsö						74.7	S 5	4	2	∿ 0.0
Aalesund	70.1	ESE 1	1	2	↗ + 1.2	71.5	ESE 1	0	2	↗ + 0.6
Öxö										
Andenes	76.2	SSW 4	4	4	↗ + 0.8	77.9	SW 5	2	5	↗ + 0.8
Bergen	79.7	Stille	0	2	↗ + 0.8	81.2	Stille	0	0	↗ + 1.5
Brönnö	81.1	"	1	0	↗ + 0.8	82.7	"	0	− 2	↗ + 0.8
Vardö	76.0	SSW 5	4	− 7	— 0.0	72.2	SW 6	4	− 12	∿ − 0.4
Skudenes										
Dombaas	81.9	Stille	0	− 12	↗ + 0.8	82.1	Stille	0	− 15	↗ + 0.8
Utsire	79.3	S 4	1	2	↗ + 0.8					
Jan Mayen						67.7	—	—	—	↗ + 0.4
Helsingfors	56.5	SW 2	2	− 5	↘ − 1.1	54.5	W 2	2	− 6	↘ − 1.5
Sordavala	54.2	W 1	4	− 8	↘ − 0.5	54.7	Stille	4	− 8	↘ − 0.5
Kuopio										
Vasa	52.0	SW 2	0	− 3	↘ − 1.0	51.2	S 1	0	− 9	↘ − 1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	71.0	E 5	1	− 13	↘ − 0.1	80.9	E 5	2	− 13	∿ 0.0
Warschau	63.2	E 2	4	− 11	↘ − 0.4	62.5	E 2	4	− 11	↘ − 0.3
Lodz	60.6	E 5	3	− 13	↘ − 0.8					
Lublin										
Krakau	78.8	NE 2	1	− 13	↘ − 0.1					
Lemberg	82.9	ESE 3	4	− 14	↘ − 1.2					
Bromberg										
Pinsk	85.3	ENE 1	4	− 14	↘ − 1.0	85.2	E 1	0	− 18	↘ − 1.0
Prag	72.6	NE 3	E	− 7	↘ − 1.0	73.4	E 4	4	− 12	∨ + 2.5
Eger	70.7	NE 6	0	− 8	↗ − 1.0	71.3	NE 5	0	− 11	— 0.0
Prerau										
Kaschau	75.7	NNW 2	0	− 6	↗ − 0.7	76.2	N 2	0	− 11	— 0.0
Olmütz	75.5	E 2	0	− 13	↗ + 1.0					
Budapest						73.4	ENE 1	4	− 0	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						67.4	NW 2	4	2	
Pisa						65.9	NE 1	4	1	
Florenz						62.4	SE 1	4	7	
Maddalena						61.9	NE 1	4	10	
Neapel						63.2	NE 1	2	11	
Venedig						66.5	NE 3	1	0	
Malta						62.9	SE 1	2	—	
Madrid	63.4	Stille	4	8	— —					
La Coruña	57.3	S 5	1	11	↘ − 0.1					
San Fernando	69.1	S 2	0	14	↗ + 0.9					
Alicante	62.5	SSE 1	1	16	↗ + 2.3					
Barcelona	62.2	SW 2	4	12	↗ + 0.1					
Rochefort	60.0	ESE 2	1	11	—	59.8	Stille	-	7	∨ − 0.4
Biarritz	59.2	S 1	4	16	↘ − 1.5	59.6	SW 1	1	8	↗ + 1.4
Bordeaux	58.7	ESE 2	1	13	↘ − 1.0	58.3	Stille	1	6	↗ + 0.2
Dijon	64.5	E 3	-	—	↘ − 1.2	64.2	E 1	4	− 1	↘ − 1.2
Calais	66.1	E 3	E	1	↘ − 0.8	66.6	E 4	4	− 1	↘ − 0.3
Limoges	59.3	Stille	1	9	↘ − 1.6	58.3	Stille	0	8	↘ − 0.6
St. Mathieu	60.8	SE 4	4	7	∿ − 1.4	59.7	SE -	-	6	↘ -
Montpellier	62.5	NE 3	-	5	↘ − 1.5					
Paris	64.4	E 2	4	1	↘ − 1.3	64.0	E 3	4	0	↘ − 0.6
Rennes	62.4	E 2	4	2	↘ − 1.2	61.5	E 2	4	6	↘ − 0.4
Strassburg	65.4	NE 1	4	0	↘ − 1.0					
Toulouse	60.1	E 3	3	8	↘ − 1.6	59.7	ESE 2	1	8	∨ + 1.1
Tours	63.2	ENE 2	4	5	↘ − 1.0	62.0	ENE 2	4	4	↘ − 0.4
Alencon	62.9	ESE 1	∞	4	↘ − 0.7	62.2	SE 1	∞	3	↘ − 0.3
Amiens	64.8	SE 1	4	3	↘ − 0.9	64.4	E	—	-	↘ − 0.2
Cosne	63.1	ESE 1	4	5	↘ − 1.7					
Le Havre	63.3	E 3	4	5	↘ − 1.2	62.7	E 3	4	2	∨ − 0.3
Jstres	62.2	Stille	4	10	↘ − 1.7	62.0	Stille	4	8	∨ − 0.2
Metz	66.4	ENE 2	0	2	↘ − 1.4	66.4	ENE 1	0	− 5	— 0.0
Privas										
Sommesous	66.1	ENE 2	4	0	↘ − 1.0	64.5	ENE 1	4	− 0	↘ − 0.2
Brüssel	66.4	E 2	4	0	↘ − 1.5	65.9	ENE 3	0	− 1	— 0.0
Lyon	64.7	Stille	2	3	↘ − 1.1	63.1	Stille	1	− 1	↘ − 0.5
Lerwick	72.2	SSE 6	8	3	↗ + 1.2					
Renfrew	68.3	ENE 2	2	6	↗ + 0.4	68.7	Stille	0.	4	— 0.0
Eskdalemuir										
Cranwell	68.5	ESE 4	4	1	↘ − 0.8					
Scilly	61.1	ESE 5	4	8	— 0.0	59.8	SE 1	3	8	∿ + 0.2
Tynemouth						70.1	SE 4	3	3	— 0.3
Pembroke										
Croydon										
Aberdeen						72.2	SE 5	4	4	↗ + 0.4
Valentia	56.0	SE 7				57.0	SE 5	4	9	↗ + 0.8
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Blacksod										
Ross on Wye										
Calshot										
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead						63.0	SE 3	4	6	∿ + 0.1
Bajnad						72.2	SE 8	0	− 2	↗ + 0.7
Bizerta						62.8	SW 1	3	11	↗ + 0.5

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	75.8	ESE 4	0	− 13	↘ − 0.9	
Lerwick	76.5	SSE 6	3	3	↗ + 0.4	
Scilly	57.7	SE 5	1	8	↘ − 1.2	
Malinhead	63.3	ESE 2	2	4	∿ 0.0	
Tynemouth	70.3	SSE 5	2	3	— 0.0	
Holyhead	63.3	E 6	0	—	↘ − 0.8	
Yarmouth	67.8	SE 7	4	− 1	∿ 0.0	
Calshot	67.1	ENE 5	4	2	↘ − 1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	64.6	SE 1	4	− 2	↘ − 0.7	
Paris	62.3	E 3	4	0	↘ − 1.0	
Toulouse	57.9	Stille	4	6	↘ − 1.9	
Tours	60.7	ENE 3	1	2	↘ − 1.2	
Helsinki	81.4	W 2	4	− 10	↘ − 1.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 25 Mittwoch, 25. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	65.1	E 6	0	−11	−11	80–89	∿ −0.2	0	−10	−13		zieml. heiter		
Cuxhaven	8	66.0	ESE 3	0	−11	·	70–79	— 0	0	−12	−14		vorw. "		
Helgoland	8	66.4	E 7	1	−8	−7	95–100	— 0	1	−6	−11				0
Keitum	8	67.9	SE 4	0	−8	−7	90–94	/ −0.3	1	−7	−9		meist bewölkt		
Bremen	8	68.8	E 4	0	−11		90–94	— 0	0	−10	−11		zieml. heiter		
Hamburg	8	67.8	ESE 3	0	−11	−11	70–79	∿ +0.1	0	−10	−13	bis 4 km	vorw. "	Bod. Min. −14.5°	
Gr. Borstel	8	-	E 3	0	−13		-	-	0	−11	−15		" "	✳ D. 4 cm	
Kiel	8	69.1	E 2	0	−10	−10	80–89	∨ +0.6	0	−10	−11		" "		
Wustrow	8	71.4	ESE 3	0	−14	−13	70–79	/ −0.6	0	−10	−15		" "		
Swinemünde	8	-	- 2	∞	−15	−13	70–79	— 0	0	−12	−16		" "		
Rügenwaldermünde	8	74.2	ESE 3	0	−15	−13	70–79	/ −0.5	0	−11	−16		" "	✳ Decke 5 cm	1
Danzig	8	77.3	Stille	∞	−17	−14	80–89	∨ −0.5	0	−15	−19		" "	✳ " 9 cm	
Königsberg	8	74.9	E 1	1	−20	−16	80–89	∨ −0.6	0	−15	−21		" "		
Memel	8	76.4	ESE 2	1	−19	−16	40–49	/ −0.8	0	−15	−19		zieml. "	✳ Decke 8 cm	0
Aachen	8														
Löningen	8	62.9	E 3	0	−9	-	60–69	-	0	−8	−14		zieml. heiter		
Kassel	726	63.8	NE 1	2	−8	−8	80–89	/ −0.5	0	−6	−14		meist bewölkt		
Magdeburg	8	66.1	E 3	0	−13	−12	80–89	∿ −0.1	0	−8	−14		vorw. heiter	✳ Decke 5 cm	
Dresden	805	69.9	ESE 5	1	−9	−7	60–69	— −0.2	0	−5	−14	NE 6 W bis 12 km / NW bis SE 6 W 7 km	" "		
Berlin	8	70.4	E 4	0	−15	−14	80–89	— −0.1	0	−10	−16		" "	Bod. Min. −16.6 ✳ D. 4 cm	
Grünberg / Schl.	8	71.7	E 3	0	−18	−15	70–79	∨ +0.1	0	−12	−18		" "	✳ D. 3 cm	
Breslau	8	72.5	E 1	1	−18	−15	90–94	/ −0.2	0	−12	−18	bis 7 km	" "		
Frankfurt o/M.	8	63.3	NNE 2	3	−6	−5	70–79	∿ +0.3	0	−3	−11		meist bewölkt		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	61.3	ENE 1	1	−5	−4	70–79	∨ +0.2	0	1	−6		meist Bewölkt		
Friedrichshafen	8	62.4	NE 3	1	−9	−7	70–79	— 0	0	2	−9		vorw. heiter	✳ Decke 3 cm	
Bamberg	8	65.2	SE 3	1	−10	−7	70–79	∨ −0.9	0	−3	−21	bis 30 km	meist bewölkt	✳ D. 2 cm	
Fürth	8														
München	8	64.5	E 3	1	−12	−8	95–100	∨ −0.4	0	−3	−13		zieml. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Bülk	8a 997 SE 7 N −9	8a 29.2 SE 7 N −9	8a 8.9 SE 6 N −8
List	8a 8.5 SE 7 N −7 (Sturm) See 5	8a SE 6 N −5 (Sturm) See 5	8a 67.6 SSE N −7
Arkona	8a fr. Nebel, See 6		
Borkumriff			
Amrumbank	8a SE 7 N 0 See 5		
Adlergrund	8a SE Sturmwarn. N 0 See 5		
Borkum	8a 62.2 E 6 N −7		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

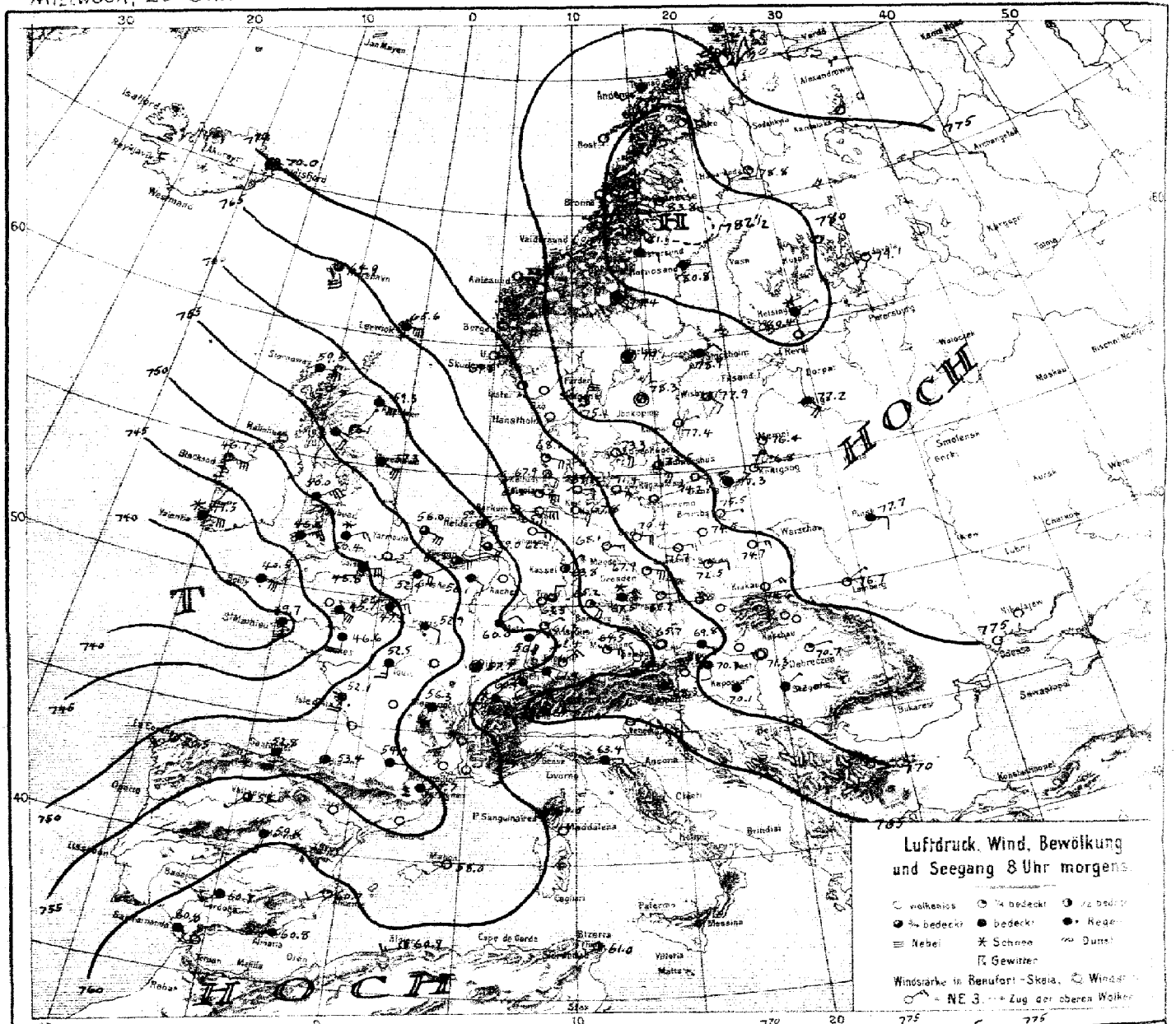
HEUTE MORGEN

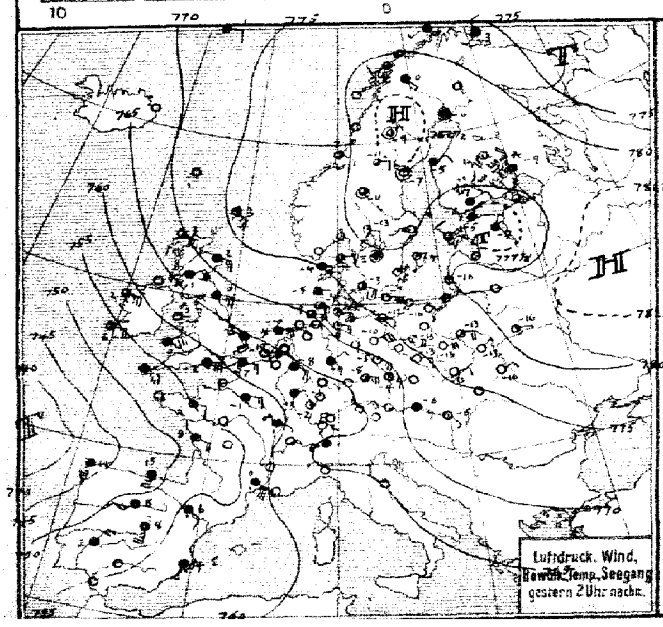
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	6 59.9	SSE 7	0	−10		∨ −0.4	2	−9	−18		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	6 54.9	SE 9	1	−14		— −0.4	1	−14	−21	SE b. 1 km SW 6 NW b. 12 km / SE 6 - 8 km NW b. 12 km	" "	
Zugspitze	2964	7½	5 21.2	NW 3	1	−11		∨ −0.1	0	−6	−11		ziemL. heiter	
Santis	2500	7½	5 56.3	W 4	3	−6	96–100	— 0	0					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 13.7	WNW 2	1	−12	30–89	/ +0.1	0	−11	−14			
Schmelzkoppe	1603	7½												

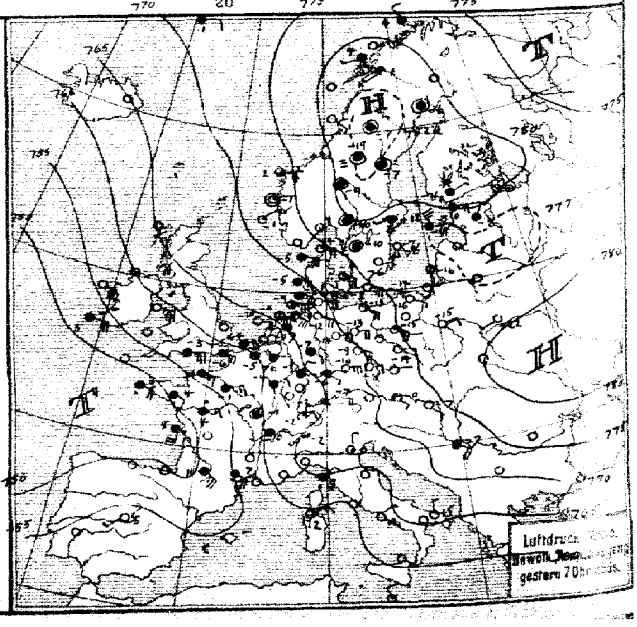
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cranz	-	8a	SE 2 E 1	SE 2 E 4	E 2 S 7										Ci dus WNW 2 m/p. See. 5600 / 6600
Friedrichshf.	406 m	8a	✳	✳	NNE 4	S 2 W 3	SW 2 S 3	S W 2 W 3	W 2 N 4	W 2 N 6	W 2 S 4	W 2 S 5	W 2 S 7	W 2 N 4	Sichtw. WNW 9 / NW bis 7 km
Lindenberg	122 m	11a	E 2 S 5	300 ESE 17	SE 2 E 18	SE 18	✳	SE 2 E 20							Sichtw. b. 12 km
"	"	8a	−16.2° 77% E 7	−17.3° 80% SE 15	−5.9° 50% SE 16	−6.2° 48% SE 15	700 −5.5° 48% SE 14	✳	−9.0° 50% SE 13	−11.8° 45% SE 12		T. U			T.U Sichtw. bis 2 km
Hamburg	47 m	10a	E 7	E 2 S 14	SE 2 E 10	SE 2 E 21	ESE 23	SE 2 E 17	SE 2 E 14	SE 2 E 12					Sichtw. bis 12 km
Warschau	-	8a	E 5	ESE 8	ESE 8	E 15	E 12	E 16	✳	E 22					
Prag	254 m	8a	E 3	✳	ESE 10	SE 16	SE 2 E 15	SE 2 E 15	✳	SSE 4					
Olmütz	-	8a	Stille	SE 2 E 7	SE 2 E 15	SE 2 E 8	SE 2 E 11	ESE 9	✳	ESE 11	✳	E 7	✳	E 14	
Nachtrag v. 24. Jan.															
Cuxhaven / Altenwalde	37 m	9a	−13.7 72% ESE 8	−12.8° 76% E 2 S 13	−12.1° 45% E N 16	−9.3° 85% E 12	−12.4° 55% S 2 S 17								T.U Sichtw. b/3

DEUTSCHE

Mittwoch, 25. Januar 1922

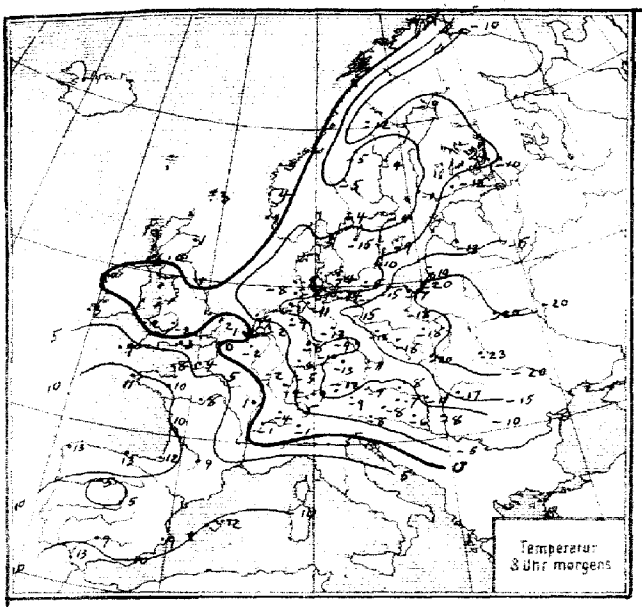


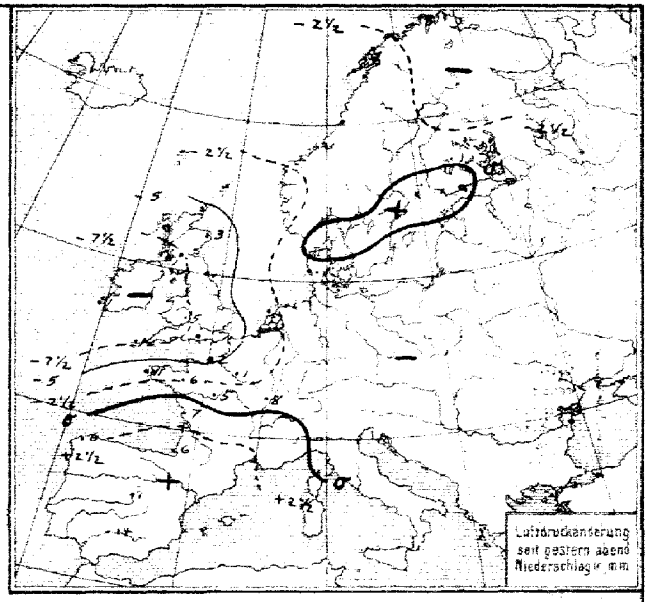


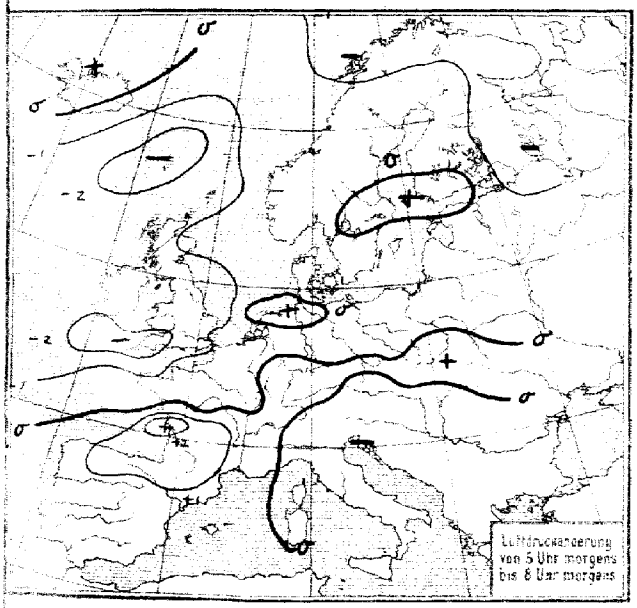


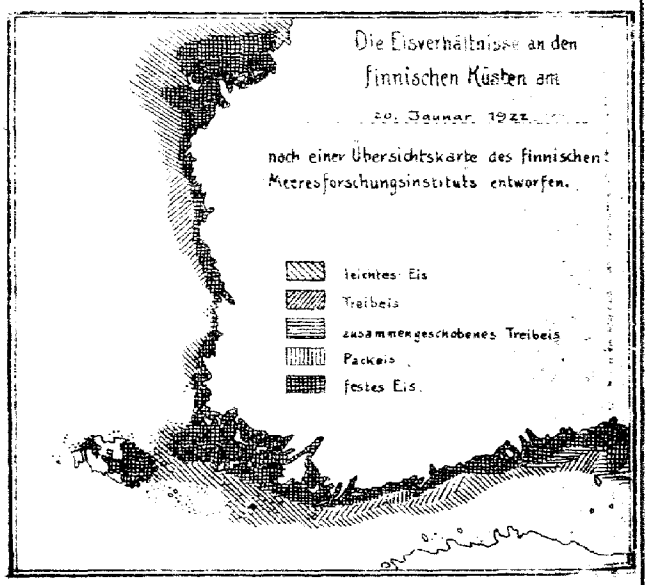
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 25









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 25. Januar 1922.

Die fallende Barometertendenz hält fast über dem ganzen europäischen Kontinent an. Zwischen zwei Kernen des Hochdruckgebietes war gestern Nachmittag und Abend ein flacher Tiefdruck über den baltischen Provinzen zu erkennen. Der höchste Luftdruck mit etwa 784 mm liegt heute früh über dem nördlichen Schweden. Die tiefe Depression, die vom Ozean heranzog, liegt heute mit einem Luftdruck von weniger als 740 mm vor dem westlichen Kanaleingang. Das starke Luftdruckgefälle bringt in der Nordsee starke bis stürmische Winde aus E bis SE hervor. In einem ausgedehnten Regengebiet an der Vorderseite des Minimums fällt der Niederschlag in England noch in Schneeform, in Frankreich, wo die Temperaturen seit gestern stark gestiegen sind in Form von Regen. Im grössten Teile von Deutschland ist der Frost nur wenig verändert, im Osten hat er noch zugenommen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 26. Januar 1922

NORDSEE: Kürker auffrischende böige südöstliche Winde, meist heiter, trocken, Fortdauer des Frostes.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Fortdauer der herrschenden Witterung.

Sturmwarnungen: Heute 9[55] a.m. Borkum bis Warnemünde: Gefahr stürmischer Südostböen, Signal Südoststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I.V. Jensen

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	69.8	SE 4	4	-8	+0.1	0	-6	-12		
Salzburg	64.5	NW 1	0	-9	-	0	-5	-10		
Klagenfurt	68.3	Stille	4	-8	-0.3	0	-4	-6		
Linz	65.7	Stille	0	-9	-	0	-1	-9		
Graz	69.8	SE 1	4	-8	-1.0	-	-6	-8		
Zürich	61.9	W 1	4	-5	0	0				
Bern	60.9	SE 1	4	-4	-0.2	0				
Genf	60.6	SW 1	*	-1	-0.2	0				
Lugano	67.2	N 1	∞	-1	-5.1	0				
Helder	59.9	E 4	2	-6	0	*				1
Vlissingen	55.8	E 4	3	1	-0.4	0				2
Utrecht	59.0	ESE 4	3	-2	0	0		-9		
Kopenhagen	73.3	ESE 5	0	-4	-0.1	0	-4	-6		
Skagen	75.1	NNE 5	2	-5	0	0	-4	-6		5
Hanstholm										
Blaavandshuk	69.1	ESE 4	1	-8	-0.3	*	-5	-8		2
Hammershus	73.5	SE 5	•	-5	-0.2	*	-4	-8		2
Abisko							3			
Haparanda	79.8	WSW 2	1	-9	-0.5	0	-6	-10		
Stensele	83.8	ENE 1	1	-12	-0.5		-7	-16		
Ostersund	81.1	E 2	≡	-5	-0.5		-9	-8		
Hernösand	80.8	E 4	4	-4	-0.5	0				
Särna	79.4	Stille	4	-5	[illegible]	0	-9	-8		
Karlstad	79.1	Stille	4	-4	0	0	-10	-18		
Stockholm	78.9	NE 2	4	-4	0		-11	-19		
Jönköping	78.3	Stille	1	-15	0		-9	-15		
Wisby	77.9	SE 2	2	-9	-0.5					0
Kalmar	77.4	ENE 1	0	-10	-	-				1
Spitzbergen	61.6	S 3	4	1	-0.8					6
Ingö	73.6	NW 2	3	4	-1.5	3				
Tromsö	76.2	S 3	•	2	-1.2	-				
Aalesund	72.5	ESE 5	0	5	0	0				4
Oxö										
Andenes	79.[illegible]	SW 2	•	3	-	2				2
Bergen	70.6	E 2	0	4	-0.4	0				
Brönnö	79.8	Stille	0		-1.0					
Vardö										
Skudenes	69.8	E 5	0	1	-0.4	0				2
Dombaas	75.3	SW 2	4	-3	-0.4	1		-19		
Lister	70.0	E 8	2	-5	-0.4	0				1
Færder	75.0	E 5	4	-4	0	0				2
Helsingfors	60.4	ENE 1	*	-12	+0.5	•				
Sordavala	79.1	W 1	*	-10	-1.5	-				
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	74.5	-								
Warschau										
Lodz	74.7	E 3	0	-18	0	0	-13	-18		
Lublin										
Krakau	74.6	ENE 3	0	-20	0	0	-	-22		
Lemberg	76.2	ENE 1	1	-23	+0.8	0	-16	-26		
Bromberg	75.5	E 1	0	-13	-0.4	0	-12	-18		
Pinsk	77.7	ESE 2	4	[illegible]	-1.2		-16	-22		
Tarnow	75.4	E 2	0	-20	-	0	-11	-21		
Prag	69.7	E 2	1	-11	0	0	-7	-12		
Eger	67.5	NE 3	*	-13	-0.4		-8	-14		
Prerau										
Kaschau	73.4	N 1	0	-15	+0.8	0	[illegible]	-15		
Olmütz	72.6	Stille	0	-18	-0.4	0	[illegible]	-21		
Budapest	71.3	Stille	0	-11	-0.3	0	-4	-11		
Kaposvar	70.4	NE 1	4	-6	-0.8	0	-6	-10		
Szeged	72.0	NE 1	4	-8	-0.5	0	-4	-9		
Debreczen	78.7	E 1	1	-17	-	0	-7	-19		
Szombathely	70.3	S 2	4	-7	-0.2	0	-1	-7		
Belgrad										
Fleraux	63.4	E 1	4	-	-0.5					
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	54.8	SSW 1	4	5	+0.3	1				
La Coruña	50.5	SW 4	3	13	+0.2	6				
San Fernando	60.8	SE 2	4	13	+1.0	0				
Santander	52.8	S 7	6	18	+1.7	0				
Valladolid	58.0	SW 7	3	5	+3.6	0				
Mahon	58.0	SW 1	0	12	+0.3	0				
Cordoba	60.7	SW 3	4	9	0	14				
Alicante	60.7	WSW 3	1	3	+1.2	1				
Almeria	60.8	WSW 1	4	12	+0.5	-				
Melilla	63.6	WSW 1	3	10	+3.0	0				
Malaga	61.7	Stille	0	10	0	10				
Rochefort	52.1	S 4	•	10	+4.4	7	8	6		
Biarritz	53.4	SSW 1	4	12	+1.3	6	13	11		
Bordeaux	51.9	SSW 1	≡	·	+1.3	3	9	8		
Dijon	57.7	Stille	•	1	-0.1	K	3	-1		
Calais	52.9	E 4	4	0	-0.2	•	1	-7		
Limoges	52.3	Stille	4	7	+1.1	·	-	·		
St. Mathieu	39.7	SSE 7	•	11	-0.2	11	11	4		
Montpellier										
Paris	52.9	ESE 2	•	5	-0.4	1	5	-3		
Rennes	46.6	S 4	4	10	-0.8	6	-	-		
Strassburg	56.9	NE 2	4	-4	+0.4	0	-	-		
Toulouse	54.9	E 1	4	9	+1.4	·	10	15		
Tours	52.5	S 3	4	8	+1.0	5	8	4		
Argentan	49.2	SSE 3	4	5	-0.5	•	5	-1		
Angers	52.4	SE 2	4	4	-0.6	-	4	-5		
Cosne										
Le Havre	47.5	ENE 3	4	4	0	2	4	-2		
Marignane	58.0	E 3	•	8	+0.3	•	13	6		
Metz	60.0	ENE 2	4	-2	-0.2	-	4	-12		
Privas										
Sommesous										
Romilly	54.9	SE 2	•	4	0	1	5	-1		
Brüssel	56.1	ESE 2	4	-2	0	•	-	-5		
Lyon	57.7	SE 2	•	3	+0.7	4	8	13		
Lerwick	65.6	E 7	4	3	-1.5	0				6
Renfrew	56.1	SE 4	4	0	-1.2	•		-2		
Eskdalemuir										
Cranwell	54.7	E 4	*	-1	-1.5	•		-4		
Scilly	40.6	ESE 6	•	9	-2.3	1				8
Tynemouth	57.3	SE 5	4	1	-1.5	•				6
Pembroke	46.0	ENE 5	4	0	-1.5	0				5
Croydon										
Aberdeen	59.3	SE 6	•	1	-0.4	3				6
Valentia	41.5	E 6	*	3	-1.9	1				6
Guernsey										
Stornoway	59.5	ESE 8	4	-	-1.9					
Holyhead	50.0	ENE 7	4	-1	-1.6	0				7
Yarmouth	56.0	SE 6	3	2	-1.2	0				7
Blacksod	46.7	ESE 6	1	0	-1.5	0				8
Ross on Wye	50.4	ENE 3	*	-2	-1.9	5	-2	-4		
Calshot	48.8	E 6	•	3	-1.9	•				9
Yersey	45.7	SE 5	*	8	-1.2	0				6
Donaghadee	52.8	SE 5	4	1	-1.5	•				6
Thorshavn	44.9	SSE 6	3	-	-2.6					
Seydisfjord	70.0	Stille	3	-	•					
Riga	77.7	SE 4	4	-13	-0.4	0				
Zakopane	76.4	Stille	0	-19	0	0	-6	-22		
Feldkirch	61.6	NE 2	3	-6	+0.2	0	-0	-9		
Innsbruck	65.2	W 2	0	-10	-0.6	0	-2	-10		
Clermont	56.3	S 4	4	-	+1.0	-	-	-		
Algier	60.9	WSW 3	2	-	+0.5					
Tunis	61.0	SW 1	2	-	+0.5					
Nizza	61.2	E 3	4	-	0					
Perpignan	51.7	Stille	4	-	+1.5					
Isle Sanguinaires	60.0	Stille	4	-	-0.5					
Merta	52.[illegible]	W 8	4	-	•					

Eisbericht v. 25. Januar 22.

Nordsee. Husum, [illegible] und Hafen, Verbindung: geschlossen. Tönning: geschlossen. Neuwerk: schweres Treibeis. Cuxhaven, W-haven, Norderney: schweres Treibeis, für Segler geschlossen. Brunsbüttelkoog, Elbe: schweres Treibeis, Kanaleinfahrt: zusammengeschobenes Eis. Hamburg, Altona, Hafen: zusammengeschobenes Eis, für Segler Schlepperhilfe. Brunshausen: starkes Treibeis, für Segler geschlossen. Weser: schweres Treibeis. Bremen, Weser und " : starkes Treibeis. Emden Ems: Treibeis, Hafen zusammengeschobenes Eis. Norderney, Seegatt: starkes Treibeis, Watten: für Segler Schlepperhilfe nötig.

Ostsee. Memel: dünne Eisdecke, für Segler Schlepperhilfe nötig. Pillau, See: eisfrei, Hafen: Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen. Danzig: starke Eisdecke, Eisbrecherhilfe nötig. Stolpmünde, Winterhafen: starke Eisdecke, Hafen: für Segler Schlepperhilfe nötig. Swinemünde, Hafen: starke Eisdecke. Innenhafen: starke Eisdecke, zusammengeschobenes Eis. Stettiner Haff: Fahrrinne durch Eisbr. offen gehalten, Eistaxe wird erhoben. Thiessow: Schiffahrt geschlossen. Barhoeft Gellen: " " Vierendahl Bodden: starke Eisdecke, Sch. geschlossen. Warnemünde, Hafen: zusammengeschobenes Eis, Warnow: starke Eisdecke nur für starke Dampfer. Darrerort: zusammengeschobenes Eis, für Segler erschwert. Wismar, Hafen Wendorf: " " , für Segler Schlepperhilfe. Travemünde See: eisfrei, Hafen, Revier bis Lübeck, Fahrrinne wird durch Eisbr. offen gehalten, Eistaxe wird erhoben, f. hölzerne Schiffe geschlossen. Schleimünde, Kappeln: zusammengeschobenes Eis, für Segler Schlepperhilfe. Kappeln Schleswig: zusammengeschobenes Eis, nur für starke Dampfer möglich. Eckernförde: leichtes loses Eis, für Segler erschwert. Eider nur für starke Dampfer möglich. Kaiser-Wilhelm-Kanal: Fahrrinne durch Eisbr. offen gehalten, für hölzerne Schiffe geschlossen.

Lettland. [illegible], Domesnäs westl. Lyserort: dicke Eisdecke; nördl. und westl.: " "

Schwedischer Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht v. 22. Jan 22)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch 25. Januar — Nr. 25 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2											7	65.1	E 7	1	−11	— 0.2	zieml. heiter	
Wilhelmshaven												7	67.1	SE 7	1	−11	— 0.2	" "	
Cuxhaven												7	67.6	SE 5	0	−11	— 0	verw. "	
Helgoland	2	69.4	E 6	2	−9	− 7	95–100	— 2.2		zieml. heiter		7	67.3	E 7	2	−9	— 0.5	zieml. "	
Keitum	2	71.1	SE 5	3	−7	− 5	90–94	— 1.8		geringe Niederschl.		7	69.3	SE 5	4	−9	— 0.6	verm. Niederschl.	
Bremen												7	66.6	ESE 4	0	−11		zieml. heiter	
Hamburg	2	70.3	E 3	1	−11	−12	81%	— 2.0		meist heiter		7	69.0	ESE 4	0	−12	— 0.7	verw. "	
Kiel	2	71.3	E 4	1	−10	− 8	95–100	— 1.8		" "		8	69.7	E 4	0	−10	0	" "	
Wustrow												8	72.7	ESE 3	0	−12	— 0.4	" "	
Swinemünde	2	74.5	E 2	0	−12	−12	50–59	— 2.0		meist heiter		7	73.7	ESE 4	0	−13	— 0.5	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	75.0	ESE 3	0	−14	— 0.3	" "	
Danzig	2	75.3	SSE 1	0	−16	−15	70–79	— 0.4		meist heiter		7	78.6	ESE 1	0	−16	— 0.3	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	79.9	SE 2	1	−16	−14	50–89	— 1.8		zieml. heiter	0	7	78.8	SSE 1	1	−16	— 0.2	zieml. heiter	
Aachen	214	63.1	E 4	4	−8	−10	70–79	— 1.1		meist bewölkt		7	60.9	E 2	4	−6	— 0.9	meist bewölkt	
Löningen												7	64.9	SE 2	4	−9	— "	" "	
Kassel	140	66.8	NE 1	8	−9	−	70–79	— 0.7		meist bewölkt		630	65.4	SE 1	4	−7	— 0.5	meist bewölkt	
Magdeburg												7	68.7	E 3	0	−11	— 0.7	verw. heiter	
Dresden	206	69.1	ESE 5	1	−5	− 6	50–59	— 1.0		meist heiter		705	69.1	ESE 4	0	−9	— 0.3	" "	
Berlin	2	71.6	ENE 3	0	−10	−	80–89	— 1.4	bis 4 km	" "		7	71.1	E 4	0	−13	— 0.3	" "	
Grünberg i/Sch.												7	72.3	E 5	0	−14	0	" "	
Breslau	2	73.9	E 8	0	−18	−13	70–79	— 1.7		zieml. heiter		7	73.4	E 2	0	−14	0	" "	
Frankfurt a/M.	2											7	64	NNE 3	4	−3	— 0.5	meist bewölkt	
Mainz	2	64.2	ENE 1	4	−6	−	−	— 1.0				7	61.4	S 1	8	−3	— 0.6		
Friedrichshafen												7	62.1	NE 3	0	−2	— 0.2	verw. heiter	
Bamberg												917	65.8	SE 1	4	−6	— "	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	64.7	ENE 4	0	−3	− 3	80–89	— 0.6		zieml. heiter		7	65.1	E 4	0	−7	— 0.1	zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p 8–9 wenig, Gew. Südl. See 7 | 9p ESE 8–9 See 5 | Abdeckt 1 mm/p See 7 | 8p SSE 6–7 | 9p Südl. See 6	Borkumriff	2p ESE 8, wenig, See 5 | 8a 7 | 8p SE 6 | See 5
Bülk	7a ESE 1 | 8 | 9p SSE 6 | 1 | 8 | 7a NW 3 E 5 | 1 | 8	Amrumbank	7a 7 | 8 | 9p SE 6 | See 5 | 7 | 8
Arkona	2p SE 5 wenig, See 5	Adlergrund	7p meist, ESE und dis, See 4 (Südl.) | 8 | 9

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

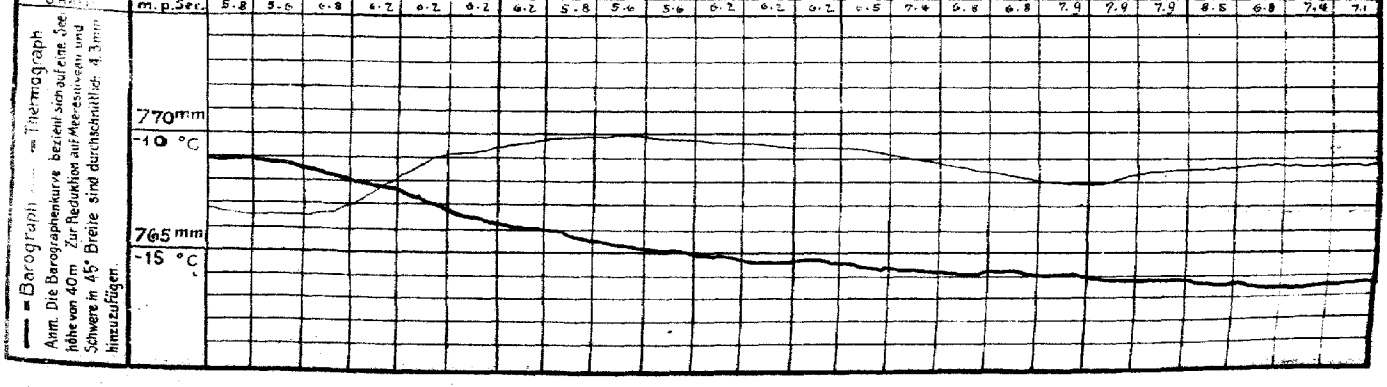
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230									7						
Brocken	1148	215									7	689.7	SSE 7	≡	−15	— 0.2	Niederschl. : Sch.
Fichtelberg	1213	2	656.6	SSE 7	≡	−16	95–100	∿ + 0.3		meist bewölkt	7	650.4	SSE 6	≡	−15	— 0.4	verw. Nebel
Zugspitze	2964	210	523.3	S 1	2	− 8	80–89	— + 0.8		zieml. heiter	915	523.4	S 2	0	−16	— 0.2	
Säntis	2500		556.9	SW 2	1	− 8	−	— 0.2			930	556.8	SSE 2	0	−10	— 0.2	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		514.3	W SW 3	1	−1					932	516.4	W 4	1	−19		
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	124 m	4p	E 8	300 ESE 14	SE 17	SE 17	SE 16	SE 15	SE 8 14	SE 8 S 12					ci Sicht bis 20 Km
"	"	"	E 6	ESE 18	SE 18	SE 17	SE 16	SE 15	SE 8 14	SE 8 S 12					" " 7 "
Düsseldorf	-	7p	ESE 3	ESE 4	ESE 7	SSE 9	S 10								
Cöln	-	7p	SE 1	-	SE 8	SSE 10	SSE 9								
Aachen	-	2p	ESE 7	-	ESE 9	SE 13	SE 15	ESE 15	ESE 15	ESE 10	ESE 15	ESE 14			
Trier	-	2p	SE 9	SE 18	SE 10	SE 10	SSW 8	SW 6	SW 7	SW 10	SW 10	SW 10			
Metz	25 m	2p	ENE 7		SE 8 E 10	SE 8	SE 8 S 11								Ci-str. Sicht b. 10 Km
Flensburg	-	2p	ENE 9	ENE 10	SE 8 E 13	SE 8 E 12	SSE 14	S E 17	S 8 W 18	S 8 W 21	- -	SW 8 S 15	-	SW 19	SW 24 cu in 300–600 m

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-RICHTUNG	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
GRAPH m.p.Sec.	5.8	5.6	6.8	6.2	6.2	6.2	6.2	5.8	5.6	5.6	6.2	6.2	6.2	6.5	7.4	5.8	6.8	7.9	7.9	7.9	8.5	6.8	7.4	7.1



= Barograph ... = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See höhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3mm hinzuzufügen

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	71.4	ESE 3	1	−6	↘ −1.4	71.2	SE 1	0	−9	— +0.1
Salzburg						65.5	NW 1	0	−6	
Klagenfurt						69.6	Neb.	4	−7	
Linz						66.4	E 2	0	−6	
Graz						71.3	E 1	4	−6	
Zürich	63.4	N 2	0	2	↗ −1.9	63.1	NE 2	1	−2	~ −0.3
Bern	62.3	SE 1	4	−3	↘ −0.4	62.1	N 1	4	−3	↘ −0.3
Genf						60.5	SW 1	4	0	↘ −0.6
Lugano	67.9	NW 1	∞	1	↘ −5.1	67.5	N 1	∞	−2	— 0.0
Helder	65.6	ENE 5	✳	−10	↘ −1.5	63.4	E 4	0	−10	↘ −1.0
Vlissingen	61.9	ENE 4	1	−10	↘ −1.5	60.0	ENE 4	4	−4	↘ −1.0
Utrecht										
Kopenhagen	78.4	ESE 4	2	−3	↘ −1.8	74.0	ESE 3	1	−7	↘ −0.6
Skagen	77.6	E 2	3	−4	↘ −1.0	74.8	E 2	1	−4	↘ −0.9
Hanstholm	79.6	E 4	4	−4	↘ −1.9	77.2	E 5	4	−5	↘ −0.6
Haparanda	71.1	ESE 5	4	−5	↘ −2.0	69.4	ESE 5	4	−5	↘ −1.4
Hammershus	76.5	ESE 7	1	−7	↘ −1.2	73.9	ESE 7	0	−5	↘ −0.6
Abisko	82.2	SE 1	4	0	↗ 0.0	82.0	SW 1	4	1	— 0.0
Haparanda	82.0	Neb.	4	−6	↘ 0.0	81.1	Neb.	4	−6	↗ +1.5
Stensele	84.1	4	3	−9	— 0.0	83.0	4	4	−7	↘ 0.0
Oesterasund	81.6	E 2	3	−11	↘ −0.5	82.5	4	3	−19	— 0.0
Hernösand	80.8	Neb.	1	−7	— 0.0	81.1	4	4	−7	↗ +1.5
Särna	80.6	✳	3	−11	↘ −0.5	80.2	4	4	−9	— 0.0
Karlstad	80.4	E 2	1	−13	↘ −1.0	79.3	4	0	−16	— 0.0
Stockholm						78.8	WSW 1	E	−12	↗ −0.5
Jönköping	79.3	Neb.	E	—	↘ −1.0	78.3	Neb.	E	−10	↘ −0.5
Wisby	79.6	S 1	1	−4	↘ −1.0	78.4	S 2	0	−8	↘ −1.0
Kalmar	78.6	ENE 1	1	−5	—	77.6	ENE 1	0	−6	—
Spitzbergen	62.8	ESE 3	✳	2	↘ −1.5	62.6	SSE 2	✳	2	↗ 0.0
Ingö	77.5	SW 1	4	5	↗ +0.4	77.2	NW 2	3	4	— −0.4
Tromsö										
Aalesund						77.3	E 3	3	2	↘ −2.3
Oxö										
Andenes	80.9	SW 2	3	4	—	81.3	WSW 1	✳	4	—
Bergen						73.3	Neb.	1	−1	~ −1.3
Brönnö						81.5	SE 1	0	−1	↘ −0.4
Vardö	75.2	NW 5	✳	3	— 0.0					
Skudenes										
Dombaas	77.3	Neb.	3	−14	↘ −1.5	74.9	Neb.	4	−13	↘ −0.8
Valdersund	77.7	ESE 1	2	−7	↘ −1.9					
Jan Mayen	71.3	E 2	4	1	↗ +1.1	72.3	E 2	4	1	↗ +0.8
Utsire						72.9	NE 1	1	−1	↘ −1.2
Helsingfors	77.8	ENE 2	4	−7	↘ −0.5					
Sordavala	80.7	S 1	✳	−9	↗ +0.5					
Kuopio										
Vasa	80.3	ENE 2	4	−5	↘ 0.0					
Sodankylä										
Reval	77.2	N 2	4	−5		79.0	E 3	4	−10	
Dorpat	77.5	NNE 1	4	−7		77.8	NNE 1	4	−8	
Filsand	78.5	NNW 2	3	−1		77.5	NW 5	4	−19	
Hungerburg	77.6	N 2	4	−8		80.9	E 3	4	−12	
Posen	76.9	ESE 4	1	−13	↘ −1.3	75.2	ESE 4	1	−15	↘ −0.3
Warschau	74.5	ESE 4	0	−13	↘ −1.0	72.7	E 2	0	−15	↘ −0.4
Lodz	76.4	E 3	0	−13	↘ −0.7					
Lublin	78.0	NE 1	0	−13	↘ −1.0					
Krakau	75.4	E 3	0	−13	↘ −1.2					
Lemberg	77.3	ENE 2	0	−16	↘ −1.5					
Bromberg										
Pinsk	80.2	ESE 1	2	−16	↘ −2.0	79.0	WSW 1	0	−22	↘ −0.4
Prag	69.6	ESE 3	1	−4	↘ −0.8	70.2	E 2	0	−8	— 0.0
Eger	68.2	ESE 6	3	−8	↘ −0.8	68.3	E 5	0	−10	
Prerau										
Kaschau	72.7	ESE 1	0	−2	↘ −0.8					
Simäka	73.5	WSW 1	1	−12	↘ −0.4	73.4	SW 1	0	−16	↘ −0.5
Budapest	72.5	SE 1	0	−5	—	72.2	SE 1	0	−7	—

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Turin						69.2	W 1	4	1	
Padua						68.0	E 1	0	0	
Florenz						64.1	NE 4	4	4	
Livorno						63.3	NE 2	4	5	
Maddaleng						59.9	NE 3	2	12	
Neapel						64.9	NE 1	0	12	
Malta						64.0	NW 2	1	—	
Madrid	54.2	S 5	3	8	↘ −1.8	55.9	SW 1	0	5	↗ +1.5
La Coruña	44.6	S 7	4	14	↘ −1.1					
Santander	46.7	S 6	4	15	↘ −1.8					
Valladol	52.4	SW 3	4	8	↘ −0.6					
Zaragoza	56.3	SE 2	•	6	↘ −0.2					
Rochefort	51.8	ESE 4	4	8	↘ −2.1	47.1	S 4	•	8	↘ −0.7
Biarritz						50.5	WNW 3	3	12	~ 0.0
Bordeaux	50.5	ESE 1	•	8	↘ −1.5	48.7	ESE 1	•	9	↗ +0.2
Dijon	59.1	ESE 1	∞	1	↘ −1.4	57.8	Neb.	∞	−1	↘ −0.7
Calais	60.5	E 5	4	−7	↘ −1.7	58.5	E 4	4	−6	↘ −0.8
Limoges	52.3	Neb.	4	10	↘ −2.1	61.0	Neb.	4	8	↘ −0.6
St. Mathieu						—	ESE 4	•	0	—
Montpellier	58.2	SE 7	•	0	↘ −1.6	57.8	ESE 5	•	7	↘ −0.3
Paris	58.1	E 3	4	−1	↘ −1.7	55.9	ENE 3	4	−1	↘ −1.2
Rennes	55.6	E 2	4	3	↘ −2.1	51.3	ESE 2	•	4	↘ −1.0
Strassburg	62.6	NNE 1	2	−2	↘ −0.9					
Toulouse	52.5	SE 5	4	12	↘ −1.7	51.2	SE 5	4	11	↘ −0.4
Tours	55.1	ENE 3	3	4	↘ −2.6	53.0	ENE 3	•	4	↘ −1.0
Alencon										
Amiens	60.0	E 2	4	−2	↘ −0.7	57.2	NW 2	4	−2	↘ −1.4
Cosne	56.2	SSE 2	1	9	↘ −2.3	54.7	SSE 2	3	6	↘ −1.3
Le Havre	56.6	E 3	4	−1	↘ −1.4	55.4	E 3	4	−1	↘ −0.7
Istres										
Metz	62.4	ENE 1	4	−3	↗ −1.4	61.7	ENE 2	4	−4	↘ −0.6
Privas										
Sommesous										
Lyon	58.1	ESE 2	2	8	↘ −1.7	56.9	ESE 1	2	5	↘ −0.6
Lerwick	75.2	SE 5	1	3	↘ −1.2					
Renfrew	66.3	ENE 4	4	1	↘ −1.5					
Eskdalemuir										
Cranwell	64.1	E 5	✳	—	↘ −1.6					
Scilly	52.7	ESE 7	4	—	↘ −1.8	49.3	ESE 8	4	6	~ +1.2
Tynemouth	66.6	ESE 5	✳	2	↘ −1.5					
Pembroke	57.3	ENE 6	4	0	↘ −1.8					
Croydon	61.4	E 5	✳	−4	↘ −1.2					
Aberdeen	70.3	ESE 5	4	2	↘ −1.5					
Valentia	52.5	E 5	3	6	↘ −1.5	51.3	E 5	4	3	↘ −0.8
Guernsey	55.2	ENE 6	4	3	↘ −1.9					
Stornoway	67.8	ESE 6	2	3	— 0.0	65.8	SE 7	—	—	↘ −1.0
Holyhead	60.3	E 7	1	0	↘ −1.9	57.6	E 7	—	—	↘ −2.0
Yarmouth	63.9	SSE 6	4	−3	↘ −1.2					
Blacksod	57.3	ESE 6	3	2	↘ −1.5	56.1	SE 7	—	—	↘ −1.0
Ross on Wye						58.3	ENE 5	4	−5	↘ −1.2
Calshot	59.3	E 6	4	−2	↘ −1.9	56.8	E 6	4	−3	~ −1.4
Jersey										
Donaghadee										
Badajoz	54.0	NNE 3	2	—	—					
Alicante	57.8	SSW 1	•	14	—					
Melilla	58.7	SW 7	•	14	—					
Bilbao	44.8	ESE 4	4	13	↘ −1.7					
Malaga	51.2	Neb.	•	18	↘ −1.0					
Belgrad						72.8	SE 4	4	−7	— 0.0
Brindisi						65.0	N 1	0	18	
Tarent						65.0	N 1	4	3	
Venedig						66.1	N 1	2	0	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	69.1	ESE 4	0	−12	↘ −0.4	
Lerwick	69.5	E 4	0	2	↘ −1.5	
Scilly	49.6	ESE 4	4	7	↘ −1.5	
Mallaig	55.3	ENE 5	4	1	~ −2.3	
Tynemouth	58.9	SE 5	✳	−1	↘ −1.5	
Valentia	49.2	E 7	3	2	↘ −1.5	
Holyhead	53.1	E 7	0	—	↘ −1.9	
Yarmouth	58.3	ESE 6	4	−1	↘ −0.8	
Calshot	52.3	E 5	4	−1	↘ −2.3	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	57.8	N 1	•	2	↗ +0.2	
Paris	53.7	ENE 2	4	2	↘ −0.5	
Toulouse	52.0	Neb.	2	4	— 0.0	
Tours	51.8	E 3	•	7	↘ −0.5	
Posen	74.9	ESE 4	0	−16	↘ −0.2	
Warschau	72.1	ESE 2	0	−17	↘ −0.3	
Pinsk	78.6	ESE 1	4	−19	↘ −0.3	
Helsinki	81.0	ENE 1	✳	−11	↗ +1.0	

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See
29. Jan. 2p.	52.0	1.9 W	73.3	SE 6	bis 20 km	grob, schwere Dünung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 26 Donnerstag, 26. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	67.1	E 4	0	-10	-10	80-89	—	0	-6	-11		verw. heiter		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	66.9	E 6	0	-6	-7	95-100	—	0	-5	-9		—		6
Keitum	8	69.6	SSE 4	0	-4	-5	90-94	—	0	-4	-8		ziemL heiter		
Bremen	8	66.8	E 5	0	-11	-	90-94	/	+ 0.6	0	-5	-12	" "		
Hamburg	8	69.4	ESE 4	0	-11	-11	90-94	◡	+ 0.3	0	-7	-11	verw. "	Bod. Min. -12.1°	
Gr. Borstel	8	-	E 3	0	-11	-11	-	-	-	0	-6	-13	" "	* D. 3cm	
Kiel	8	70.4	E 2	0	-8	-8	80-89	—	+ 0.3	0	-6	-9	" "		
Wustrow	8	72.0	E 1	0	-10	-9	70-79	◡	+ 0.3	0	-7	-14	" "		
Swinemünde	8	72.7	ESE 2	4	-11	-9	70-79	∾	0	0	-7	-13	" "		
Rügenwaldermünde	8	73.0	ESE 8	4	-7	-5	80-89	—	+ 0.4	0	-7	-15	" "	* D. 5cm	1
Danzig	8	75.9	SE 1	4	-14	-10	70-79	—	+ 0.5	0	-10	-16	meist bewölkt	* D. 9cm	
Königsberg	8	75.4	E 2	4	-16	-12	80-89	/	+ 0.5	•	-12	-20	" "		
Memel	8	75.8	SE 3	2	-19	-16	30-39	—	0	0	-11	-19	" "	* Decke 8cm	0
Aachen	8	59.4	E 1	•	-2	-3	90-94	/	+ 0.2	2	4	-2	bis 2km	neblig Niederschl.	
Löningen	8	64.6	SE 4	0	-10	-	95-100	-	-	0	-5	-11	verw. heiter		
Kassel	726	65.1	NE 1	2	-9	-9	80-89	—	0	0	-2	-9	ziemL "		
Magdeburg	8	69.4	ENE 2	0	-14	-13	70-79	∾	+ 0.5	0	-3	-14	verw. "	* Decke 5cm	
Dresden	805	68.0	ENE 3	1	-19	-12	80-89	◡	+ 0.3	0	-4	-15	NW 7km / SE bis 4km		
Berlin	8	71.0	ENE 4	0	-14	-13	70-79	—	+ 0.1	0	-7	-16	bis 4 km	Bod. Min. -16.0°	
Grünberg i/Sch.	8	71.5	E 4	0	-16	-13	80-89	∾	- 0.1	0	-11	-18	" "	* Decke 3cm	
Breslau	8	71.8	Stille	0	-18	-15	80-89	◠	0	0	-9	-18	über 30 km	" "	
Frankfurt a/M.	8	64.1	N 1	3	-6	-5	70-79	—	0	6	5	6	meist bewölkt		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	60.4	NE 2	*	-4	-3	80-89	◡	- 0.2	2	0	-5	mouts Niederschl.	* Decke 3cm	
Friedrichshafen	8	61.5	NE 2	4	-5	-3	80-89	◡	- 0.3	7	-3	-8	meist bewölkt		
Bamberg	8	65.6	NW 1	1	-2	+1	90-94	/	- 0.1	0	-4	-13	bis 4km	ziemL heiter	* Decke 2cm
Fürth	8														
München	8	68.8	E 3	4	-4	0	95-100	/	- 0.6	0	-5	-12		ziemL heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Bülk	760 SE 7, 6 -4	760 2 SE 5, 9 -5	771 SE 5 • -6 5 -6 cm
List			
Arkona	758.4 4 SSE 4	758 mäßig 4 SSE 4	

Borkumriff	
Ammrumbank	
Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

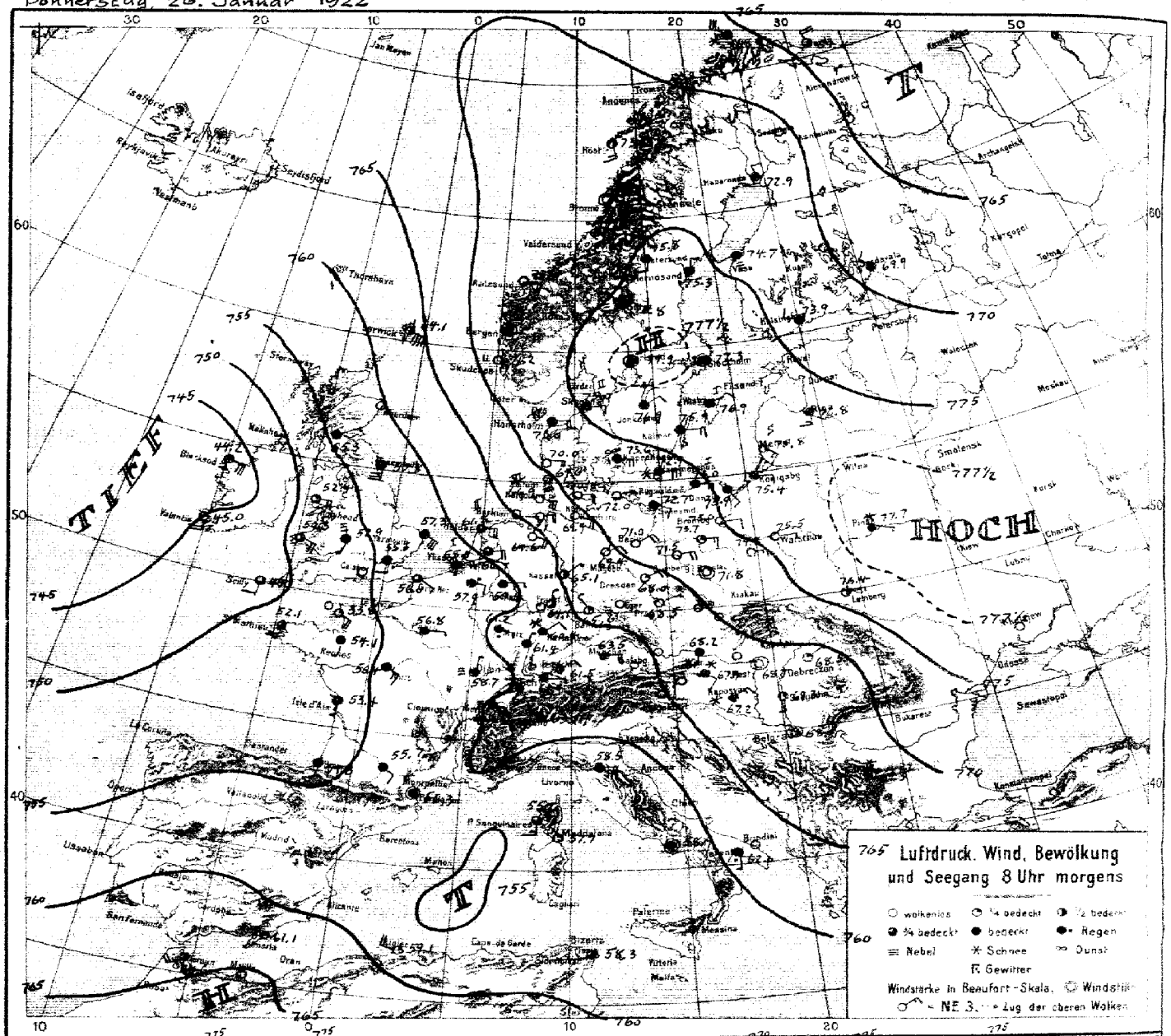
HEUTE MORGEN

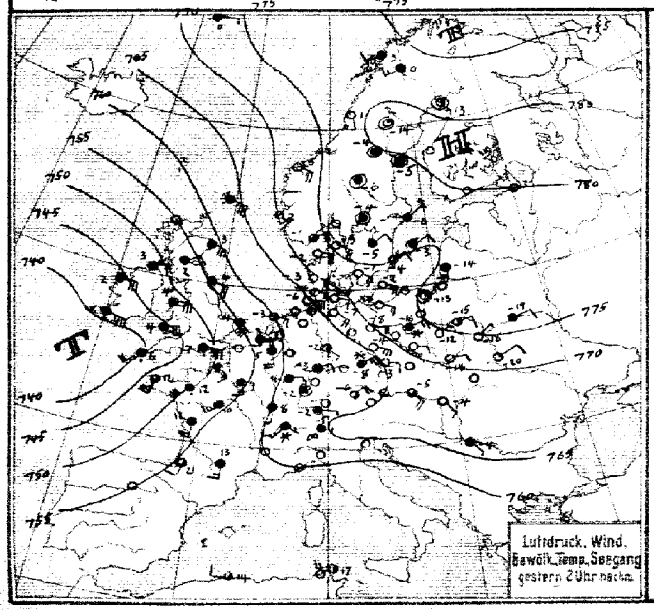
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1142	8	6 60.1	ESE 8	0	-11	80-89	/	0	-8	-13		verw. heiter	
Hohenberg	1213	8	6 54.6	ESE 9	1	-14	95-100	—	+ 0.2	1	-12	-18	NW bis NW 1 km / SE bis N. 4 km	
Zugspitze	2964	5	5 22.1	Stille	*	-9	95-100	—	- 0.4	•	-8	-11	meist bewölkt	
Santis	2500	5	5 35.6	W 2	3	-2	80-94	/	- 0.5	0				
Feldberg	800													
Schneekoppe	1603													
Säntis	3106	5	5 10.2	NW 2	4	-12	-	/	- 0.7	0	-10	-13		

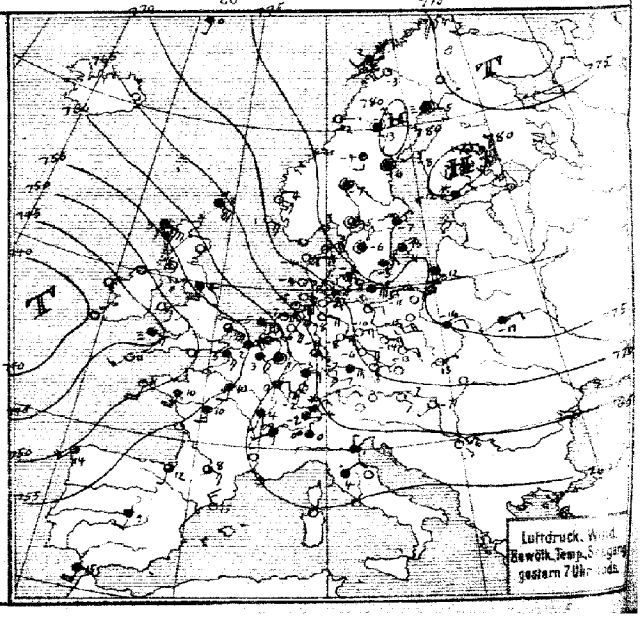
STATION m/sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedenberg	122 m	7a	E 2 N 6	E 2 S 13 (300)	E 2 S 16	E 2 S 14	E 2 S 13 (1500)	E 2 S 14 (2000)	E 2 S 15 (2500)	E 2 S 15 (3000)					Q-str. Sichtw. bis 2km
	"	7a	-15.6° 82% E 2 N 8	-16.6° 80% E 2 S 13 (300)	-14.4° 78% E 2 S 16	-14.4° 65% E 2 S 14	-13.0° 66% E 2 S 13	-12.8° 80% E 2 S 14	-11.1° 45% E 2 S 15	-13.8° 45% E 2 S 16		T.u. 300 — -16.6° 80% 500 — -14.4°	80% 300 — -12.8° 82% 2300 — -11.1° 45%		— -6.8 82% 2100 — -12.8 80% — -6.4 65% 2300 — -11.1 45% Sichtw. bis 2km
	"	10a	E 8	E 2 S 10 (300)	ESE 14	ESE 12	ESE 12	ESE 13	ESE 10 (2600)						
Hamburg	17 m	10a	E 6	E 2 S 10	ESE 12	E 2 S 10	ESE 11	ESE 19	ESE 20	ESE 18	ESE 16	ESE 18			
Cranz	-	8a	SE 2 E 2	SE 2 E 4	SE 2 S 8 (1200)										Str. in 300m Sichtw. bis 4km
"	-	10a	-11.6° 93% E 6 E 2	-14.2° 84% E 6	-5.8° 93% E 8	✳	-8.2° 58% E 9	-10.2° 60% E 8	-9.9° 60% E 8						" " 300m " " 4 "
Friedrichsort	400m	9a	N 2	✳	✳	E 2	W 2 N 2	NW 2	NW 2	NW 2	✳	NNW 2	NW 2 N 3		/ " " 4 "
Holtenau	-	8a	E 8	SE 2 E 13	SSE 12										
Brunsbüttel	-	8a	ENE 1	✳	SSW 6	ESW 8	W 8	W 8 W 8	✳	W 10					
Tönning	-	8a	SE 4	✳	ESE 14	ESE 12	ESE 10	SE 8							
Husum	-	8a	SE 6	✳	SSE 6	S 8	SSW 12	SSW 10							
Tarup	-	8a	E 2	SSW 8	SSW 8	W 8 W 6	S 6 (1500)								
Neuwalde	37m	10a	-8.7° 75% SSE 8	-10.4° 65% E 2 S 16	-3.7° 60% SSE 10	-3.3° 80% SSE 24	-3.6° 65% SSE 19					T.u. 300 — 500 —	10.4° 82% 2.7° 60%		Sichtw. b. 30 km
b/curnuus															
Altenwalde	37m	9a	-11.1° 72% ESE 7	-12.0° 76% E 2 S 16	-5.3° 68% ESE 20	-3.0° 65% SSE 18									Tu 200 — -12.0 76% 500 — -5.3 68% 1000 — -3.0 65%
Halder	-	12%	-11° 78%	-10° 75%	3° 75%	1° 65%	-1° 65%	-5° 86%	-7° 55%	-10° 58%					Sichtw. b. 12 km T.u. 500m 3° 75%
Bonn	-	11a	SE 2	SSE 5	SSE 8	SSE 16	SSE 11	SSE 8							

DEUTSCHE

Donnerstag, 26. Januar 1922

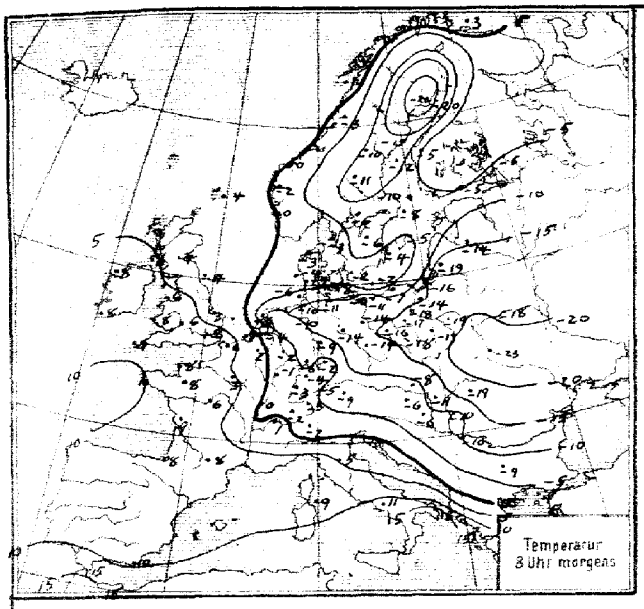


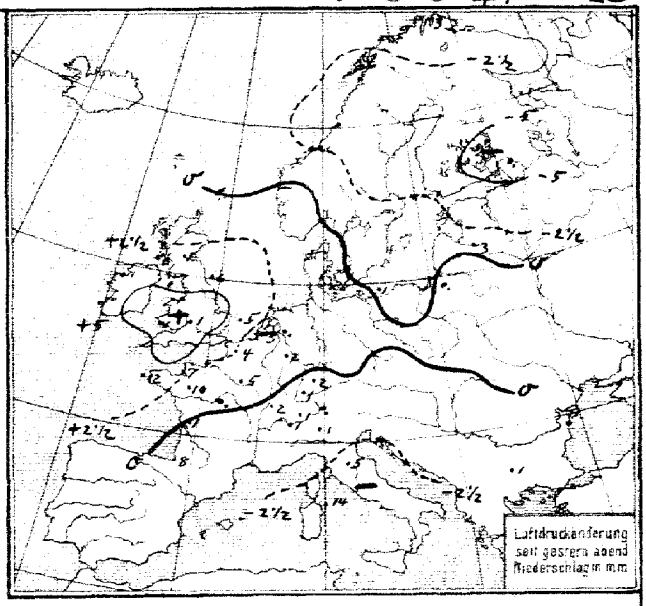


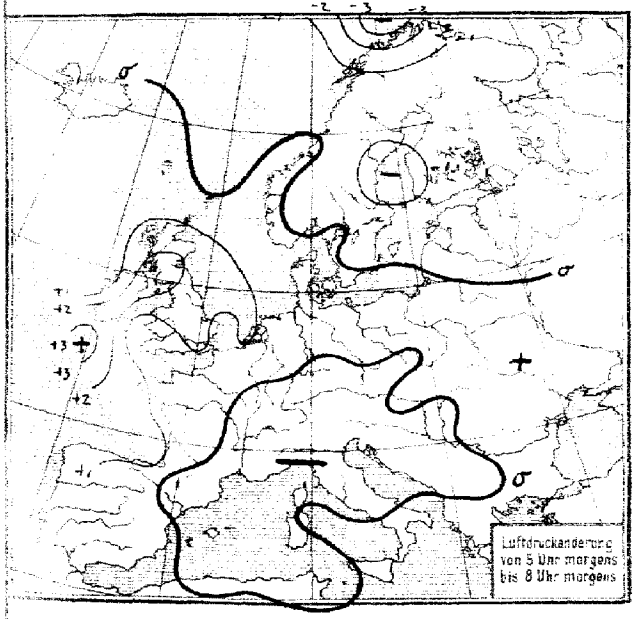


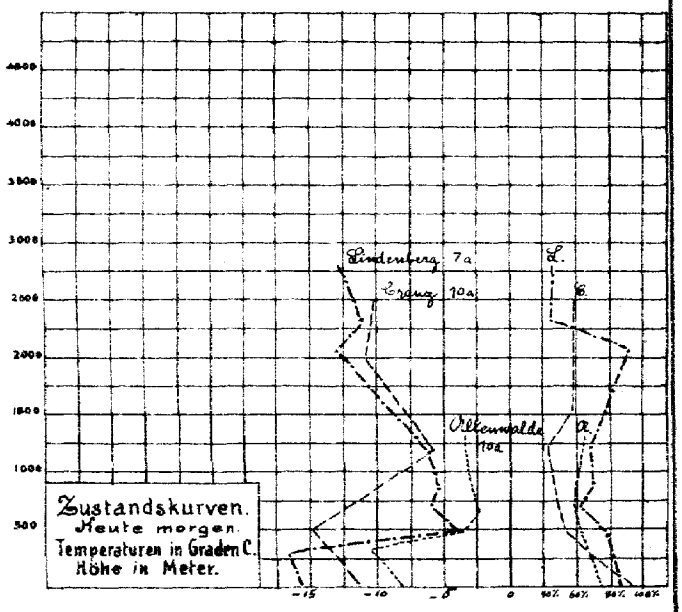
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 26









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 26. Januar 1922

Die gestern früh vor dem Kanaleingang liegende Depression ist nordwestwärts abgezogen. Ein Tiefdruckgebiet über dem Weissen-Meere hat mit flachen Ausläufern auf seiner Süd- und Südwestseite das Hoch wieder etwas südwestwärts gedrängt. Das Hochdruckgebiet hat sich zwar merklich abgeflacht, jedoch scheint es - nach der starken über Norddeutschland beobachteten Temperaturumkehr mit der Höhe zu urteilen - noch immer sehr stabil zu sein, so daß vorerst noch mit Fortdauer der herrschenden Witterung zu rechnen ist. - Da sich die Luftdruckgegensätze ausgeglichen haben, haben die Südostwinde an der Nordsee abgeflaut. Im Südwesten Deutschlands ist der Himmel bedeckt. In einem schwachen, vom Oberrhein bis nach England reichenden Streifen fällt Niederschlag, wo sich warme, feuchte Luft aus Südwesten in der Höhe über die kalte Ostströmung schiebt. Sonst ist es fast überall heiter oder wolkenlos. Daher sanken die Temperaturen infolge starker Ausstrahlung nachts in Ostdeutschland wieder unter -15 Grad.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 27. Januar 1922

NORDSEE: Mässige, zeitweise böige Winde aus östlichen Richtungen, teilweise heiter, trocken, nachlassen des Frostes.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Fortdauer der herrschenden Witterung. (Wetterwarte Königsberg)

Sturmwarnungen: Heute 9[45] am Borkum bis Warnemünde: Gefahr vorüber, Signal abnehmen. Sk.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I.V. Gerdien

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	68.2	S 2	4	-8	∨ +0.4	0	-6	-9		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61.9	E 1	4	-3	/ -0.1	•				
Bern	60.9	WSW 1	4	-2	/ -0.3	1				
Genf	60.4	SE 1	≡	1	/ -1.0	1				
Lugano	63.1	NW 1	*	-2	/ -5.1	1				
Helder	61.8	E 4	3	-6	/ +1.0	0				2
Vlissingen	58.0	ENE 3	•	1	∨ +1.0	3				1
Utrecht	60.7	E 4	3	-4	∨ +0.5	•		-5		
Kopenhagen	73.6	E 5	∞	-2	— +0.1	0	-1	-5		
Skagen	75.0	E 7	4	-3	— 0	0	-2	-5		2
Hanstholm	73.0	E 4	4	-3	— +0.1	0	-2	-5		4
Blaavandshuk	70.0	ESE 4	0	-4	— +0.1	0	-3	-8		5
Hammershus	72.9	E 6	*	-2	— +0.2	1	-2	-6		2
Abisko						1				
Haparanda	72.9	NNW 2	≡	-20	/ -0.5	0	-6	-20		
Stensele							-7			
Oesteraund	75.8	S 2	4	-10	/ -1.0	0	-4	-10		
Hernösand	75.3	N 2	4	-12	/ -1.5	0				
Sarna	76.8	Stille	≡	-11	/ -0.5	0	-5	-11		
Karlstad	77.9	Stille	4	-6	— 0	0	-3	-7		
Stockholm	77.3	Stille	4	-8	/ 0	0	-4	-9		
Jönköping	76.9	NE 2	4	-6	/ -0.6	0	-5	-6		
Wisby	76.9	NE 2	4	-5	⌐ 0	0				1
Kalmar	75.9	E 3	4	-4	- -	0				0
Spitzbergen										
Jngö	68.3	WNW 7	*	3	/ -0.3	3				1
Tromsö										
Aalesund	72.0	SSE 4	0	0	— 0	0				4
Oxö										4
Andenes										
Bergen	-	Stille	4	-2	/ +0.8					-
Brönnö	73.5	Stille	0	-3	— 0	∞				
Vardö	64.9	NW 4	3	3	/ -0.8	-				4
Skudenes										
Dombaas	72.8	Stille 2	0	0	⌐ =0.4			-9		
Lyster	74.9	E 6	*	-1	— +0.4	0				2
Bären Insel	64.3	WNW 4	6	0	— 0					4
Röst	73.8	SSE 3	2	1	⌐ -0.4	0				3
Helsingfors	73.9	WNW 2	4	-5	/ -0.5	•		-7		
Sordavala	69.9	NW 2	4	-5	/ -0.5	•		-6		
Kuopio										
Vasa	74.7	SW 2	≡	-5	⌐ -1.0	—		-6		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	73.7	E 3	1	-17	/ +0.1	0	-11	-17		
Warschau	75.5	E 1	0	-19	/ +0.5	0	-15	-19		
Lodz	74.8	E 3	0	-19	— 0	0	-12	-19		
Lublin										
Krakau										
Lemberg	76.4	E 1	2	-23	/ +0.6	0	-19	-23		
Bromberg	75.0	E 2	0	-18	∨ +0.1	0	-12	-18		
Pinsk	77.7	ESE 1	*	-18	/ +0.9	0	-17	-22		
Prag	68.5	ENE 1	0	-	— 0		-3			
Eger							-7			
Prerau										
Kaschau							-5			
Olmütz							-7			
Budapest	68.7	Stille	0	-11	/ -0.2	0	-3	-11		
Kaposvar	67.2	NE 3	*	-6	/ -0.2	-	-4	-7		
Szeged	69.3	S 1	1	-10	— 0	0	-1	-12		
Debreczen	68.8	NE 1	1	-19	- -	0	-7	-11		
Szentgothard	67.9	SE 2	*	-6	∨ 0	-	-5	-6		
Belgrad										
Fiume	68.5	E 3	*	5	/ -0.2	5	10	0		
Maddalena	57.7	NW 2	1	9	— 0	14	-	-		
Neapel	58.9	Stille	*	11	∼ 0	0	-	-		
Brindisi	62.0	S 1	•	8	/ -	-	-	-		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Alicante	61.1	SW 1	1	10	/ +0.6	4				
Melilla	65.8	W 2	*	15	/ +1.0	0				
Tetuan	64.6	WSW 5	*	15	/ +0.2	12				
Gzaua	72.8	NW 2	0	7	/ +0.7	0				
Malaga	64.9	WNW 1	1	9	/ +2.2	12				
Rochefort	53.4	S 1	*	9	/ ∨ +1.0	1	12	8		
Biarritz	58.8	SSW 3	*	8	/ +1.0	0	∞	9		
Bordeaux	63.0	ESE 1	4	7	/ +0.1	-	11	7		
Dijon	58.7	N 1	≡	0	∼ -0.2	2	10	-1		
Calais	56.0	SE 1	3	6	/ +0.3	4	7	3		
Limoges	55.2	Stille	3	5	/ 0.1	-				
St. Mathieu	52.1	SSW 4	3	10	/ +1.5	12	12	10		
Montpellier										
Paris	56.8	E 1	*	6	/ +0.4	5	11	5		
Rennes	54.1	S 1	4	8	/ +0.8	10	11	6		
Strassburg	61.4	NNE 1	4	-3	/ +0.1	1	-1	-3		
Tolouse	55.7	SE 2	4	8	/ 0	0	15	9		
Tours	56.4	SE 3	4	6	/ +0.3	•	11	6		
Alencon										
Amiens	55.7	ESE 1		4	/ +0.3		8	4		
Cosne										
Le Havre										
Jstres	59.8	NE 1	4	7	/ ∨ 0.4	•	11	7		
Metz	61.6	ESE 1	•	-1	/ +0.2	-	2	-2		
Privas										
Sommesous										
Brussel	67.9	E 2	•	2	/ -0.4	-	-			
Lyon	58.9	Stille	≡	-1	/ -0.1	7	8	-2		
Perpignan	56.3	Stille	≡	-	0					
Lerwick	64.1	SE 8	2	4	// 0	-				
Renfrew	56.3	ENE 1	4	4	/ +2.3		4	3		
Eskdalemuir										
Cromwell	56.6	E 3	-	3	/ +1.2	16	3			
Scilly	49.1	S 2	3	9	/ +1.2	-				
Tynemouth	57.8	S 6	4	4	/ +1.5	6				
Pembroke	50.3	SE 4	3	8	— 0	1				
Croydon	55.5	S 2	•	8	/ +1.2			8		
Aberdeen										
Valentia	46.0	S 4	1	8	/ +2.6	-				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	52.4	E 4	1	6	/ +1.5	1				
Yarmouth	57.3	SE 6	•	3	/ +0.4	5				
Blacksod	44.2	SE 6	1	8	/ +0.4	1				
Ross on Wye	52.9	SSW 1	≡	6	/ +0.8	1		2		
Calshot										
Jersey	53.8	SE 4	1	8	— 0	7				
Donaghadee										
Thorshavn										
Seydisfjord										
Sofia	69.3	Stille	*	-9	— 0	1				
Belgrad	68.1	Stille	2	-10	/ 0	0				
Riga	74.8	S 3	4	-14	/ -0.5	3	-12	-15		
San Mayen	69.1	Stille	≡	1	/ 0	0				
Färder	77.2	NE 2	4	-4	/ -0.8	6				
Utsire	71.2	SE 2	0	0	/ +0.4					
Algier	59.1	WNW 5	1	*	/ -0.6					
Tunis	58.3	W 1	3	-	/ -0.5					
Nizza	58.2	Stille	0	3	— 0					
Isle Sauguinaires	66.6	S 3	3	-	— 0					
Horta	69.3	SW 5	4	-	/ -0.5					

Eisbericht v. 26. Januar 22

Nordsee: Husum, Toenning: Schiffahrt geschlossen. Neuwerk: schweres Treibeis Cuxhaven, W-haven, Norderneys: schweres Treibeis für Segler nicht. Brunsbüttelkoog, Elbe: schweres Treibeis, Kanaleingang: zusammengesetztes Eis. Hamburg, Altona, Harburg: Zusammengesetztes Eis für " Oste-Mündung: Eisbrecherhilfe nötig. Weser: schweres Treibeis, Bremen, Weser und Hafen: schweres Treibeis. Emden, Ems: Treibeis, Hafen: zusammengesetztes Eis. Norderney, Seegatt: starker Treibeis, Watten für Segler Schlepperhilfe.

Ostsee: Memel: dünne Eisdecke, für Segler Schlepperhilfe nötig Pillau, See: eisfrei, Hafen: Fahrrinne durch Eisbr. offen gehalten. Fr. Haff: Schiffahrt geschlossen. starke Eisdecke, Eisbr. nötig. Stolpmünde, Winterhafen: starke Eisdecke, Hafen: für Segler Schlepperh. nötig. Kolberg: Hafen eisfrei. Swinemünde, Hafen: Eisdecke, Innenhafen: starke Eisdecke zusammengesetzt. Eis. Greifswalder Oie. Treibeis, für Segler Schlepperh. nötig. Stettiner Haff: Fahrrinne durch offen gehalten. Eisstand wird erneuert. Thiessow: Schiffahrt geschlossen, desgl. Wittower Posthaus, Darsserort, Gellen, Vierendahl, Bodden. Warnemünde, Hafen: zusammengesetzt. Eis. Warnow: starke Eisdecke, Eisbrh. nötig. Darsserort: zusammengesetztes Eis für Segler erschwert. Wismar, Wendorf, Hafen: Zusammengesetzt " " für Segler Schlepperhilfe nötig. Travemünde, See: eisfrei, Hafen- Revierhis Lübeck: Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten, für hölzerne Schiffe geschlossen. Kieler, Förde: " " geschlossen. Schleimünde, Kappeln: zusammengesetzt. Eis, nur für starke Dampfer möglich. Eckernförde: für Segler geschlossen. Eisen: nur für starke Dampfer möglich. Kaiser-Wilhelms-Kanal: Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten, für hölzerne Schiffe geschlossen.

Dänemark: Gjedser: Leichtes loses Eis, Albuen, Bælt: strichweise Treibeis. Sprogø, Österrenden: Leichtes loses Eis. Schiffahrt unbehindert.

Schwedische: Seegatsist vor Söderarm: leichter Eisbrei und Tellarois, Sch. f. Segler geschl. Fahrwasser Vinga bis Göteborg: handfestes Eis Sch. f. Segler geschl. (Sonst unverändert gegen Wetterbericht v. 25. Jan.)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag 26. Januar — Nr. 26 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2											7	62.7	E 7	1	-7	— +0.1	z.ieml. heiter	5
w. haven												7	65.6	ESE 6	0	-7	/ +0.1	verw. "	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		E 7	1	-6	-8	95-100	—		meist heiter	6	7	66.8	E 7	1	-5	— 0	verw. heiter	
Keitum	2		SE 4	0	-4	-6	98-99	—		ziemt. "		7	64.8	SE 5	0	-5	/ +0.2	ziemt. "	
Bremen												7	65.4	E 4	0	-7	— "	" "	
Hamburg	2	67.7	NE 4	0	-7	-5	87 %	/	-0.4	bis 2cm meist heiter		7	68.4	ESE 4	0	-8	/ +0.5	verw. "	
Kiel	2	69.2	SSE 2	0	-7	-9	95	/	-0.5	" "		8	69.2	E 3	0	-7	/ +0.2	" "	
Wustrow												8	71.9	E 4	0	-7	— 0	" "	
Swinemünde	2	72.6	ESE 3	0	-5	-8	60-69	/	-1.0	meist heiter		7	72.9	E 2	0		" "		
Rügenwaldermünde	2											7	73.7	ENE 3	0	-11	— 0	" "	1
Danzig	2	71.4	SSE 4	1	-13	-12	60-69	/	-0.6	meist heiter		7							
Königsberg												7							
Memel	2	75.5	S 2	4	-14	-12	60-69	/	-1.0	meist bewölkt	0	7	75.2	S 2	4	-12	/ -0.4	meist bewölkt	
Aachen	214											7	58.6	Stille	1	1	— 0	verw. Niederschl.	
Lüdingen												7	63.0	SE 5	0	-6		ziemt. heiter	
Kassel	140	63.9	SSE 1	2	-2	-4	60-69	/	-0.5	ziemt. heiter		630	65.0	SE 1	3	-6	/ +0.3	" "	
Magdeburg												7	68.4	E 3	0	-8	/ +0.7	verw. "	
Dresden	206	72.2	SSE 10	0	-4	-3	60-69	—	-0.3	meist heiter		705	67.5	ESE 4	0	-6	/ +0.2	" "	
Berlin	2	70.6	E 4	0	-8	-	60-69	—	-0.5	bis 4cm " "		7	70.6	E 3	0	-10	/ +0.7	" "	
Grünberg i/Sch.												7	71.3	E 3	0	-14	/ +1.0	" "	
Breslau	2	70.6	E 2	0	-10	-10	80-89	/	-0.6	meist heiter		7	71.3	E 2	0	-13	— 0	" "	
Frankfurt a/M.	2	63.4	ENE 4	4	-3	-	90-99	/	-0.5	" bewölkt		7	63.9	E 3	4	-3	/ +0.5	meist bewölkt	
Mainz	2	63.4	E 2	4	-4	-		/	-0.2			7							
Friedrichshafen												7	62.9	NE 2	X	-4	/ +0.6	mannn. Niederschl.	
Bamberg												917	64.6	SE 3	0	-7	— 0	ziemt. heiter	
Fürth	2											7							
München	2	62.0	NE 4	2	-6	-5	90-94	/	-0.2	ziemt. heiter		7	64.5	NE 2	0	-9	— +0.2	ziemt. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7 See 6-7 / 7 See 5 / 7 SE 4-6 (Sturm) See 5 / 7 SE 5-6 (Sturm) See 5 / 7 SE 4-6 (Sturm) See 5	Borkumriff	7 SE 7 See 5
Bülk	7 69.5 SE 5 / 7 69.8 SE 6 / 7 70.2 SE 7	Amrumbank	7 SE 7 See 5
Arkona	7 NE 3 See 5	Adlergrund	7 SE frisch See 4
		Borkum	7 62.6 E 7

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1142	215									7	59.7	SE 8	0	-13	— 0	verw. heiter
Fichtelberg	1213	2	54.1	SE 9	3	-12		/ -0.4		zuerst bewölkt	7	55.3	ESE 9	E	-13	/ +0.9	mannn. Niederschl.
Zugspitze	2964	216	23.5	WNW 1	2	-7		— 0		ziemt. heiter	916	22.6	Stille	3	-9	— 0	verw. heiter
Säntis	2500		56.8	SE 2	4	-6		— 0			930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		13.9	WNW 7	2	-11					632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
[illegible]berg	422 m	3p	-7.8° 86% E 5	-9.2° 64% 300 E 10	-3.3° 5.. E 7	-2.6° 28% 1000 ESE 10	-3.7° 31% SE 12	-6.5° 27% SE 18	-7.8° 29% SE 18	-8.2° 29% SE 18			T.U. 1000 m	500 m -6.2° 29%	1000 m -7.2° 28% 1500 m -6.8° 27% 2000 m -6.8° 27% 2500 m -7.3° Sicht w. 12 km
"	"	5p	ENE 6	E 12 300	E 5	ESE 16 1500	ESE 18								
"	"	5p	-10.2° 66% E 7	-10.6° 70% 300 E 12	-8.8° 35% E 5	-8.3° 35% 1500 ESE 18									T.U. 300 m -10.8° 70 % 500 m -8.3° 35 %
[illegible]	-	7p	SE 2		E 11	E 9	SSE 10								
[illegible]ert	-	7p	SSE 3		SE 4	SSE 14	SSE 14								
[illegible]	-	7p	S 1		SW 12	SW 6	SW 8	WSW 8		SW 10	SW 8	SW 6			
Wetterhorn	-	2p	E 3		E 5	E 14	ENE 12	ENE 11		NE 11		NE 13			
[illegible]rschn	76 m	2p	SSE 7	SSE 14	SSE 14	SSE 13			SSE 18	SSE 17	SSE 16	SSE 16		S 10	0 — SE; SSE — SW 1500 — 2000 —

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m.p.Sec.	6.5	8.1	5.6	6.1	5.8	5.0	5.9	5.0	6.6	6.0	6.6	6.9	7.6	7.5	6.2	6.3	6.0	8.2	7.1	8.8	7.6	8.5	7.4	6.9

Thermograph — — — Barograph

765 mm
-5 °C
760 mm
-10 °C

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	68.9	SE 4	3	−5	↘ −1.0	68.9	SE 2	0	−7	— 0.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61.9	E 1	4	−2	↗ +0.5	63.3	E 1	4	−2	↗ +0.7
Bern	64.0	SW 1	4	1	— 0.0	62.1	N 1	4	0	↗ +0.2
Genf	60.0	SW 1	✳	2	↘ −0.3	60.7	WSW 1	∞	1	— 0.0
Lugano	65.0	N 1	∞	1	↘ −5.1	64.7	N 1	∞	0	— 0.0
Helder	59.4	E 3	3	−3	↘ −1.0	59.5	E 5	4	−5	— 0.0
Vlissingen	55.6	E 4	4	3	↘ −0.5	56.2	ENE 4	4	2	V +0.5
Utrecht										
Kopenhagen	73.6	ESE 3	0	−1	⌒ −0.2	73.8	ESE 5	2	−2	— 0.0
Skagen	75.3	ESE 4	1	−3	— 0.0	75.0	ESE 4	2	−4	— 0.0
Hanstholm	71.9	E 4	0	−2	— +0.1	72.1	E 4	0	−4	— +0.1
Blaavandshuk	68.2	ESE 4	0	−3	↘ −0.3	68.7	ESE 4	0	−4	↗ +0.1
Hammershus	73.7	ESE 5	0	−2	— 0.0	73.8	ESE 6	4	−2	— +0.1
Abisko	72.5	WSW 3	4	0	↘ −1.0	76.8	SW 4	1	−3	↘ −0.5
Haparanda	77.3	Still	1	−13	↘ −1.5	75.8	Still	E	−5	↘ −0.5
Stensele	61.2	"	1	−14	↘ −1.5	79.7	"	4	−13	↘ −0.5
Oesfersund	79.3	"	4	−4	↘ −1.0	78.5	S 2	4	−4	↘ −0.5
Hernösand	79.4	"	4	−5	↘ −0.9	79.1	Still	4	−6	⌒ −1.5
Särna	79.0	"	4	−6	↘ −0.5	78.5	"	4	−7	— 0.0
Karlstad	79.2	"	4	−4	— 0.0	79.0	"	3	−5	— 0.0
Stockholm	77.2	NE 1	4	−6	— 0.0	78.9	NE 1	4	−7	↘ −0.5
Jönköping	77.1	NE 2	4	−5	— 0.0	77.8	Still	4	−6	↗ 0.0
Wisby	77.7	NE 2	4	−3	↘ −0.0	77.2	NE 4	4	−4	— 0.0
Kalmar	76.7	NE 2	1	−4	— —	76.2	NE 3	4	−5	—
Spitzbergen	60.6	SW 3	4	1	↘ −0.5					
Ingö										
Tromsö						76.0	S 3	∘	1	⌒ −0.8
Aalesund	72.4	ESE 5	0	5	↘ −0.4	72.1	ESE 4	3	3	— 0.0
Öxö	74.9	ESE 6	3	−1	— 0.0					
Andenes	77.4	SW 2	4	3	↘ −1.2	76.5	SW 2	∘	2	↘ −0.8
Bergen						76.9	ESE 2	0	4	⌒ −0.4
Brönnö	77.3	SSE 1	0	1	↘ −1.2	77.4	E 1	0	−2	↘ −1.5
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	74.9	SE 2	4	−3	— 0.0	74.3	SE 2	4	−4	— 0.0
Jan Mayen	73.1	E 1	4	0	↘ −0.4	72.1	SSW 1	4	0	↘ 0.0
Bären Insel	67.3	W 6	4	1	V −0.8					
Ursire	70.2	SE 3	1	2	↘ −0.4	70.2	SE 3	0	1	— 0.0
Helsingfors						79.6	NE 2	✳	−12	↘ −1.0
Sordavala										
Kuopio										
Vasa						75.0	SW 1	1	−8	↘ −1.0
Sodankylä										
Revel										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	71.2	ENE 3	✳	−11	↘ −0.5	73.7	ENE 4	0	−15	— 0.0
Warschau	75.2	E 2	2	−15	↘ −0.6	75.0	E 2	4	−16	— 0.0
Lodz	75.5	ENE 1	0	−9	↘ −0.9					
Lublin	74.7	NE 1	0	−18	↘ −0.5					
Krakau	72.8	E 2	0	−14	↘ −0.7	73.1	E 1	0	−13	↘ −0.2
Lemberg	75.5	ENE 2	1	−20	— 0.0					
Bromberg										
Pinsk	76.8	E 2	4	−19	↘ −0.5	77.0	E 2	4	−19	↗ +0.3
Prag	—	— 2	0	−3	↘ −1.0	66.7	E 2	1	−7	↗ +0.5
Eger	63.1	ENE 5	✳	−8	↘ −0.5	66.1	ESE 6	4	−7	↗ +0.5
Prerau										
Kaschau	74.6	N 1	0	−11	↘ −1.0	71.3	N 1	0	−13	↘ −0.5
Olmütz	71.2	WNW 1	0	−9	↗ ±1.0	70.7	WSW 1	0	−12	↗ +0.5
Budapest	69.6	SE 1	0	−4	—	69.4	SW 1	0	−7	—

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						66.2	NE 1	4	1	
Padua						65.8	NE 1	4	0	
Florenz						61.6	NE 2	∘	4	
Venedig						65.4	N 1	4	1	
Malta										
Madrid						58.2	SSW 2	9	9	
La Coruña						61.1	SW 4	3	14	
Barcelona						56.3	NW 3	1	15	
Sanfernando						58.9	S 4	9	15	
Rochefort	53.4	∘ 4	4	12	↗ +0.3					
Biarritz	54.2	SSW 2	3	21	↗ −0.6	54.8	S 1	3	12	— —
Bordeaux	50.2	SSW 2	2	17	↗ +0.3	53.7	W 1	1	12	↗ +0.6
Dijon	57.4	S 1	4	8	↗ +0.5	58.5	SSW 1	9	4	— +0.4
Calais						52.9	SE 3	4	5	↗ +0.2
Limoges	54.2	Still	3	10	↗ −0.2	55.4	Still	3	9	↗ +0.4
St. Mathieu	45.6	SSW 6	3	12	↘ −2.3	47.5	SSW 4	1	11	— —
Montpellier										
Paris	53.0	SSE 3	4	9	⌒ −0.2	54.9	S 2	∘	10	↗ +1.5
Rennes	48.3	SW 6	∘	12	↗ +1.6	52.1	SSW 5	∘	10	↗ +1.4
Strassburg	61.2	Still	4	−2	⌒ +0.1	61.8	NNE 2	∘	−2	↗ +0.4
Toulouse	56.2	S 3	4	13	— 0.0	56.6	ESE 3	3	8	⌒ +0.3
Tours	53.3	SW 3	4	10	↗ +0.2	55.4	S 3	4	10	⌒ +0.2
Alencon										
Amiens	62.7	SSE 1	4	6	↘ −0.7	53.9	SSE 1	∘	7	↗ +0.7
Cosne	55.6	ESE 2	3	9	↘ −0.5	57.3	ESE 1	∘	9	V −0.2
Le Havre	49.1	SE 3	4	9	↗ −0.2					
Ishres										
Metz	61.4	E 1	4	4	⌒ +0.1	60.9	E 2	4	0	— 0.0
Privas										
Sommesous										
Brüssel	56.0	SSE 4	4	6	↘ −1.0	56.6	ESE 3	4	3	— +0.4
Lyon	58.4	S 2	4	7	↘ −0.7	59.0	E 1	0	8	↗ +0.2
Lerwick	64.3	SE 7	4	—	—	64.1	SE 7	4	3	↘ −0.4
Renfrew	55.2	ENE 4	4	2	↘ −1.9	52.3	—	—	—	—
Eskdalemuir										
Cranwell	52.3	ESE 6	4	2	↘ −1.5					
Scilly	38.9	SW 4	5	6	V +0.4	46.4	SW 3	0	11	—
Tynemouth	55.1	SE 4	∘	4	↘ −1.2	55.2	S 4	4	4	— 0.0
Pembroke	43.5	E 6	∘	4	↘ −1.5	44.3	ESE 4	≡	—	— —
Croydon	50.7	SE 4	4	5	⌒ −1.2	50.4	ESE 4	4	8	V +0.4
Aberdeen	58.4	SE 6	4	3	↘ −0.4					
Valentia	40.0	E 7	∘	8	↘ −1.2					
Guernsey	45.1	SSW 6	4	11	V +1.2					
Stornoway	60.0	SE —	—	—	↘ 0.0	58.6	SE 9	∘	3	— 0.4
Holyhead	46.4	E 6	4	4	↘ −1.5	47.2	—	—	—	— —
Yarmouth	55.1	SE 5	4	4	↘ −0.4	54.3	SE 7	3	—	— —
Blacksod	43.5	ESE 6	4	2	↘ −1.9					
Ross on Wye	47.3	E 3	∘	3	↘ −1.2					
Calshot	48.5	ESE 7	∘	7	↘ −1.5					
Yersey						49.5	S 4	3	11	↗ +0.8
Donaghadee										
Mallinhead	47.3	ENE 4	4	3	⌒ −1.9					
Algier	61.6	W 2	3	14	↘ −1.9					
Constantine	59.3	SW 1	3	13	↘ −1.2					
Bizerta	60.6	WSW 3	2	17	—					
Belgrad	69.7	SE 1	4	−4	↘ −0.5	69.7	SE 1	0	−6	— 0.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	68.9	ESE 4	0	−10	↗ +0.3	
Lerwick	64.1	SE 8	3	3	— 0.0	
Scilly	47.0	SSE 4	3	11	— 0.0	
Mallinhead	46.8	ENE 3	∘	5	— 0.0	
Tynemouth	54.5	SSE 4	∘	4	↘ −0.4	
Valentia	42.8	SE 4	2	9	↘ −1.5	
Holyhead	48.6	SSE 4	1	—	⌒ +1.5	
Yarmouth	56.2	SSE 7	∘	3	↗ +0.4	
Blacksod	43.5	SSE 4	3	6	↗ +0.4	
Calshot	52.6	S 3	∘	7	↗ +1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	59.4	Still	1	1	— 0.0	
Paris	56.2	NW 1	4	6	↘ −0.4	
Toulouse	57.6	ESE 2	4	9	↗ −0.4	
Tours	56.0	SE 3	0	7	— 0.0	
Lyon	59.4	Still	2	0	— 0.0	
Posen	73.8	E 3	4	−14	— 0.0	
Warschau	75.1	E 1	2	−15	↘ −0.1	
Pinsk	77.0	ESE 1	4	−18	— 0.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 27 — Freitag, 27. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	63.4	E 7	0	−12	−13	90–94	/	−0.8	0	−4	−12	verw. heiter		4
W. Jhelmshaven	8	65.8	E 6	0	−13	−13	80–89	/	−1.0	0	−4	−13	" "		
Cuxhaven	8	65.5	S 3	0	−13		70–79	/	−0.5	0	−5	−14	" "		
Helgoland	8	64.9	E 7	0	−9	−10	55–100	/	−1.0	0	−3	−9	" —		6
Keitum	8	67.9	SSE 5	0	−7	−8	80–94	/	−0.8	0	−2	−8	ziemL heiter		
Bremen	8	65.8	ESE 4	0	−14	−	90–94	/	−0.8	0	−5	−14	verw. "		
Hamburg	8	67.9	ESE 4	0	−14	−14	80–89	/	−0.8	0	−5	−14	bis 3 Km	" "	Bod. Min. − 15.4°
Gr. Borstel	8		E 2	0	−14					0	−5	−15		" "	
Kiel	8	66.3	ESE 1	0	−12	−12	80–89	/	−0.5	0	−3	−12		ziemL "	
Wustrow	8	70.2	ESE 2	0	−15	−14	70–79	/	−0.3	0	−5	−15		verw. "	
Swinemünde	8	71.2	ESE 4	0	−17	−15	70–79	/	−0.8	0	−8	−18		" "	
Rügenwaldermünde	8	72.8	ESE 4	0	−18	−16	80–89	/	−0.8	0	−7	−19		" "	* Decke 5 cm
Danzig	8	75.3	Stille	∞	−19	−16	90–94	/	−0.5	0	−14	−20		" "	* " 9 "
Königsberg	8														
Memel	8	74.1	SSW 2	4	−4	−1	50–59	/	−0.8	0	−14	−15		meist bewölkt	* Decke 8 cm
Aachen	8	58.5	E 1	4	−2	−3	95–100	/	−0.6	6	0	−3	bis 4 Km	Niederschl. i. Sek.	* Decke 2 cm
Lüningen	8	64.1	SE 4	0	−12	−	90–94	−	−	0	−5	−14	verw. heiter		
Kassel	726	64.0	NE 1	2	−11	−11	95–100	/	−0.6	0	−4	−11	" "		
Magdeburg	8	68.4	E 2	0	−15	−14	70–79	/	−0.7	0	−7	−15	" "		
Dresden	805	68.1	ESE 4	0	−18	−16	60–69	/	−0.7	0	−8	−15	SE, NE, S bis 7 Km, NW bis 4 Km	" "	
Berlin	8	70.2	E 3	0	−16	−15	70–79	/	−0.4	0	−10	−17	bis 2 Km	" "	Bod. Min. − 17.9°
Grünberg i/Sch.	8	71.1	ESE 4	0	−18	−15	80–89	/	−0.3	0	−12	−18		" "	* Decke 3 cm
Breslau	8	72.1	ESE 2	0	−19	−16	40–89	/	−0.5	0	−12	−20	bis 2 Km	" "	* Decke 3 cm
Frankfurt a/M.	8	63.4	ESE 2	4	−5	−4	70–79	/	−0.9	•	−3	−6		nachts Niederschl.	
Mainz	8														
Karlsruhe	726	61.2	NNE 1	4	−3	−2	−	/	−0.3	2	−2	−4		nachts, Niederschl.	* Decke 5 cm
Friedrichshafen	8	63.1	NE 2	4	−4	−2	80–89	/	−0.4	1	−3	−5		" "	
Bamberg	8	68.1	S 2	0	−11	−8	80–89	—	0	0	−4	−11		meist bewölkt	* Decke 2 cm
Furth	8														
München	8	64.6	ESE 3	4	−8	−4	95–100	—	−0.1	0	−7	−9		meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	

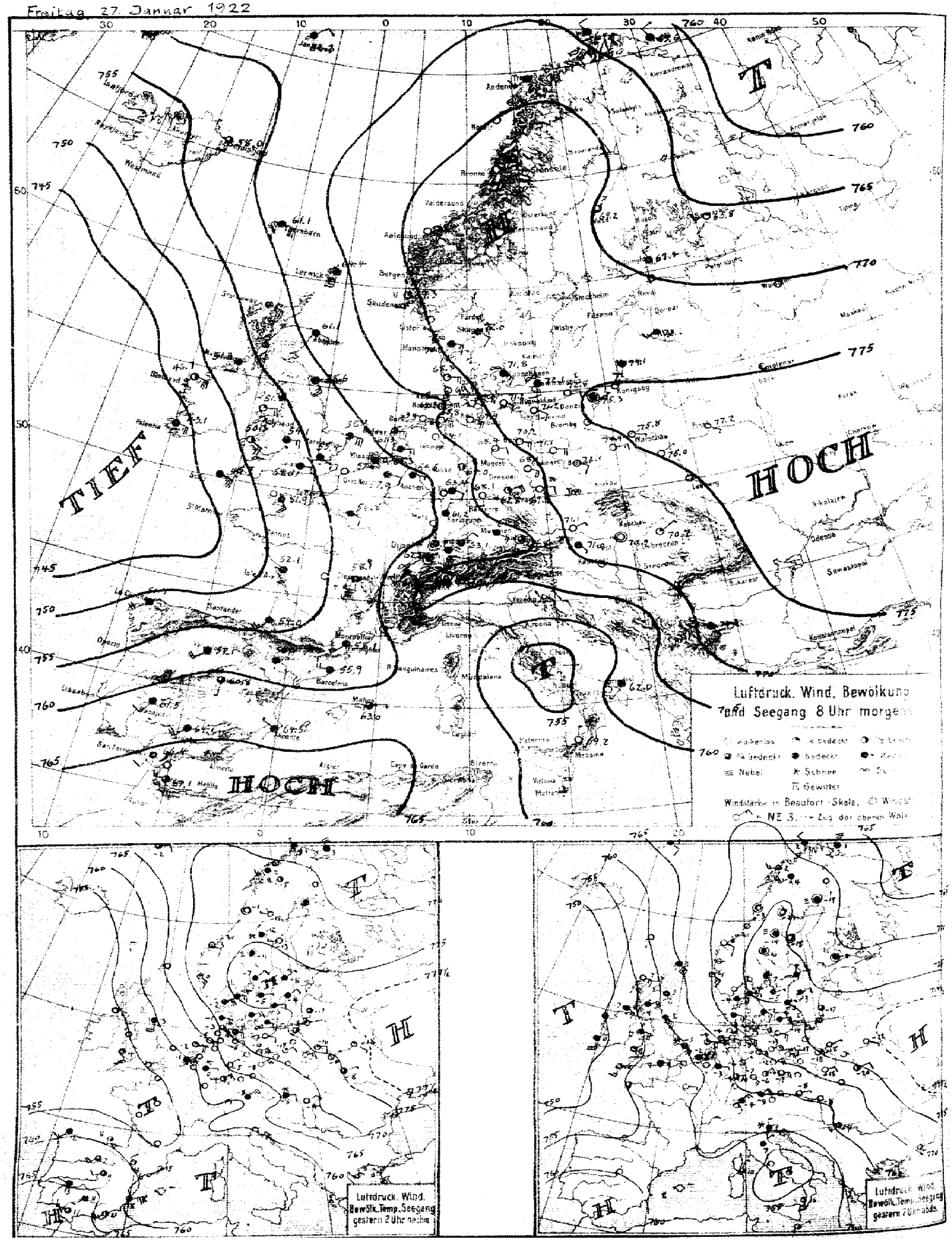
HÖHEN BEOBACHTUNGEN
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	681.1	SE 5	4	−9	95–100	/	−0.4	0	—	−10	ziemL heiter	
Brocken	1142	8	659.3	SE 8	0	−12	80–89	/	−0.8	0	−10	−12	verw. "	
Fichtelberg	1213	8	655.6	SSE 9	0	−13	95–100	/	+0.5	0	−12	−17	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	715												
Säntis	2500	730	556.7	WSW 2	4	−8	90–94	—	−0.1	2				
Feldberg	800	730												
Sonnblick	3106	752												
Schneekoppe	1603	705	519.0	NW 2	4	−13	−	—	+0.1	−	−10	−		

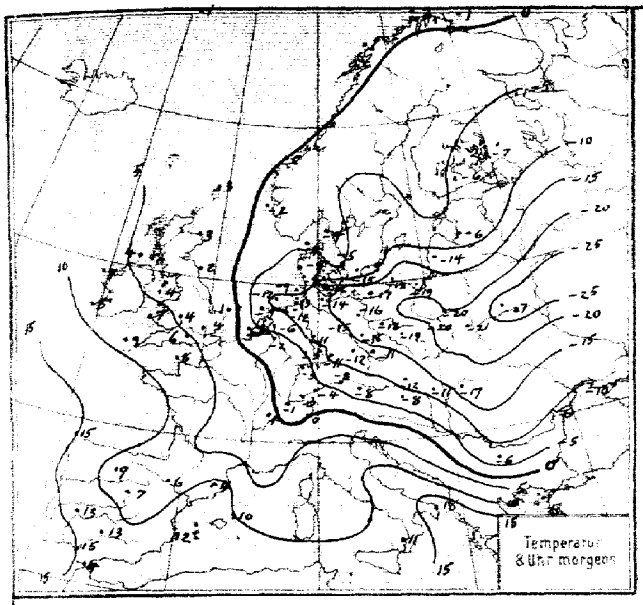
STATION (Wind in m/Sec.)	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	E 6	500 SE 15	SE 12	SE 12	ESE 12	E 12							Sichtw. bis 4 Km
"	"	8a	17.2° 75% E 3	500 4.6° 63% SE 15	4.3° 63% SE 12	1100 −3.6° 63% SE 12	−5.5° 62% E 12	−8.0° 60% E 12	2200 −9.0° 60% E 12						" " 3000 " T.u 500 m — 17.2° 75% 1100 m — 3.6° 63%
"	"	11a	ESE 6	300 SE 10	SE 12	SE 13	ESE 13	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 14	ESE 15			Sichtw. b. 2 Km
Alfenwalde	37 m	9a	ESE 7	ESE 13	600 ESE 18	ESE 22									" " 7 "
"	"	8a	15.7° 80% SSW 2	700 16.3° 76% SSW 3	8.9° 90% SSW 4	9.8° 72% SE 4									" " 2 " T.u 500 m — 16.5 1000 m — 7.4
Warschau	-	8a	✳	✳	SE 6	SE 3	SE 7	SE 6	ESE 6						SE... ins Grosse
Florenz	-	8a	NE 2	✳	NE 4										
Helsinki	-	8a	N 2	✳	E 6	NE 8	E 10								
Tagesl. (Cuxhaven)	-	8a	NNW 2	✳	E 4	E 4									
Alfenwalde	37 m	9a	15.0° 69% ESE 7	1100 13.9° 65% E 3 12	12.2° 60% ESE 20	2.6° 56% ESE 22									T.u 1100 m — 13.9° 65% 800 m — 2.6° 56%
Stromträge v.	26. Jan.	22													
Riga	25.4 m	8a	✳	✳	ESE 8	SE 14	SE 15	ESE 15	✳	ENE 3	✳	NE 2			
Dünaburg	-	8a	✳	✳	ESE 3	SE 7	SE 10	ESE 12	✳	ESE 15	ESE 16	ESE 17			
Reutlingen	-	8a	✳	✳	ESE 7	SE 8	SE 9	SE 8	✳	ESE 9	✳	E 7			

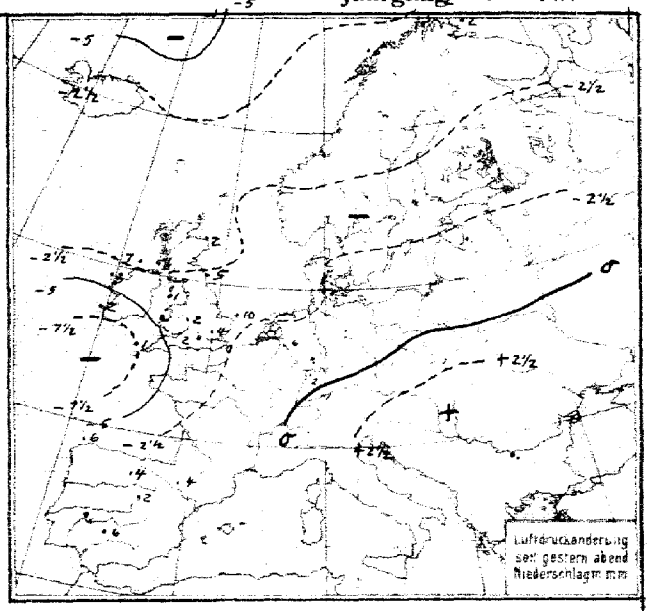
Freitag 27. Januar 1922

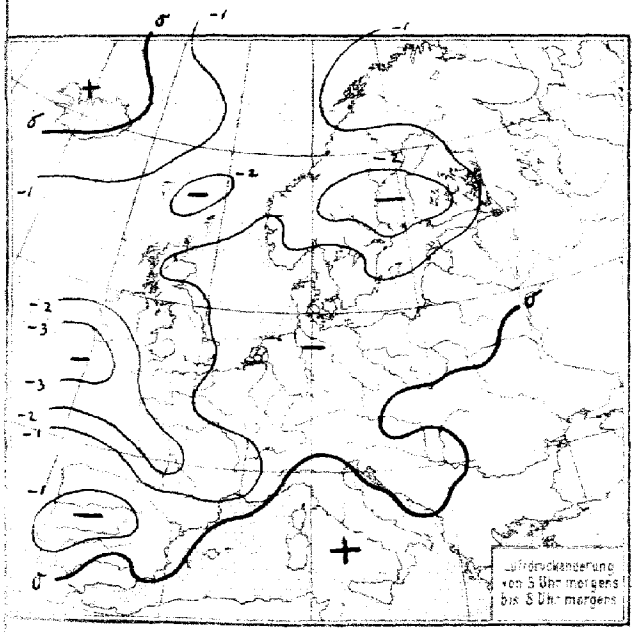


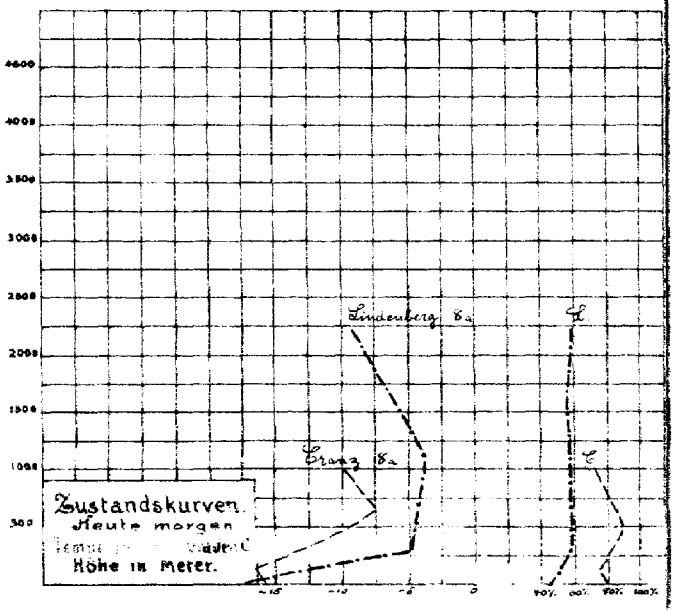
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 27









GEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 27. Januar 1922

Der über Finnland gelegene Tiefausläufer hat sich südwärts ausgebreitet, infolgedessen hat das Hochdruckgebiet weiter abgenommen. Doch beherrscht es nach wie vor die Witterung in Deutschland, so daß das trockene und klare Frostwetter bei südöstlicher Luftströmung anhält. Nur im äussersten Westen und Süden brachten Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebietes, das sich seit gestern vertieft hat, Bewölkung und teilweise Niederschläge. Eine wesentliche Aenderung der bestehenden Wetterlage ist vorläufig nicht zu erwarten.

TTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 28. Januar 1922

ORDSEE: Stark böige südöstliche Winde, wolkig teils heiter, keine oder geringe Niederschläge, Frostwetter.

estl. OSTSEE: Mässige böige Südostwinde, trocken, heiter, Frostwetter.

stl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Ostwinde, fortgesetzt trocken, vielfach heiter, strenger Frost. Hz

turmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	71.1	ENE	1	0	-12	/ + 0.4	0	-5	-13	–	
Salzburg	64.8	Stille		3	-8	–	0	-5	-9		
Klagenfurt											
Feldkirch	63.4	SW	1	≡	-4	/ - 0.2	2	-1	-6		
Innsbruck	64.3	Stille		4	-5	–	1	-2	-5		
Zürich	63.7	NE	1	∞	-3	/ + 0.5	1				
Bern	62.2	Stille		≡	-1	/ - 0.4	0				
Genf	61.5	SW	2	∞	1	/ - 1.0	0				
Lugano	65.2	N	1	∞	0	– 0	0				
Helder	67.3	E	3	3	-9	/ - 0.5					1
Vlissingen	57.9	ENE	3	∞	-1	/ - 0.5					1
Utrecht	60.3	E	3	4	-6	/ - 0.5			-7		
Kopenhagen	71.8	SE	3	∞	-5	/ - 0.8	0	-2	-6		
Skagen	72.0	SE	2	4	-4	/ - 0.3	0	-2	-5		2
Hanstholm	70.3	ESE	3	4	-4	/ - 0.8	0	-2	-4		3
Blaavandshuk	68.3	ESE	3	1	-8	/ - 0.9	0	-3	-8		4
Hammershus	72.1	SSE	2	∞	-9	/ 0.0	0	-2	-10		0
Abisko								-3			
Haparanda								-17			
Stensele								-16			
Oestersund								-5			
Hernösand								-			
Särna								-9			
Karlstad								-5			
Stockholm								-7			
Jönköping								-4			
Wisby											
Kalmar											
Spitzbergen	75.0	N	1	*	-3	/ - 1.5	*				0
Ingö	68.9	NW	2	*	2	/ - 0.8	5				3
Tromsö											
Aalesund	70.2	ESE	3	0	0	/ - 1.2	0				4
Oxö											
Andenes	69.9	SW	3	4	1	/ - 0.8	6				3
Bergen											
Brönnö											
Vardö	63.6	NW	2	4	1	/ - 0.8	2				2
Skudenes											
Dombaas											
Lister	69.7	ENE	4	4	-2	/ - 0.8	1				2
Bären Insel	61.9	NW	5	3	0	/ - 1.2	0				4
Jan Mayen	61.3	ENE	1	*	1	/ - 1.2	1				4
Helsingfors	69.4	NW	3	4	-6	∿ - 1.0	-				
Jordavala	65.8	W	3	4	-7	/ - 0.5	-				
Kuopio											
Vasa	69.2	NE									
Sodankylä											
Reval											
Dorpat											
Pitsand											
Hungerburg											
Posen											
Warschau	75.8	ESE	1	0	-20	/ - 0.3	0	-15	-20		
Lodz	74.9	E	3	0	-20	/ - 0.5	0	-15	-20		
Lublin	75.0	NE	1	0	-21	/ - 0.5	0	-15	-21		
Krakau											
Lemberg											
Bromberg											
Pinsk	77.2	SE	1	0	-27	– 0	0	-18	-27		
Prag	69.4	E	2	0	-11	◡ 0	0				
Eger	67.8	ENE	4	1	-12	/ - 0.5	0				
Prerau											
Kaschau	73.0	NNW	1	0	-18	/ + 0.5	0				
Olmütz	73.0	Stille		∞	-20	◡ 0	0				
Budapest	70.9	Stille		0	-11	◡ 0	0	-3	-12		
Kaposvar											
Szeged											
Debreczen	70.7	NE	1	1	-17	- -	0	-10	-19		
Szombathely	71.0	SE	1	4	-8	◡ + 0.1	0	-5	-9		
Belgrad											
Brindisi	67.0	SW	1	+	18	– –					
Messina	69.2	N	1	0	11	/ + 1.0					
Malta	-	N	4	3	12						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	60.8	S	1	3	7	/ - 2.0	2				
La Coruña	57.4	SW	4	4	15	/ - 0.1	6				
San Fernando	66.4	SW	2	4	15	- 0.4	0				
Barcelona	55.9	W	3	4	11	/ - 0.1	0				
Valladolid	57.1	SW	4	4	9	/ - 0.8	4				
Zaragoza	53.9	SE	1	*	6	/ - 0.2	4				
Malaga	63.0	E	1	3	10	/ + 0.6	0				
Badajoz	61.5	SW	2	4	13	/ - 1.7	*				
Cordoba	64.1	SW	4	4	-13	– 0	6				
Alicante	69.3	WSW	1	4	12	/ - 0.6	0				
Melilla	67.6	W	0	4	12	– *	0				
Tetuan	67.1	W	3	3	14	/ + 1.2	0				
Izaria	-	NW	6	1	6	/ *	0				
Malaga	65.6	Stille		3	11	/ + 0.5	0				
Bilbao	52.3	SSW	4	4	16	/ + 0.8	0				
Rochefort	57.1	SSE	5	4	-	/ - 2.8					
Biarritz	74.0	SW	5	4	-	/ - 2.5					
Bordeaux											
Dijon											
Calais											
Limoges											
St. Mathieu											
Montpellier											
Paris	56.8	SE	2	4	-	/ - 0.5					
Rennes											
Strassburg											
Tolouse											
Tours											
Alencon											
Amiens											
Cosne											
Le Havre											
Istres											
Metz											
Privas											
Sommesous											
Clermont	58.1	S	3	3	-	/ - 1.0					
Perpignan	58.1	SW	2	4	-	/ - 2.0					
Brussel	57.9	ESE	2	4	-	/ - 2.0					
Lerwick	64.4	S	1	4	3	/ - 1.9	0				7
Leith	57.8	SE	4	*	2	/ - 0.8	1				4
Eskdalemuir											
Cranwell	57.0	ESE	5	*	0	/ - 1.2	6	3	1		
Scilly	45.5	SE	7	4	9	/ - 3.0	1				7
Tynemouth	58.6	SE	5	4	2	/ - 1.2	5				6
Pembroke	60.3	SE	4	2	7	/ - 1.5	*				5
Croydon	55.4	SE	1	*	4	/ - 1.2	4	9	4		
Aberdeen	61.1	SE	5	4	3	/ - 0.8	2				6
Valentia	43.1	ESE	5	*	1	/ - 3.0	2				
Guernsey											
Stornoway											
Holyhead	51.8	E	4	1	4	/ - 1.5	1				1
Yarmouth	58.3	SE	6	4	1	/ - 0.8	10				6
Blacksod	40.7	SE	6	2	7	/ - 1.2	3				7
Ross on Wye	54.1	E	3	*	4	/ - 1.5	2	9			
Calshot	54.0	E	4	4	6	/ - 1.5	2				0
Jersey	51.9	SE	5	4	8	/ - 0.2	0				6
Donaghadee											
Thorshavn	61.1	SE	6	4	-	/ - 1.0					
Seydisfjord	58.0	S	2	3	-	– 0	0				
Riga	72.6	SW	3	4	-6	/ - 0.5	*				
Libau	70.3	SE	2	4	-6	/ + 0.3	*				
Färder	72.4	Stille		4	-5	/ - 1.9	0				1
Utsire	69.3	S	3	1	-2	/ - 0.8	0				3
Linz	66.3	Stille		0	-9	- -	0	-2	-9		
Graz	69.9	E	1	4	-6	– 0	1	8	-7		
Horta	58.4	WSW	5	4	-	– 0	0				

Eisbericht v. 27. Januar 22

Nordsee: Wangerooger Fahrwasser, sowie Wangeroog, Harle: Starkes Treibeis. Wangeroog, Wittem: zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Sonst Nordsee und Ostsee: unverändert (Siehe Wasserbericht vom 26. Jan. 22)

Dänemark. Kopenhagen: zusammengeschobenes Eis, für Segler Schlepperhilfe. Albuen: Schiffahrt unbehindert. Sprogö: leichtes, loses Eis, Schiffahrt unbehindert. Greisø u. Hyllekrog: " " " ersatzwert

Schweden. Seefahrwasser Karlsborg, Fahrw. nach Lulea durch Tjurkolmsundet, Vastra, Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Svanö. Alnösundet, Oregrundsgrepen. Seegebiet vor Rödkallen, vor Gasören, vor Skay, vor Harnö, vor Lilljungfrun: Schiffahrt hat aufgehört. Seegebiet rund um Eggegrund, Nordfahrwasser nach Gäste, Fahrwasser Landsort bis Stockholm, sowie Sandhamn bis Stockholm: Festes Eis, Fahrwasser wird durch Eisbrecher offen gehalten. Fahrwasser Bremö bis Draghallarna-Feugi, Kalmarsund südl. und nördl Kalmar: Schweres festes Eis, nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Seegebiet vor Bremö: Treibeis, nur für starke Dampfer möglich. Seegebiet vor Vinga. Fahrwasser Vinga bis Göteborg: Festes Eis, nur für starke Dampfer möglich.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 27. Januar — Nr. 27 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	65.0	ESE 6	0	-5	-7	90-99	/ +0.5		meist heiter		7							
W'haven												7	68.7	ESE 6	0	-7	/ +0.2	vorw. heiter	
Cuxhaven												7	69.5	ESE 4	0	-8	/ +1.1	" "	
Helgoland	2	68.4	E 7	1	-4	-6	90-94	/ +0.1		meist heiter		7	68.9	E 7	0	-5	— 0	vorw. heiter	
Keitum	2	70.5	SE 4	2	-3	-5	90-94	/ +0.6		ziemL. "		7	70.6	SSE 5	3	-3	/ +0.3	meist bewölkt	
Bremen												7	69.0	E 4	0	-9	-	vorw. heiter	
Hamburg	2	69.5	E 4	0	-5	-6	98%	\ -0.4	bis 4 km	meist heiter		7	70.3	ESE 3	0	-8	/ +0.7	" "	
Kiel	2	70.9	E 3	3	-4	-6	95-100	— 0		ziemL. "		8	70.8	E 3	0	-7	— 0	ziemL. "	
Wustrow												8	72.8	ESE 3	0	-9	— 0	vorw. "	
Swinemünde	2	72.7	ESE 2	0	-7	-7	70-79	\ -0.8		ziemL. heiter		7	73.6	ESE 3	0	-13	/ +0.4	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	74.4	E 3	0	-14	/ +0.7	" "	
Danzig	2	76.2	SE 1	2	-15	-14	70-79	\ +0.3		ziemL. heiter		7							
Königsberg												7							
Memel	2	75.7	S 2	3	-17	-15	30-39	— 0		mäß. bewölkt	0	7	75.8	S 1	3	-17	— 0	meist bewölkt	
Aachen	21⁴	60.1	E 1	*	0		80-89	/ +0.7		geringe Niederschl.		7	61.4	E 1	4	-3	/ +0.3	vorw. Niederschl.	
Löningen												7	66.6	E 3	0	-9	-	vorw. heiter	
Kassel	140	65.2	NE 1	0	-5	-7	80-89	/ -0.4		mäß. heiter		6³⁰	65.6	NNE 1	0	-6	/ +0.4	ziemL. "	
Magdeburg												7	66.8	E 3	0	-10	/ +0.8	vorw. "	
Dresden	205	68.1	NE 4	3	-6	-9	70-79	/ -0.9		meist heiter		705	69.7	ENE 4	0	-11	/ +0.7	" "	
Berlin	2	70.9	ENE 5	0	-10	-	60-69	/ -0.4	bis 4 km	" "		7	71.7	ENE 4	0	-13	/ +0.5	" "	
Grünberg i/Sch.												7	72.4	E 4	0	-18	— 0	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	63.8	ENE 3	2	-4		90-99	— -0.4		ziemL. heiter		7	64.3	E 3	3	-4	/ +1.0	ziemL. heiter	
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	63.0	NE 3	4	-4	/ +1.0	vorw. Niederschl.	
Bamberg												917							
Fürth	2											7							
München	2	63.4	NE 3	4	-8	-9	85-100	\ -0.7		meist bewölkt		7	66.0	NE 4	4	-8	/ +0.6	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	[illegible]
Bülk	[illegible]	Amrumbank	[illegible]
Arkona	[illegible]	Adlergrund	[illegible]

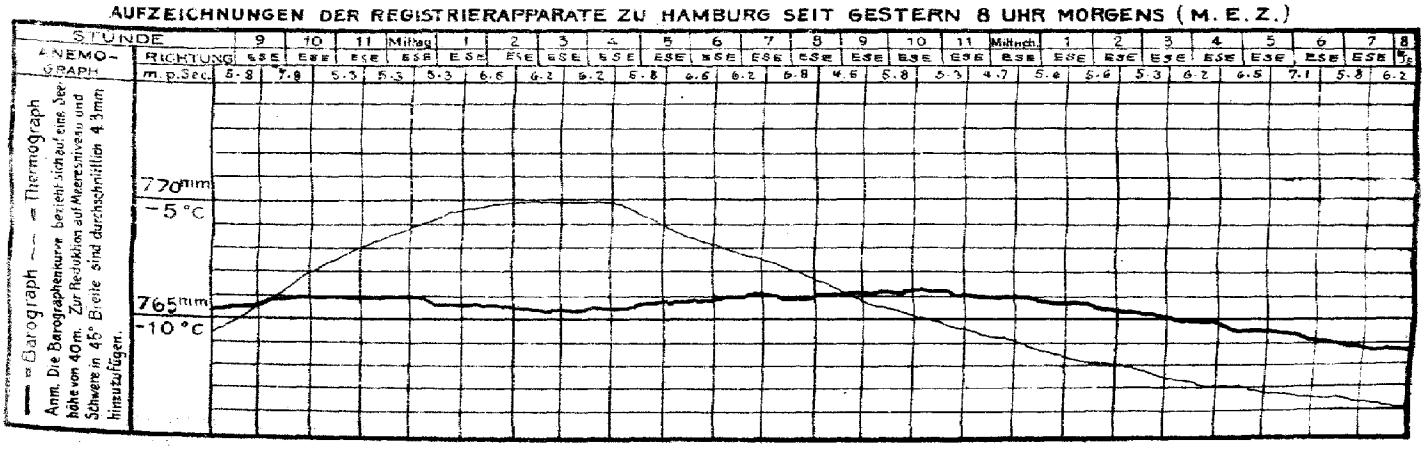
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Köhler Asten	852	230									7	6.51.9	E 4	1	-9	— 0	ziemL. heiter
Bracken	1145	215									7	6.61.2	ESE 9	0	-11	/ +0.2	vorw. "
Kornelberg	1213	2	6.54.3	ESE 9	8	-10	-11	— 0		mäß. bewölkt	7	6.55.5	ESE 9	8	-13	/ +0.6	mäß. Nebel
Inselsberg	2962	2¹⁵	5.22.0	Schn.	*	-7	-7	/ -0.5		geringe Niederschl.	510						
Brocken	2500										930						
Harden	600										930						
Sonnblick	3106		5.17.4	NW 2	*	-11				mäß. bewölkt	632	5.13.4	N 2	3	-11		
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2p	10.2° 64% ENE 4	✓	760.7 72% NNE 10	698 7.4% NNE 12	8.8° 78% ESE 13	-10.4 76% ESE 14	320.1 -10.6° 68% ESE 14	280.9 -13.0° 55% ESE 14					Sichtw. 10 km
Utrecht	25 m	2p	2.° —	✓	-4° 45%	-2° 45%	-1° -45%	-5° 46%	-8° 46%	-11° 35%	✓	-17° 36%			
Baldenweck	-	2p	✓	ESE 6	SSE 8	SSE 9									
Waschau	-	2p	SE 3	✓	ESE 6	ESE 6	SW	E 10	✓	E 13	✓	E 14			
Madrid	-	2p	W 3	WNW 8	WNW 13										
Düsseldorf	-	7p	E 3	✓	ESE 6	SSE 9	SSE 12								
Ile de Groix	-	2p	SW 5	✓	WSW 10	WSW ✓	✓	WSW 14							
Holyhead	-	2p	ESE 6	✓	SSE 9	SSE 7									Sbr - cm in 1000-1500 m / Sichtw. 10 km

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	68.1	E 2	☀	−6		67.1	E 1	0	−8	↗ +0.6
Salzburg						65.8	Nebel	2	−0	
Klagenfurt										
Feldkirch	69.6	NE 2	4	−1		63.2	SW 2	☀	−3	
Graz	67.7	SE 1	4	−5		66.3	SE 1	4	−6	
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	68.8	E 4	1	−2	— 0.0	69.0	E 4	1	−1	↗ +1.0
Vlissingen	69.0	ENE 3	•	−1	↗ +0.5	68.2	ENE 4	•	−2	↗ +0.5
Utrecht										
Kopenhagen	73.6	ENE 3	4	−1	↘ −0.1	73.8	ESE 3	4	−2	— +0.1
Skagen	75.5	E 3	4	−4	— 0.0	75.2	ESE 1	4	−4	— 0.0
Hanstholm	73.3	ENE 4	4	−2	— +0.1	73.2	ENE 4	4	−4	— −0.1
Blaavandshuk	71.0	ESE 4	4	−1	↗ +0.4	70.5	ESE 4	4	−2	— 0.0
Hammershus	73.2	ESE 5	⁓	−3	— 0.0	73.5	E 5	4	−4	— 0.0
Abisko	72.0	WSW 4	2	−5	↘ −0.5	72.3	SW 5	4	−4	⁓ 0.0
Haparanda	71.7	Hagel	≡	−19	↘ −0.5	71.0	Hagel	≡	−19	↗ 0.0
Stensele	75.6	W 1	0	−17	↗ 0.0	76.1	"	0	−23	↘ −0.5
Oestersund	74.3	WNW 2	☀	−12	↘ −1.0	75.3	"	≡	−14	↘ −1.0
Hernösand	74.0	W 1	0	−13	↘ −0.5	72.2	"	0	−18	↘ −1.5
Sarna	76.4	Hagel	≡	−11	↘ −0.5	75.3	"	4	−16	↘ −0.5
Karlstad	77.1	NE 2	4	−7	— 0.0	76.1	"	4	−7	↘ −0.5
Stockholm	76.8	NE 1	4	−8	↘ −0.5	76.0	N 1	4	−9	↘ −0.5
Jönköping	76.4	E 1	4	−5	↘ −0.5	75.9	E 1	4	−5	↗ 0.0
Wisby	76.3	NE 2	4	−4	↗ 0.0	75.9	E 2	4	−3	↗ 0.0
Kalmar	75.1	E 2	4	−3	—	75.7	E 1	4	−3	—
Spitzbergen						61.1	SE 2	4	−2	↘ −0.8
Ingö	67.3	NW 1	4	3	↘ −0.4	67.1	NW 2	3	2	— 0.0
Tromsö										
Aalesund	72.2	ESE 2	0	3	— 0.0	72.1	ESE 2	0	0	⁓ 0.0
Öxö										
Andenes	71.9	SW 3	•	2	↘ −0.5	71.6	WSW 3	3	2	↘ 0.0
Bergen										
Brönnö	73.5	Hagel	0	−1	↘ −0.4	73.1	Hagel	0	−3	↗ −0.4
Vardö	63.3	NW 0	4	3	↘ −0.5	64.1	N 5	•	1	— 0.0
Skudenes										
Dombaas	72.7	S 2	3	−10	↗ +0.4	71.8	Hagel	4	−13	— 0.0
Bären Insel	65.4	WNW 2	1	0	↗ +0.4	66.1	WNW 3	3	0	↘ −0.4
Jan Mayen	68.8	E 2	3	−2	↗ 0.0	67.3	SE 2	4	1	↘ −0.4
Ursire	72.0	SE 3	1	0	↗ +0.4	72.1	SE 3	1	−1	↗ +0.4
Helsingfors										
Sordavala						69.7	Hagel	4	−4	↘ −0.5
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	73.9	WNW 2	1	−19	↘ −0.5	74.8	SSW 2	0	−17	↗ +0.3
Warschau	75.4	ESE 2	1	−16	↘ −0.9	76.2	E 1	0	−18	⁓ +0.5
Lodz	74.4	E 3	0	−15	↘ −0.6	—	E 3	0	−18	↗ +0.8
Lublin	74.3	ENE 1	0	−11	— 0.0					
Krakau						74.3	E 2	0	−18	↗ +0.8
Lemberg	75.8	E 1	2	−18	↘ −1.0	77.3	E 2	2	−20	↗ +0.3
Bromberg										
Pinsk	74.9	SE 1	1	−18	↘ −0.8	77.2	SE 1	0	−22	↘ −0.2
Prag						67.2	E 3	0	−3	⁓ −0.5
Eger						65.5	NE 5	2	−6	↗ −0.5
Prerau										
Kaschau						69.8	SSW 1	1	−5	↘ −0.5
Olmütz						69.7	SW 1	0	−11	↘ −0.5
Budapest	66.3	NE 2	0	−4		69.3	W 1	0	−8	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Mailand	63.2	Hagel	4	3						
Padua	62.8	NW 1	☀	0						
Florenz	58.0	NE 1	4	7						
Maddalena	57.6	SE 1	3	10						
Messina	57.7	S 2	1	16						
Malta						56.5	ENE 1	2	—	—
Madrid	62.0	WSW 2	3	9	⁓ +0.6					
La Coruña	59.9	SW 3	4	12	⁓ +0.6					
San Fernando	67.2	W 3	3	17	↗ +1.0					
Barcelona	56.2	SW 1	2	15	↘ −0.1					
Santander	58.2	W 4	2	16	↗ +1.0					
Rochefort										
Biarritz										
Bordeaux										
Dijon										
Calais										
Limoges										
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris										
Rennes										
Strassburg										
Toulouse										
Tours										
Alencon										
Amiens										
Cosne										
Le Havre										
Istres										
Metz										
Privas										
Semmesous										
Lerwick						66.8	SE 8	1	5	↗ +0.4
Renfrew						58.6	ENE 4	•	4	↗ +0.4
Eskdalemuir										
Cranwell						59.2	ESE 5	•	1	↗ +1.8
Scilly						54.3	S 3	1	10	↗ +0.2
Tynemouth	66.0	S 4	•	3	↗ +0.8	61.1	SSE 5	•	3	↗ +0.4
Pembroke	56.0	SSE 3	2	4	↗ 0.0	54.2	SSE 3	1	9	↗ +0.1
Croydon						58.1	ENE 1	—	—	—
Aberdeen						62.9	SE 5	3	3	↗ +0.1
Valentia						49.8	SSE 4	4	10	↗ +0.4
Guernsey										
Stornoway						56.6	ESE 3	0	7	↗ +0.1
Holyhead						54.8	E 4	4	7	↗ +0.1
Yarmouth						61.4	E 6	☀	−1	↗ +0.4
Blacksod						58.8	SW 3	1	7	↗ +0.1
Ross on Wye						56.1	E 2	•	8	↗ +0.4
Calshot						52.0	E 3	4	7	↗ +0.3
Yersey						54.6	SSW 4	4	8	— 0.0
Donaghadee										
Malinhead						53.2	SE 3	•	7	↗ +0.1
Oran	62.8	WNW 5	1	16	⁓ +0.3					
Valladol	62.3	SW 4	3	7	↗ +3.4					
Zaragoza	59.2	NW 2	2	13	↗ +0.1					
Badajoz	64.3	W 1	4	13	↗ +0.2					
Cordoba	65.6	SW 1	4	11	↗ +0.1					
Alicante	60.0	ENE 5	4	18	↘ −0.1					
Almeria	62.9	SW 5	2	21	↘ −0.2					
Bilbao	59.9	NW 2	2	12	↗ 0.0					
Malaga	64.0	NW 2	3	17	—					
Belgrad						68.1	WNW 2	2	−8	↗ +0.1

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	69.4	ESE 4	0	−11	↘ −0.6	
Lerwick	66.8	S 8	4	3	↘ −0.4	
Renfrew	59.7	ESE 4	•	2	⁓ −0.4	
Cranwell	59.7	ESE 4	•	0	— 0.0	
Scilly	51.5	SSE 4	1	10	↘ −1.9	
Malinhead	54.0	SSE 2	4	6	— −0.0	
Tynemouth	60.6	SSE 4	•	2	— 0.0	
Pembrake	53.1	SSE 3	0	7	↘ −0.8	
Guernsey	57.8	SSE	⁓	☀	↘ −1.2	
Holyhead	54.5	ESE 3	1	—	↘ −0.8	
Yarmouth	60.3	SE 4	☀	−4	↘ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Calshot	56.3	E 2	≡	6	↘ −1.2	
Posen	73.8	ENE 2	0	−18	↘ −0.1	
Warschau	75.5	E 1	0	−19	— −0.1	
Pinsk	78.6	NNE 1	0	−25	— 0.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 28 Sonnabend, 28. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	56.3	ESE 6	0	-3	-3	90-94	—	0.5	0	-5	-13	verw. heiter		
Cuxhaven	8	56.9	ESE 4	0	-10	-	70-79	—	0	0	-7	-13	" "		
Helgoland	8	56.8	ESE 6	0	-8	-7	95-100	/	1.0	0	-4	-9	"		6
Keitum	8	58.5	SE 5	1	-6	-7	90-94	/	0.6	0	-4	-7	✳ teil. heiter		
Bremen	8	58.9	E 3	0	-9	-	90-94	◡	+0.6	0	-5	-9	verw. "		
Hamburg	8	58.9	ESE 4	0	-9	-8	80-89	/	0.7	0	-6	-11	" " "	Bod. Min. -15.2	
Gr. Borstel	8	-	ESE 3	0	-9	-	-	-	-	0	-5	-15	" "	* Decke 2 cm	
Kiel	8	59.8	E 1	0	-10	-10	80-89	◡	+0.3	0	-7	-11	" "		
Wustrow	8	62.0	ESE 4	0	-13	-12	70-79	/	1.2	0	-8	-13	" "		
Swinemünde	8	63.0	ESE 2	0	-14	-12	80-89	/	0.8	0	-9	-17	" "		
Rügenwaldermünde	8	64.1	ESE 2	0	-15	-13	70-79	/	0.7	0	-11	-18	" "	* Decke 5 cm	0
Danzig	8	66.6	SE ≡	∞	-15	-12	80-89	/	0.6	0	-14	-20	" "	* " 9 cm	
Königsberg	8	66.7	E 1	0	-19	-15	-	/	0.4	0			—	* " 12 "	
Memel	8	67.1	SSE 2	2	-17	-14	30-39	/	0.4	0	-13	-17	meist bewölkt	* B. 6 cm	0
Aachen	8	51.9	SW 3	4	3	+2	90-94	/	+0.3	2	4	-2	bis 2 Km mehrf. Niederschl.		
Löningen	8	54.9	SE 2	1	-9	-	50-59	-	-	0	-4	-14	zieml. heiter		
Kassel	7.26	57.4	SE 1	2	-9	-9	80-94	/	0.3	0	-1	-12	verw. "		
Magdeburg	8	59.2	ESE 1	0	-10	-9	70-79	/	0.4	0	-3	-15	" "		
Dresden	8.09	59.8	SE 6	0	-7	-5	60-69	/	0.8	0	-2	-9	" "		
Berlin	8	62.2	E 3	0	-14	-13	80-89	◡	0.6	0	-7	-15	bis 2 Km "	Bod. Min. -16.4°	
Grünberg i/Sch.	8	62.0	SE 3	0	-13	-10	80-89	/	1.1	0	-4	-18	" "	* Decke 3 cm	
Breslau	8	63.6	E 2	∞	-16	-13	85-100	/	1.2	•	-11	-19	bis 4 Km "		
Frankfurt a/M.	8	58.8	NNE 1	4	-5	-4	70-79	/	+0.5	•	-2	-6	meist bewölkt		
Mainz	8														
Karlsruhe	7.26	55.8	NE 1	✳	-3	-2	80-89	◡	+0.2	•	-1	-5	zieml. heiter		
Friedrichshafen	8	56.3	NE 2	4	-6	-4	80-84	◡	0.2	8	-1	-6	meist bewölkt		
Bamberg	8	58.5	SSE 1	1	-11	-8	90-94	◡	0	0	-2	-12	bis 4 Km zieml. heiter	* Decke 2 cm	
Fürth	8														
München	8	57.7	E 2	1	-11	-7	55-100	\	1.2	0	-4	-11	ziemL heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	34 SSE 4-6 4 1 (Schnee) See 4	Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	8a N SE 6, 4 See 5 L-T W-T 0,1 4
Arkona	1/2 ESE 3 (N) (C) — 11a SE leicht See 5	Adlergrund	8a N See 3 L-T W-T 11a SE schwach, 0, See 3, Sicht 10 km L-T 0,4 4

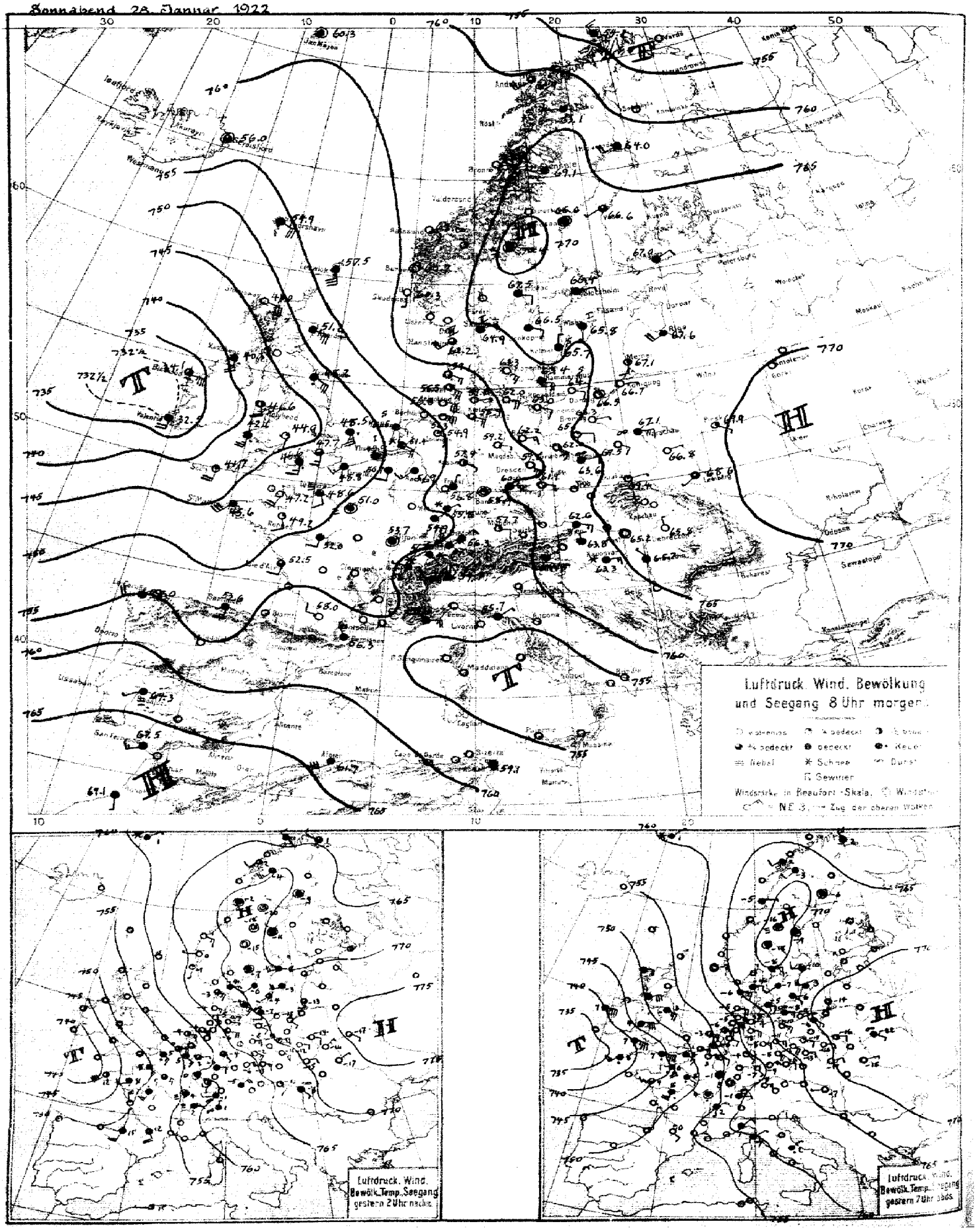
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

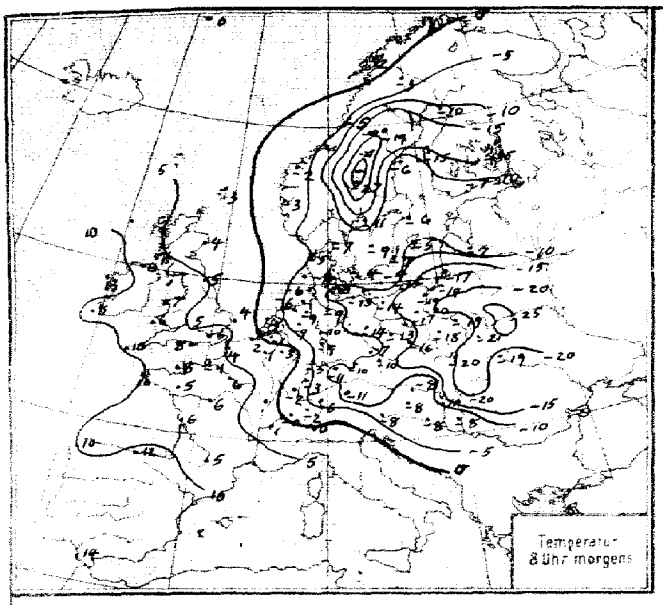
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 78.3	SSE 5	4	-6	80-89	—	0.4	0	-	-9	meist bewölkt	* Decke 2.5 cm
Brocken	1142	8	6 53.7	SSE 6	0	-8	60-69	—	0.6	0	-9	-12	verw. heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 49.3	SSE 6	8	-14	95-100	/	0.7	1	-10	-17	5:1 200 m mehrf. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7/8	5 13.1	WNW 1	1	-10	95-100	—	0.4	0	-4	-10	ziemL heiter	
Säntis	2500	7/8	5 52.3	NW 4	✳	-6	95-100	◡◡	0	0				
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 10.1	NE 2	2	-10	70-79	/	0.2	•	-10	-13		
Schneekoppe	1603	7/8												

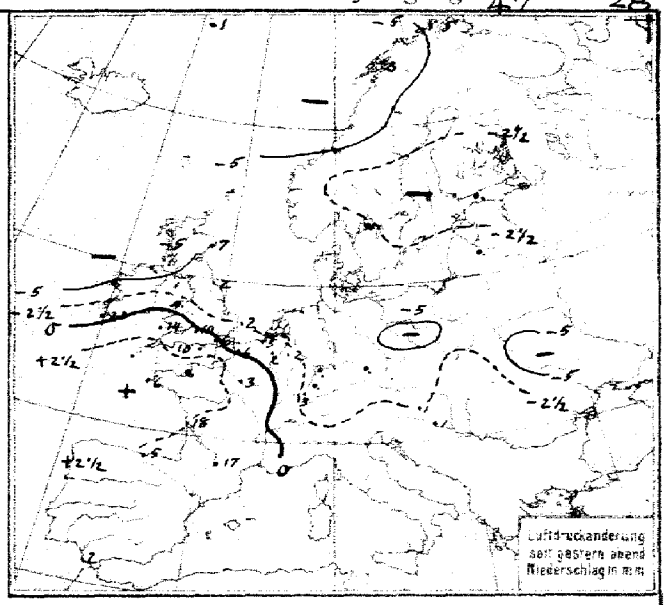
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Abkürzungen															
Alhamwalde	37 m	9a	ESE 6	ESE 14	SE₂E 18	SE 14	SE 16								mehr.
Hasenburg	17 m	10a	ESE 6	SE 10	SE 20	SE 18	SE 15	SE 15	SE 11	SE 14	SE 19				Sichtw. b. 4 Km
Lindenberg	122 m	8a	-15.2° 78% ESE 8	-2.7° 68% SE 10 800	-1.9° 64% SE 7	-1.9° 67% SE₂S 6	-3.4° 66% SE₂E 13	-3.2° 46% SE₂S 10	-3.6° 33% SE₂S 10	-8.0° 53% SE₂S 10	-12.1° 33% SE₂S 10		T.U (600 m: -12.6° 1600 m: -13.8°		Sichtw. b. 2 Km
"	"	10a	E 4	SE 9	SE₂S 16	SE₂S 11	SE 13	SE₂E 13	SW₂E 12						" " 2 "
Rennes	-	8a	SSE 4	✳	SSW 4	SSW 6	S 6								
Amiens	-	8a	SSE 1	✳	✳	E 12									
Crefeld	-	9a	-11.7° 79% Stille	✳	-7.9° 84% S₂E 4	-6.3° 56% SSW 3									Sichtw. b. 10 Km
Croydon	-	8a	S 5	SW₂S 9	SW 8	SW₂S 6									4-str. Sbr. zw. 200-300 m
Florenz	-	8a	NE 1	✳ 600	SE 2										
Madrid	-	8a	WSW 4	WSW 7	WSW 7	W 15									
Nachtrag v. 27. Jan. 22.															
Lindenberg	122 m	12 h mittag	-10.6° 89% E 6	600 -12° 42% SE 12	1100 -12° 38% SE₂E 15	1800 -6.7° 38% ESE 15	2800 -6.0° 38% ESE 14	3200 -6.3° 35% ESE 14	✳	-9.8° 35% ESE 19	-12.9° 35% ESE 19	-16.0° 35% ESE 15	-19.5° 35% ESE 15		Sichtw. b. 10 Km

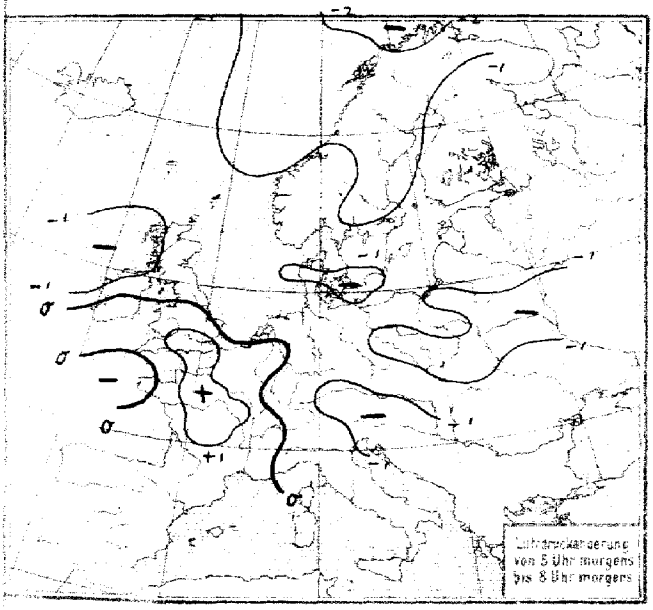

Sonnabend 28. Januar 1922
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Windstärke in Beaufort-Skala
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

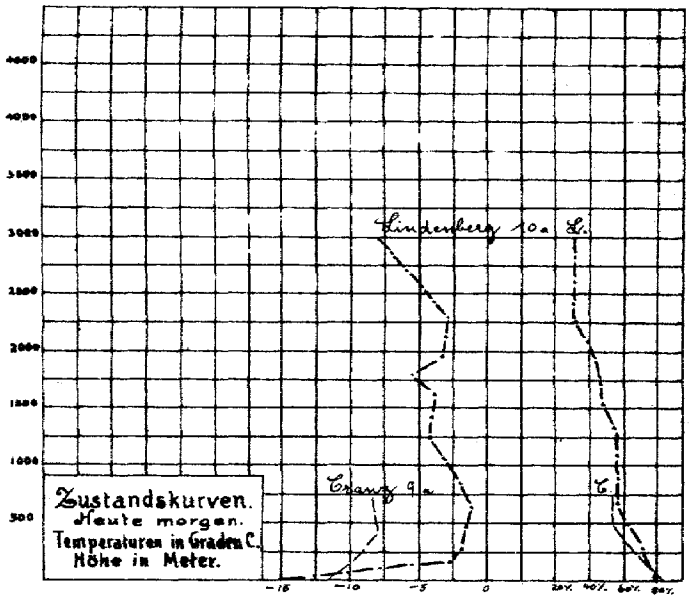
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 28









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 28. Jannar 1922

Das Hochdruckgebiet im Nordosten hat sich von Fallgebieten im Westen, Norden und Osten angegriffen — weiter abgeflacht. Das gestern früh südlich Irland erschienene Tief ist unter starker Vertiefung nordwärts vorgedrungen. Auf unsere Witterung hat es wiederum nur einen kurzen vorübergehenden Einfluß gewonnen, der sich in stellenweisem Auffrischen des Windes äusserte. Das heitere bis wolkenlose Wetter und der starke Frost halten in Deutschland an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 29. Januar 1922

NORDSEE: Weiterhin östliche bis südöstliche Winde, heiter, nur geringer Rückgang des Frostes.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Fortdauer der bestehenden Witterung.

Sturmwarnungen: Gestern 4 20 p.m. Nordsee: Gefahr erneut auffrischender südöstlicher Winde; Signalball.
" 8 55 p.m. " : Signal ändern in Südoststurm rechtdrehend.
" 8 55 p.m. Flensburg bis Greifswalder Oie: Sturm stark auffrischender zunächst südöstlicher Winde; Signal SE-Sturm
Heute 10 20 a.m. Borkum bis Greifswalder Oie: Sturmgefahr erscheint zunächst vorüber; Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte.

A. V. Gentzen.

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Wien	62.6	ESE 3	4	−8	−0.4	0	−6	−8		
Salzburg										
Klagenfurt	64.8	NE 1	4	−8	−2.0	0	−2	−6		
Feldkirch	55.7	NE 2	4	−3	−0.5	−	−1	−1		
Innsbruck	57.2	W 3	0	−5	−1.2	0	1	−5		
Zürich										
Bern										
Genf	56.1	W 1	*	1	•	0				
Lugano	59.7	N 1	*	0	−	0				
Helder	51.5	ESE 2	4	−3	−0.4	0				0
Vlissingen	49.9	SE 2	4	2	−0.4	3				1
Utrecht	51.4	SE 4	*	−1	0	•		−2		
Kopenhagen	63.3	SE 3	•	−4	−0.6	0	−4	−6		
Skagen	64.9	ENE 2	4	−7	−0.2	0	−4	−7		2
Hanstholm	62.2	SW 4	3	−5	−0.5	0	−3	−7		4
Blaavandshuk	59.1	ESE 3	0	−6	−1.1	0	−4	−9		4
Hammershus	63.4	ESE 4	0	−4	−1.0	0	−4	−10		−
Abisko	63.1	W 2	4	−3	−1.5		−2	−6		
Haparanda	64.0	WSW 4	4	−10	−0.5	0	−6	−11		
Stensele	69.1	W 1	4	−19	−1.6	0		−21		
Oestersund							−16			
Hernösand	66.6	Stille	4	−6	−1.5	0				
Särna	70.4	Stille	≡	−27	−0.5	0	−15	−28		
Karlstad	67.5	E 2	4	−11	−1.0	•	−7	−12		
Stockholm	68.9	E 1	4	−6	−0.5	0	−8	−9		
Jönköping	66.6	ESE 2	4	−9	−0.5	0	−5	−10		
Wisby	65.8	S 1	4	−5	0	0				1
Kalmar	65.7	N 1	4	−7	−	0				0
Spitzbergen										
Ingö	54.2	NW 3	−	3	−2.3	5				3
Tromsö										
Aalesund	62.0	ESE 2	0	−2	−1.2	0				3
Oxö										
Andenes	61.9	SW 4	3	2	−1.2	3				3
Bergen	60.7	Stille	0	−3	−0.8	0				
Brönnö	63.3	E 1	0	−5	−1.2	0				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	63.0	Stille	0	−19	−0.4	0		−19		
Lister	61.3	E 6	3	−6	−0.8	0				2
Jan Mayen	60.3	Stille	4	0	−0.8	1				4
Utsire	60.3	S 1	0	−	−1.2	0				2
Helsingfors	67.0	NE 2	4	−7	0	•		−7		
Sordavala										
Kuopio										
Vasa	66.6	SW 1	1	−15	−0.8	−		−6		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	65.1	ESE 2	1	−17	−0.4	0	−13	−17		
Warschau	67.1	ESE 2	∞	−19	−0.5	0	−14	−17		
Lodz	67.5	SE 2	0	−18	−1.0	0	−12	−20		
Lublin	66.8	E 1	0	−21	−1.1	0	−	•		
Krakau	69.4	E 1	1	−20	−1.2	0	−16	−23		
Lemberg	65.6	SW 1	3	−19	−0.3	0	−	−21		
Bromberg	66.3	E 1	0	−20	−1.0	0	−12	−21		
Pinsk	69.9	SE 1	2	−25	−1.5	0	−15	−28		
Tarnow	67.1	N 1	∞	−20	−1.0	0	−12	−21		
Prag	61.9	ESE 2	0	−10	−0.4	0		−10		
Eger	60.0	E 4	*	−10	−0.4	•		−13		
Prerau										
Kaschau	67.2	W 1	0	−17	−1.5	−				
Olmütz	64.9	WNW 1	0	−16	−0.8	0		−18		
Budapest	65.2	Stille	0	−11	−0.8	0	−2	−12		
Kaposvar	63.3	E 3	*	−8	−1.6	1	−5	−8		
Szeged	65.7	NW 1	•	−8	−1.5	0	−6	−10		
Debreczen	65.8	N 1	1	−20	−	0	−8	−21		
Szombathely	63.8	NNW 2	•	−8	−1.0	1	−4	−8		
Belgrad										
Florenz	55.7	NE 1	4	−	−1.0					
Malta										

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind		See		w-T, w-T
28. Jan. 8a	49.0 N	25.5 W	40.5	W	4	4	lange h. Dünung aus W	10.0 12.2

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Madrid										
La Coruña	55.0	WSW 6	3	10	−					
San Fernando	67.5	WSW 3	4	14	+0.6	2				
Santander	53.6	S 3	4	12	+0.3	5				
Badajoz	64.3	WSW 1	≡	−	+0.2	2				
Melilla	67.0	W 1	3	12	+0.7	0				
Bilbao	54.7	SSW 7	3	19	−	13				
Rochefort	52.5	SSW 7	3	6	+0.7	18	11	6		
Biarritz										
Bordeaux	55.3	SW 2	3	7	+0.5	•	13	8		
Dijon	53.7	Stille	≡	1	+1.6	6	6	1		
Calais	48.8	SW 3	4	4	+1.1	6	6	3		
Limoges	52.8	Stille	4	6	+1.2	−	−	−		
St. Mathieu	45.6	SW 6	•	10	−0.5	6	12	7		
Montpellier										
Paris	51.0	Stille	≡	6	+0.9	3	10	4		
Rennes	49.2	SSE 2	1	5	−	•	9	5		
Strassburg	54.9	NE 1	4	−2	−0.3	3	2	−2		
Tolouse	58.0	W 2	0	5	+0.6	17	13	5		
Tours	52.0	SSW 2	4	6	+1.0	6	8	5		
Alencon										
Amiens	49.9	SSE 1	3	6	+0.6	−	7	5		
Cosne	52.8	S 1	2	−	+0.6	−	9	5		
Le Havre	48.6	SSE 2	≡	−11	+4.0	−	•	•		
Istres	58.1	N 1	•	7	+2.3	22	12	7		
Metz										
Romilly	52.6	SW 1	≡	5	+1.1	4	10	1		
Sommesous										
Brüssel	50.7	S 2	4	1	−	•				
Perpignan	56.3	NW 5	4	−	+0.5					
Lerwick	57.5	SSE 6	4	3	−0.4	0				5
Renfrew							2			
Eskdalemuir										
Cranwell	46.8	ESE 3	•	3	0	6		2		
Scilly	41.7	SSW 4	1	10	0	4				7
Tynemouth	48.2	SE 5	•	5	−0.8	2				5
Pembroke	42.1	SSW 5	•	6	+0.4	14				5
Croydon	47.7	S 3	3	6	+1.5	6	7	6		
Aberdeen	51.2	SE 5	4	4	−0.4	7				5
Valentia	32.5	S 4	4	8	0	23				
Guernsey										
Stornoway	48.0	ESE 6	4	−	−0.5					
Holyhead	41.6	SSE 5	1	7	0	•				4
Yarmouth	43.5	SSE 5	•	4	−0.4	2				6
Blacksod	34.1	S 7	3	13	−1.5	•				7
Ross on Wye	44.9	S 1	1	7	+0.8	10		5		
Calshot	46.6	S 3	•	8	+1.2	10				
Yersey	47.2	SSW 4	0	8	0	•				3
Donaghadee										
Malinhead	40.3	SSE 5	•	6	−1.2	•				6
Thorshavn	54.9	SE 6	4	−	−1.0					
Seydisfjord	56.0	Stille	3	−	−1.0					
Riga	67.6	SW 4	4	−7	−0.5	•	−3	−7		
Zakopane	66.9	Stille	0	13	−1.0	0	−12	−20		
Linz	58.0	Stille	0	−6	•	0	−2	−9		
Graz	63.2	S 1	4	−7	−1.0	•	−4	−8		
Algier	61.7	WSW 6	4	−	+1.0					
Tunis	59.1	WSW 1	4	−	−1.0					
Nizza	57.6	E 5	4	−	−2.0					
Rabat	69.1	S 1	4	−	+0.5					
Horta	54.9	WSW 4	4	−	−0.5					

Eisberichte v.

v. Lettland: Außer Domesnäs, Lyserort und Hainasch keine Änderung [illegible]

v. Dänemark: Dragör: leichtes loses Eis, Sch. unbehindert. Steens-Sund: eisfrei, Hafen zusammengesch. Eis, f. Segl. Schlepperh. Sprogö, Østerrende: zusammengeschobenes Eis, f. Segl. " Frederikshavn, Skagen, Løsø, [illegible] Hornaes: schw. Treibeis, f. Segl. Schlepperh.

v. Schweden: Seegebiet rund um Eggegrund: schw. fest. Eis, Sch. geschl. Kalmarsund südl. Kalmar: festes Eis, Schiffahrt n. m. Eisbrh. möglich. Sonst unverändert, siehe Wetterbericht v. 27. Jan. 22.

Eisbericht v. 28. Jan. 22. **Nordsee:** Lister Tief, Reede: Schweres Eistreiben Schiffahrt geschlossen. Schmaltief: zusammengesch. Eis, Eisbrh. Vortrapptief: starkes Treibeis. Starkes Treibeis, Sch. nur f. starke Dampfer. Husum, Boening: Schiffahrt geschl. Neuwerk: starkes Treibeis. Cuxhaven, Norderney: schw. Eistreiben, f. Segler geschl. Brunsbüttel, Elbe: Schweres Eistreiben. Kanaleingang: dünne Eisdecke. Hamburg, Altona: " " f. Segler Schlepperh. Harburg: Treibeis. Glückstadt: starkes Treibeis, für Segler geschl. Brunshausen: dicke starke Eismassen. Oste-Mündung starke Eisdecke, Schiffahrt geschl. Weser: schweres Treibeis, Bremen, Hafen: Treibeis. Weser bei Bremen: zusammengesch. Eis. Wollen für Segler Schlepperh. Bremerhafen: dichte Eismassen. Innenjade: dichte starke Eismassen. Aussenjade: starkes Treibeis. Norderney, Seegatt: " " " " " " " Borkum, Westereems: starke Treibeis. Emden, Ems: Sch. nur mit Schlepperh. Hafen: starke Eisdecke. Schillig-horn: schweres Eistreiben, Sch. n. f. starke Dampfe. Wangerooger Fahrwasser Aussenjade, Harle: starkes Treibeis " " f. starke Dampfer. Watten: Sch. geschl.
Ostsee: Memel: dünne Eisd. für Segl. Schlepperh. m. Pillau See: Treibeis Hafen: starke Eisd. Fr. Haff: Sch. geschl. Sch. nur mit Eisbrh. m. Danzig Reede: starkes Treibeis, n. für starke D. m. Innenhafen: starke Eisd. Fahrrinne wird d. Eisbr. offen gehalten. Stolpmünde, Hafen: dünne Eisd. für Segler Schlepperh. See: dünne Eisd. Kolberg: dünne Eisd. für Segl. erschwert. Swinemünde, See: dünne Eisd. nur f. starke Dampfer m. Hafen: leichtes loses Eis, strichw. Treibeis. Dampferhafen: starke Eisd. Greifswalder Oie: starkes Treibeis, n. f. starke Dampfer. Stettiner Haff: Fahrrinne d. Eisbr. offen geh. Eistaxe wird erhoben. Thiessow, Wittower Posthaus, Barhoeft, Vierendehl, Bodden: Sch. geschl. Gellen: zusammengesch. Eis. Arkona: Treibeis f. Segl. Schlepperh. Prerow: leichtes loses Eis, Treibeis. Warnemünde: Hafen: zusammengesch. Eis, Warnow: st. Eisd. Schiffahrt geschl. Wismar Hafen: st. Eisdecke, n. f. starke D. möglich. Travemünde, See: eisfrei. Hafen Rarier bis Lübeck: Fahrrinne durch Eisbr. offen geh. Eistaxe w. erhoben, f. hölzerne Sch. geschl. Kieler Förde: zusammengesch. Eis, f. Segl. geschl. Kappeln-Schleswig: zusammengesch. Eis, n. f. st. Dampfer. Schleimünde u. Eckernförde: starke Eisd., Sch. nur f. st. Dampfer. Eider: geschl. K-W-Kanal: starke Eisd., Fahrrinne d. Eisbr. offen geh. für hölzerne Sch. geschl. Flensburg: dünne Eisd. Segl. [illegible]

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend 28 Januar — Nr. 28 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	66.3	E 6	0	-6	-8	70-79	\	-1.5	meist heiter	4	7	67.1	E 5	2	-6	\	-0.7	ziemL. heiter	4
W'haven												7	66.4	E 6	2	-7	\	-1.3	verw.	
Cuxhaven												7	66.5	ESE 3	0	-7	\	-0.4	"	
Helgoland	2											7	66.3	E 7	0	-5	\	-1.3	"	
Keitum	2	66.2	SE 5	0	-5	-7	90-99	\	-1.0	ziemL. heiter		7	62.5	SE 5	0	-5	\	-1.8	"	
Bremen												7	60.0	E 4	0	-6	-	-	"	
Hamburg	2	65.3	ESE 4	0	-6	-7	80-89		b. 5 km	meist heiter		7	63.0	ESE 4	0	-5	\	-1.3	"	
Kiel	2	66.6	E 1	0	-7	-9	95-100	\	-1.4	" "		8	66.0	E 2	0	-8	//	-0.6	"	
Wustrow												8	65.8	ESE 3	0	-10	//	-1.4	"	
Swinemünde	2	69.3	SE 2	0	-9	-9	60-69	\	-2.0	meist heiter		7	-	SE 3	0	-10	//	-1.2	"	
Rügenwaldermünde	2											7	68.8	E 2	0	-12	//	-1.1	"	0
Danzig	2	73.1	SE 1	0	-15	-14	70-79	\	-1.3	meist heiter		7	71.1	SE 1	∞	-16	\	-0.8	"	
Königsberg												7								
Memel	2	72.5	S 2	3	-13	-11	90-99	\	-1.0	meist bewölkt	0	7	71.0	S 1	1	-14	\	-1.0	meist bewölkt	
Aachen	214	67.2	E 1	3	3	-	80-89	\	-1.4	ziemL. heiter		7	55.7	ESE 2	1	3	\	-0.9	ziemL. heiter	
Löningen												7	58.2	SE 2	0	-6	-	-	meist bewölkt	
Kassel	140	62.6	E 1	3	-4	-6	60-69	\	-0.5	ziemL. heiter		630	60.0	SE 1	1	-4	\	-0.4	ziemL. heiter	
Magdeburg												7	63.3	E 2	0	-8	\	-1.0	verw.	
Dresden	266	65.1	SE 3	0	-2	-4	60-69	\	-1.3	meist Heiter		705	63.9	SE 5	0	-5	\	-1.0	"	
Berlin	2	67.6	E 3	0	-8	-	50-59	\	-1.8	b. 2 km " "		7	66.0	E 3	0	-11	\	-1.2	"	
Grünberg i/Sch.												7	67.0	SE 4	0	-13	\	-0.7	"	
Breslau	2	69.3	ESE 3	0	-11	-11	80-89	\	-1.3	meist heiter		7	67.6	E 2	0	-13	\	-1.0	"	
Frankfurt a/M.	2	61.9	E 2	4	-3	-	70-79	\	-1.7	geringe Nebelbank		7								
Mainz	2	61.6	E 1	4	-5	-	-	⌒	-0.9			7								
Friedrichshafen												7								
Bamberg												917	60.8	SE 1	0	-7	\	-1.4	ziemL. heiter	
Fürth	2											7								
München	2	61.8	NE 3	4	-5	-6	90-99	\	-1.2	meist bewölkt		7	60.3	E 2	0	-5	\	-1.1	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8p NNE 5-6 heiter, Sicht 15 km | See 5 | Lw ESE 5-6 heiter, Sicht 15 km | See 6 | 7p SSE 4-5 neblig, Sicht 1 km | See 2	Borkumriff	8p 6 SSW 5 | See 4
Bülk	67.2 8p 4 | 9p 5 ESE 6	Amrumbank	7p SSE, klar, See 4 | -5.0 | 9p SE 3 | See 3
Arkona	7p E 3, heiter	Adlergrund	8p ESE leicht, Sicht 15.3 km | 9p 0 | 7p SE schwach, See 3, Sicht 10 km
		Borkum	8p 6 EE 5 | 7p 6

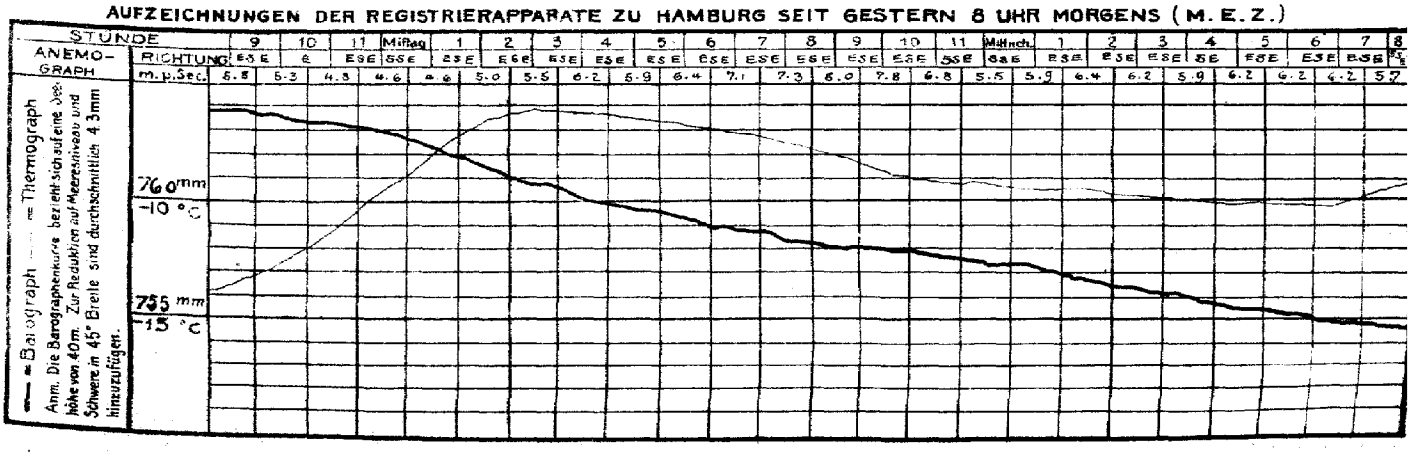
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	830	230	6.50	S 4	3	-5	70-79	\	-0.4	meist bewölkt	7	74.3	S 5	4	-6	\	-1.0	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7	56.9	S 6	0	-9	\	-1.2	verw. heiter
Fichtelberg	1213	2	6.53	SSE 5	0	-11	90-100	\	-1.1	meist heiter	7	52.7	SSE 9	1	-13	\	-1.6	" "
Zugspitze	2964	215	5.22	WSW 4	1	-5	80-89	\	-0.5	ziemL. "	916	21.4	Stille	1	-5	—	-0.6	
Görlitz	2500		5.58	S 3	0	-5	-	\	-0.7		930	54.8	SSW 4	1	-7	\	-0.4	
Heiter	800										930							
Donnblick	3106		5.13	W 4	8	-12	-			-	632	12.0	WNW 4	1	-13	-	-	
Schneekoppe	1603										903							

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	-8.7° 75% E 6		-2.0° 60% SE 14	-1.5° 60% SE 12	-6.8° 50% SE 12	-6.3° 40% SE 12	-5.3° 40% SE 12	-11.4° 40% SE 13	-12.2° 40% SE 14	T-U	2.0° — 1.5° 50%	9.5° 75% T-U	6.3° 80% 2.9° 50%
"	"	5p	E 2 N 6		SE 8	SE 10	SE 10	SE 10							
Warschau	.	2p	ESE		SE 9	SSE 5	SE 6	SE 6	SE 6	ESE 6	ESE 6	ESE 6			
Bayonne	.	2p	SSW 5		SW 14	WSW 14	W 14	W 14							
Toulouse	.	2p	SSE 7		SE 14	SSE 4	S 6	SW 8							
Tours	.	2p	SSW 5		SE 14	SSE 10	S 12	SSW 10	SSW 11	SSW 12					
Ostersund	.	2p	Stille		NW 1	N 1	NNW 2	NW 2	NW 2	WNW 3	NW 3	NW 3	NW 3	WNW 4	6000
Utrecht	25m	2p		SE 11	SE 11	SE 11									

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	68.6	SE 2	1	− 6		66.5	SE 3	0	−7	
Salzburg										
Klagenfurt						65.6	Nebel	4	−5	
Linz	63.2	Nebel	∞	− 3		61.2	Nebel	0	−5	
Graz	68.7	S 2	4	− 4		65.7	SE 1	4	−6	
Zürich	61.2	W 2	∞	− 1	↘ −1.0	60.3	E 1	4	−1	↘ −1.3
Bern	60.1	W 1	4	0	↘ −0.5	57.3	E 1	4	0	↘ −1.7
Genf	59.4	E 1	3	2	↘ −1.5	57.6	S 1	4	2	↘ −1.0
Lugano	64.3	N 1	∞	1	— 0.0					
Helder	58.2	E 2	2	− 4	↘ −1.5	55.6	E 3	3	−3	↘ −0.8
Vlissingen	56.4	E 3	3	0	↘ −1.2	52.5	E 3	3	1	↘ −1.5
Utrecht										
Kopenhagen	69.6	SE 3	4	− 4	↘ −1.7	67.5	SE 2	4	−5	↘ −1.6
Skagen	69.9	E 1	4	−4	↘ 0.0	67.9	ESE 2	4	−4	↘ −0.7
Hanstholm	68.0	ESE 3	3	− 3	↘ −1.2	65.4	ESE 3	3	−6	↘ −1.4
Blaavandshuk	66.5	ESE 3	0	− 4	↘ −1.1	62.6	ESE 4	0	−5	↘ −1.0
Hammershus	70.3	S 2	∞	− 2	↘ −2.2	65.2	ESE 3	∞	−8	↘ −1.6
Abisko	69.8	SW 5	3	− 4	↘ −0.5	68.1	SW 3	4	−3	↘ −1.0
Haparanda	68.8	Nebel	4	− 9	↘ −0.5	67.5	Nebel	4	−6	↘ −0.5
Stensele	73.5	"	1	−2.0	↘ −0.5					
Oesfersund	70.8	"	2	−18	↘ −0.6	72.0	"	5	−16	↘ −0.3
Hernösand	68.8	"	4	− 11	↘ −0.2	68.8	"	4	− 9	∿ −0.5
Särna	70.9	"	0	−15	↘ −0.5	72.6	"	4	−18	↘ −0.5
Karlstad	73.6	"	4	− 7	↘ −1.0	69.4	E 1	4	− 8	↘ −0.5
Stockholm	69.6	WSW 5	4	− 8	↘ −1.0	68.8	W 2	4	−10	↘ −0.5
Jönköping	—	SW 1	2	− 2	↘ −1.0	69.1	SW 1	4	−7	↘ −1.0
Wisby	70.3	WSW 4	4	− 3	↘ −1.5	68.6	W 4	4	− 3	↘ −1.0
Kalmar	71.1	SW 1	3	− 2	—	69.5	SE 1	4	−6	—
Spitzbergen	56.7	N 2	4	− 1	— 1.0					
Jngö	59.5	NW 3	4	3	— 0.2					
Tromsö										
Aalesund	67.6	ESE 3	0	1	↘ −1.5					
Öxö										
Andenes	68.6	SW 2	3	2	↘ −0.8	67.1	SW 1	1	2	↘ −1.2
Bergen	67.3	W 1	0	0	↘ −1.5					
Brönnö	70.5	Nebel	4	−2	↘ −0.8	68.4	E 1	4	− 5	↘ −1.5
Vardö	66.7	WNW 2	3	1	↘ −2.8	66.3	NW 3	4	2	↘ −1.8
Skudenes										
Dombaas	67.3	Nebel	0	− 13	↘ −0.4	65.4	Nebel	1	−16	↘ −0.8
Ursira	67.4	S 1	1	−1	↘ −0.8	64.4	"	1	− 3	↘ −1.5
Jan Mayen	66.4	ENE 1	∗	1	↘ −0.8	66.7	NE 1	∗	1	— 0.0
Bären Insel	60.8	W 4	1	1	↘ −0.8					
Helsingfors										
Sordevala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	71.2	E 3	1	− 13	↘ −1.8	69.6	ESE 2	1	−13	↘ −1.0
Warschau	73.2	ESE 2	0	− 14	↘ −1.0	71.7	ESE 2	0	−16	↘ −0.8
Lodz	72.4	ESE 2	0	− 12	↘ −1.2	71.2	ESE 2	0	−16	↘ −1.0
Lublin	73.9	NE 1	0	−16	↘ −0.8					
Krakau	72.2	E 2	0	−15	↘ −0.2	71.2	E 2	0	−17	↘ −1.0
Lemberg	74.7	ENE 1	0	−17	↘ −0.7	73.6	E 1	0	−18	↘ −1.1
Bromberg										
Pinsk	75.2	SE 1	0	− 17	↘ −1.5	74.1	SE 1	∞	−22	↘ −1.5
Prag	66.3	E 3	0	− 3	↘ −1.5	65.0	ESE 2	0	−6	↘ −0.8
Eger	69.8	ENE 4	0	− 6	∿ −1.3	63.8	ENE 3	0	−9	↘ −0.8
Prerau										
Kaschau	70.8	S 1	0	− 1	↘ −1.2					
Olmütz	69.1	Nebel	0	−0	↘ −1.2	69.0	Nebel	0	−12	↘ −0.4
Budapest	69.5	SE 1	∞	− 3		68.8	W 1	0	−7	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua	62.0	NNE 6	0	9						
Genua	60.1	NE 2	4	7						
Livorno	60.3	ENE 1	4	7						
Chieti	64.0	NE 1	∘	2						
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	44.9	NNW 4	1	—	↘ −2.2					
Biarritz	51.6	SSW 3	4	15	↘ −1.7					
Bordeaux	50.1	SSW 3	3	11	↘ −1.7	49.9	S 1	4	10	∿ −0.2
Dijon	52.2	Nebel	3	4	↘ −1.4	53.8	Nebel	1	4	↘ −1.4
Calais	53.2	SE 3	∘	5	↘ −1.6	49.8	SE 3	4	4	↘ −2.1
Limoges	51.2	Nebel	4	8	↘ −2.5	51.1	Nebel	∘	8	∨ +0.2
St Mathieu	47.9	SW 8	2	12	↘ −2.2					
Montpellier	52.2	ESE 2	1	11	∿ −2.4	55.2	ESE 3	4	11	↘ −1.1
Paris	52.9	ESE 3	3	9	↘ −2.9	49.5	SE 1	∘	8	↘ −1.3
Rennes	47.0	WSW 3	∘	8	↘ −1.3	46.0	WSW 3	3	9	∨ +0.2
Strassburg	59.9	Nebel	2	1	↘ −1.6	58.3	Regen	2	−5	↘ −0.1
Toulouse	53.5	SSE 4	3	12	↘ −2.9	52.4	SE 1	0	−0	∨ −1.1
Tours	51.7	SSW 3	∘	7	↘ −3.4	48.8	SSW 5	∘	8	↘ −1.2
Alencon										
Amiens	53.0	SE 4	0	3	↘ −2.3	49.4	SSE 2	4	5	↘ −1.1
Cosne	54.0	SSE 3	4	9	↘ −2.6	50.8	SSE 3	1	6	↘ −2.0
Le Havre	49.4	SE 3	4	8	↘ −3.4	45.6	SE 5	∘	6	↘ −1.9
Isères										
Metz	50.2	Regen	4	0	↘ −1.5	52.2	Nebel	4	−1	↘ −1.2
Privas										
Sommesous										
Brüssel	55.5	SE 3	4	5	↘ −2.1	53.1	E 4	1	3	↘ −1.0
Lyon	57.1	SSW 3	4	8	↘ −1.7	53.8	SW 4	4	8	↘ −1.3
Lerwick										
Renfrew						51.3	ESE 6	4	1	↘ −1.5
Eskdalemuir										
Cranweb										
Scilly						32.8	SW 5	∘	8	∕ +1.2
Tynemouth						52.5	SE 5	∘	3	↘ −2.3
Pembroke						49.3	ESE 7	∘	7	↘ −2.4
Croydon						48.5	SE 5	4	6	↘ −1.5
Aberdeen										
Valentia										
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead						44.9	E 6	4	4	—
Yarmouth										
Blacksod						40.1	E 7	4	7	↘ −0.8
Ross on Wye										
Calshot						45.3	ESE 7	∘	7	↘ −1.3
Yersey										
Donaghadee										
Algier	64.5	W 1	3	15	↘ −1.3					
Constantine	62.2	W 1	4	11	↘ −3.8					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Hamburg	67.9	ESE 4	2	−9	↘ −1.4	
Lerwick	59.1	SSE 6	3	3	∨ +0.4	
Scilly	41.1	W 7	2	8	∕ +2.8	
Malinhead	42.3	E 5	4	6	∿ −1.5	
Tynemouth	44.3	SE 6	4	4	↘ −0.8	
Valentia	52.4	SE 3	3	7	↘ −0.8	
Stornaway	53.4	SE 8	4	3	∿ −1.2	
Holyhead	41.9	E 5	∘	—	↘ −0.8	
Yarmouth	48.4	SE 6	1	9	↘ −0.8	
Blacksod	37.1	E 8	4	6	↘ −1.5	
Calshot	45.3	SSW 3	1	6	∨ +1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Dijon	51.9	SSW 3	∘	6	∿ −0.4	
Paris	51.9	SE 1	2	7	∕ +1.3	
Toulouse	52.2	Nebel	4	7	↘ −1.7	
Posen	66.7	E 3	1	−16	↘ −0.7	
Warschau	69.3	ESE 2	0	−16	↘ −0.8	
Pinsk	71.9	SE 1	0	−25	↘ −1.5	

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See
27 Dam. 2 p.	57.6	3.7 E	72.3	SE 7	2 bis 30 Km	grob, schwere Dünung aus SE

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 29 Sonntag, 29. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	751.6	ESE 4	4	−1	−2	70-79	\ −3.5	0	−12	−14		zieml. heiter		3
Wilhelmshaven	8	55.5	SE 4	0	−8	−8	80-89	\ −0.8	0	−3	−9		vorw. "		
Cuxhaven	8	52.2	ESE 1	2	−10	−	70-79	— 0	0	−5	−11		" "		
Helgoland	8	56.2	ESE 5	4	−5	−6	90-94	— 0	0	−4	−6				4
Keitum	8	58.1	SE 4	0	−7	−8	90-94	— 0	0	−3	−7		ziemL "		
Bremen	8	58.8	ESE 3	2	−8	−	90-94	\ −0.4	0	−2	−8		" "		
Hamburg	8	58.4	ESE 4	0	−9	−9	85	∞ −0.2	0	−4	−9	bis 4 km	vorw. "	Bod. Min.	
Gr. Borstel	8	−	E 3	∞	−10				0	−4	−11			✱ höhe 2 cm	
Kiel	8	59.9	ESE 2	0	−9	−9	80-89	— 0	0	−5	−10		" "		
Wustrow	8	60.3	E 3	0	−13	−12	70-79	\ −0.4	0	−5	−13		" "		
Swinemünde	8	61.5	ESE 2	2	−13	−11	70-79	\ −0.1	0	−5	−14		" "		
Rügenwaldermünde	8	62.5	ESE 2	0	−16	−14	70-79	— 0	0	−7	−16		" "	✱ höhe 4 cm	0
Danzig	8	63.4	Stille	∞	−16	−14	70-79	— 0	0	−12	−19		" "		
Königsberg	6														
Memel	8	65.3	S 1	0	−17	−14	−	— 0	0	−14	−18		ziemL "	✱ höhe 6 cm	0
Aachen	8	55.8	S 3	1	4	+3	90-94	\ −0.4	•	10	2	bis 6 km	" "		
Lüningen	8	55.7	SE 1	0	−4	−	90-94	- −	0	−1	−9		meist bewölkt		
Kassel	726	57.5	SE 1	4	−3	−2	80-89	\ −0.2	0	−1	−9		Zieml. heiter		
Magdeburg	8	59.0	SE 1	1	−10	−9	84-89	V +0.2	0	−0	−10		Vorw. "	✱ höhe 5 cm	
Dresden	805	60.5	SE 4	1	−7	−5	80-89	— +0.2	0	−4	−8	bis 4 km, in SE 2 km	Zieml. "		
Berlin	8	61.4	E 2	0	−12	−12	80-89	— +0.1	0	−2	−14	bis 4 km	vorw. "	Bod. Min. −14.7	
Grünberg i/Schl.	8	61.6	S 2	0	−13	−10	80-89	V +0.1	0	−4	−13		" "	✱ höhe 1 cm	
Breslau	8	62.3	E 2	∞	−15	−12	80-89	V 0	0	−5	−17	bis 4 km	" "	✱ höhe 2 cm	
Frankfurt a/M.	8	57.2	ESE 1	4	−2	−1	80-89	∞ 0	0	−1	−5		meist bewölkt		
Mainz	8	57.6	Stille	4	−2	−	−	\ −0.3	•	−2	−3				
Karlsruhe	726	57.8	Stille	4	−0	0	90-94	\ −0.2	•	−0	−3		vorw. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	58.4	W 1	4	1	+2	95-100	— +0.1	!	1	−5		nachm. "	abds. etwas ✱, ✱ höhe 3 cm	
Bamberg	8	60.2	SW 1	4	−8	−6	90-94	\ −0.2	0	−2	−12	bis 2 km	meist bewölkt	✱ höhe 2 cm	
Fürth	8														
München	8	59.6	E 2	4	−3	+1	95-100	— +0.1	2	−3	−4		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: ESE 2 8p: SE 2-4, heiter, gew. Sicht IIa: SE 3-4, heiter, gew. Sicht	Borkumriff	8a: SSE 7, wolkig, −1°, See 2
Bülk		Amrumbank	8a: SE 4, wolkig, See 3, 1, T −4.4°, w.T. 0.2°
Arkona	8a: SE 1, heiter, See ruhig	Adlergrund	8a: SE 2, wolkenlos, See 3, Sicht 10 Sm, T −5.8, w.T. 1.0°
		"	IIa: See " " See 3 " 12 " " −1.8 " 0.8°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

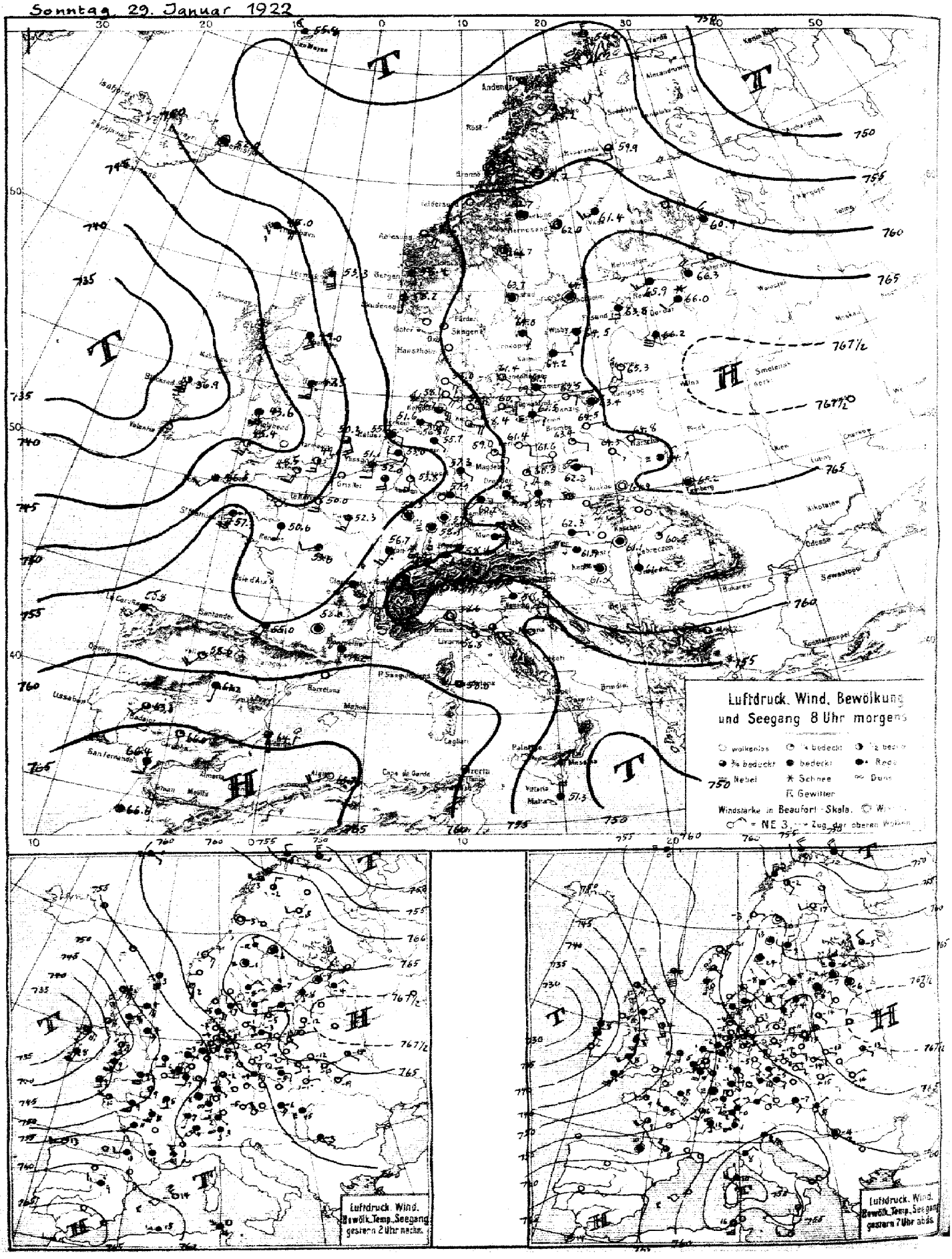
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Hohen Asten	852	8	676.7	S 4	8	−4	95-100	— 0	0	−	−4		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	655.7	SW 3	2	−4	95-100	— 0	0	−0	−9		vorw. heiter	
Fichtelberg	1213	8	659.7	WSW 3	1	−7	90-100	/ +0.3	0	−10	−12	bis 1 km, in SE 7 km	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7½	526.7	NNW 4	4	−4	95-100	/ +0.3	−	−7	−14		nachts Niederschl.	
Santis	2500	7½	558.2	W 4	8	−8	90-94	— +0.1	2!					
Feldberg	800	7½												
Schneekoppe	1603	7½												
Sämtliche	3106	7½	511.6	N 2	8	−13	90-94	/ +0.4	!	−11	−13			

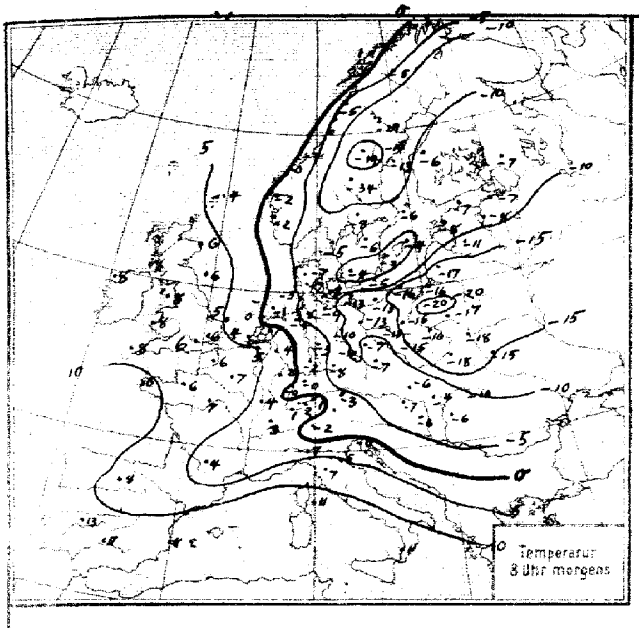
STATION Windst. in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SE 6	500 SSE 8	SSE 10	SE 9	SE 8								Sicht bis 2 km
Brauz	−	10a	Stille		SE 4	SE 3	SSW 2	ENE 3							Sicht bis 2 km
Nachträge: vom 28. Januar															
Lindenberg	122 m	11a	5 E 7	SE 9	SSE 6	SSE 4	SE 5	SE 6							Sicht bis 1 km
Altenwalde	37 m	9a	SSE 6	SSE 7	SSE 6	SE 5	SE 7	SSE 5	T.U.						Sicht bis 4 km
Düren		11a	SSE 2		S 4	SSE 6	S 6								

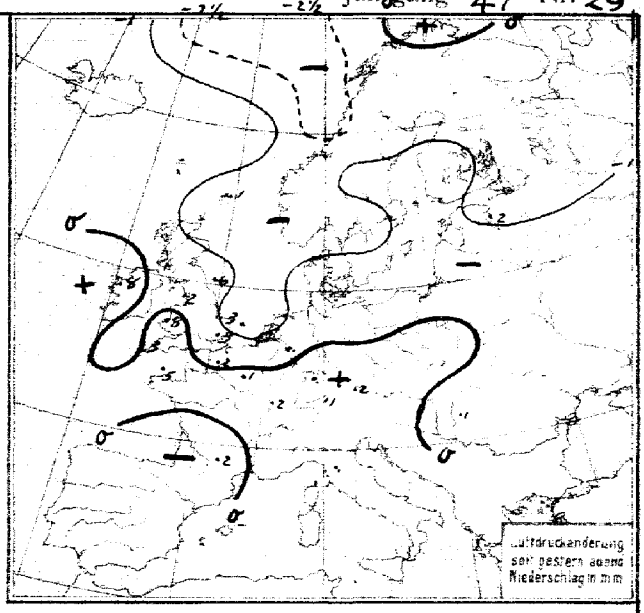
Sonntag, 29. Januar 1922

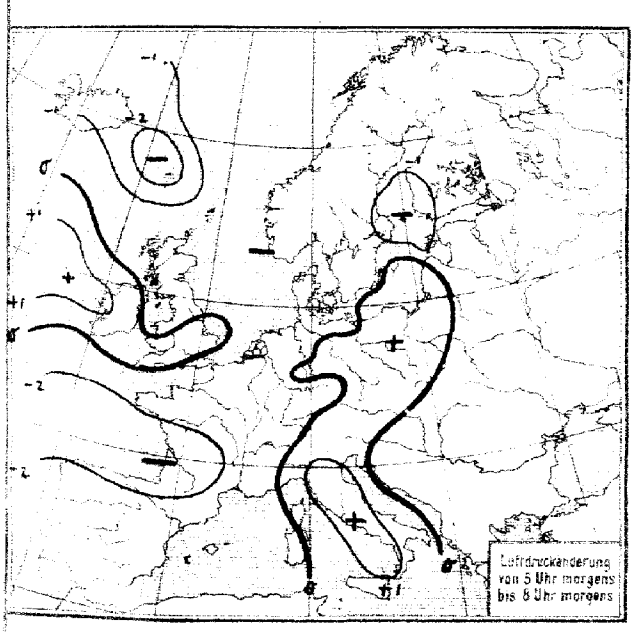


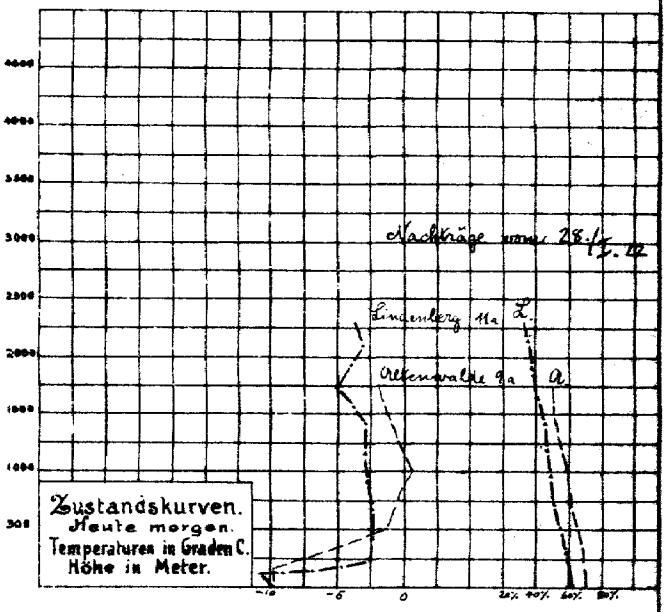
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 29









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 29. Januar 1922

Das Hochdruckgebiet über Ost- und Nordosteuropa weicht langsam der immer mehr ostwärts an Raum gewinnenden Depression. Der Kern dieses Tiefdruckgebietes lagert noch immer mit etwa 735 mm westlich Irland. Infolge der anhaltenden östlichen Luftströmungen hat der Frost in Deutschland keine merkliche Abnahme erfahren, im Osten wurden bis zu - 20° gemessen. Durch einen heranziehenden Tiefausläufer dürfte südwestliche Luftströmung herangeführt und Abnahme des Frostes bewirkt werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 30. Januar 1922

NORDSEE: Schwache Winde zunächst aus östlicher Richtung, dann veränderlich. Weitere Erwärmung, trübe, Niederschläge in Form von Regen und Schnee.

westl. OSTSEE: Schwache bis mässige Winde aus östlichen Richtungen, Erwärmung, Trübung, Einsetzen von Niederschlägen.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Keine wesentliche Witterungsänderung.

Sturmwarnungen:

z. V. Dr. Uhlig

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	62.1	SE 2	4	-6	/ +0.7	0	-6	-7		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	60.8	Stille	≡	-2	/ +0.4		-2	-2		
Linz	60.7	Stille	*	-7	— -	0	-2	-8	-	-
Zürich	60.5	NE 1	•	-2	— 0	1				
Bern	60.0	SE 1	≡	1	— 0	2				
Genf	60.8	Stille	4	3	/ -0.3	3				
Lugano	59.3	N 1	0	-2	— 0	2				
Helder	55.2	ESE 2	4	0	/ -1.0	0				
Vlissingen	51.4	SSE 2	3	4	/ -0.5	1				
Utrecht	53.0	SE 3	4	1	~ -0.5	0				
Kopenhagen	61.4	SE 2	∞	-4	⌒ -0.6	0	-1	-5		
Skagen										
Hanstholm										
Blaavandshuk	58.0	ESE 3	0	-7	/ -0.5	0	-2	-8		4
Hammershus	61.9	SE 2	∞	-5	— 0	0	-3	-6		-
Abisko	58.2	SW 2	7	-5	/ -1.0		-2	-		
Haparanda	59.9	SSW 3	3		/ -0.2		-6	-		
Stensele	59.7	Stille	0	-29	/ -0.5	0	-19	-29		
Oestersund	62.7	Stille	≡	-19	- -	0	-11	-20		
Hernösand	62.0	Stille	2	-13	/ -0.5		-	-		
Sarna	61.7	Stille	1	-34	⌒ +0.5	0	-21	-24		
Karlstad	63.7	Stille	4	-8	— 0	0	-8	-11		
Stockholm	64.3	Stille	4	-6	/ -1.8	0	-6	-7		
Jönköping	64.0	SE 2	4	-4	/ -0.5	0	-7	-11		
Wisby	64.5	S 1	4	-4	⌒ 0	0				1
Kalmar	64.2	E 1	4	-3	- -	0				0
Spitzbergen										
Ingö	56.6	N 3	3	-1	⌒ 0	-				1
Tromsö										
Aalesund	58.6	Stille	3	0	⌒ -0.4	0				3
Oxö										
Andenes	57.3	SW 1	3	1	/ -1.7	4				2
Bergen	58.4	SSE 1	3	-2	~ -0.4	0				
Brönnö	58.3	Stille	0	-5	/ -0.8	0				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	58.8	Stille	1	-21	/ -0.4	0		-21		
Lister	58.5	E 7	3	-5	/ -0.8	0				2
Jan Mayen	55.8	NW 1	4	-1	⌒ -0.9	0				2
Färder	63.8	N 3	4	-9	/ 0	1				1
Helsingfors						•	-6			
Sordavala	60.9	NW 3	4	-7	/ -0.5	0		-7		
Kuopio										
Vasa	61.4	SW 3	4	-6	~ -0.5	0		-6		
Sodankylä										
Reval	65.9	SW 3	4	-7	/ -	0	-7	-8		
Dorpat	66.0	SW 2	*	-8	/ +0.1	2	-6	-8		
Filsand	63.8	S 3	4	-8	/ +0.2	0	-3	-8		
Hungerburg	66.3	NW 4	4	-7	/ +0.2	0	-5	-		
Posen	63.4	ESE 4	1	-16	— 0	0	-10	-16		
Warschau	64.8	ESE 1	0	-17	⌒ +0.4	0	-11	-18		
Lodz	64.3	SE 1	0	-16	— 0	0	-9	-18		
Lublin	64.7	NE 1	≡	-16	— 0	0	-12	-17		
Krakau	64.9	Stille	0	-18	— 0	0	-12	-19		
Lemberg	65.2	Stille	≡	-16	- -	0	-8	-19		
Bromberg	64.5	E 1	0	-20	— 0	0	-11	-25		
Pinsk										
Tarnow	64.9	SSW 1	≡	-19	↑ ↑	0	-8	-19		
Prag	64.9	SW 1	4	-7	⌒ +0.5	2	-4	-7		
Eger	61.4	SE 1	4	-10	⌒ -0.6	-	-6	-12		
Prerau										
Olmütz	62.4	N 1	3	-10	⌒ 0	0	-6	-13		
Budapest	61.1	Stille	4	-4	⌒ -0.7	-	-4	-5		
Kaposvar	61.6	Stille	*	-6	— 0	-	-4	-6		
Szeged	61.1	N 1	4	-6	— +0.8	0	-5	-8		
Debreczen	60.5	NE 1	1	-10	- -	0	-6	-16		
Szombathely	61.9	W 1	4	-7	— +0.2	0	-0	-7		
Belgrad										
Genua	58.4	Stille	0	7	/ +0.8	0	5	-1		
Florenz	57.1	NE 1	3	6	/ +1.0	0	8	6		
Livorno	56.8	E 1	2	7	/ +1.8	*	8	4		
Ancona	55.0	NW 0	*	4	- -	-	-	-		
Maddalena	55.0	W 4	3	11	/ -	-	-	-		
Neapel	55.1	N 1	2	11	/ +2.3		-	-		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	63.2	S 1	4	-	/ -0.5					
La Coruña	50.8	SW 5	4	-	/ -1.0					
San Fernando	60.4	S 2	4		/ +0.5					
Valladolid	58.6	SW 4	1	8	/ -0.4					
Badajoz	63.3	SW 2	3	13	/ -0.4					
Cordoba	66.0	S 1	1	11	— 0					
Alicante	64.4	SSE 1	3	11	/ 0					
Rochefort										
Biarritz	55.0	SSW 4	4	-	/ +2.0					
Bordeaux	53.3	SSW 1	4	7	/ -1.6	5	13	7		
Dijon	50.7	SSW 3	•	4	~ -0.6	2	9	3		
Calais										
Limoges	54.7	Stille	4	7	/ -1.3	-	-	-		
St. Mathieu	57.3	SSW 5	•	10	/ -1.8	5	11	8		
Montpellier										
Paris	52.3	SSW 3	3	7	/ -1.2	1	10	7		
Rennes	50.0	SSW 1	4	6	/ -1.7	-	-	-		
Strassburg	58.1	Stille	≡	-0	/ +1.6	-	-1	-5		
Tolouse	58.0	Stille	4	4	/ -1.3	2	16	4		
Tours	53.0	WSW 2	4	7	/ -0.8	3	8	2		
Alencon										
Amiens	56.0	S 1	4	7	/ -0.3	-	8	2		
Cosne										
Le Havre	60.0	S 3	2	6	/ -0.1	2	11	5		
Jstres										
Metz	56.5	Stille	4	2	/ -0.6	0	2	1		
Privas										
Sommesous										
Clermont	56.7	SW 1	4	-	/ -0.5					
Perpignan	59.2	S 1	∞	-	/ +0.5					
Brüssel	52.0	SSE 4	4	5	/ -1.0	•	-	4		
Lerwick	55.5	SSE 6	•	4	/ -0.8	1				5
Renfrew							5			
Eskdalemuir	49.1	SE 4	•	3	/ -0.8	•		2		
Cranwell	48.4	SSE 4	4	4	/ 0	1	9	3		
Scilly	48.5	SW 2	4	8	/ -0.4	3				
Tynemouth	47.5	S 5	•	6	/ -0.8	6				
Pembroke	45.4	SSW 3	2	8	— 0	8				
Croydon	49.0	S 3	2	6	— 0	3		6		
Aberdeen	49.0	SSE 4	4	6	- -	-				
Valentia	40.5	S 3	8	-	— 0					
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	43.6	SSE 4	4	8	⌒ -0.4	2				
Yarmouth	50.3	SSE 4	3	5	~ +0.4	3				
Blacksod	36.9	S 5	2	8	/ +1.9	8				
Ross on Wye										
Calshot	48.5	SSW 2	1	6	— 0	-				
Yersey										
Donaghadee	43.0	SSE 3	•	7	— 0	3				
Thorshavn	42.0	ESE 5	4	-	/ -2.5					
Seydisfjord	52.0	Stille	4		/ +1.0					
Graz	61.6	- 1	4	-7	— 0	0	-6	-7		
Constantine	63.0	E 1	2	9	/ +0.8	-	15	9		
Tunis	62.1	NW 2	1	-	/ +1.5		19	12		
Fiume	60.2	SSW 6	4	-11	/ -0.4	•	-7	-11		
Budapest	64.0	NE 1	4	0	- -	-	-	-		
Messina	51.3	NNW 3	4	15	/ +1.7		14	7		
Venedig	58.3	NW 1	≡	-0	/ +1.0	•	3	-1		
Ulmitz	56.2	S 1	3	-2	/ -0.4	0				
Algier	65.7	WSW 4	0	-	— 0					
Rabat	66.6	Stille	4		/ +0.5					

Schiffsmeldung

v. 29. Jan. 22	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See					
	56.1 N	2.1 W	59.8	3 E 6	grob, schw	Dünung aus SE 4				

Eisbericht v. 29. Jan. 22.

28. Jan. Lettland. Hainash, Soldera, Domesnäs Lyserort: dicke Eisdecke. Libau: dünne Eisdecke. Schiffahrt unbehindert

29. " " " " : dicke Eisdecke. Domesnäs: dickes Eis (westlich) im Fahrwasser, nördl. u. östl.: dicke schwere Eisdecke

Lyserort: große Eisstücke. Libau: dünnes offenes Eis. Schiffahrt nicht behindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 29. Januar — Nr. 29 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	58.3	ESE 4	4	−3	−5	80–89	— +0.3		Zieml. heiter	4
W'haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2	65.8	SE 6	0	−3	−5	95–100	— 0			6
Keitum	2	57.6	SE 5	0	−4	−6	90–94	\ −1.0		Verw. heiter	
Bremen											
Hamburg	2	58.1	ESE 3	0	−4	−6	92	\ −1.3	bis 3 Km	verw. heiter	
Kiel	2	59.8	ESE 2	0	−5	−7	95–100	∧ −1.0		" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	62.4	SE 1	0	−7	−7	70–79	\ −1.0		" "	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	65.4	SE 1	0	−13	−12	60–69	\ −0.6		" "	
Königsberg											
Memel	2	65.9	S 2	0	−12	−10	90–99	\ −0.8		Zieml. heiter	0
Aachen	2¼	57.9	S 1	1	9	—	60–69	/ +0.2		" "	
Loaingen											
Kassel	140	58.5	SE 1	3	−2	−4	70–79	\ −0.2		" "	
Magdeburg											
Dresden	208	59.1	ESE 6	3	−4	−6	70–79	∿ 0		" "	
Berlin	2	60.6	ESE 3	0	−3	—	80–89	\ −2.8	5	verw. "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2	61.5	ESE 2	∞	−5	−5	80–89	\ −0.7		" "	
Frankfurt a/M.	2	57.8	SE 1	4	−1	—	60–69	\ −0.3		meist bewölkt	
Mainz	2	58.2	ENE 1	4	−3	—	—	— 0			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	56.8	ESE 4	0	−5	−6	80–89	/ +0.2		Zieml. heiter	

ABEND

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	58.9	SE 2	4	−2	— +0.3	meist bewölkt	4
W'haven	7	57.8	SE 2	0	−5	/ +1.0	Verw. heiter	
Cuxhaven	7	58.4	ESE 2	0	−7	/ +0.7	" "	
Helgoland	7	58.6	SE 6	0	−4	/ +0.3	" "	0
Keitum	7	58.2	SE 3	0	−5	/ +1.0	" "	
Bremen	7	58.8	SE 4	1	−3		Zieml. "	
Hamburg	7	58.6	ESE 3	1	−5	⌐ +0.3	Verw. "	
Kiel	8	59.8	E 2	0	−7	⌐ +0.2	" "	
Wustrow	8	61.2	E 1	0	−9	V +0.4	" "	
Swinemünde	7	61.2	SE 1	0	−7	\ −0.4	" "	
Rügenwaldermünde	7	61.2	SE 3	0	−11	\ −0.4	" "	0
Danzig	7	64.5	Stille	0	−15	∿ −0.2	" "	
Königsberg	7							
Memel	7	65.8	SE 1	1	−14	— 0	Zieml. "	
Aachen	7	58.4	S 1	1	3	/ +0.4	" "	
Loaingen	7	56.0	SE 1	4	−2	— —	meist bewölkt	
Kassel	630	57.0	SE 1	4	−2	/ +0.4	" "	
Magdeburg	7	59.0	SE 2	0	−5	/ +0.5	verw. heiter	
Dresden	708	59.2	SE 3	4	−4	∿ 0	Zieml. "	
Berlin	7	61.0	E 2	0	−8	— +0.2	verw. "	
Grünberg i/Sch.	7	61.2	ESE 4	0	−9	— 0	" "	
Breslau	7	61.2	E 2	0	−9	— +0.1	" "	
Frankfurt a/M.	7	57.8	SE 1	4	−1	/ +0.9	meist bewölkt	
Mainz	7	57.1	ENE 1	4	−2	/ +1.2		
Friedrichshafen	7	56.5	NW 2	4	−0	/ +0.4	" "	
Bamberg	919	59.6	SE 2	1	−9	/ +1.0	" "	
Fürth	7							
München	7	57.5	NE 2	4	−3	/ +0.4	Zieml. heiter.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: SE 4–6, klar, gew. Sicht; 7p: SE 3–4, klar, gew. Sicht, See 4,	Borkumriff	2p: 53.7, ESE 5, bed., 2°, SE 4–5, 7p: SE 6, SE 4, bed. −0°
Bülk	2p: 57.8 SE 4 0 −4	Amrumbank	2p: SE 6, klar, See 5, L.T. 3.6, W.T. 3°, 7p: SSE 4, heiter, See 4, L.T. 3.3°, W.T. 3°
Arkona	7p: SE 4, heiter, See 2, 12p: SE 1, heiter, See 2	Adlergrund	2p: SE 2, klar, See 3, Sichtw. 12 Sm, L.T. −1.1°, W.T. 0.8°, 7p: SE 2, klar, See 3, Sichtw. 10 Sm
Arkona	6p: 54.8 SE 3 bedeckt, −3 12p: 53.7 E 3 bedeckt, −3°		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰	676.9	S 4	≡	−4	95–100	— 0		meist bewölkt
Brocken	1142	2¹⁵								
Fichtelberg	1213	2	642.6	SSE 5	≡	−3	95–100	\ −1.3		
Zugspitze	2964	2¹⁴	518.8	WNW 1	≡	−7	95–100	⌐ −0.3		" "
Säntis	2500		552.2	WSW 2	≡	−4	—	\ −0.3		
Helden	800									
Sonnblick	3106		509.8	NW 2	1	−12				Zieml. heiter
Schneekoppe	1603									

ABEND

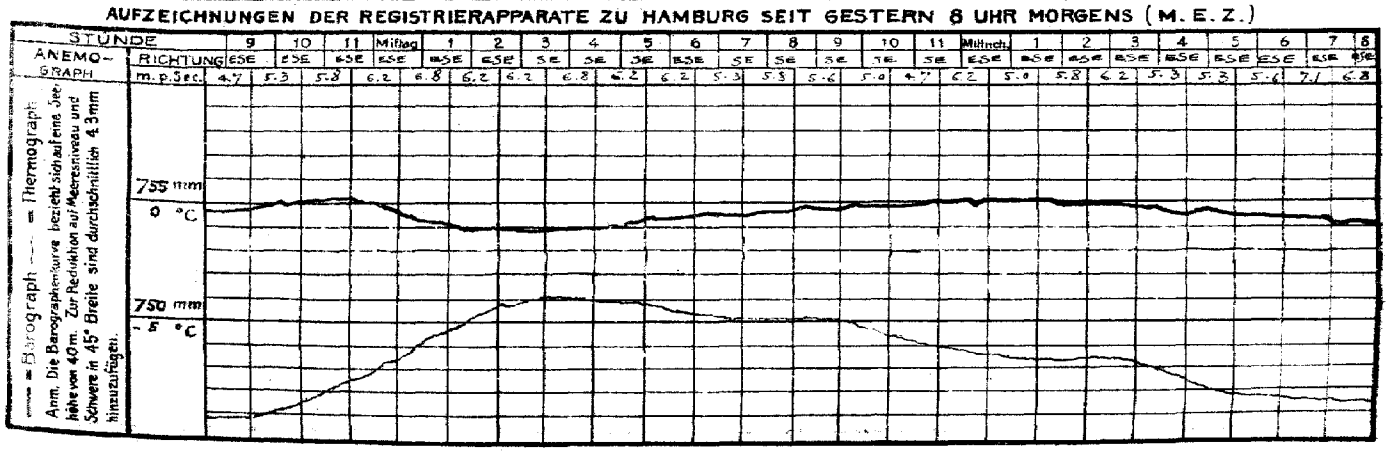
STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	7	677.0	S 4	≡	−3	— 0	nachts Niederschl.
Brocken	1142	7	65?.9	SSE 4	0	−3	/ +0.2	verw. heiter
Fichtelberg	1213	7	649.5	SSE 4	1	−11	/ +0.5	nachts Niederschl.
Zugspitze	2964	9¹⁶	619.5	WNW 2	4	−10	⌐ +0.4	" "
Säntis	2500	9³⁰	552.9	W 4	≡	−7	/ +0.4	
Helden	800	9³⁰						
Sonnblick	3106	6³²	510.3	N 1	2	−13		Zieml. heiter.
Schneekoppe	1603	9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	112 m.	4p	E 4	300 SSE 5	SE 4	SSE 12	SE 11		SE 6	SE 5	SSE 6	E 7	E 4	E 5	500 1000 1500 2000 2500 3000 / E 2 E 3 (E 4) calm calm SSW 2 SSW 5
Bellevue		2p	SSE 9	E 13											
Greifswald		2p	S 5	SSW 10	SSW 13	SW 5 11									
Putbus		2p		SW 5 7											
Wilhelmshöhe		2p		SSW 12	SW 2 S 10	SSW 11									
Borkenwirthshaus		2p	WSW 3		SW 14	W 12	WSW 12	WSW 14		ENE 10?					
Rixhöft		2p	S 7		SSW 16	SSW 20									
Warschau		2p	SE 1		SE 6	SE 5	SE 4	ESE 6		E 4		NE 6			

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sec.	4.7	5.3	5.8	6.2	6.8	6.2	6.2	6.8	6.2	6.2	5.3	5.3	5.6	5.0	4.7	6.2	5.0	5.8	6.2	5.3	5.3	5.6	7.1	6.8

Barograph — = Thermograph: Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien						51.1	E 2	4	−7	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						56.9	Stille	4	−10	—
Linz						57.6	NE 1	0	−8	—
Zürich	54.6	SE 1	≪	2	∼ −0.5	55.6	SE 1	⊂	2	/ + 1.2
Bern	55.9	SE 1	4	3	— 0	58.1	SE 1	4	2	/ + 0.7
Genf	55.8	SW 1	4	5	∼ + 0.3	57.1	S 1	⊂	12	∼ + 0.8
Lugano	58.8	S 1	∞	5	∼ −0.1	57.6	N 1	⊂	1	∼ 0
Helder	52.3	SE 2	4	−0	/ + 0.5	53.9	SSE 2	4	1	/ + 1.0
Vlissingen	51.5	S 2	E	6	/ + 0.5	52.7	SE 2	4	5	/ + 0.5
Utrecht										
Kopenhagen	60.3	ESE 3	0	−1	∼ + 0.4	62.4	ESE 3	0	−5	/ + 0.2
Skagen	62.7	E 2	4	−7	/ − 0.1	61.5	E 2	4	−7	/ − 0.2
Hanstholm	61.5	ESE 4	4	−5	/ − 0.8	61.1	ESE 4	4	−6	/ + 0.2
Blaavandshuk	62.4	ESE 3	C	−2	/ − 0.4	58.1	ESE 3	1	−4	/ − 0.3
Hammershus	62.0	ESE 3	⊂	−3	— −0.1	62.7	ESE 3	0	−3	— 0
Abisko	61.6	NNE 2	3	−5	/ −0.6	62.4	SE 2	2	−2	/ − 0.5
Haparanda	62.1	WSW 2	0	−15	∼ −1.5	61.8	WSW 2	0	−17	/ − 0
Stensele						70.0	Stille	0	−16	/ − 0.5
Oestersund	62.4	NW 2	4	−12	— 0	60.3	Stille	4	−13	— 0
Hernösand	63.2	NW 2	4	−6	/ − 0.6	64.4	W 2	4	−9	/ − 0.5
Särna	61.5	ENE 2	2	−21	/ − 0.5	60.9	Stille	4	−24	/ − 0.5
Karlstad	64.1	NE 2	4	−3	— 0	65.8	NE 2	4	−8	— 0
Stockholm	66.2	Stille	4	−7	/ − 0.6	65.3	SE 1	4	−7	/ − 0.5
Jönköping	63.0	ENE 1	4	−9	/ − 0.5	63.5	SE 1	4	−10	/ − 0.5
Wisby	65.1	E 1	4	−4	/ —	64.7	E 2	4	−4	/ − 0.5
Kalmar	64.1	N 2	2	−5	— —	64.1	NNE 2	4	−5	— —
Spitzbergen	57.3	N 3	5	−10	/ + 0.8	57.9	ONE 3	1	−10	/ + 0.8
Ingö	64.1	NNW 2	4	−3	/ 0	64.8	NW 4	4	−2	— 0
Tromsö										
Aalesund	60.3	E 2	2	1	/ − 1.2	59.4	ESE 3	2	0	/ − 0.3
Oxö										
Andenes	60.6	W 4	4	3	∼ − 0.8	59.7	N 4	4	−3	/ − 0.2
Bergen						59.9	SE 1	2	0	— 0
Brönnö	62.0	Stille	0	−2	/ −0.8	61.0	E 1	0	−2	/ − 0.4
Vardö	61.9	NW 3	2	−0	/ − 0.4	59.6	NW 4	4	1	/ − 0.3
Skudenes										
Dombaas	62.8	Stille	0	−15	— 0	61.0	Stille	0	−17	
Lister	60.2	S 2	3	−6	/ −0.4	59.8	E 2	2	−8	∨ 0
Farsund	59.5	Stille	0	−2	∩ 0	59.3	NE 4	0	−2	/ + 0.8
Jan Mayen	60.0	SE 1	E	0	/ − 0.4	58.4	C 1	E	0	/ − 0.4
Helsingfors						65.3	WNW 2	E	−6	∼ 0
Sordavala						64.9	NW 2	0	−5	/ − 1.0
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	66.6	Stille	4	−2		66.2	Stille	4	−7	
Dorpat	65.9	ENE 2	4	−4		67.2	Stille	4	−6	
Filsand	67.7	S 1	4	−8		66.6	Stille	4	−8	
Hungerburg	64.6	SW 2	4	−3		66.5	Stille	4	−7	
Posen	63.6	E 2	2	−10	/ − 0.2	62.2	E 2	1	−14	∼ 0
Warschau	65.2	SE 1	1	−12	/ − 0.4	65.0	ESE 1	0	−13	— 0
Lodz	64.4	SSE 2	0	−9	/ − 0.3	64.7	ESE 2	0	−14	/ − 0.3
Lublin	64.5	E 1	0	−13	/ − 0.2					
Krakau	64.2	NNE 1	0	−12	/ − 1.0	64.0	E 1	0	−15	/ − 0.6
Lemberg	64.2	ENE 1	1	−19	/ − 0.4	64.1	ENE 1	0	−16	/ − 0.4
Bromberg										
Pinsk	66.2	SE 1	2	−14	/ − 1.6	66.3	SE 1	3	−13	/ − 1.0
Zakopane	62.3	NW 1	0	−7	/ − 1.5					
Prag	61.1	SE 1	1	−7	/ − 0.4	60.4	ESE 2	4	−5	— 0
Eger						60.5	ESE 2	4	−5	/ + 0.6
Prerau										
Kaschau						62.6	Stille	1	−11	/ − 0.5
Olmütz						62.3	Stille	1	−11	— 0
Budapest						61.6	NE 1	4	−6	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Jersey						56.6	NNE 1	4	6	
Ferrol						52.8	NE 3	4	7	
Livorno						51.3	NE 2	4	8	
Maddalena						49.9	W 3	4	10	
Neapel						47.2	E 1	4	0	
Valentia						54.2	NE 1	4	7	
Malta						57.4	W 3	2	-	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	52.8	SW 7	4	11	/ − 0.7	54.5	SW 4	2	9	/ + 2.3
Biarritz	55.4	WSW 2	4	13	/ + 0.6	59.3	Stille	3	10	/ + 1.6
Bordeaux						54.2	SSW 5	4	10	/ + 0.8
Dijon	54.3	SSW 1	4	7	∼ − 0.1	55.6	SSW 3	2	6	∼ + 1.0
Calais						51.6	SSE 3	2	6	/ + 0.1
Limoges	53.0	Stille	4	9	∼ − 0.1	53.8	Stille	4	8	∼ + 1.0
St. Mathieu	45.3	W 7	2	10	/ + 0.3					
Montpellier	54.5	NW 3	2	13	/ — 1.7					
Paris	51.8	SSE 2	0	9	∼ + 0.1	51.4	SE 3	0	8	/ + 0.2
Rennes	48.1	S 4	4	9	∼ − 0.6	50.2	WSW 2	2	9	/ + 1.0
Strassburg	58.3	NNE 1	∞	−1	/ + 0.8	57.0	NNE 1	∞	−2	/ + 0.8
Toulouse	54.8	NW 1	4	12	∼ − 1.1	55.6	WNW 3	3	8	/ + 0.9
Tours	51.7	SSW 3	4	8	/ − 0.1	52.8	WNW 3	4	8	
Alencon										
Amiens	50.4	SSE 1	4	9	/ + 0.5	51.9	SSE 1	0	8	/ + 0.3
Cosne	53.6	S 1	4	8	/ − 0.4	54.4	SW 1	3	6	/ + 1.2
Le Havre	49.8	S 2	3	9	/ − 0.1					
Isères	54.0	SW 2	3	10	/ − 0.6	56.2	NW 1	3	7	/ + 1.0
Metz	53.0	SW 2	4	7	/ 0	52.0	SSW 3	1	1	/ + 0.6
Privas										
Sommesous										
Brüssel	52.2	SW 2	4	7	/ + 1.0	52.9	SSE 4	4	10	/ + 0.9
Uccle	55.6	S 1	2	6	/ − 0.2	56.1	Stille	2	5	∼ + 1.0
Lerwick	54.4	SSE 5	5	3	/ − 0.4	55.4	SSE 4	3	0	/ − 0.4
Renfrew	46.6	S 5	4	5	/ − 0	46.6	NE 3	4	4	
Eskdalemuir										
Cranwell	47.6	SSE 5	3	7	/ + 0.4	48.3	SSW 3	1	4	/ + 0.4
Scilly	43.1	SSE 7	2	11	/ + 1.2	44.2	SSW 5	2	9	— 0
Tynemouth	48.6	SE 3	4	4	/ •	48.1	SSE 3	1	4	— 0
Pembroke	46.5	S 5	3	8	/ + 1.2	44.8	SW 3	2	8	/ + 0.9
Croydon	48.6	S 3	1	10	∼ + 0.4	49.2	SE 3	-	-	-
Aberdeen	53.3	SSE 6	4	4	/ − 0.4					
Valentia	55.7	SSW 6	2	8	/ + 1.2					
Guernsey	49.1	SSW 5	3	10	/ 0					
Stornoway	46.7	ESE 6	1	6	/ − 0.8	45.8	ESE 4	3	5	/ − 0.4
Holyhead	45.1	SSE 6	2	9	/ + 1.6	45.3	SSE 4	4	8	/ + 0.8
Yarmouth	50.6	S 3	3	6	/ − 0.4	51.4	S 3	3	4	/ + 0.4
Blacksod	53.3	SSE 7	3	8	/ + 0.4	54.0	SSE 8	2	8	∼ + 0.8
Ross on Wye	48.5	SSE 3	3	11	/ + 0.8					
Calshot	48.4	SSW 4	2	9	/ + 0.4					
Yersey										
Donaghadee						47.6	S 4	4	9	
						49.7	SSE 3	3	8	/ + 0.4
Tongar	67.5	W 3	-	11	/ -					
Aberdeen	49.3	W 2	4	16	/ + 0.5	49.4	Stille	4	14	— 0
Castlebalcady	49.2	-	4	18	/ - 0.2	49.4	Stille	4	18	— + 0.1
Aberdeen	48.6	NNE 1	1	14	/ - 1.3					
Aberdeen	48.4	Stille	2	15	/ - 0.5					
Thurso	49.3	NW 3	3	14	/ 0.4					
New Deer	49.5	SSW 1	2	14	/ - 0.2					
Skye	49.5	SW 1	2	18	∼ - 0.5					
Aigle	50.9	W 1	4	16	∩ - 0.2					
Carnsore Point	50.5	WNW 1	-	-	-					
Biserte	56.6	W 2	2	16	/ - 0.4	57.2	S 5	2	16	∼ 0
Tarascon	44.1	E 1	+	-	-					
Nizza	51.8	NE 1	4	10	/ 0	45.7	NE 2	*	- 8	/ - 0.4
Ajaccio	51.9	S 1	0	7	∩ - 0.4	51.9	S 1	4	-	/ - 0.8
Cirez						60.8	SE 1	4	- 9	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hammerfest	49.1	ESE 3	5	−7	— 0	
Tromsö	52.7	ESE 2	•	4	/ − 1.5	
Cranwell	47.3	SSE 4	•	4	— 0	
Malinmead	49.8	S 3	3	7	∼ − 0.8	
Tynemouth	48.1	SSE 2	1	0	/ + 0.4	
Lemberg	48.5	ENE 1	4	7	— 0	
Croydon	49.1	-	2	7	/ + 0.4	
Valentia	53.3	W 4	•	9	∼ + 1.2	
Aughnacloy	49.3	NW 4	•	8	/ + 1.2	
Stornoway	47.0	W 6	4	6	/ 0	
Holyhead	49.3	SSE 4	1	-	/ - 0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Valentia	51.9	SSE 4	4	4	— 0	
Blacksod	53.7	WSW 2	2	8	/ + 1.0	
Cairngt	48.2	WNW 2	4	−7	/ − 0.6	
Nairnshire	45.6	WNW 2	4	−7	— 0	
Perth	43.5	E 2	1	−16	— 0	
Warschau	65.0	E 1	0	−16	/ + 1.0	
Posen	66.4	E 1	0	−13	— 0	
Pillau	57.6	ESW 3	4	2	/ + 0.6	
Memel	59.3	SW 3	4	2	/ + 0.8	
Tarascon	61.2	Stille	0	7	/ − 0.3	
Toulon	54.7	WSW 2	1	7	/ − 0.7	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 30. Montag, 30. Januar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	46.6	E 2	4	−2	−2	95-100	\ −1.5	−	−2	−8		meist bewölkt		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	47.4	E 6	4	−2	−3	90-94	\ −1.0	•	−1	−5		abds ✳ Flocken		5
Keitum	8	49.4	SE 5	3	−3	−4	90-94	\ −1.0	o	−3	−5		meist bewölkt		
Bremen	8	46.4	E 4	✳	−1	.	90-94	\ −1.5	•	o	−1		" "		
Hamburg	8	49.3	ESE 3	4	−5	−5	91	\ −1.6	•	−3	−9		" "	Bod. Min. −10.1°	
Gr. Borstel	8	.	E 3	4	−6	.	.	.	o	−3	−11		" "	✳ decke 2cm	
Kiel	8	51.4	ESE 3	3	−5	−5	80-89	\ −1.0	o	−4	−9		vorw. heiter		
Westrow	8	53.1	E 4	1	−11	−10	70-79	\ −1.3	o	−5	−13		" "		
Swinemünde	8	53.7	SE 3	o	−11	−9	80-89	\ −1.8	o	−7	−12		" "		
Rügenwaldermünde	8	57.4	ESE 4	o	−14	−12	80-89	\ −1.0	o	−7	−16		" "	✳ höhe 4cm	o
Danzig	8	60.9	SE 1	4	−13	−11	80-89	\ −1.0	o	−12	−17		" "		
Königsberg	8	61.4	SE 2	4	−9	−5	90-94	\ −1.2	o	−9	−15		meist bewölkt	✳ höhe 12cm	
Memel	8	62.1	S 2	4	−10	−7	70-79	\ −1.0	17	−10	−17		" "	✳ höhe 6cm	o
Aachen	8	43.5	W 4	4	3	+2	95-100	V +0.5	4	9	3	bis 2 km	nachts Niederschl.		
Lüdingen	8	45.1	SE 1	4	−1		95-100	.	1	2	−4		" "		
Kassel	726	46.4	SW 1	4	2	+2	80-89	\ −2.0	3	2	−3		" "	✳ höhe 2cm	
Magdeburg	8	49.5	SE 2	✳	−3	−2	80-89	\ −1.3	.	−1	−10		meist bewölkt	✳ decke 5cm	
Dresden	805	52.2	ESE 7	4	−3	−2	80-89	\ −1.3	o	−3	−8	Sicht 4km, in SW 2 km	" "		
Berlin	8	53.0	ESE 3	3	−9	−8	90-94	\ −1.6	o	−2	−11	bis 2 km	vorw. heiter	Bod. Min. −12.0°	
Grünberg i/Sch.	8	55.2	SE 4	1	−12	−9	80-89	\ −1.3	o	−4	−14		" "	✳ höhe 2cm	
Breslau	8	58.5	ESE 3	3	−9	−6	80-89	\ −0.5	o	−5	−15	bis 4 km	" "		
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8														
Karlsruhe	726	49.9	SW 9	4	7	+7	70-79	V −0.5	4	5	−0		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	52.1	NW 1	1	0	+1	95-100	\ −0.2	1	7	−0		" "	+ höhe 1cm	
Bamberg	8	51.3	S 3	3	1	+3	95-100	\ −0.9	2	1	−9	bis 12 km	" "	✳ höhe 1cm	
Fürth	8														
München	8	53.1	SSW 2	1	2	+6	95-100	\ −0.6	1	3	−3		verm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: ESE 5-6, wolkig, gew. Sicht. 2a Nebel 5a: S 2-7, bed., gew. Sicht.	Borkumriff	Borkum 11a: 48.9 NE 3, bedeckt, −2°
Bülk	2a: SSW 4, SE 5, bed. 4° 5a: S 1-7, SE 4 bed., −5° 8a: 49.2 SE 6, bed. −6° Sicht 1/4-2 km	Amrumbank	8a: ESE 4, bed. See 3, L.T. −2.0° W.T. 0.2°
Arkona	8a: SE 4, heiter, See 4, 11a: SE 4, bed., See 5	Adlergrund	8a: SE 4, wolkenlos, See 5, Sicht 10 Sm, L.T. −2.8, W.T. 1.0

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

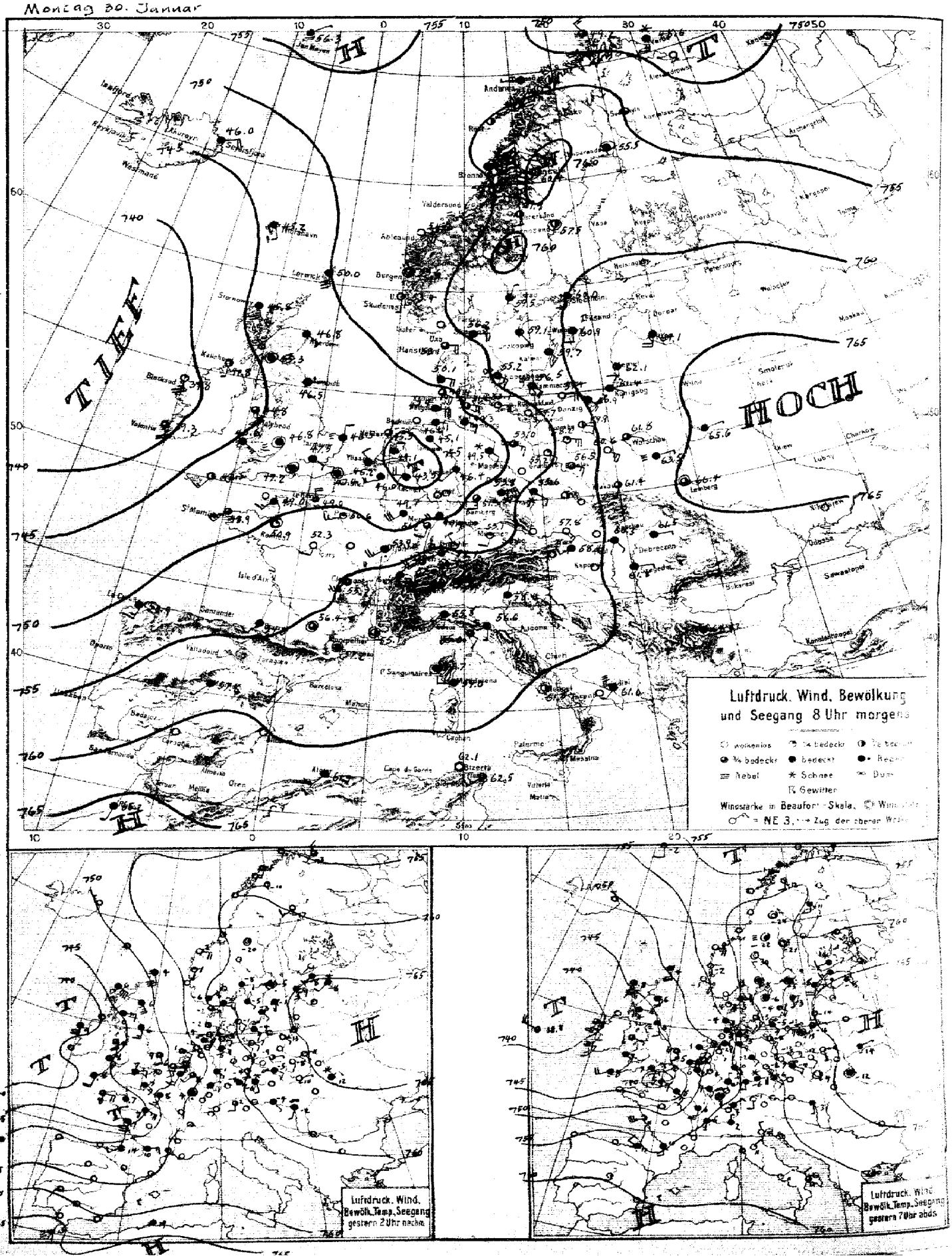
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1142	8	646.2	SSW 5	✳	−4	95-100	\ −1.2	6	−1	−5		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	645.3	SSW 2	✳	−5	95-100	\ −1.1	1	−3	−14	Sicht bis 200 m	" "	
Zugspitze	2964	9a	519.0	WSW 9	2	−10	95-100	∿ 0	2	−4	−12		verm. "	
Santis	2500	730	552.1	WSW 6	∞	−8	90-94	∿ +0.2	34					
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	752	510.8	WNW 3	3	−11	70-79	\ +0.1	2	−11	−14			
Schneekoppe	1603	703												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a			SSE 12	SSE 10	E 15	SW 14		SW 9					Sicht bis 7 km
"	"	6a	−4.4; 70% SE 6	−4.5; 70% SE 16	−4.5; 70% SE 15	1800 −2.0; 40% SSE 10	1800 −4.0; 50% SSE 10	1800 −4.5; 25% SE 5	−9.0; 25% SW 4	2800 −8.5; 25% SW 9		T.U. unter 1100 m	−11.2 −7.0°	70% 40%	
Friedrichshafen	400 m	8a	4.0; 94% Stille			2.1; 86% WSW 13	WSW 20	WSW 26	WSW 22	WSW 26					Sicht über 30 km
Pauz		8a	SSE 5	SE 7	SE 4										Sicht 4 km
Hurder		10a		NE 4	SW 2	SW 2									
Toulouse		8a	Stille	S	SSW 6	SW 6	W 10								
Rennes		8a	Stille		SW 6	SSW 8									
Paris		8a	WSW 5		W 8										
Strassburg		8a	SSW 4	SSW 6											

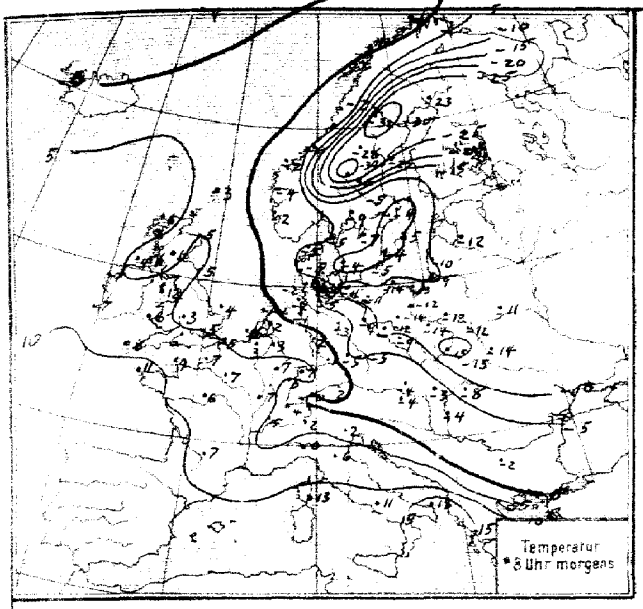
DEUTSCHE

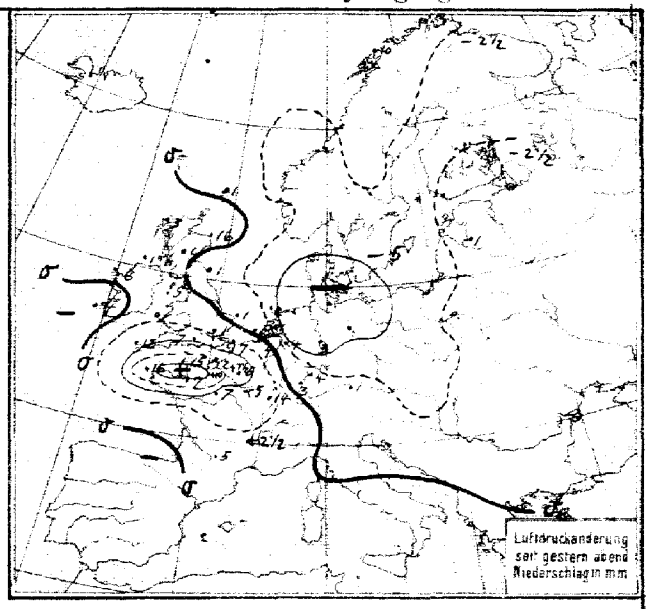
Montag 30. Januar

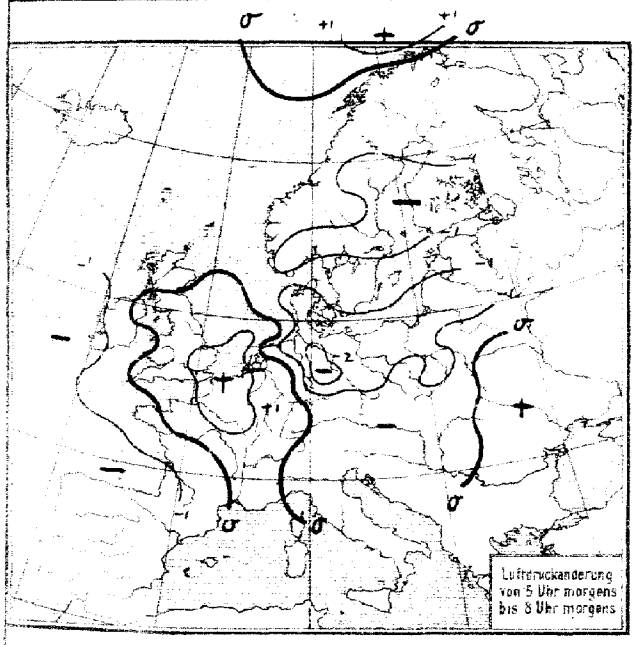


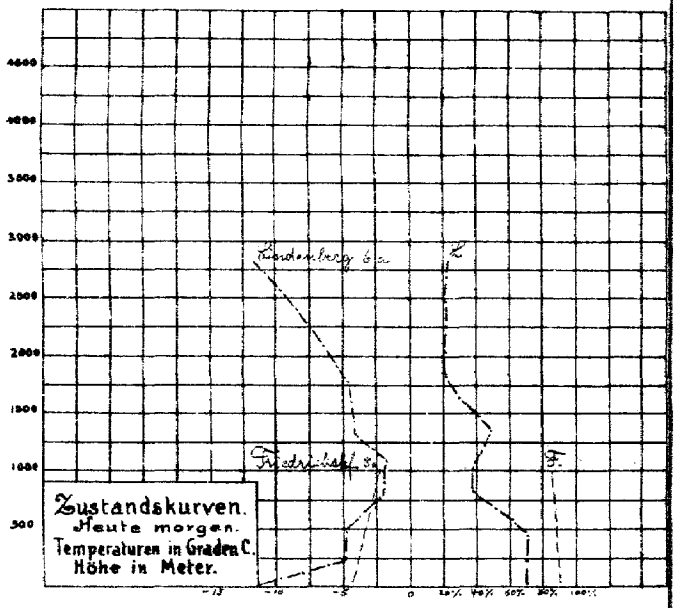
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 30









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag 30. Januar 1922

Während eine umfangreiche tiefe Depression ständig westlich der britischen Inseln liegt, ist gestern Nachmittag eine kleine Teildepression an der französischen Westküste erschienen und sehr rasch der Nordküste Frankreichs entlang nach Holland und dem Niederrhein gezogen. Sie ist von Niederschlägen begleitet, die auf ihrer Vorderseite in N.W. Deutschland noch in Form von Regen und Schnee auftreten. Der Abbau des Hochdruckgebietes macht weitere Fortschritte. Die Frostgrenze zieht sich ganz langsam ostwärts zurück.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 31. Januar 1922

NORDSEE: Schwache veränderliche Winde, weitere Temperaturzunahme, trübe, Niederschläge.

WESTL. OSTSEE: } Wie Nordsee.
ÖSTL. OSTSEE: }

Sturmwarnungen: Gestern 9³⁰ p.m. Nordsee: Gefahr starker auffrischender Winde aus östlichen Richtungen; Signalball.
Heute 10³⁰ a.m. " : Gefahr erscheint zunächst vorüber; Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I.V. B. Mey

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
	MORGEN									
Wien	57.8	SE 3	≡	−4	−0.3	0	−4	−6		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	56.5	SW 2	3	4	+0.3	3				
Bern	57.0	SW 4	3	4	0	6				
Genf	57.6	SW 4	4	5	+0.5	9				
Lugano	58.9	N 1	∞	2	−5.1	0				
Helder	46.5	NNE 1	3	1	+1.0	2				0
Vlissingen	46.2	WNW 2	4	4	+2.6	5				1
Utrecht	44.1	N 2	4	2	−1.0	1		2		
Kopenhagen	55.8	SE 3	∞	−4	−1.1	0	−1	−4		
Skagen	56.2	E 4	4	−5	−0.4	0	−2	−8		4
Hanstholm	53.1	E 4	3	−5	−0.1	0	−2	−5		4
Blaavandshuk	50.1	ESE 4	4	−5	−1.0	0	−2	−7		4
Hammershus	56.5	SE 4	∞	−5	−0.9	0	−4	−7		-
Abisko							−11			
Haparanda	55.5	Stille	4	−23	−0.5	0	−11	−23		
Stensele	60.4	Stille	0	−32	−0.5	0	−23	−32		
Oestersund	59.9	SSE 2	2	−28	−1.0	0	−14	−28		
Hernösand	57.5	Stille	2	−25	−1.5	0				
Särna	62.1	Stille	0	−36	−0.5	0	−24	−36		
Karlstad	59.5	NNE 1	•	−9	−1.0	0	−7	−10		
Stockholm	60.0	SSW 2	4	−4	−1.0	0	−5	−6		
Jönköping	59.1	SE 1	4	−7	−0.5	0	−5	−8		
Wisby	60.9	S 2	4	−6	0	0				1
Kalmar	59.7	SE 3	4	−4	-	0				1
Spitzbergen	60.7	NE 3	2	−22	+0.4	0				0
Ingö	49.2	NW 3	2	1	+1.2	3				1
Tromsö										
Aalesund	54.2	ESE 4	0	−2	−0.8	0				3
Oxö										
Andenes	53.4	W 1	3	1	0	10				3
Bergen	53.6	Stille	2	−4	−0.8	0				
Brönnö	55.1	E 1	4	−2	−0.8	0				
Vardö	48.6	S 3	*	−4	−1.2	4				3
Skudenes										
Dombaas	54.9	Stille	0	−23	−0.5	0		−23		
Lister	52.7	E 7	.	.	−1.2	0				2
Jan Mayen	56.3	ENE 1	4	−4	0	•				2
Färder	59.2	N 5	4	−9	−1.5	0				
Helsingfors							−6			
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.2	ESE 5	1	−14	−0.9	0	−8	−15		
Warschau	61.8	SE 1	3	−12	−0.5	•	−9	−12		
Lodz	60.6	SE 5	0	−14	−1.1	0	−8	−15		
Lublin	63.5	E 1	0	−12	0	•	−10	−19		
Krakau	61.4	SSW 1	3	−15	−1.0	0	−10	−18		
Lemberg	66.4	Stille	3	−15	0	-	-	-		
Bromberg	59.9	ESE 2	2	−12	−1.4	0	−10	−18		
Pinsk	65.6	E 1	4	−11	0	0	−9	−15		
Tarnow	62.0	E 2	1	−5	-	0	−8	−18		
Prag	55.6	SE 1	*	−5	−0.8	1	−5	−7		
Eger	53.8	ENE 5	*	−5	−0.8	1	−4	−7		
Prerau										
Kaschau	63.6	W 1	•	−9	−0.4	0	−3	−15		
Olmütz	58.0	SSE 1	4	−5	−0.4	0	−5	−6		
Budapest	60.3	SE 1	4	−3	−0.3	-	−2	−3		
Kaposvar										
Szeged	61.8	E 1	4	−4	−0.2	-	−2	−5		
Debreczen	61.5	E 1	4	−8	-	0	−5	−14		
Szombathely	58.4	SW 2	•	−4	−0.2	0	−4	−5		
Belgrad										
Turin	61.2	Stille	0	0	0					
Padua	57.6	N 1	•	1	+0.6	•	8	0		
Genua	55.8	S 2	•	6	−0.3	1	9	5		
Florenz	56.8	S 1	≡	6	−0.8	0	11	4		
Livorno	55.0	SE 2	4	.	-	.		.		
Maddalena	59.0	W 2	4	13	0	0	12	10		
Malta	[illegible]									

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
	MORGEN									
Madrid	57.8	SW 1	4	−	−1.0					
La Coruña	50.9	SSW 3	4							
San Fernando										
Rochefort										
Biarritz	54.3	SW 2	4	10	−1.3	7	18	9		
Bordeaux	53.0	S 1	3	13	−0.6	.	13	6		
Dijon	53.9	SW 5	•	7	+1.0	14	9	6		
Calais	47.4	Stille	4	5	+1.4	12	-	.		
Limoges	53.9	Stille	1	6	0	.	-	-		
St. Mathieu	48.9	SW 7	3	11	−0.4	16	11	8		
Montpellier										
Paris	50.6	WSW 3	1	7	+2.0	5	11	5		
Rennes	50.9	Stille	1	-	+0.1	7	12	4		
Strassburg	51.6	SSW 2	3	5	+0.7	3	7	4		
Tolouse	56.4	Stille	3	7	−0.7	5	14	7		
Tours	52.3	SSW 2	0	6	+0.5	7	10	6		
Alencon										
Amiens	48.3	SSW 1	•	7	+1.3	-	-	6		
Cosne	53.8	S 1	3	6	+1.2	-	10	6		
Le Havre	49.0	NNW 4	3	7	+1.4	12	7	6		
Istres	57.5	ESE 1	4	8	+0.6	0	15	8		
Metz	49.7	SW 6	4	7	0	-	5	2		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	46.0	W 4	≡	3	.	4	.	3		
Clermont	55.2	SW 3	3	−	+0.6					
Perpignan	57.2	Stille	4	-	0					
Lerwick	50.0	SSE 6	4	3	•	1				
Renfrew	45.3	Stille	4	1	0	1	7	−1		
Eskdalemuir										
Cranwell	46.9	W 3	≡	2	+0.3	•	7			
Scilly	46.9	SW 3	2	8	0	12				0
Tynemouth	40.5	E 1	•	5	0	1				3
Pembroke	45.6	SE 1	3	6	−0.4	1				4
Croydon	47.5	SE 1	4	5	+1.2	1	10	5		
Aberdeen	46.8	SE 1	4	5	0	16				5
Valentia	39.3	SSE 4	3	7	−1.2	4				2
Guernsey										
Stornoway	46.8	SSE 5	4	6	0	3				7
Holyhead	44.8	SSE 1	4	3	0	5				0
Yarmouth	46.5	N 2	≡	4	+0.8	1				0
Blacksod	39.8	SSE 5	1	7	−1.2	6				6
Ross on Wye	46.8	Stille	≡	3	+0.8	0	11	2		
Calshot	47.[illegible]	Stille	4	6	+0.8	7				0
Yersey	49.0	SW 3	4	9	+0.4	15				3
Donaghadee										
Malinhead	41.8	S 1	2	4	0	1				1
Thorshavn	45.2	SSE 5	4		−0.2					
Seydisfjord	46.0	E 4	4	−	−1.0					
Utsire	53.4	S 1	1	−2	−0.8	0				2
Neapel	61.6	Stille	2	11	0	0				
Brindisi	61.0	SW 1	≡	18	−	•				
Venedig	58.4	NNE 1	4	2	−0.2	•	7	1		
Taza	62.4	Stille	2	8	+0.5					
Bizerta	62.1	Stille	4	-	0	0	16	9		
Riga	64.1	S 4	4	−12	−0.9	1	−10	−16		
Zakopane	63.4	Stille	1	−16						
Algier	61.4	SW 3	4	-	−0.5					
Tunis	62.5	SW 2	2	-	−0.5					
Nizza	55.1	Stille	3		0					
Isle Sanguinaires	56.7	Stille	4	-	−0.5					
Rabat	65.2	SSW 1	4	-	0	.				
Horta	58.3	WNW [illegible]	2	-	0	.				

Eisbericht 30/1. **Nordsee:** Lister Tief Reede: schweres Eistreiben, Sch. geschl. Schmaltief: zusammengesch. Eis, Eisbrecherh. Vortrapptief: starkes Treibeis, Schiffahrt nur f. starke D. möglich. Husum, Toenning: Sch. geschl. Neuwerk: starkes Treibeis. Cuxhaven: starkes Treibeis, f. Segl. geschl. Brunsbüttelkoog, Elbe: schw. Eistreiben, Kanaleingang: zusammengesch. Eis. Glückstadt: starkes Treibeis, für Segl. geschl. Brunshausen: schw. Eistreiben, Ostmündung: starke Eisdecke, Sch. geschl. Hamburg, Altona, Harburg, Hohenweg Weser bei Brake: schw. Eistreiben, strichw. Treibeis, Sch. nur f. starke D. möglich. Bremen, Hafen: Treibeis. Weser bei Blexen: zusammengesch. Eis. Bremerhaven: starkes Treibeis. Wilhelmshafen, Hafen starkes Treibeis, Innenjade: dünne starke Eismassen. Aussenjade: starkes Treibeis. Norderney: zusammengesch. Eis. Emden, Ems: starkes Treibeis, Hafen: starke Eisdecke, Fahrrinne w. d. Eisbrecher offen gehalten.
Ostsee: Memel, See: strichw. Treibeis, Seetief: dünne Eisd., für Segl. Schlepperh. Brüsterort: starkes Treibeis. Pillau, See: Treibeis, Hafen: starke Eisd. Fr. Haff Schiffahrt geschl. Seekanal: n. mit Eisbrech. möglich. Danzig, Reede: zusammengesch. Eis. Innenhafen: starke Eisd., Fahrrinne w. d. Eisbr. offen gehalten. Stolpmünde, Hafen: starke Eisd. f. Segler Schlepperh. nötig. See: dünne Eisdecke. Kolberg: strichw. Treibeis, f. Segl. erschwert. Swinemünde, See: starke Eisdecke, n. f. starke Dampfer. Stettiner Haff: Fahrrinne wird d. Eisbr. offen gehalten. Greifswalder Oie: starkes Treibeis, n. f. starke Dampfer. Thiessow, Wittower Posthaus, Barhöft, Gellen, Vierendahl, Bodden: Schiffahrt geschl. Gellen: zusammengesch. Eis. Arkona: Treibeis, Segler, Schlepperh. Prerow: zusammengesch. Eis, dgl. Warnemünde, Hafen, Warnow: starke Eisdecke " " . Wismar, Hafen: starke Eisdecke, n. f. starke D. Travemünde, See: zusammengesch. Eis, Hafen-Revier bis Lübeck: Fahrrinne w. d. Eisbr. offen gehalten. Eistave wird erhoben. für hölzerne Sch. geschl. Westermarkelsdorf, Fehmarn und Marienleuchte: leichtes loses Eis. Bülk: dünne Eisdecke, Treibeis, f. Segl. geschl. Kappeln, Schleswig: starke Eisdecke, n. f. starke D. Schleimünde und Eckernförde: starke Eisd., Sch. n. f. starke D. möglich. Eider geschl. K-W-Kanal: starke Eisd. Fahrrinne d. Eisbr. offen geh. f. hölzerne Sch. geschl. Flensburg: dünne Eisd., f. Segl. erschwert.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES.

Montag, 30. Januar — Nr. 30 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	52.2	SE 2	1	−2	−4	80-89	\ −1.5		ziemlich heiter	2	7	-	ESE 3	3	−1	\ −0.9		
Wilhelmshaven												7	53.5	ESE 2	4	−2	\ −1.5		
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	55.2	SE 4	∞	−4	−6	95-100	— 0			2	7							
Keitum	2	55.4	SE 4	2	−3	−5	90-94	\ −0.5		ziemlich heiter		7	54.8	SE 5	4	−5	\ −0.8	meist bewölkt	
Bremen												7	53.6	SE 4	4	−2	" "	ziemlich heiter	
Hamburg	2	57.2	ESE 3	4	−5	−7	91	\ −0.8	2	meist bewölkt		7	55.6	ESE 3	4	−5	\ −1.0	meist bewölkt	
Kiel	2	58.6	ESE 2	0	−5	−7	95-100	\ −1.0		vorw. heiter		8	56.6	SE 3	4	−5	\ −1.0	vorw. heiter	
Wustrow												8	58.4	ESE 3	0	−9	\ −0.3	" "	
Swinemünde	2	60.9	SE 2	0	−7	−7	60-69	\ −1.0		vorw. heiter		7	59.8	SE 3	0	−8	\ −0.4	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	61.2	ESE 3	0	−10	\ −1.0	" "	
Danzig	2	64.2	SE 1	0	−13	−12	70-79	/ 0		vorw. heiter		7	64.0	Stille	∞	−15	\ −0.7	" "	
Königsberg												7	61.4	SE 2	4	−9	\ −1.2	* höhe 12cm	
Memel	2											7	66.1	S 2	1	−14	\ −0.0	ziemlich heiter	
Aachen	2¹⁴	52.7	SW 2	3	8		70-79	\ −0.6		ziemlich heiter		7	50.8	SW 2	1	4	\ −1.1	meist bewölkt	
Düsseldorf												7	52.0	SE 1	0	0	" "	" "	
Kassel	140	58.4	SE 1	4	−1	−3	70-79	\ −0.5		meist bewölkt		630	55.6	SE 1	4	0	\ −0.7	" "	
Magdeburg												7	57.4	SE 2	4	−2	\ −1.0	" "	
Dresden	206	59.4	SSE 4	1	−4	−6	70-79	\ −0.6		ziemlich heiter		705	58.6	SE 5	1	−6	\ −0.7	ziemlich heiter	
Berlin	2	59.9	ESE 3	0	−3		70-79	\ −0.9	5	vorw. "		7							
Grünberg i/Sch.												7	60.0	SE 3	0	−9	\ −0.3	vorw. heiter	
Breslau	2	61.2	SE 2	∞	−5	−5	80-89	\ −1.1		" "		7	60.8	ESE 2	∞	−9	\ −0.1	" "	
Frankfurt a/M.	2	58.8	ENE 1	4	−1		95-100	\ −1.2		vorw. Niederschl.		7	58.9	N 1	4	0	\ −1.1	vorw. Niederschl.	
Mainz	2											7	59.8	Stille	≡	−1	/ −1.7		
Friedrichshafen												7	58.3	NE 2	4	2	\ −1.0	meist bewölkt	
Bamberg												917	55.7	S 2	4	−1	\ −1.7	" "	
Fürth	2											7							
München	2	57.9	S 2	3	2	+1	95-100	\ −0.3		vorw. Niederschl.		7	57.1	S 2	0	−1	\ −0.2	vorw. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: SE 3 bis 6, heiter, gew. Sicht; 8p: ESE 5-7, bed., gew. Sicht	Borkumriff	2p: 52.7, SE 3, bed., −1°, See 3. 7p: 50.9, ESE 3, bed., 0°, See 3
Bülk		Amrumbank	2p: SE 3, heiter, See 2, LT. −3.3, WT. 1.8; 8p: SE 4, bed., See 3, LT. −2.8, WT.
Arkona	7p: SSE 1, heiter, Seegang	Adlergrund	5p: SE 2, wolkenlos, See 3, Sicht 12.5m, LT −1.8°, WT 0.8. 7p: SE 2 wolkenlos, See 3, Sicht 10.5m

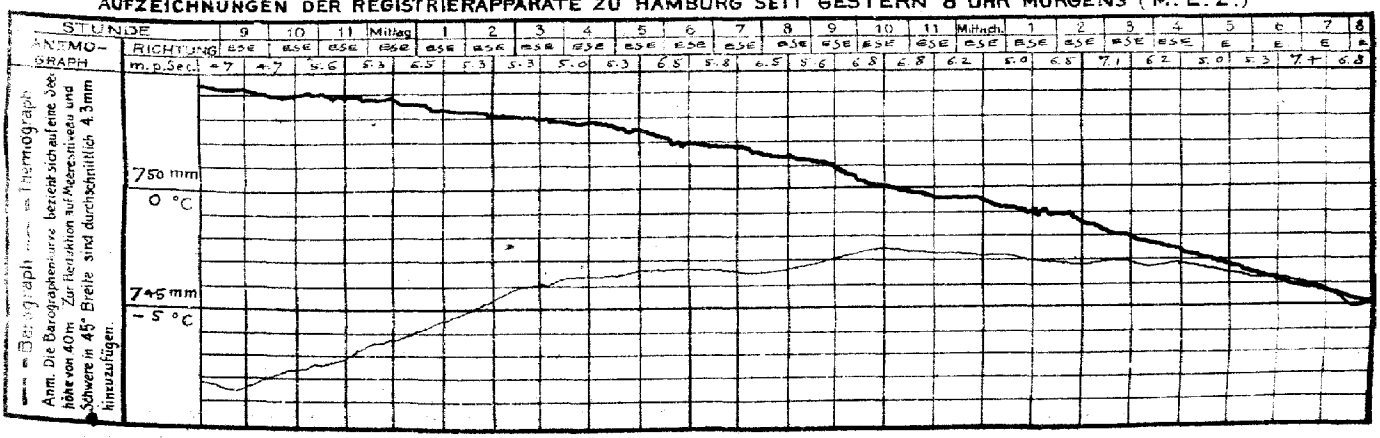
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2⁵⁰									7						
Brocken	1148	2¹⁸									7	653.3	SW 6	≡	−2	\ −0.6	wechsl. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	650.6	WSW 5	≡	−5	95-100	\ −0.5		meist bewölkt	7	650.3	SW 4	≡	−4	\ −0.3	" "
Zugspitze	2964	2¹⁶	572.2	SW 5	≡	−9	90-100	~ 0		warm. Niederschl.	916	619.2	SSW 6	3	−5	\ −1.7	warm. "
Säntis	2500										930	563.7	SSW 2	4	−9	\ −0.8	
Heiden	900										930						
Sonnblick	3106										632	511.1	W 3	≡	−13		wechsl. Niederschl.
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
[illegible]		2p	SW 4		SW 8										
Toulouse		2p	ENE 5		7	SW 6									
Paris		2p	SSW 5		SW 14										
Amiens		2p	SW 2		SSW 10	SW 8	S 12	W 16							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	62.2	SE 1	4	-4	⌣ -0.5					
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern						56.8	SE 1	4	1	/ -0.9
Genf						55.9	S 1	•	5	— 0
Lugano						59.2	N 1	4	2	— 0
Helder	51.3	ESE 2	3	1	/ -0.8	49.0	ESE 2	4	1	/ -1.2
Vlissingen	50.1	SSE 2	3	6	/ +0.9	47.4	E 2	4	5	/ -1.5
Utrecht										
Kopenhagen	60.8	SE 2	0	-1	⌒ -0.6	59.8	SE 2	0	-3	/ -0.8
Skagen	60.8	E 2	4	-6	/ -0.5	60.1	E 3	3	-3	/ -0.3
Hanstholm	58.4	E 3	3	-2	/ -0.7	57.2	E 4	0	-4	— 0
Blaavandshuk	56.6	ESE 3	1	-2	/ -0.6	54.7	ESE 4	4	-4	/ -0.5
Hammershus	61.0	SE 2	∞	-4	⌒ -0.8	60.4	SE 3	∞	-5	/ -0.7
Abisko	57.7	W 1	1	-10	/ -0.5	57.2	S 2	1	-12	/ -0.5
Haparanda	60.6	WSW 2	0	-17	— 0	58.9	S 2	4	-11	/ -1.6
Stensele						62.0	Stille	0	-18	/ -0.5
Östersund	63.5	Stille	2	-20	/ -0.0	62.0	Stille	≡	-22	/ -0.8
Hernösand						60.1	Stille	1	-21	∿ -1.5
Särna						64.1	Stille	0	-30	/ -0.5
Karlstad	63.8	E 2	4	-8	⌒ -1.0	62.0	Stille	4	-8	⌒ -0.5
Stockholm	63.9	Stille	4	-5	/ -0.5	63.1	Stille	4	-5	/ 0
Jönköping	63.1	SE 1	4	-5	/ -0.5	62.5	Stille	4	-6	/ -0.5
Wisby	64.2	S 1	4	-1	/ 0	63.5	S 1	4	-3	/ 0
Kalmar	63.0	SE 1	4	-3	- -	62.7	ESE 2	4	-4	— -
Spitzbergen										
Jngö										
Tromsö	55.2	SSW 4	3	1	/ -1.2	53.7	SSW 4	4	1	/ -0.8
Aalesund	58.4	ESE 4	0	-2	⌒ -0.4	56.9	ESE 4	0	0	/ -1.2
Öxö	61.1	NE 4	4	-6	/ -0.8					
Andenes						54.5	SW 1	•	1	/ -1.2
Bergen	57.8	SSW 1	0	1	∿ -1.2	56.6	S 1	0	-2	∿ -0.8
Brönnö										
Vardö	55.2	NW 3	3	-3	— 0					
Skudenes	57.0	S 5	0	0	/ -0.8	54.9	SE 4	0	-1	/ -0.8
Dombaas	55.0	Stille	1	-18	/ -0.8	57.1	Stille	0	-20	/ -0.8
Farder	63.0	W 3	≡	-9	⌒ -0.8					
Lister						56.9	E 7	3	-6	⌒ -0.8
Jan Mayen						56.8	S 2	4	-2	/ +0.8
Helsingfors						64.2	W 2	≡	-7	⌒ -0.5
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	64.6	SW 3	≡	-8		64.5	SW 3	4	-9	
Dorpat	64.0	SW 2	≡	-8		65.8	SW 0	≡	-8	
Filsand	65.0	SSE 3	4	-9		64.4	S 4	4	-8	
Hungerburg	64.8	SW 3	4	-7		64.6	SW 1	4	-6	
Posen	61.5	E 1	2	-9	∿ -0.3	62.2	E 3	1	-12	/ -0.3
Warschau	64.7	SE 1	1	-11	— 0	63.7	SSE 1	0	-11	— 0
Lodz	64.0	SE 2	0	-8	⌒ -0.4	64.4	SE 2	0	-12	— 0
Lublin										
Krakau	63.9	E 1	0	-10	/ -0.7	64.3	Stille	0	-4	— 0
Lemberg	65.7	ENE 0	≡	-12	- -	65.9	Stille	4	-12	- -
Bromberg										
Pinsk						66.9	E 1	4	-14	— 0
Prag	61.4	SSE 1	≡	-6	⌒ -0.3	60.6	SE 1	4	-6	∿ -0.5
Eger	59.8	ESE 3	4	-4	/ -0.4	59.1	E 4	≡	-6	∿ -0.8
Prerau										
Kaschau	62.6	SSE 1	0	-3	— 0	63.8	SE 1	0	-12	∿ +0.4
Olmütz	61.5	Stille	4	-5	⌒ -0.4	61.7	Stille	4	-6	— 0
Budapest	61.6	SSW 1	∞	-2	- -	61.7	WSW 1	4	-3	- -

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua										
Florenz										
Neapel										
Tarent										
Venedig										
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	49.6	SSW 6	•	7	/ -2.9	51.2	WSW 7	8	11	/ +2.1
Biarritz	52.3	SW 7	4	14	/ -1.1	56.1	WNW 2	•	12	/ +2.0
Bordeaux	50.0	S 3	•	12	/ -1.5	52.0	WNW 3	4	12	/ +1.1
Dijon						51.3	SSW 3	•	6	∿ -1.3
Calais	49.1	SW 3	4	8	/ -0.4	46.7	SE 2	4	7	/ -2.4
Limoges	51.6	SSE 1	•	7	/ -3.1	50.5	Stille	•	9	∿ +0.2
St. Mathieu	43.3	E 4	3	8	/ -2.3					
Montpellier										
Paris	50.9	SSW 3	4	8	/ -1.7	44.1	SE 3	•	8	/ -4.2
Rennes	47.5	SSE 2	•	7	/ -5.9					
Strassburg						53.0	Stille	∞	2	/ -1.8
Toulouse	54.2	ENE 3	4	10	/ -2.7	55.0	ESE 2	•	10	/ +1.5
Tours	47.1	ESE 3	•	7	/ -4.0					
Alencon										
Amiens	49.7	SW 1	4	9	/ -1.0	44.5	ESE 2	•	7	/ -3.8
Cosne						49.2	SSW 5	•	6	∿ -1.3
Le Havre	47.1	SE 3	•	7	/ -2.2	38.5	E 3	•	7	/ -6.0
Istres										
Metz	55.0	Stille	•	4	⌒ -1.1	51.8	ESE 2	•	4	/ -1.8
Privas										
Sammesous										
Brussel	51.1	SSW 3	≡	8	/ -1.0	42.1	SE 3	4	6	/ -2.0
Lyon	56.0	SW 2	4	9	⌒ -1.4	53.9	SSE 2	•	8	/ -1.1
Lerwick	52.3	SSE 6	4	4	— 0	51.6	SSE 6	4	4	/ -0.9
Renfrew	44.3	E 2	4	6	⌒ -0.4	44.6	E 1	3	4	∧∧ +0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	45.0	SE 3	4	6	⌒ 0	46.3	E 2	≡	6	/ -0.8
Scilly	43.7	S 4	•	8	⌒ -0.8	42.4	WSW 6	•	8	/ -0.4
Tynemouth	46.0	SSW 3	4	6	⌒ 0	44.8	SSE 2	≡	6	/ -0.8
Pembroke	45.0	SE 3	3	8	/ -0.4	43.6	SE 3	4	7	/ -0.9
Croydon	48.3	S 2	3	9	⌒ -0.8	45.2	SE 2	4	7	/ -1.1
Aberdeen	47.6	SSE 4	•	6	/ -0.8	44.4	SSE 4	•	6	/ -0.9
Valentia	47.2	SSE 3	4	7	∿ 0	47.8	SSE 3	4	7	/ +0.8
Guernsey	45.6	SSE 5	•	9	/ -1.9					
Stornoway	47.3	SE 7	•	6	⌒ 0	45.7	SSE 7	•	8	/ -0.8
Holyhead	44.6	SSE 4	3	9	/ -0.4	43.9	ESE 1	3	6	/ -0.8
Yarmouth	44.5	SSE 4	•	5	/ -0.6	47.4	SSE 3	3	4	/ -1.2
Blacksod	39.0	S 6	3	9	/ +1.5	39.6	S 5	3	8	/ +1.8
Ross on Wye						44.7	E 2	3	11	/ -0.8
Calshot	46.9	E 2	4	7	/ -2.3	43.8	NE 3	•	7	/ -1.5
Jersey						45.1	NE 6	4	7	/ -0.8
Donaghadee						44.0	SSW 1	3	8	— 0
Malinhead	40.8	SSW 7	2	8	/ +1.2					
Repat	66.8	SSE 1	≡	15	— 0					
Casablanca	65.6	Stille	3	19	/ -1.2					
Mecknes	63.9	Stille	3	21	/ -1.7					
Taza	62.6	Stille	0	19	/ -1.7					
Oran	64.9	WSW 3	2	18	/ -1.2					
Alger	63.8	WSW 1	4	19	/ -1.3					
Constantine	63.6	NW 2	3	13	/ -0.2					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	57.6	E 3	4	-4	/ -1.0	
Cranwell	46.0	NW 1	3	2	⌒ 0	
Scilly	46.0	SW 3	2	8	/ +2.3	
Malinhead	41.8	S 1	•	6	/ +1.2	
Tynemouth	46.5	Stille	4	6	— 0	
Pembroke	45.0	E 1	•	6	/ +0.8	
Croydon	45.5	Stille	4	6	/ +1.2	
Valentia	41.7	SSE 2	•	8	/ +0.8	
Guernsey	45.6	WSW 2	1	7	- -	
Stornoway	45.6	NE 6	4	6	— 0	
Holyhead	45.5	0 1	-	-	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	45.5	E 3	2	4	/ -0.4	
Calshot	45.5	Stille	2	5	/ +1.2	
Blacksod	40.4	S 6	•	7	/ +0.8	
Posen	59.8	ESE 2	0	-13	/ -1.6	
Warschau	62.5	SSE 2	2	-10	/ -1.0	
Pinsk	66.1	E 1	4	-11	— 0	
Helsingfors	63.5	SW 3	≡	-7	— 0	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		aus	L—T.	W—T.
29. Jan	2p	51.5 N	47.5 W	66.8	W 5	4	mäßige Dünung	aus SW	9.0°	11.0°
29. "	7p	51.9 N	19.9 W	38.8	W 5	4	leichte "	" SW	8.9	11.1
29. "	2p	54.9 N	4.8 E	55.3	SE 6	6	schwere "	" SE	1.0°	3.0°
29. "	2p	56.8 N	3.7 E	55.1	ESE 6	6	"	" SE	2.2°	5.4°
29. "	7p	50.1 N	18.4 W	41.1	SW 5	4	mäßige "	aus SW	12.2°	10.6°
29. "	7p	54.9 N	4.7 E	51.6	SE 6	-	"	" SE	2.8°	4.6°
29. "	7p	57.3 N	5.3 E	53.1	ESE 7	-	Schwere "	" SE	1.0°	3.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 **Nr. 31** Dienstag, 31. Januar **1922**

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	48.3	E 1	≡	−2	−3	95–100	—	0	0	−2		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	50.0	Stille	≡	−2	−2	95–100	∿ + 0.2	–	−2	−3		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	50.0	Stille	✳	−3	–	90 94	⟋ + 0.5	•	−3	−4		" "		
Helgoland	8	49.7	NE 1	4	−3	−4	95–100	— 0	•	−1	−4		– "	abends ✳-fall	2
Keitum	8	51.1	E 1	4	−3	−4	90–94	⟋ + 0.2	•	−3	−4		meist bewölkt		
Bremen	8	49.8	NE 1	≡	−2	–	90–94	— 0	•	−0	−2		" "		
Hamburg	8	50.7	SW 1	≡	−3	−2	90–94	⟋ + 0.2	•	−2	−5		mehrfs Niederschl.	Bod. Min.	
Gr. Borstel	8	–	SW 1	≡	−3	–	–	–	•	−3	−7		" "	✳ Decke 2 cm	
Kiel	8	50.3	SW 1	4	−5	−5	90–94	⟋ + 0.5	–	−4	−6		" "	✳ Decke 8 cm	
Wustrow	8	49.5	Stille	✳	−4	−2	80 89	— 0	0	−5	11		meist bewölkt		
Swinemünde	8	49.7	Stille	4	−4	−2	90–94	— 0	0				" "		
Rügenwaldermünde	8	49.6	ESE 2	4	−6	−4	80 89	⟋ −0.5	2	−6	−14		mehrfs Niederschl.	✳ Decke 6 cm	0
Danzig	8	52.2	ESE 2	✳	−8	−5	90 94	⟋ −0.5	11	−7	13		" "	✳ " 12 "	
Königsberg	8	53.4	SE 3	✳	−8	−4	80–89	⟋	–	−7	−11		meist bewölkt		
Memel	8	55.2	SE 4	3	−8	−5	70–79	⟋ −1.2	1	−8	−17		vorm. Niederschl.	✳ Decke 7 cm	0
Aachen	8	48.8	S 1	1	2	+1	94 100	⟋ −0.3	2	6	1	bis 7 km	Niederschl. i. Sch.		
Löningen	8	49.7	W 1	•	1	–	90 100	⟋	0	1	−1		meist bewölkt		
Kassel	7 26	49.6	SW 1	4	2	+2	95–100	⟋ −0.2	3	3	1		zeitw. Niederschl.		
Magdeburg	8	50.1	WNW 1	4	2	+3	90–94	⟋ +0.2	5	2	−3		vorm. "		
Dresden	8 05	50.9	WSW 1	4	2	+3	90–94	⟋ +0.3	1	3	−5	NE 2 SW 1 SE 2 NW 1 bis 4 km	mehrfs "	✳ Decke 4 cm	
Berlin	8	50.9	W 1	4	−2	−1	95–100	— +0.1	2	−1	−3	bis 2 km	zeitw. "	Bod. Min. −3.0° ✳ D. 7 cm	
Grünberg i/Sch.	8	50.3	SW 2	4	0	+3	95–100	⟍ 0	4	1	−12		" "	✳ Decke 5 cm	
Breslau	8	51.3	ENE 2	3	2	+5	80–89	⟍ 0	•	2	−5	über 30 km	" "	✳ Decke 3 cm	
Frankfurt a/M.	8	50.2	NNE 1	≡	−1	0	95–100	⟋ −0.9	5	7	−1		vorm. "		
Mainz	8														
Karlsruhe	7 26	49.0	NE 1	3	1	+2	84–94	⟋ −0.5	•	10	1		vorm. Niederschl.	✳ Decke vorauszusehen	
Friedrichshafen	8	47.7	NE 2	3	1	+2	80 89	⟋ −2.5	0	8	−1		vorm. " weiter		
Bamberg	8	51.3	SSE 1	1	0	+3	95–100	⟋ −1.0	4	4	−0	bis 30 km	mehrfs Niederschl.		
Furth	8														
München	8	49.7	E 3	3	−2	+2	95–100	⟋ −1.0	0	7	−2		ziemlich weiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List
Bülk
Arkona

Borkumriff
Amrumbank
Adiergrund

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

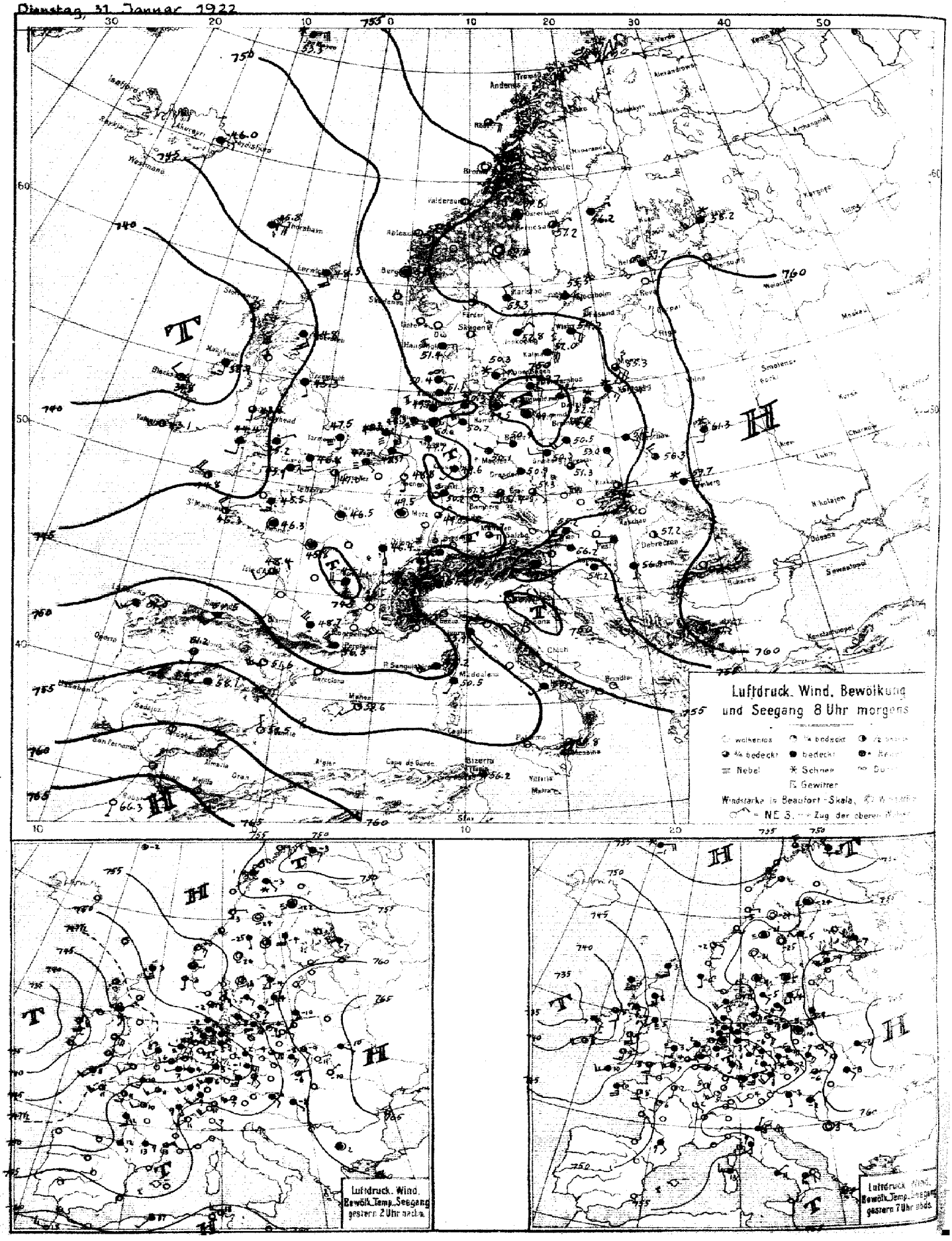
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 71.5	SW 3	≡	−1	95–100	— 0	0	—	−2		meist bewölkt	
Brocken	1142	8	6 49.4	SW 5	≡	−4	95–100	— 0	7	−2	−5		vorm. Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 48.3	WSW 4	≡	−2	95–100	— 0	12	−2	−9	unter 50 m	zeitw. "	
Zugspitze	2964	7 16	5 15.9	SW 3	≡	−6	70–79	⟋ −1.2	0	−6	−12		ziemlich weiter	
Säntis	2500	7 30	5 47.9	S 2	4	−7	98–100	⟋ −1.6	0					
Feldberg	800	7 30												
Spitzlicht	3106	7 52	5 07.3	WSW 5	≡	−11	90–94	⟋ −0.2	0	−10	−14			
Schmeekopf	1603	7 05												

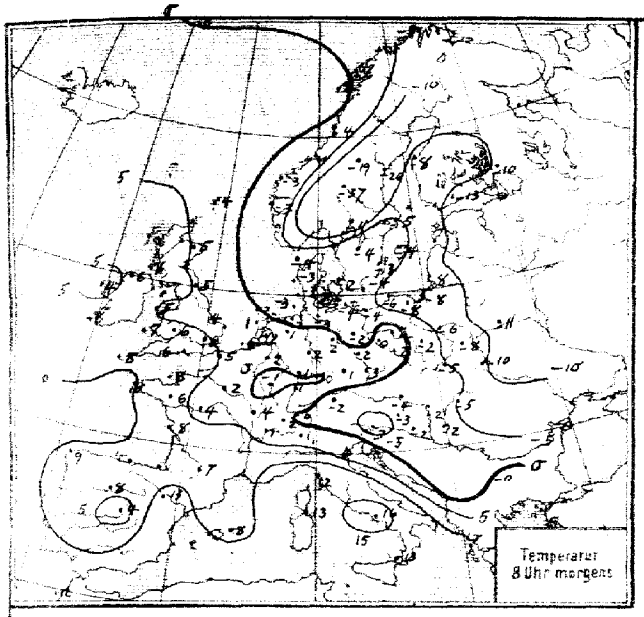
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Wilhelmshaven	12.2 m	5a	W 2 N 7	300 W 10	W 11	W 10	W 9	1800 W 9							
"	–	5a	−1.2° 98% W 2 N 7	300 −2.3° 95% W 12	−2.6° 98% W 10	−2.7° 95% W 9	−4.9° 98% W 9	1800 −5.0° 96% W 9						5a Oberfl. 400 m −2.6° 98% u. T. U. 800 m −2.6° 95%	
Feuerschiff	400 m	8a	NE 3	✓	✓	E 7	E 6	ESE 6	SE 2 E 7	ESE 5	SW 2 W 2	W 2 N 5	SW 2 W 6	WSW 8	6000 WSW 14 Sichtw. über 30 km
Aarhus	–	10a	SW 2	400 SW 5	700 S 2 W 2	S 2	S 2 E 2	S 2 E 1							" bis 30 "
Nordhorn	–	8a	NE 2	✓	E 2 S 11	✓	✓	E 2 S 6	E 2 S 7	E 2 S 8	S 2 S 9				" " 30 "
Cranz	–	10a	−5.2° 97% SE 2 S 9	✓	4.7° 92% SE 9	−3.9° 96% SE 12	1100 −5.5° 97% SE 11							T. U. 50 m −8.2° 800 m −3.5°	" " 500 m
"	–	8a	SE 2 S 8	SSE 12	SSE 10	SSE 8									Sicht. nur 600 m
Messina	–	8a	S 3	✓	S 6	S 8	S 8	W 2							
Straßburg			✓	✓	SW 4	SW 4	SSW 6	SSW 10	✓	W 12					
Madrid	30. Jan	22.													
Helgoland (Wilhelmshaven)	37 m	9a	−4.2° 91% ESE 5		1.2° 95% ESE 12	0° 100% ESE 14	−3.8° 96% ESE 14	1800 −4.8° 95% ESE 14						T. U. 200 m −2.6° 400 m −2.0° Sicht unter 3 km v. 200 m–500 m	
Gesenbund	–	9a	✓	W 2	WNW 5	SW 2 W 4	SW 2 S 8	SSW 8	SSW 9	SSW 10					

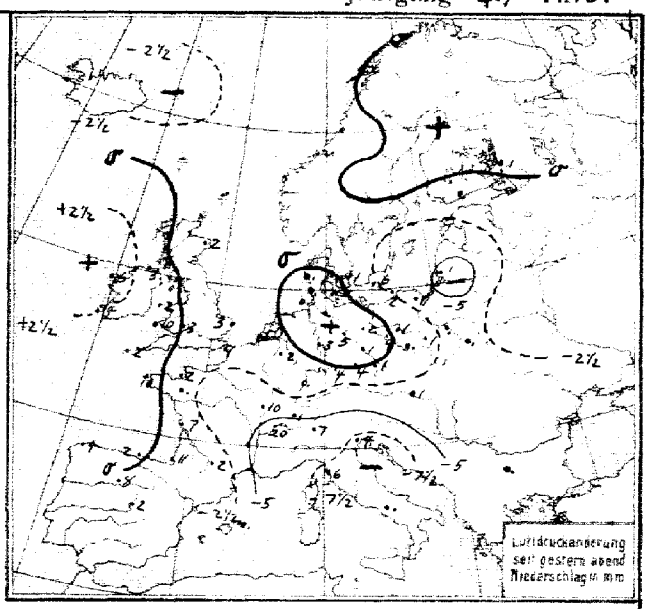
Dienstag, 31 Januar 1922

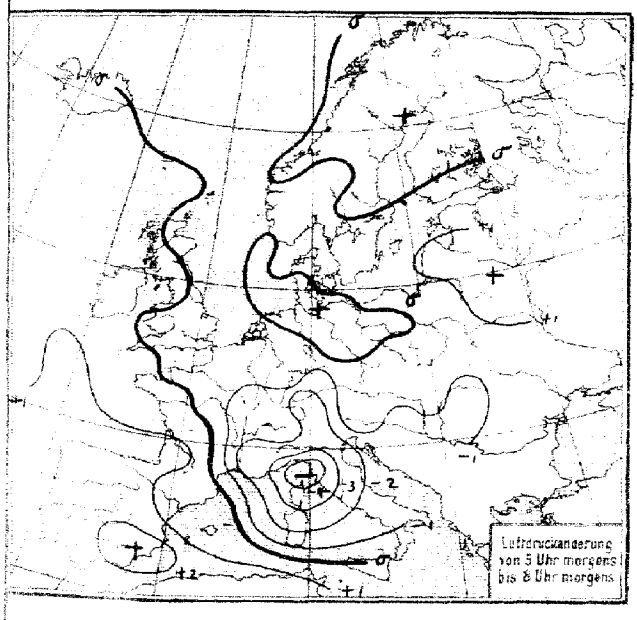


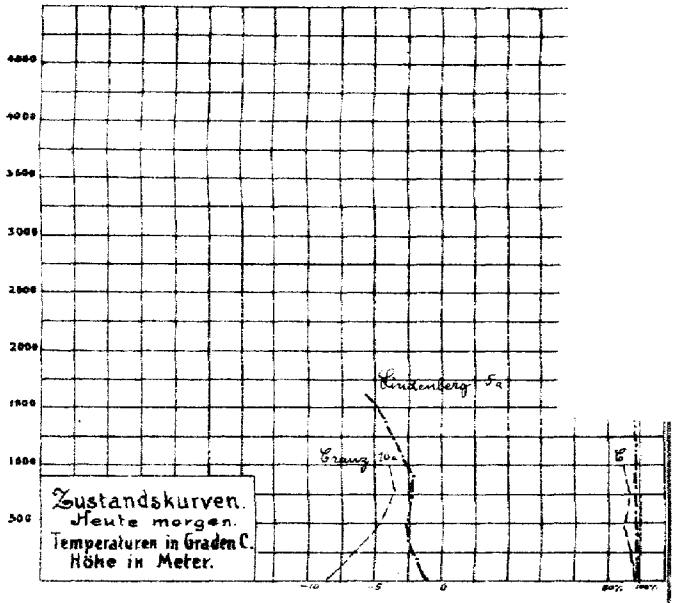
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 31









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 31. Januar 1922

Das gestern früh über dem Niederrhein liegende Teiltief ist ostnordostwärts vorgedrungen. Auf seiner Südseite hat sich die warme Front ostwärts zungenförmig über Mitteldeutschland bis etwa zur Warthe hin vorgeschoben. Nördlich davon herrscht im Gebiet der Ostströmung längs der Küste noch Frost. Ein ausgebreitetes Niederschlagsgebiet liegt auf der Nord- und Ostseite des Teiltiefs, wo wärmere Luft über kältere fließt. An der südlichen Nordseeküste hat auf der linken Flanke der warmen Front in einem windschwachen Gebiet, das mehrere ganz flache Teiltiefs aufweist, verbreitet Nebelbildung stattgefunden. — Das nordwestlich der britischen Inseln liegende Tiefdruckgebiet zieht nordwärts ab, so daß ein erneuter Zufluß warmer Luft zunächst nicht zu erwarten ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 1. Februar 1922

NORDSEE: Schwachwindig, meist trüb, neblig, stellenweise leichte Niederschläge, Temperaturen in der Nähe des Gefrierpunktes.

westl. OSTSEE: Schwachwindig, meist trüb, neblig, Niederschläge, Temperaturen in der Nähe des Gefrierpunktes.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Veränderliche Winde, wolkig, zeitweise Schneefälle, leichter Frost. Sk.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. J.V. Gentzen.

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	56.3	ESE 1	≡	−4	−1.0	1	−2	−5		
Salzburg										
Klagenfurt	56.0	Stille	4	−7	−0.0	0	−2	−12		
[illegible]	45.7	NE 2	4	0	−2.6	0	7	−4		
Linz	57.3	Stille	≡	−4	−	0	−0	−4		
Zürich	5?.4	N 1	4	0	−0.9	0				
Bern	44.6	NE 1	•	2	−1.2	1				
Genf	45.3	SW 1	•	1	−1.6	0				
Lugano	51.3	NW 1	*	1	−1.8	7				
Helder	48.3	ESE 2	≡	1	−0.5					0
Vlissingen	47.2	SE 1	≡	2	−0.5	1				0
Utrecht	48.3	ESE 2	≡	2	0			1		
Kopenhagen	50.3	ENE 2	*	−2	−0.1	1	−2	−4		
Skagen										
Hanstholm	51.4	E 3	4	−4	−0.1	0	−2	−5		3
Blaavandshuk	50.4	E 1	∞	−3	0	•	−3	−5		2
Hammershus	49.7	ESE 2	*	−4	−0.6	6	−3	−6		
Abisko										
Haparanda						'	−9			
Stensele										
Oestersund	57.5	Stille	≡	−19	0	0	−21	−23		
Hernösand	57.2	NE 1	2	−26	+0.5	0				
Särna	69.8	Stille	0	−37	−0.5	0	−26	−37		
Karlstad	55.3	NNW 2	4	−11	0	0	−8	−11		
Stockholm	55.5	ESE 1	4	−5	−0.5	0	−3	−5		
Jönköping	52.8	NE 2	4	−4	−1.0	0	−5	−6		
Wisby	64.7	ESE 4	4	−4	0	0				3
Kalmar	52.0	ESE 3	4	−3	0	0				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	52.7	ESE 3	0	−3	0	0				3
Oxö										
Andenes										
Bergen	52.9	Stille	4	−3	0	0				
Prönnö	54.3	Stille	0	−4	0	0				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas										
Lister	51.5	E 5	*	−5	0	−				1
[illegible]	62.8	ESE 4	3	2	0	0				3
Jan Mayen	53.3	E 5	*	0	−0.4	1				4
Helsingfors	59.7	SE 1	∞	−13	−0.5	•	−6	−14		
Sordavala	58.2	WSW 3	4	−10	0	1	−6	−10		
Kuopio										
Vasa	56.2	E 1	4	−8	+0.5		−4	−8		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	50.5	SW 3	4	1	+0.5	1	−4	−4		
Warschau	54.4	SW 2	4	−6	−0.7	•	−6	−7		
Lodz	53.0	SSE 2	4	−2	0	1	−7	−7		
Lublin	56.3	NW 3	4	−8	−0.7	•	−9	−15		
Krakau	64.6	E 1	2	−5	−0.9	0	−6	−8		
Lemberg	59.7	ESE 2	*	−10	−	0	−9	−13		
Bromberg	50.6	E 1	*	−5	−0.7	1	−7	−7		
Pinsk	61.3	SSW 2	*	−11	−1.0	0	−7	−13		
Tarnow	55.1	SSW 1	3	−0	−	0	0	−4		
Prag	51.3	SE 1	3	3	−0.5	1	3	2		
Eger	51.4	S 2	3	1	−0.5	4	2	1		
Prerau										
Kaschau	58.7	SSE 1	4	−4	−1.0	−	−3	−6		
Olmütz	57.8	SSW 2	4	−3	−0.5	•		−4		
Budapest	—	W 1	4	−2	−0.1	0	−1	−3		
Kaposvar	54.8	E 1	•	−2	−1.5	−	0	−4		
Szeged	56.9	S 1	4	−2	−1.0	0	1	−4		
Debreczen	57.2	SE 1	2	−5	−	−	0	−4		
Szombathely	56.2	W 1	≡	−3	−0.2	0	−1	−3		
Belgrad										
Turin	52.2	Stille	*	1	−5.0					
Padua	50.3	NNW 1	•	4	−2.4					
Maddalena	50.6	SW 1	4	13	−3.0					
Neapel	55.4	WSW 1	4	16	−1.2					
Messina	57.8	S 2	2	13	−1.2					
Venedig	60.1	NE 1	•	4	−2.6	4	7	4		
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	58.3	WSW 3	4	4	+1.5	2				
La Coruña	44.1	SW 3	3	9	+1.4	4				
San Fernando										
Santander	57.5	SW 3	4	4	+1.6	2				
Valladolid	51.2	SSW 2	2	8	+0.2	3				
Zaragoza	51.6	WSW 5	1	13	+0.8	0				
Mahon	59.6	SW 1	1	8	+0.8	•				
Alicante	59.5	NNW	−	−	+2.9	−				
Bilbao	52.3	WNW 3	3	12	+2.2	2				
Malaga	62.8	NNW 2	1	−	+1.1	1				
Rochefort	48.4	SW 2	2	8	+0.4	7	11	6		
Biarritz	51.2	NW 4	4	11	+1.5	11	15	9		
Bordeaux	46.4	WSW 2	•	9	+1.0	9	13	6		
Dijon	46.9	SSE 1	•	4	−1.4	10	13	1		
Calais	47.0	[illegible] 1	1	5	−0.3	1	9	4		
Limoges	45.0	Stille	4	7	+0.4					
St. Mathieu	46.3	NW 4	2	10	+0.1	10	11	8		
Montpellier										
Paris	46.5	Stille	4	2	−0.6	0	11	1		
Rennes	46.3	Stille	4	6	+0.1	•	13	3		
Strassburg										
Tolouse	48.7	WNW 5	•	7	+0.2	2	14	7		
Tours	46.5	Stille	4	4	0	2	12	4		
Alencon										
Amiens	47.0	ESE 1	≡	0	−0.1	−	10	1		
Cosne	45.7	S 1	•	4	−0.5	−	13	3		
Le Havre										
Marignane	47.9	SW 3	•	12	−2.8	6	15	11		
Metz	49.5	Stille	≡	−1	−0.9	−	9	−2		
Privas										
Sommesous										
Clermont	44.1	W 4	4	−	−0.5					
Perpignan	46.5	WNW 4	4	−	+1.0					
Lerwick	48.5	SSE 4	•	4	0	7				
Renfrew	43.2	S 2	3	5	0	•				2
Eskdalemuir										
Cranwell	46.1	SSE 2	4	3	0	−		2		
Scilly	44.8	WNW 4	2	8	+0.4	2				5
Tynemouth	45.3	SSE 1	4	5	0	0				0
Pembroke	44.4	S 2	•	7	0	10				3
Croydon	46.8	SSE 3	4	6	0			8		
Aberdeen	44.8	SSE 4	4	5	−0.4	2				5
Valentia	43.1	WSW 3	2	8	+0.8	4				
Guernsey										
Stornoway	43.6	SSE 5	4	6	−0.4	0				5
Holyhead	43.8	S 1	3	5	+0.4	2				0
Yarmouth	47.5	S 1	≡	5	−0.4	3				0
Blacksod	39.8	WNW 2	1	4	+0.8	6				
Ross on Wye	45.6	ENE 1	•	6	−	3		6		
Calshot	45.9	ENE 2	4	6	−	−				
Jersey	45.5	S 3	•	8	0	2				3
Donaghadee										
Malinhead	33.9	S 3	4	6	+0.4	3				1
Thorshavn	45.8	ESE 4	4	−	0					
Seydisfjord	40.0	ESE 1	4	−	0					
Sofia	61.2	Stille	4	−0	−0.3	•				
Zakopane	57.6	Stille	∞	−9	0	0	−1	−12		
Färdar	54.8	N 5	≡	−11	−0.4	0				0
Rabat	64.3	S 1	−	•	+0.7					
Casablanca	66.3	S 2	3	12	+0.7					
Agadir	68.0	Stille	2	12	•					
Meknes	65.8	WSW 2	4	10	0					
Ben Denib	66.5	NNE 1	1	5	0					
Graz	60.6	SE 1	0	−0	−0.9	0	−3	−6		
Tunis	56.2	W 1	2	−	+1.0	−				
Nizza	45.2	E 4	4	−	−4.5					
Isle Sanguinaires	48.3	WSW 5	4	−	−	−				

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
30. Jan.	8a	50.9 N	27.8 W	39.6	NNW 6	6	mäßige Dünung aus W
" "	8a	57.9 N	7.5 E	56.1	E 10	6	schwere " " SE

Eisbericht

Finnland v. 30. Jan. Wiborg, Kotka, Helsingfors, See um Porkala: Schiffahrt hat aufgehört, desgl. Jakobstadt, Wasaberg – Hangö, Lövskär: feste ebene Eisdecke Schiffahrt n. m. Eisbrh. möglich. Fahrwasser Abö bis Lövskär und Fahrw. Lövskär bis Aland: feste ebene Eisd. Sch. n. f. starke Dampfer. Raumo: feste ebene Eisd. " " " " Mäntyluoto: dichtes Treibeis, Sch. n. mit Eisbrh. möglich. Schärenhof vor Vasa: Sch. geschl.

Dänemark v. 31. Jan. Helsingör: leichtes loses Eis, f. Segl. erschwert, Kopenhagen, Hafen: zusammengesch. Eis, f. Segl. Schlepperh. Hyllekrog: strichw. Treibeis, Segler Schlepperhilfe. Kielsnor: dichte starke, zusammengesch. Eismassen, Sch. n. f. starke Dampfer möglich. Albuen: strichw. Treibeis, Sch. nur f. starke Dampfer möglich. Jyregö West- und Ostrinne: " Eis, strichw. Treibeis, f. Segl. Schlepperh. Segler Schlepperh. Rersnaes: starkes Treibeis, für Segl. geschl. Foernäes: strichw. Treibeis, f. Segler erschwert. Laesö Osterby nord: leichtes loses Eis, ost: zusammengesch. Eis, f. Segl. erschwert. " Westerö: Treibeis für Segl. erschwert.

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Fahrwasser nach Lulea durch Björnhohusundet, Västra, Kvarken, Angermanälven oberhalb u. unterhalb Swanö. 31. Jan. Seegebiet vor Hedvallen, Gasoren, Skag und Harnö, Fahrwasser Bremö bis Draghällans-Feuer Almösundet, Seegebiet vor Liljungfrun, Seegebiet rund um Eggegrund, Nordfahrw. nach Gävle, Öregrundsgrepen, sichtbares Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen: Schiffahrt hat aufgehört. Seegebiet vor Söderarm: leichter Eisbrei und Tellereis. Fahrw. landfest bis Stockholm, Seegebiet vor Bremö, Kalmarsund, südl. u. nördl. Kalmar Fahrw. Vingå bis Göteborg: schweresfestes, teilw. landfestes Eis. Sch. nur mit Eisbrh. möglich. Fahrw. Sandhamn b. Stockholm: landfest Eis, Fahrwasser durch Eisbr. offen gehalten. Fahrw. Häringe b Dalarö: Sch. nur f. starke Dampfer " Seegebiet vor Varberg: schw. Treibeis, vor Vinga: Treibeis

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 31. Januar — Nr. 31 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	Nachmittag: Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Abend: Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2											7							
W' haven												7	49.5	Still	∞	-3	+1.6	meist heiter	
Cuxhaven												7	48.5	E 1	4	-4	+1.2	" bewölkt	
Helgoland	2	48.0	E 4	*	-3	-5	95-100	0.0		nachts Niederschl.	4	7	50.9	E 3	4	-3	+0.9	Niederschl. in Sch.	
Keitum	2	49.3	SE 4	4	-4	-6	90-94	0.0		meist bewölkt		7	50.1	ESE 4	4	-4	+0.3	meist bewölkt	
Bremen												7	48.9	N 1	4	-2		" "	
Hamburg	2	47.8	ESE 3	*	-3	-5	95%	-0.4	2 km	geringe Niederschl.		7	49.3	E 2	4	-3	+0.6	" "	
Kiel	2	49.8	E 1	4	-5	-7	95-100	-1.0		" "		8	49.7	ESE 1	4	-5	+1.0	" "	
Wustrow												8	50.5	ESE 4	4	-6	0.0	" "	
Swinemünde	2	51.9	SE 3	1	-6	-6	70-79	-2.2		zieml. heiter		7	50.9	SE 2	1	-6	-0.4	zieml. heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	53.0	ESE 4	4	-8	-0.3	" "	1
Danzig	2	58.5	ESE 2	0	-10	-9	70-79	-1.3		meist heiter		7	56.1	Still	4	-10	-1.8	meist "	
Königsberg												7							
Memel	2	61.3	SSE 3	4	-10	-8	70-79	-0.8		geringe Niederschl.	0	7	60.3	SSE 3	4	-9	-0.6	verm. Niederschl.	
Aachen	2[14]	49.3	W 2	4	4		95-100	+0.9		" "		7	50.2	W 1	4	5	+0.4	" "	
Löningen												7	49.6	N 1	4	0		meist bewölkt	
Kassel	1[40]	46.4	SW 1	4	3	+1	90-94	+0.6		" "		6[30]	49.2	SSW 1	4	3	+0.7	nachm. Niederschl.	
Magdeburg												7	48.3	NW 1	4	1	+1.6	verm. "	
Dresden	2[05]	49.5	ESE 6	4	-1	-3	80-89	-1.9		" "		7[05]	49.0	SSE 2	.	2	0.0	" "	
Berlin	2	49.5	ESE 2	4	-2		80-89	-0.2	5 km	nachts Niederschl.		7	48.6	E 2	*	-1	-0.3	nachm. "	
Grünberg i/Sch.												7							
Breslau	2											7	52.1	SE 3	*	-2	-0.5	anhalt. "	
Frankfurt a/M.	2	50.1	WSW 3	4	6		90-94	+2.0		geringe Niederschl.		7							
Mainz	2	48.8	SW 2	4	6			+2.0				7	51.1	SW 1	-	3	+0.3		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9[17]	52.0	Still	4	4	+0.3	" "	
Fürth	2											7							
München	2	51.7	WSW 5	2	7	+6	60-69	-0.2		zieml. heiter		7	53.8	SW 2	0	4	+0.8	zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk	2 p. 49.3, ESE 6, bedeckt, Sichtw. 1-2 Sm. 5 p. 48.9, ESE 5, bedeckt,	Amrumbank	
Arkona	2 p. SE frisch, bedeckt, unruhige See	Adlergrund	5 p. Wolkig, SE mässig, See mässig bewegt, Sichtw. 8 Seemeilen | 7 p. dasselbe, Sichtw. 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]	69.1	SW 4	*	-2	95-100	+1.8		nachts Niederschl.	7	71.6	SW 4	≡	-1	0.0	nachts Niederschl.
Brocken	1148	2[15]									7						
Fichtelberg	1213	2	43.9	SSW 6	*	-5	95-100	-1.2		Verm. "	7	44.0	SSW 7	*	-3	0.0	
Zugspitze	2964	2[16]	19.0	W 5	1	-11	90-94	-0.3		zieml. heiter	9[16]	19.5	W 5	1	-10	-0.3	zieml. heiter
Säntis	2500		52.3	W 6	0	-7		-0.3			9[30]						
Heiden	800										9[30]						
Sonnblick	3106		09.5	WNW 2	1	-10					6[32]	09.6	W 3	1	-12		" "
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Breslau		1 p.	SE 3	—	SSW 11	SWzW 6	SW 4	SSW 11	2800 SSW 10	Ac.	* in	2800 m			Sichtw. bis 7 km
Lindenberg	122 m	5 p.	ESE 8	300 SSE 17	SzE 17	SSW 12	SSW 7	Ni							" " 500 m/h.
	122 m	6 p.	ESE 8	SSE 17	SzE 17	SSE 12	SSW 7	SSW 10	SSW 12	Ni.					
Landau		7 p.	SW 2	—	W 4	W 11									
Bergen		5 p.	—	—	—	SEzE 3	—	SE 9	—	—	—	SEzS 8			
Warschau		2 p.	SE 3	—	SSE 11	S 18	S 12	S 10	—	S 7	—	S 6	—	SE 7	
Hannover		4 p.	—	7.8° 90-95%	5.6° 96-100%	0.2° 96-100%	-3.9° 96-100%	-7.3° —	—	-10.6° —	—	—	-16.7°		
Farnborough		2 p	—	—	WSW 5	—	WSW 8	—	—	WSW 4					

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

STUNDE		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH	RICHTUNG	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	NW	W	SW	SW
	m. p. Sec.	6.8	5.7	4.8	5.3	6.8	5.1	5.1	4.0	3.7	2.8	2.1	1.8	1.8	1.9	0.5	0.5	0.5	1.4	2.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0

— = Barograph ---- = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien						57.6	SSE 1	4	− 3	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	56.0	SW 4	0	11	/ −0.5					
Bern	55.7	SW 3	0	7	/ −0.5					
Genf	55.8	SW 4	0	11	/ −0.5					
Lugano	57.2	SE 1	0	7	/ −0.1					
Helder	48.0	W 1	≡	1	~ +0.6	49.3	SW 1	≡	2	/ +1.0
Vlissingen	48.7	WSW 3	3	6	− +0.5	49.0	SE 1	3	4	— 0
Utrecht										
Kopenhagen	52.9	ESE 4	4	− 1	/ −1.2	52.2	ESE 4	4	− 3	/ −0.6
Skagen	55.0	E 3	2	− 5	/ −0.9	54.4	E 3	0	− 6	/ −0.2
Hanstholm	52.4	E 4	3	− 2	/ −0.7	52.0	SW 4	4	− 3	/ +0.2
Blaavandshuk	49.8	ESE 4	+	− 2	/ −0.1	50.1	SE 2	•	− 2	/ +0.1
Hammershus	53.9	EE 7	∞	− 5	/ −1.5	52.6	ESE 5	∞	− 4	/ −0.3
Abisko	64.2	SE 1	≡	− 3	— 0	64.1	SW 1	≡	− 4	/ +0.5
Haparanda	55.8	Stille	≡	− 22	— 0	56.0	Stille	≡	− 24	— 0
Stensele	58.3	Stille	0	− 24	/ −0.5	58.2	Stille	0	− 26	— 0
Östersund	58.8	SSE 1	4	− 15	— 0	58.9	Stille	≡	− 21	/ −0.5
Hernösand	60.1	Stille	0	− 5	— 0	60.1	Stille	0	− 13	/ 0
Särna	59.5	Stille	0	− 16	/ −0.5	59.4	Stille	0	− 34	— 0
Karlstad	58.7	Stille	0	− 18	/ −1.3	57.8	Stille	4	− 4	/ −0.5
Stockholm	58.8	S 1	+	− 9	/ −1.0	58.1	Stille	4	− 1	/ −0.5
Jönköping	57.4	SE 2	4	− 5	/ −0.5	56.6	SE 2	4	− 5	/ −0.9
Wisby	57.3	S 2	4	− 4	/ −0.5	57.6	S 2	+	− 4	~ 0.5
Kalmar	57.8	SE 3	4	− 3	−	58.0	SE 2	2	− 4	−
Spitzbergen						63.0	NE 3	1	− 22	/ +0.4
Ingö						61.0	NNW 3	3	− 2	/ +3.0
Tromsö										
Aalesund	53.6	ESE 3	1	− 0	/ −0.4	52.9	ESE 3	1	− 2	/ −0.4
Öxö										
Andenes	54.4	S 2	*	1	— 0	55.0	NNE 1	2	1	/ +0.4
Bergen	53.3	SSE 3	3	− 1	— 0					
Brönnö	56.2	SE 4	0	− 3	/ −0.4	54.4	E 1	0	− 5	/ −0.4
Vardö	49.9	SE 2	2	− 3	/ +0.4	49.0	NW 4	4	− 2	/ −0.6
Skudenes										
Dombaas	54.0	Stille	0	− 20	— 0	53.3	Stille	0	− 21	— 0
Lister	52.5	E 6	4	− 4	/ −0.4	52.0	SE 3	4	− 4	/ 0
Bömlo Husel	53.3	N 4	2	− 11	/ +0.5	53.4	NE 4	4	− 13	/ +0.4
Sule Skyery	58.1	Stille	3	− 2	/ −0.4	57.6	SE 4	4	− 1	— 0
Helsingfors						60.1	SW 6	8	− 9	/ −0.8
Sordavala	57.4	W 2	4	− 7	/ −0.5	58.0	NNW 3	4	− 7	/ −0.5
Kuopio										
Vasa	60.1	SSW 6	4	− 4	/ 0.5	59.1	SW 2	4	− 6	/ −0.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	56.0	ESE 6	3	− 9	/ −1.7	57.4	ESE 5	4	− 5	/ −0.8
Warschau	59.8	SE 2	2	− 9	/ −1.0	58.4	SE 2	0	− 11	/ −0.2
Lodz	57.4	SE 3	4	− 8	/ −1.3	58.0	SE 3	4	− 7	/ −1.4
Lublin	61.2	E 1	0	− 11	/ −0.8					
Krakau	58.2	E 2	3	− 6	/ −1.4	60.8	ESE 4	3	− 6	/ −0.1
Lemberg	63.2	NE 1	0	− 10	− −	62.3	SE 2	4	− 3	− −
Bromberg										
Pinsk	64.0	SE 1	4	− 10	/ −1.0	63.0	SE 1	4	− 6	— 0
Tornow	56.3	SSE 3	2	− 1	−					
Prag	54.1	SE 1	4	− 2	/ −2.0	51.6	SW 4	•	3	/ 0
Eger	46.7	SSW 5	0	2	/ −2.0	51.1	SSW 5	•	1	/ +1.6
Prerau										
Kaschau	62.6	SSW 2	4	− 3	/ −1.0	60.5	Stille	4	− 5	/ 0.5
Olmütz	56.6	SSW 1	+	− 8	/ −1.1					
Budapest						58.6	NE 1	4	− 5	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Turin										
Padua										
Florenz										
Maddalena										
Neapel										
Venedig										
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	51.2	SSE 2	3	12	/ −1.6					
Biarritz	50.8	SE 1	4	12	/ −66					
Bordeaux	50.0	ESE 1	+	12	/ −2.3					
Dijon	53.3	SSW 1	4	9	/ −4.0	52.5	SE 1	1	2	~ 0
Calais	48.7	WSW 3	3	9	/ +0.6	48.6	WSW 3	4	7	/
Limoges						49.5	Stille	•	9	/
St. Mathieu	47.0	SW 4	2	11	~ +1.3	46.9	SSE 5	4	10	/
Montpellier	54.3	ENE 1	3	13	~ 18					
Paris	50.6	SW 3	3	11	/ −0.2	50.3	S 1	2	7	/
Rennes	49.7	SSW 2	2	11	/ −11	48.7	S 2	2	8	/
Strassburg	52.3	SW 3	4	9	− +0.4	52.3	SW 3	1	5	/
Toulouse	51.6	E 3	4	13	/ −7	50.3	SW 2	4	5	/
Tours	52.0	WSW 2	2	12	/ −1.2	50.3	SSW 2	1	8	/
Alencon										
Amiens	49.1	W 2	3	10	/ +0.4	48.3	WSW 2	2	8	/
Cosne	52.9	S 1	3	12	/ −1.2	51.5	S 1	1	6	/
Le Havre	49.2	SSW 3	2	10	/ −0.4					
Ushres										
Metz	51.6	SW 4	4	9	— 0	51.0	SW 1	2	3	/ +1.2
Privas										
Sommesous										
Brussel	48.7	WSW 1	4	7	/ −0.5					
Lyon	53.8	S 1	1	14	/ −1.9					
Lerwick	50.1	SSE 5	*	3	/ 0	49.1	E 5	4	3	/
Renfrew	49.3	ENE 1	•	4	/ 0	49.6	ESE 2	4	5	—
Eskdalemuir										
Cranwell	47.4	SSE 4	≡	4	/ 0	47.3	SE 3	≡	4	—
Scilly	49.8	SE 3	•	11	— 0	49.3	WSW 3	•	10	—
Tynemouth						46.5	SW 2	≡	5	—
Pembroke						49.7	S 2	2	9	/
Croydon	47.8	WSW 3	4	-	-	47.8	SSW 3	4	6	—
Aberdeen						48.1	SSE 4	4	7	—
Valentia						49.5	WSW 4	2	8	/
Guernsey	48.3	SSW 4	3	9	/ −0.3					
Stornoway						49.0	SSE 3	4	7	/
Holyhead	49.2	SE 4	-	-	-	49.5	SSE 4	2	8	/
Yarmouth	48.6	SW 2	≡	3	/ +0.5	48.6	SSW 2	≡	3	—
Blacksod	48.8	SSE 4	2	8	/ −0.4	50.0	ESE 2	4	7	/
Ross on Wye	49.1	SSW 2	3	8	/ −0.4	49.7	SSW 2	3	7	/
Calshot	47.5	WSW -	-			47.5	S 3	3	8	/
Jersey						47.7	SSE 3	5	10	/
Donaghadee	49.3	SW 2	2	8	— 0					
Malinhead						39.6	SSE 2	3	8	—
Tapab	64.9	W 3	1	18	— 0					
Casablanca	64.8	W 3	3	18	/ −0.6					
Agadir	66.7	N 1	3	12	/ −0.5					
Oran	58.1	SW 4	1	-	/ −1.5					
Algier	59.5	SW 1	4	17	/ −2.2					
Curacao	63.9	W 3	2	18	-					
Zentralafrika	56.5	SSW 2	1	−2	/ −1.6					
Ukuire	57.1	- 1	1	−0	— 0	52.2	C 1	1	3	/
Belgrad						57.5	Stille	0	3	/
Sofia	60.5	- 1	4	2	/ −1.0					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	56.6	E 2	4	− 2	/ +0.5	
Borkum	41.1	SSE 4	4	0	— 0	
Helder	48.3	E 3	3	4	/ −0.4	
Scilly	49.2	S 2	•	8	— 0	
Malinhead	46.6	S 2	4	7	— 0	
Le Havre	47.3	S 2	4	4	/ −0.4	
Pointe de la	44.0	SW 2	2	8	— 0	
Cherbourg	47.3	S 2	2	7	/ −0.4	
Valentia	41.4	SW 3	3	7	/ +0.8	
Guernsey	45.6	S 3	3	8	/ −1.0	
Stornoway	42.4	SW 4	-	-	/ +0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	47.6	S 1	2	4	/ −0.8	
Blacksod	38.2	WSW 2	1	6	/ +1.4	
Calshot	46.3	S 2	2	7	/ −0.4	
Helsingfors	60.4	Stille	0	−11	/ −0.5	
Posen	50.4	SSE 4	4	− 1	/ −0.8	
Warschau	55.6	SSE 2	4	− 8	/ −1.2	
Pinsk	61.7	SE 3	4	−10	/ −1.0	
Dijon	54.4	W 1	•	2	/ −1.6	
Paris	47.3	W 1	2	3	/ −1.2	
Toulouse	48.1	Stille	3	9	/ −0.3	
Nantes	46.2	SE 2	4	6	/ −1.5	

Schiffsmeldung v. 30. Juni

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		
30. Juni 7p	49.1 N	27.6 W	50.8	NNW 5	4	mäßige Dünung aus NW	10.0° 10.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 32 Mittwoch, 1. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	52.7	ESE 3	≡	−1	−2	95–100	/ +0.6	0	−1	−2		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	55.6	E 1	4	−3	−3	95	WW +4.7	0	−2	−4		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	6														
Helgoland	8	59.2	SE 2	✳	−2	−3	90–94	/ +0.3	0	−2	−3				3
Keitum	8	55.9	SE 2	4	−2	−3	90–94	/ +1.0	0	−1	−4		meist bewölkt		
Bremen	8	55.5	E 2	≡	−2	−	94–96	/ +1.0	0	−1	−3		" "		
Hamburg	8	56.2	E 1	4	−3	−2	90–94	/ +0.9	+	−2	−3		" "	Bod. Min. −5.2°	
Gr. Borstel	8	−	E 1	4	−3	−	−	−	0	−2	−8		" "		
Kiel	8	56.6	Stille	≡	−8	−8	90–94	/ +1.0	0	−2	−8		" "		
Wustrow	8	58.9	W 1	4	−1	0	90–94	/ +0.8	0	−1	−5		" "		
Swinemünde	8	56.6	Stille	≡	−2	0	95–100	/ +1.2	•	−2	−4		" "		
Rügenwaldermünde	8	53.5	NNW 2	4	−0	+2	90–94	/ +0.7	0	−0	−6		" "	nachts — • p. Sees	1
Danzig	8	53.7	Stille	4	−2	+1	90–94	/ +0.6	1	−1	−5		Maxim. Niederschl.		
Königsberg	8														
Memel	8	53.0	SSE 2	≡	−4	−1	90–94	\ −0.2	1	−4	−8		meist bewölkt	✳ Decke 9 cm	Wasser Stabil
Aachen	8	54.4	SW 1	4	3	+2	80–89	/ +1.0	0	8	1	bis 20 km	Niederschl. i. Sm.		
Löningen	8	58.8	SE 1	4	0	0	90–94	−	0	2	−1		meist bewölkt		
Kassel	726	55.2	NW 1	4	0	0	90–94	/ +0.6	0	3	−0		" "		
Magdeburg	8	56.2	N 2	4	−1	0	90–94	/ +1.4	0	3	−1		" "	✳ Decke 2 cm	
Dresden	805	54.9	NNW 2	≡	0	+2	95–100	/ +1.8	0	4	−1	bis 500 m	" "		
Berlin	8	56.6	WNW 3	4	−2	−1	90–94	/ +1.4	0	1	−2	bis 2 km	" "	Bod. Min. −2.8°	
Grünberg i/Schl.	8	54.3	NW 1	≡	−1	+2	95–100	/ +1.1	0	3	−1		" "		
Breslau	8	52.8	NW 2	4	1	+4	90–94	/ +0.9	•	3	0		" "		
Frankfurt a/M.	8	56.4	N 1	≡	−0	+1	95–100	/ +1.7	0	4	−1		" "		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	56.3	SW 1	≡	1	+2	96–100	/ +1.6	0	8	−0		zieml. heiter		
Friedrichshafen	8	55.5	WNW 2	4	2	+3	80–89	/ +1.6	0	4	1		meist bewölkt		
Bamberg	8	55.8	Stille	4	−1	+2	95–100	/ +0.1	0	6	−2	bis 2 km	" "		
Fürth	8														
München	8	55.6	WNW 3	4	−0	+4	96–100	/ +1.8	0	3	−1		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a 54.1 NE 4 Schnee	Borkumriff	8a 57.7 SSE 3 4 T 0 W-T 1.8° See 1
Bülk	8a 56.6 NE 4 −2 | 8a 56.6 NNE 4 −5 | 8a 56.6 NNE 4 −6 | 8a 57.2 SSW 3 −4 Schnee	Amrumbank	
Arkona	8a 53.1 N See 2 | N Schnee leichter | See 2	Adlergrund	8a Nebel | See 2 | Sichtw. 40 Sm | NNE leicht | See 1 | 8a 0.2° | 8a 0.2°
Borkum	8a 54.9 ESE 3 −1		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

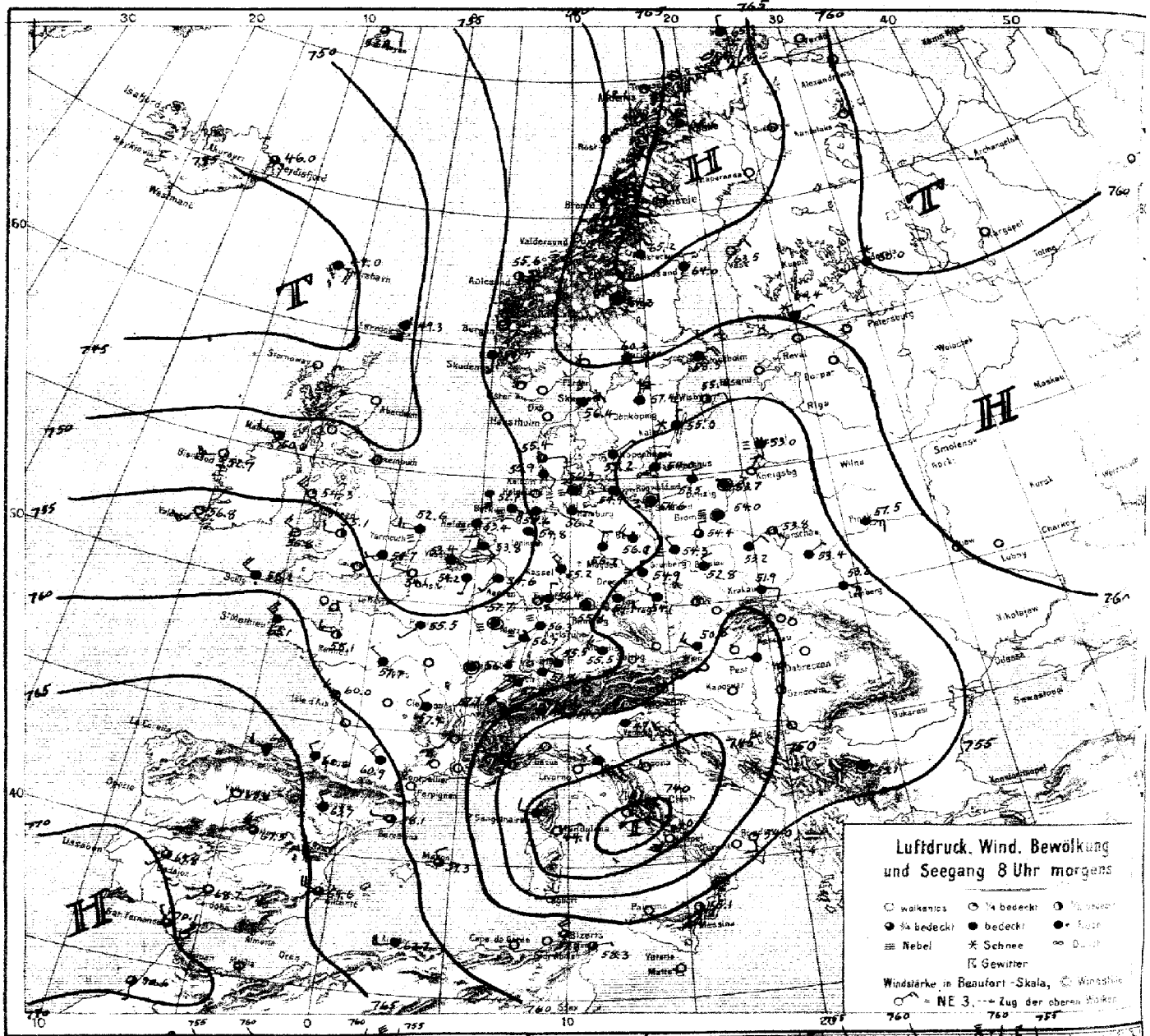
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert)

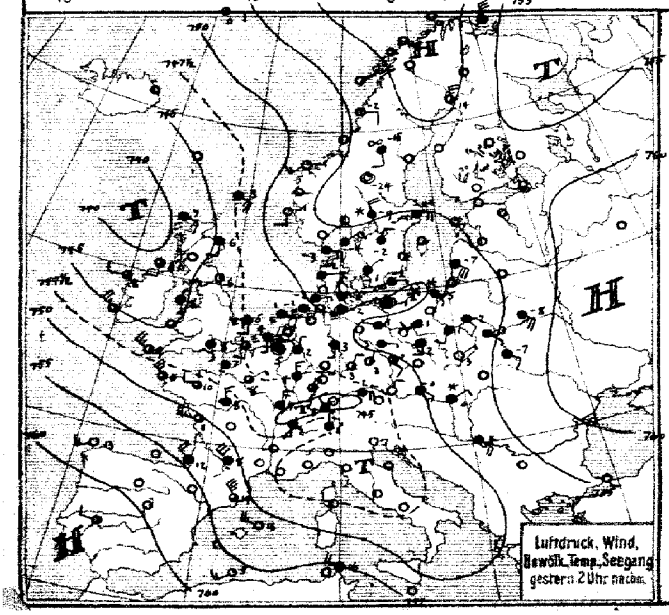
STATION	Höhe	HEUTE MORGEN Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 75.6	SW 3	4	−3	80–84	/ +1.5	0	−	−3		meist bewölkt	✳ Decke 3 cm
Brocken	1148	8	6 53.6	NNW 4	0	−5	95–100	/ +1.0	1	−2	−6		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 47.9	NNW 7	E	−6	95–100	/ +1.2	0	−1	−6	bis 200 m	" "	
Zugspitze	2964	7½	5 16.4	NNW 9	3	−16	90–79	/ +0.9	−	−6	−15		Maxim. Niederschl.	
Säntis	2500	7½	5 51.5	NW 4	≡	−11	80–94	/ +1.6	0					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 06.8	E 5	✳	−16	90–94	/ +0.8	16	−6	−13			
Schneekoppe	1608	7½												

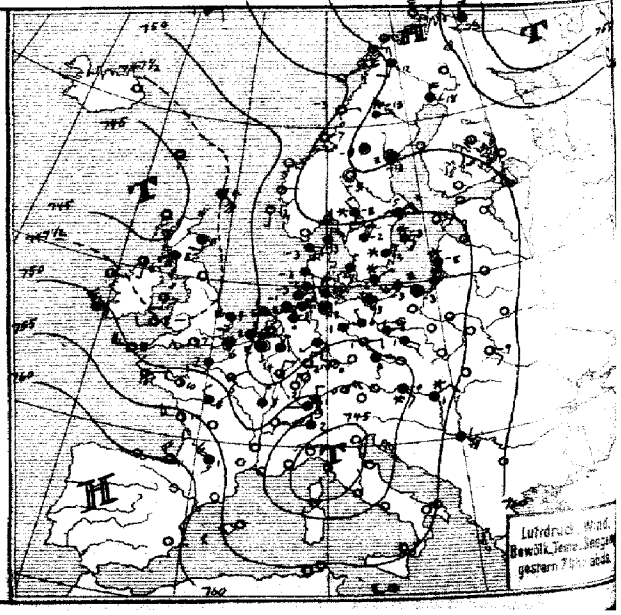
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400 m	8a	2.0° 100% W 8 4	− 92% W 8 S ✳	✓	−1.8° 100% W 8 S 6	−4.5° 97% SSW 5	−6.8° 100% NNW 9	✓	−11.2° 93% N W 8	✓	−11.2° 98% N W 6			Ca. ab 1000 m Sichtw. bis 7 km
Langenberg	122 m	10a	NW 5	30 m NW 9	NW 7	NW 2 NW 8									a ✳ – Decke
Tours		8a	WNW 1	✓	NW 14	N 12									
Warschau		8a	SE 3	✓	ENE 7	E 3	E 4	SSE 5	S 7	W 8	WSW 7				
Cromwell		8a	WSW 6	W 2 N 13	WNW 13										
Eskdalemuir		8a	SE 2 E 12												
Casablanca			S 2	✓	ESE 4	NE 4	NNE 4	N 10							
Bizerta			NW 7	✓	W 18	WNW 18	WNW 18								

Mittwoch, 1. Februar 1922

DEUTSCHE

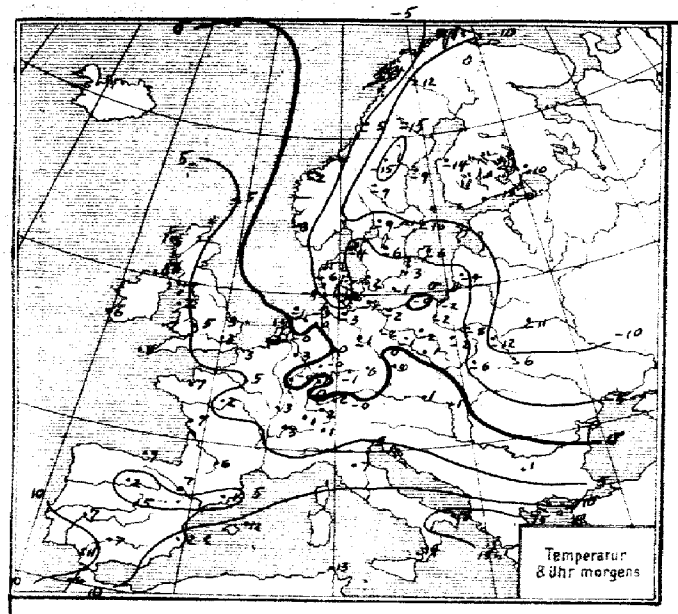


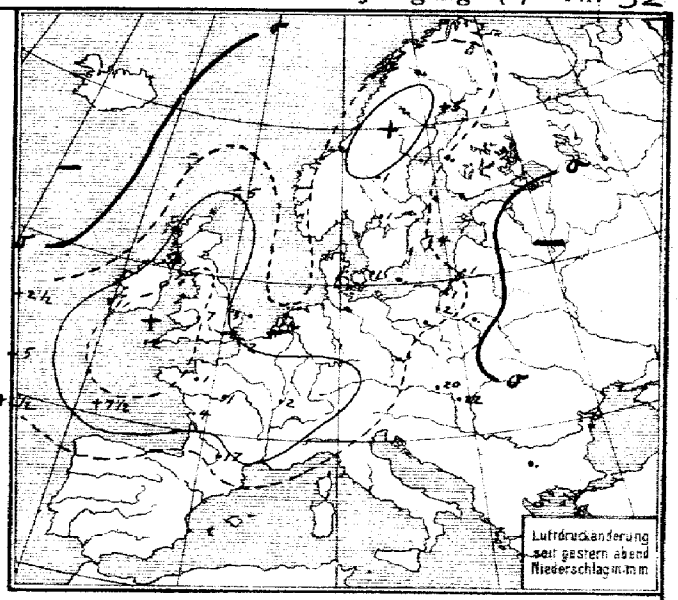


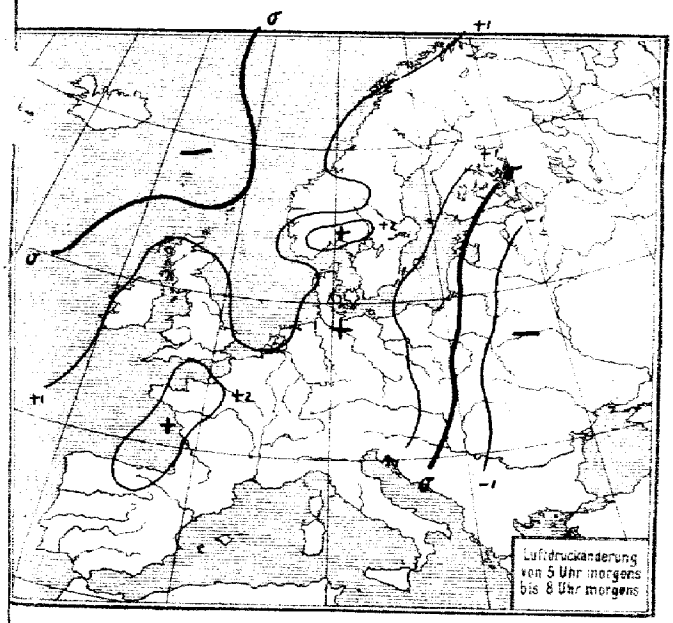


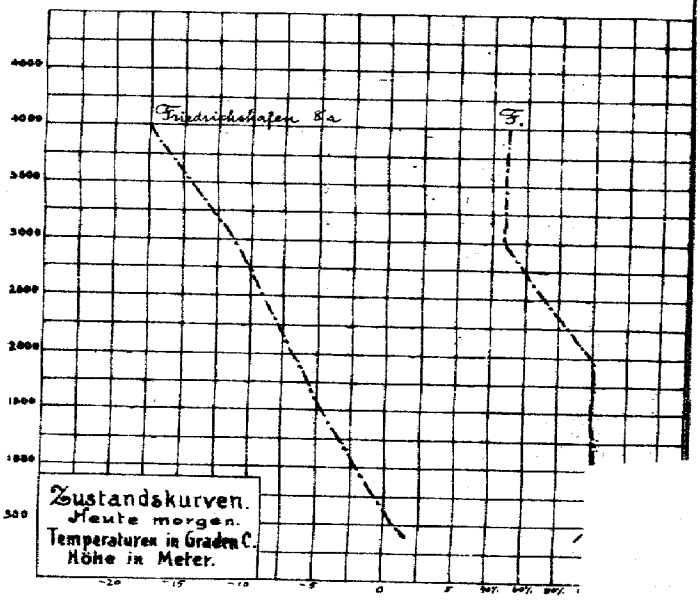
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 32









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 1. Februar 1922

Ueber West- und Mitteleuropa ist das Barometer langsam gestiegen, so daß die Luftdruckverteilung ziemlich gleichmässig und die Luftbewegung an der ganzen Küste schwach geblieben ist. Das gestrige Hochdruckgebiet über dem hohen Norden ist nach Nordskandinavien vorgedrungen; aus Marokko werden Barometerstände über 770 mm gemeldet, eine tiefe Depression lagert über Mittelitalien. An der deutschen Küste und in Süddeutschland herrscht stellenweise Nebel, sonst bedeckter Himmel, in Norddeutschland leichter Frost, während in Süddeutschland das Tauwetter fortdauert.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 2. Februar 1922

NORDSEE: Schwachwindig, stellenweise neblig, sonst meist bedeckt, keine oder geringe Niederschläge, Temperaturen nahe Null.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Nordwinde, wolkig ohne erhebliche Niederschläge, zunehmender Frost.

Sturmwarnungen: K.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	50.8	WNW 3	●	1	/ +1.6	20	-	-		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	52.[illegible]	[illegible] 3	4	●	-	3	3	-1		
Linz	52.6	NW 3	4	-0	-	6	-	-		
Zürich	57.8	N 2	4	2	/ +1.8	0				
Bern	57.8	SW 1	≈	1	/ +1.1	4				
Genf	57.8	SE 1	4	3	/ +2.0	15				
Lugano	46.8	NNE 2	4	1	/ +2.9	0				
Helder	53.4	SSE 2	≡	1	/ +0.4	●				0
Vlissingen	53.W	ESE 1	●	3	/ +0.5	1				0
Utrecht	53.8	SE 3	≡	-0	/ +0.5	●		-1		
Kopenhagen	56.2	NE 1	4	-2	/ +1.0	1	-1	-3		
Skagen	56.4	NE 3	4	-4	/ +0.5	0	-2	-6		0
Hanchholm										
Blaavandshuk	55.6	E 1	3	-6	/ +0.8	0	-1	-8		2
Hammersmus	54.0	NNE 3	∞	-1	/ +0.8	●	-1	-5		-
Abisko	65.6	SW 3	*	-12	/ +1.8	*	-4	-15		
Haparanda	66.4	N 2	4	-13	/ +1.5	0	-8	-18		
Stensele										
Östersund	65.2	NW 2	4	-15	/ +1.5	0	-15	-15		
Hernösand	64.0	N 2	4	-9	/ +2.5	1				
Sarma	64.3	Stille	*	-19	/ +0.5	*	-24	-28		
Karlstad	60.3	E 2	4	-9	/ ±2.0	1	-6	-11		
Stockholm	58.5	NE 4	4	-10	/ +1.5	0	-3	-10		
Jönköping	57.4	N 6	4	-6	/ +1.5	1	-	-6		
Wisby	55.6	E 2	2	-6	/ +1.0	4				1
Kalmar	55.0	N 1	*	-3	- -	-				0
Spitzbergen	60.6	Stille	*	-22	/ +3.0	-				
Ingö	65.3	N 1	4	-7	/ +0.8	0				
Tromsö										
Aalesund	55.6	ESE 4	∞	-2	/ +0.8	0				3
Oxö										
Andenes	62.1	SE 3	1	-4	/ +0.8	0				2
Bergen										
Brönnö	60.1	Stille	0	-5	/ +1.2	0				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	57.4	NW 1	3	-21	/ +0.8			-24		
Lister	55.5	E 4	4	-6	/ +1.2	0				1
Jan Mayen	52.9	ESE 2	3	0	/ -0.4	0				2
Färder	59.5	NNE 5	4	-8	/ +2.3	0				2
Helsingfors	60.4	NE 1	*	-13	◠ 0	0		-19		
Sordavala	60.0	WSW 1	≡	-10	— 0	-				
Kuopio										
Vasa	63.5	NE 2	0	-18	◠ ●	●		-19		
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	54.4	NNW 2	3	-2	/ +0.7	*	2	-2		
Warschau	53.8	SE 2	2	-8	/ +0.8	*	-2	-8		
Lodz	53.2	NE 2	4	-2	— 0	0	1	-5		
Lublin	53.8	NE 1	4	-12	/ +1.0	0	-2	-11		
Krakau	51.9	ESE 2	4	-6	/ +0.6	0	3	-6		
Lemberg	53.2	ESE 3	4	-6	- -	0	-7	-12		
Bromberg	54.0	Stille	≡	+2	/ +0.9	2	1	-2		
Pinsk	57.5	ESE 3	4	-11	/ +1.1	0	-7	-11		
Tarnow	52.1	E 2	*	-8	- -	1	4	-8		
Prag	54.1	WNW 1	4	-	/ +1.0	-	4	0		
Eger	54.7	NW 4	4	0	/ +2.9			-2		
Prerau										
Kaschau	48.6	NNW 1	*	1	/ +1.6	8	1	-0		
Olmütz	50.7	NE 1	4	2	/ +1.0	0	0	-0		
Budapest	47.0	N 1	4	1	— ●	22	4	1		
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Turin	50.3	NE 1	3	4	/ —					
Florenz	46.3	Stille	●	7	/ +0.7	-	13	7		
Neapel	44.1	ESE 1	0	9	∿ 0					
Neapel	41.9	SW 6	4	11	— -13	-	-	-		
Brindisi	54.0	S 2	1	18	— -	-	-	-		
Messina	55.1	S 1	2	14	-	-	-	-		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	67.5	WNW 3	3	5	/ +1.3					
La Coruña										
San Fernando	70.1	NW 1	3	11	\ -1.3					
Barcelona	58.1	W 1	3	1	/ +0.7					
Santander	66.1	W 2	●	9	/ +0.2					
Valladolid	68.8	SW 1	-	7	/ +1.6					
Zaragoza	63.7	NW 4	●	7	/ +1.2					
Malaga	59.3	NW 2	0	12	/ +0.6					
Badajoz	69.8	SW 1	3	7	/ +1.3					
Cordoba	68.7	SW 1	0	7	/ +1.5					
Alicante	64.6	W 4	3	12	/ +1.9					
Mihlla	69.7	W 3	-	14	/ +1.0					
Izaria	74.3	NNE 3	0	5	/ +0.7					
Rochefort	60.0	WNW 3	1	7	/ +2.0	4	12	7		
Biarritz	63.6	NW 2	●	9	/ +2.2	N	13	8		
Bordeaux	64.6	WSW 1	1	8	/ +1.3	13	12	4		
Dijon	56.6	Stille	●	3	/ +1.6	2	7	2		
Calais	54.1	WNW 1	0	3	/ +1.7	2	10	3		
Limoges	57.5	Stille	4	6	/ +1.9	-	-	-		
St. Mathieu	65.1	WNW 5	*	10	/ +1.9	-	11	8		
Montpellier										
Paris	55.5	SW 1	4	5	/ +2.0	0	10	4		
Rennes	58.1	W 3	2	7	/ +1.9	1	12	3		
Strassburg	56.7	SW 1	≡	0	/ +2.0	0	8	-0		
Tolouse	60.9	WNW 3	4	6	/ +1.6	17	10	6		
Tours	51.7	WNW 1	4	2	/ +1.3	1	7	2		
Alencon										
Amiens	54.6	WNW 1	4	6	/ +1.3	-	6	4		
Cosne	57.1	SSE 1	4	6	/ +1.0	-	8	4		
Le Havre										
Ushres										
Metz	57.7	Stille	≡	-0	/ +1.6	-	4	-0		
Privas										
Sommesous										
Lyon	57.1	Stille	●	5	/ +1.6	5	8	4		
Clermont	57.9	NW 2	4		/ -1.5					
Perpignan	58.2	NW 3	2	-	/ +1.0					
Lerwick	49.3	S 5	●	5	— 0	5				
Renfrew	51.1	W 3	●	4	/ +1.5	1		3		
Eskdalemuir	51.4	WNW 4	3	3	/ +1.7	●		2		
Cranwell	52.3	WSW 4	4	4	∿ +1.9	●	12	3		
Scilly	56.7	WNW 4	●	8	/ +1.8	2				
Tynemouth										
Pembroke	56.8	WNW 3	0	7	/ +1.5	0				
Croydon	54.7	WSW 3	4	3	/ +1.9	2	9	3		
Aberdeen										
Valentia	56.6	SW 3	0	6	/ +0.4	1				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	54.3	WNW 5	1	7	/ +1.5	*				
Yarmouth	52.6	W 3	≡	3	/ +1.2	3				
Blacksod	62.7	WSW 5	-	-	- -	-				
Ross on Wye	55.1	W 2	2	5	/ +1.9	7		4		
Calshot										
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	56.6	W 2	2	6	/ +0.8	0				
Thorshavn	44.0	SE 4	4	-	/ -1.5					
Seydisfjord	49.0	SE 2	3	-	— 0					
Venedig	47.6	NE 1	4	5	/ +2.4	35	7	4		
Ustica	55.4	S 1	+	-3	/ +0.8	0				
Bizerta	57.3	NW 4	3	13	/ -0.3	0	17	13		
Tanger	69.5	WNW 2	3	4	/ +1.2					
Rabat	70.6	S 1	3	6	/ +0.7					
Casablanca	64.7	S 1	0	5	— 0					
Agadir	67.2	Stille	0	12	— 0					
Mecknes	71.2	Stille	0	5	— 0					
Zakopane	51.1	E 1	*	-2	/ +1.1	-	-	-		
Sofia	53.1	Stille	+	1	/ -1.0	+	3	-0		
Graz	60.1	N 1	4	0	/ +1.4	23	-1	-1		
Algier	62.7	W 4	4	-	/ +1.0					
Nizza	48.0	NW 2	3	-	/ +2.5					
Ile Sanguinaires	50.5	WNW 2	4	-	— 0					
Bissabon	64.3	SSW 7	-	-	— 0					
Wick	47.8	SW 2	2	5	/ +0.8	1				

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			
1. Febr. 8a.	50.9 N	19.0 W	46.3	SE 6	4		9	4.4°

Eisbericht

Ostsee (31. Jan.): Hainash, Baldera u. Domesnes westl. nördl. u. östl.: Dicke Eisdecke. Lyserort: Eisstücke im Fahrwasser.

Deutscher Eisbericht: Unverändert (Siehe Wetterbericht v. 30. Januar 22)

Schweden: Seegebiet vor Varberg: eisfrei, Schiffahrt unbehindert. Seegebiet vor Visby: zusammengeschobenes Eis, für Segler Schlappgefahr. Seegebiet vor Smögen: strichweise Treibeis, nur für starke Dampfer möglich. Sonst unverändert: (Siehe Wetterbericht vom 31. Januar 22.)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch 1. Februar — Nr. 32 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	48.9	E 2	≡	-1	-3	95-100	~ - 0.9		meist bewölkt	3	7	50.6	E 2	≡	-1	\ - 0.3	meist Nebel	
W'haven												7	52.1	E 1	∞	-3	~ + 0.8	zeitw. bewölkt	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	50.9	ENE 1	4	-2	-3	95-100	— 0.0		" "		7	51.8	E 2	4	-3	/ + 0.6	" "	
Keitum	2	51.2	E 1	3	-2	-4	90-99	/ + 0.2		" "		7	52.6	SE 1	4	-2	/ + 1.2	" "	
Bremen												7	51.7	E 1	4	-2	—	" "	
Hamburg	2	50.9	Still	≡	-2	-4	96	\ - 0.2	bis 2m~	" "		7	52.4	Still	4	-2	/ + 1.0	" "	
Kiel	2	51.1	NW 1	4	-2	-4	95-100	\ - 0.8		" "		8	52.9	NW 1	4	-2	/ + 1.0	" "	
Wustrow												8	51.9	Still	4	-2	/ + 1.0	" "	
Swinemünde	2	50.1	Still	4	-1	-2	90-99	/ - 0.3		" "		7	51.5	Still	4	-3	/ + 1.2	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	50.9	SW 3	4	-3	/ + 0.8	" "	
Danzig	2	51.2	SE 1	✳	-5	-4	Nebel	\ - 0.8		zeitw. Niederschl.		7	51.6	Still	≡	-3	/ + 0.2	vorm. Niederschl.	
Königsberg												7							
Memel	2	52.4	SE 5	4	-7	-5	80-89	\ - 0.5		meist bewölkt		7	53.0	S 4	✳	-8	— 0.0	nachm. "	
Aachen	214	48.4	N 1	4	2		95-100	\ - 0.2		ziemd. heiter		7	50.6	N 1	4	1	/ + 0.5	meist bewölkt	
Lönningen												7	51.9	E 1	4	0	—	" "	
Kassel	148	47.4	SSW 1	4	3	+1	95-100	/ - 0.4		meist bewölkt		630	50.8	SW 1	4	3	/ + 0.5	" "	
Magdeburg												7	51.8	ENE 1	4	1	/ + 1.0	" "	
Dresden	246	49.9	E 1	4	3	+1	70-79	\ - 1.0		" "		705	50.5	E 2	2	1	/ + 0.3	" "	
Berlin	2	50.2	W 1	4	1			/ + 0.2		" "		7	52.2	NNW 1	≡	0	/ + 0.6	meist Nebel	
Grünberg i/Sch.												7	51.4	E 1	4	1	/ + 0.2	" "	
Breslau	2	51.3	S 3	4	2	+2	70-79	\ - 0.4		" "		7	51.3	ESE 2	4	1	0.0	nachm. Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2											7	50.7	NNE 3	0	2	/ + 0.5	meist Nebel	
Mainz	2	47.8	Still	≡	2	—	—	\ - 0.4				7	47.2	N 1	2	1	/ + 1.0		
Friedrichshafen												7	47.8	N 2	4	1	/ + 2.0	meist bewölkt	
Bamberg												919	50.4	WNW 2	1	0	/ + 0.8	" "	
Fürth	2											7							
München	2	45.6	E 4	4	2	+1	90-94	\ - 1.2		" "		7	47.0	NE 3	3	0	— 0.0	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p. NNE 1, bedeckt, etwas dürreg. 5p. E 1, bedeckt, Packeis, 7p. ENE 1, bedeckt, dunstig	Borkumriff	2p. 49.5 ESE 2, nebel T. -1, 7p. 50.3, SE 2, nebel
Bülk	2p. 50.9, NE 1, bedeckt T. +2 5p. 51.0, NE 1, bedeckt -2, Sichtw. 2-3 Sm. 7p. [illegible]	Amrumbank	7p ESE 3, bedeckt, See 2,
Arkona	2p. NW 2, bedeckt, see, See 2,	Adlergrund	5p bewölkt, Stille, See ruhig, südöstliche Dünung, Sichtw. 4 Sm.
Borkum	5p. 50.5, E 2, Nebel, T. -1		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

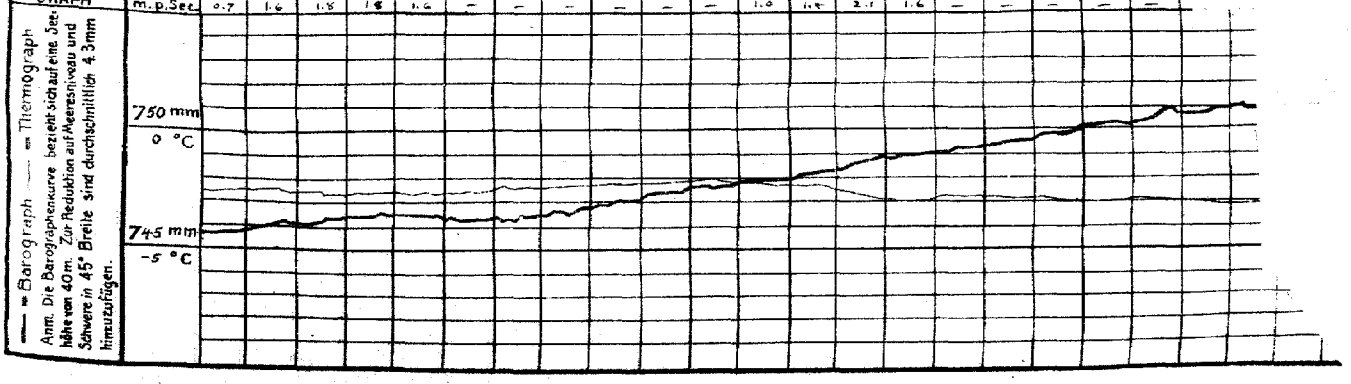
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	W
Kahler Asten	852	230	71.4	NW 3	≡	0	95-100	— 0.0		Ziemd. heiter	7	72.2	W 3	≡	-1	/ + 0.4	
Brocken	1148	215									7	50.0	NE 2	0	-6	/ + 0.6	
Fichtelberg	1213	2	44.3	SE 3	1	-2	95-100	\ - 1.3		meist bewölkt	7	44.3	ESE 3	≡	-5	— 0.0	
Zugspitze	2964	216	13.6	SE 1	✳	-6	95-100	\ - 1.7		" "	916	13.3	NNE 1	✳	-10	/ + 0.1	nachm. Niederschl.
Säntis	2500		45.9	SE 2	4	-5	—	\ - 1.2	—		930	46.3	NW 6	≡	-9	/ + 0.4	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		05.0	SE 5	✳	-9				meist Niederschl.	632	03.5	SW 2	✳	-10		
Schneekoppe	1603										902						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tromsö		2p.	—	—	—	W 6	—	NW z W 7	—	NNW 9					
Grain		2p.	—	—	—	SzW 6	—	—	—	SzW 6	—	—	—	—	SzW 3
Paris		2p.	NE 2	—	E 13	ESE 10	ESE 8	E 4	—	E 2	—	S 1			
Turin		2p.	NNW 5	—	NW 8	NNW 2	NE 6	N 4	—	WNW 4					
"		7p.	NW 4	—	WNW 10	WNW 8	WNW 6								
Amiens		7p.	Still	—	WSW 10	WSW 12	WSW 10	W 10							
Paris		7p.	ENE 2	—	N 2	NE 2	NW 4								
Strassburg		7p.	NNE 1	—	ENE 4	ENE 8	ENE 12	E 10	ENE 8	ENE 4					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M. I.

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	SW	WSW	WSW	WSW	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	NE	NE	NE	NE	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	E
m.p.Sec	0.7	1.6	1.8	1.8	1.6	—	—	—	—	—	—	1.0	1.4	2.1	1.6	—	—	—	—	—



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich + 3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	51.6	SE 3	4	− 0	− 2.2	50.3	SE 2	4	−3	− 0.9
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	73.6	NW 2	4	3	− 0.6	51.6	W 1	4	3	+ 1.9
Bern	+0.1	W 1	8	1	0	50.9	W 1	4	1	+ 0.6
Genf	4.7	E 1	0	7	+ 0.1					
Lugano	+0.1	1	0	7	− 5.3	4.5.2	1	0	7	− 5.1
Helder	48.7	SSE 2	3	1	0	50.4	SE 1	3	1	+ 1.9
Vlissingen	+5.6	SSE 1	3	4	+ 0.5	+4.5	E 1	2	3	+ 1.1
Utrecht										
Kopenhagen	50.0	NE 1	4	− 1	+ 0.1	52.2	NNE 1	4	−1	+ 0.4
Skagen	52.1	NE 2	4	− 4		52.5	NNE 4	3	−3	+ 0.4
Hanstholm	52.1	E 3	4	− 3	+ 0.1	52.4	E 2	4	−3	+ 0.1
Blaavandshuk	51.1	ESE 1	4	− 1	+ 0.2	51.7	ESE 1	4	−3	+ 0.7
Hammersnus	50.1	E 1	∞	− 2	0	50.8	NS 1	4	−2	+ 0.3
Abisko	7.8	SW 1	4	−10	+ 0.3					
Haparanda	10.0	N 5	7	−14	+ 1.5	6.2.4	N 4	4	−12	+ 1.5
Stensele							E 1	4	−13	+ 1.5
Oestersund	57.8	SSE 2	∞	−15	+ 1.0	60.2		4	−11	+ 1.3
Hernösand							SSW	4	−13	+ 1.5
Särna	54.6	SSW 1	1	−14	0	61.5	SSW 1	0	−11	+ 1.5
Karlstad	55.8	NNW 4	4	− 7	0	58.2	NW 2	4	−8	+ 1.0
Stockholm	53.4	E 3	4	− 4	0	55.8	NW 4	4	−5	+ 0.8
Jönköping	54.6	NNE 2	4	− 5	0	56.3	NW 2	4	−4	+ 0.5
Wisby						5.5.5	E 2	4	−4	0
Kalmar						52.4	SE 1	4	−3	−
Spitzbergen	0.7	SSW 1	0	−27	+ 0.5	0.7.1	E 1	4	−26	− 3
Ingö						53.5	N 3	1	−7	+ 0.
Tromsö										
Aalesund	54.4	SW 3	1	− 1	− 3					
Oxö										
Andenes						60.1	E 3	1	−5	+ 1.5
Bergen										
Brünnö						55.9	E 1	0	− 3	0
Vardö	55.1	N 6	4	−16	+ 0.8	57.3	N 6	4	−6	+ 0.8
Skudenes										
Dombaas	51.2	SSW 6	0	−19	0	53.3	ESE 4	0	−21	+ 0.8
Ören Jarle	48.5	N 3	4	−14	+ 0.2	4.4.4	N 2	4	−14	+ 0.5
Jan Mayen	53.8	E 2	2	0	+ 0.4	56.7	E 2	4	1	+ 0.4
Röster	55.0	NNE 5	∞	−10	0	57.5	N 4	0	−8	+ 0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	54.1	SW 2	4	1	− 0.3					
Warschau	53.4	SE 2	4	− 2	− 0.2					
Lodz	52.9	SSW 2	4	1	− 0.4					
Lublin	54.1	SE 1	4	− 2	− 0.3					
Krakau	53.2	ENE 1	0	3	− 1.6					
Lemberg	53.6	SE 2	4	− 7	− −	55.5	SE 2	0	− 9	
Bromberg										
Pinsk	49.5	SE 5	4	− 8	− 1.5					
Tarnow	54.4	SE 3	1	3	− −					
Prag	53.4	SE 2	2	2	− 0.3	50.8	E 1	4	0	0
Eger	45.8	NNE 3	2	3	− 1.5					
Prerau										
Kaschau	56.1	E 1	4	2	− 2.0	54.7	W 1	4	0	− 1.5
Diwatz	51.8	NNE 1	4	− 1	− 1.5	51.3	Stille	4	− 1	− 0.2
Budapest	50.2	W 1	∞	1	+ 0.3					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						57.3	WSW 4	2	−	−
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	50.1	W 2	3	11	+ 1.2	−	W 3	1	10	
Biarritz	54.2	WNW 3	4	12	+ 1.3	5.5.5	NW 4	2	11	
Bordeaux						52.4	WSW 1	4	8	
Dijon	48.4	N 3	4	7	0	49.4	N 1	4	5	+ 0.6
Calais	49.8	S 2	3	5	+ 0.7	49.1	SSW 2	4	6	
Limoges	47.8	Stille	4	5	+ 1.3	50.1	W 1	3	8	+ 2
St. Mathieu	48.8	WNW 3	3	11	+ 0.2	51.3	WNW 4	3	10	
Montpellier										
Paris	47.4	N 1	3	8	+ 0.4	49.5	ENE 1	3	6	
Rennes	47.9	W 2	3	10	+ 0.9	51.0	W 2	2	10	+ 0.6
Strassburg	45.8	NNE 2	3	8	− 0.2	48.4	NNE 1	0	2	
Toulouse	51.6	NNW 4	4	8	+ 1.5	52.0	WNW 3	4	1	
Tours	48.6	SSW 3	4	8	+ 0.8	51.2	NW 2	4	8	
Alencon										
Amiens	47.6	SSW 1	3	4	+ 0.3	49.1	Stille	3	5	
Cosne	47.8	WNW 1	4	6	+ 0.8	50.3	NW 1	4	6	
Le Havre	49.5	2	4	7	+ 0.3	49.4	SSW 2	4	7	−
Isigny										
Metz	48.0	WNW 3	4	4	− 0.1	51.2	NNE 2	3	4	
Privas										
Sommesous										
Brussel	48.3	Stille	3	5	+ 0.5	49.7	Stille	3	3	
Lyon	48.4	Stille	4	7	+ 0.4	48.0	NW 1	4	7	
Lerwick	49.6	SE 5	4	8	+ 0.4	−	SE 5	4	4	−
Renfrew						49.5	S 1	4	5	
Eskdalemuir										
Cranwell	48.8	SSE 4	∞	6	− 0.4	47.5	SE 3	3	5	
Scilly	47.3	WNW 3	2	3	−	49.8	W 6	1	8	
Tynemouth	46.6	SW 2	3	6	+ 0.4					
Pembroke						47.3	WNW 2	1	8	
Croydon	47.6	E 3	4	7	−	45.2	SSW 3	4	9	
Aberdeen	49.4	S 2	4	6	+ 0.4	48.6	S 2	4	11	
Valentia	45.8	WNW 3	.	−	−	51.9	NW 4	4	9	
Guernsey	47.3	W 4	2	11	+ 0.8					
Stornoway	50.9	ESE 2	4	7	0					
Holyhead	48.2	S 1	4	5	+ 0.4	48.4	S 2	2	7	
Yarmouth	47.4	S 2	3	6	−	48.9	S 3	3	4	
Blacksod	43.7	W 2	3	7	+ 2.3	47.3	− 5	2	8	
Ross on Wye	45.6	S 2	∞	7	+ 0.4	47.6	SW 2	4	−	
Calshot	46.4	SSE 1	4	6	+ 0.4	48.6	SW 2	1	7	
Jersey						48.6	WNW 3	1	9	
Donaghadee										
Malinhead	42.0	S 2	2	6	+ 1.2	46.5	S 1	2	6	
Valentia	52.0	WNW 1	1	9	− 1.0					
Oran	60.9	W 2	2	16	W − 1.4					
Algier	59.4	W 2	1	15	+ 0.8					
Constantine	60.4	SSW 2	4	12	− 1.6					
Biserta	56.0	WNW 4	4	16	0					
Ulsire	52.5	S 2	1	− 1	0					
Belgrad	50.3	SE 6	4	1	− 0.5	60.3	E 1	0	2	
Valdevaud						64.3	SE 1	0	− 7	
Lissa						53.5	NE 4	1	− 2	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	54.2	Stille	4	− 3	+ 1.1	
Berwick	49.8	NE 3	3	3	−	
Renfrew	48.8	4	4	3	+ 0.6	
Cranwell	49.8	WSW 4	4	4	+ 1.1	
Scilly	55.1	NW 7	1	9	+ 1.1	
Tynemouth	49.3	Stille	4	6	+ 1.2	
Pembroke	52.0	W 4	4	7	+ 2.2	
Valentia	54.3	WSW 4	4	8	+ 1.2	
Guernsey	51.1	WSW 3	4	8	+ 1.2	
Holyhead	49.4	WNW 6	4	−	+ 0.8	
Calshot	52.1	WNW 1	3	2	+ 1.2	
Helsingfors	60.7	NE 1	0	− 14	− 0	
Dissen	53.1	N 1	2	4	+ 1.3	
Wisingsö	54.3	SSE 2	2	7	+ 1.2	
Lyon	53.8	SW 1	4	6	+ 2.0	
Paris	52.5	Stille 1	∞	4	+ 1.2	
Toulouse	52.5	NW 1	3	7	+ 1.4	
Tours	54.1	WNW 1	∞	4	+ 1.3	
Posen	53.0	NW 1	4	0	+ 0.6	
Warschau	53.1	SE 1	2	− 6	− 0.2	
Pinsk	60.4	SE 3	4	− 11	− 1.0	

Stationsmeldungen

		Barom.	Wärme	Luftdr.	Wind	Bes.		o-T.	W-T
31. Jan.	2 p	49.4 N	12.4 W	55.3	NE 2	2	zerstreute Bewölkung aus NE	7.2°	10.6°
31. "	2 p	67.8 N	11.5 S	56.8	S 3	2	zerstreute " aus SE	2.2°	5.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 33 — Donnerstag 2. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	57.0	W 2	≡	−1	−2	90–94	+ 0.4	0	1	−1		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	57.8	WSW 2	≡	1	+1	98–100	0	1	2	−3		nachm. Niederschl.		
Cuxhaven–Alte Liebe	8	56.8	Stille	≡	0	−	90–94	0	3	0	−3		nachts "		2
Helgoland	8														
Keitum	8	58.8	SE 3	4	−2	−3	90–94	+ 0.2	1	−2	−4		nachts Niederschl.	* Decke 3 cm	
Bremen	8	57.6	W 1	≡	2		94–94	0	2	−1	−2		" "	" "	
Hamburg	8	58.5	ESE 3	≡	−1	0	95–100	+ 0.4	1	−1	−3		meist bewölkt	Bod. Min. −3.5°	
St. Peter	8	-	E 2	≡	−2	-	-	-	1	−1	−4		" "	* Decke 4 cm	
Kiel	8	59.2	E 2	4	−2	−2	90–94	+ 0.3	-	−2	−8		nachts Niederschl.	* " 9 cm	
Wustrow	8	60.1	E 3	4	−2	−1	95–100	− 0.5	4	−0	−2		" "		
Swinemünde	8	60.1	ENE 2	*	−2	0	95–100	+ 0.5	•	−0	−2		vorm. meist.		
Rügenwaldermünde	8	59.4	NE 4	4	−2	0	80–89	+ 0.7	0	0	−2		meist bewölkt	* Decke 5 cm	3
Danzig	8	58.9	N 4	4	−4	−1	90–94	+ 0.2	•	-	-		" "		
Königsberg	8														
Memel	8	58.1	NE 2	3	−14	−11	80–84	0.5	2	−6	−12		nachm. Niederschl.		0
Aachen	8	60.2	SW 3	3	2	+1	95–100	− 0.2	6	6	1		Niederschl. i. Sch.		
Löningen	8	58.2	W 1	≡	1	-	95–94	-	4	3	−1		nachts Niederschl.		
Kassel	726	59.4	SW 1	4	2	+1	90–94	+ 0.3	•	2	0		" "		
Magdeburg	8	55.4	Stille	≡	1	+2	90–94	+ 0.3	1	1	−1		" "		
Dresden	805	59.1	S 2	*	−1	0	95–100	0	2	0	−2	bis 50 m.	nachm. "		
Berlin	8	59.9	E 2	4	−3	−2	95–100	+ 0.2	1	−1	−4	" 2 km	nachts "	Bod. Min. −6.0° 2D. 10 cm	
Grünberg i. Sch.	8	59.5	NW 1	≡	−2	+1	95–100	0.1	0	0	−3		meist bewölkt		
Breslau	8	59.2	Stille	4	−1	+2	90–94	0	0	1	−2	bis 10 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	60.6	SSW 1	3	2	+3	90–94	+ 0.3	1	4	−0		nachts Niederschl.		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	62.8	SW 1	4	3	+3	94–97	+ 0.5	0	5	1		meist bewölkt		
Friedrichshafen	8	62.4	W 3	2	0	+1	94–95	+ 0.3	1	4	2		Gewitter ℞		
Bamberg	8	60.7	NW 3	4	1	+3	95–100	0	3	−3	−1	bis 10 km	nachts Niederschl.		
Fürth	8														
München	8	61.4	W 4	3	1	+3	95–100	0	2	2	−0		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSE 3–5 4 4 8a 880 SE 2 4 −2	Borkumriff	8a SSE 5 SW 2 2 2 −2 W–T 1.6°
Bülk	8a 69.2 SE 2 4 −2	Amrumbank	8a SE 2 ≡ See 1 −0.5 0.3 See 1
Arkona	8a 59.5 SE 7 * −2	Adlergrund	8a SW 2 ≡ See 3 −2.0 1.0°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

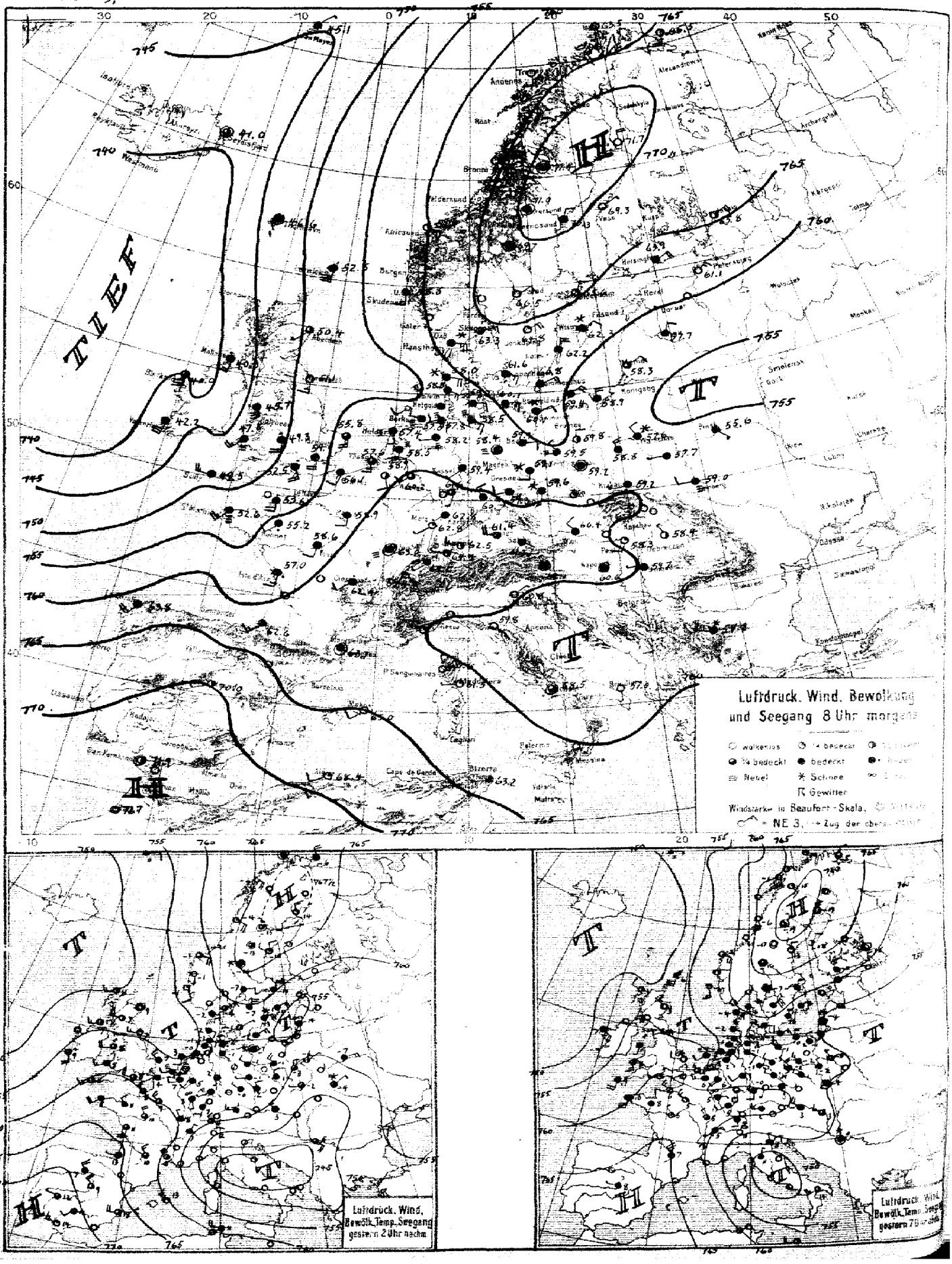
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 79.7	WSW 4	7	−2	85–100	—	0	0	—	−3	meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 56.6	W 5	≡	−3	85–100	—	0	2	−1	−6	nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 58.8	WNW 6	*	−3	85–100	—	0.4	1	−4	−8	" "	
Zugspitze	2964	7½	5 71.9	NW 5	*	−13	75–100	—	0	−9	−13	−15	" "	
Säntis	2500	7½	5 64.4	WSW 4	≡	−11	90–94	∞	0.1	80	-	-		
Feldberg	800	7½												
Saentisser Schneekoppe	1306 / 1603	7½ / 7½	5 16.1	E 4	≡	15	90–94	∞	+ 0.1	14	−9	−16		

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400m	8a				−0.8° 99% —	−2.7° 77% W 11	−5.8° 60% W 10							Sichtw. b/s 50
Karlsruhe	-	8a	SW 2	*	SW 2 W 6	W 6	W 5 N 5								" " "
Cuxhaven	-	8a	N 3	*	N 9	N 10									" " "
Lindenberg Beeskow	122m	10a	ENE 4	E 2 N 4	000 E 2 N 3	W 2 N 1									mi " " "
Alter Weg	87m	10a	Stille	SW 1											" " " "
Amiens	-	8a	SSE 2	*	SSW 10	SSW 8									
Florenz	-	8a	SE 2	*	NE 2	SE 4	NW 6	NW 4	NW 6	NW 8					
Nachtrag v.	1. Febr. 22														
Aachen	-	10a	WSW 4	7	WSW 7	WSW 5	WSW 6	WSW 6							Sichtw. über 50 km

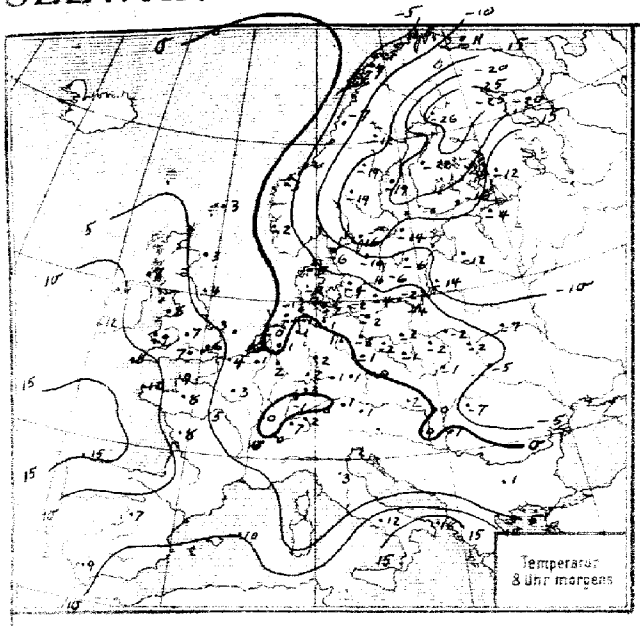
Donnerstag, 2. Februar 1922

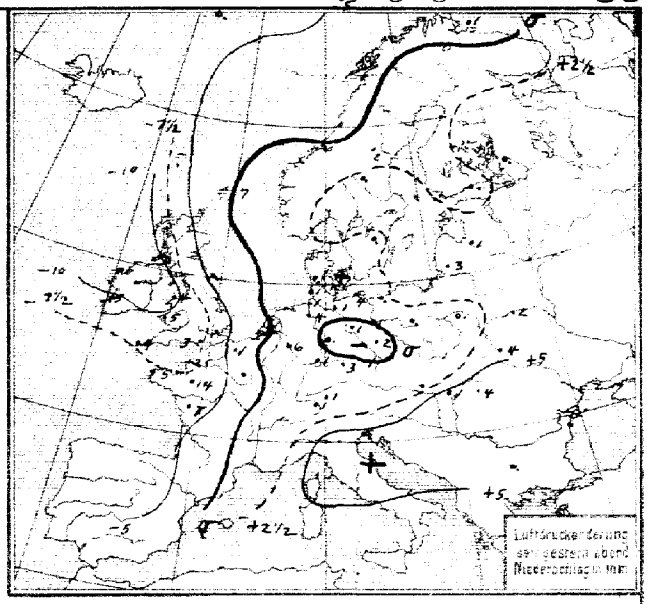
DEUTSCHE

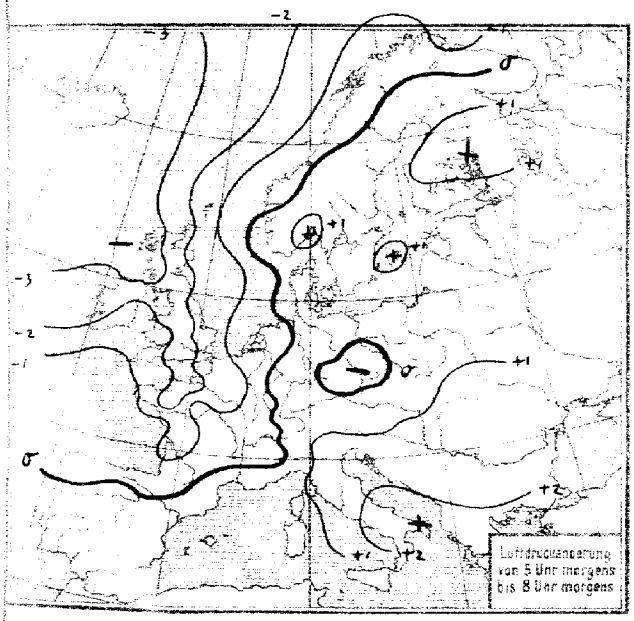


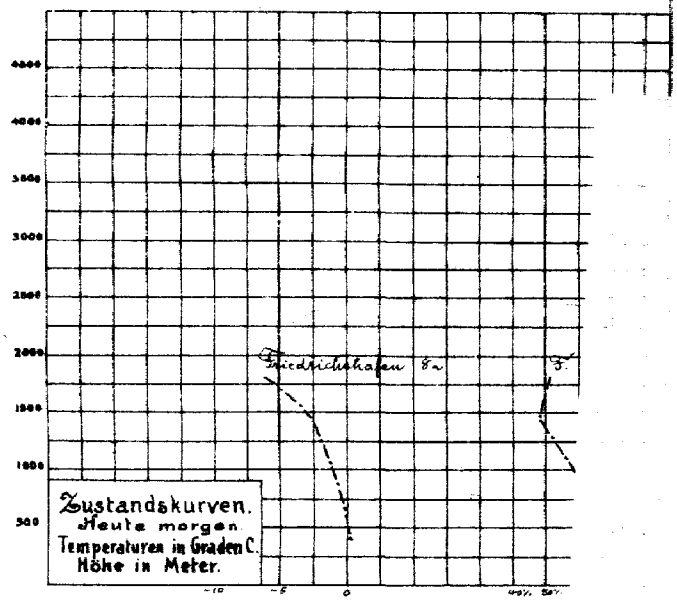
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 33









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 2. Februar 1922

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat seit gestern an Höhe und Umfang wesentlich zugenommen, es scheint aber sich südostwärts zu verlagern. Im Westen ist der Luftdruck unter der Wirkung eines neuen Ausläufers der ozeanischen Depression sehr stark gefallen, ein ausgedehntes Tiefgebiet erstreckt sich von Westfrankreich bis Nordengland. Die Frostgrenze ist ostwärts bis an die Elbe gerückt, an ihrer Front treten verbreitet Nebel und Schneefälle auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 3. Februar 1922

NORDSEE: Mässige Winde aus südlichen Richtungen, wolkig, Temperaturen nahe Gefrierpunkt, Niederschl.

Westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

Östl. OSTSEE: Schwache bis mässige Winde aus östlichen Richtungen, wolkig, Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. V. Gentzen

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	60.4	WNW 2	4	2	/ + 0.1	•	3	2		
Salzburg	61.7	SE 2	4	1	— —	2	1	-1		
Klagenfurt	61.4	Stille	≡	-9	/ + 0.3	0	3	-5		
Feldkirch	63.6	WSW 2	2	1	∿ + 0.4	8	4	0		
Innsbruck	62.5	Stille	*	-1	— —	—	3	-1		
Zürich	64.4	W 1	2	2	/ + 0.3	1				
Bern	64.1	SW 1	∞	∞	/ - 0.2	0				
Genf	64.4	SE 1	1	1	/ - 0.7	1				
Lugano	—	—	—	—	— —	—				
Helder	57.4	SSE 1	≡	- 0	/ 0	—				0
Vlissingen	57.6	SSE 3	3	2	/ - 0.5	•				1
Utrecht	58.5	S 2	≡	-1	/ - 0.6	0		-1		
Kopenhagen	61.6	ESE 3	4	- 4	/ + 0.3	0	1	- 5		
Skagen	63.3	ENE 3	3	- 6	/ + 0.7	0	4	- 6		0
Hanstholm	61.1	E 5	*	- 6	∿ + 0.5	0	2	- 6		4
Blaavandshuk	58.0	ESE 4	*	- 7	— 0	•	2	- 7		4
Hammershus	60.8	ENE 3	4	- 4	/ + 0.3	0	1	- 5		-
Abisko										
Haparanda	71.7	N 4	0	- 26	/ + 0.5	0	-10	- 26		
Stensele	71.4	Stille	3	- 12	— 0	0	-12	- 19		
Oestersund	71.0	Stille	4	- 18	— 0	7	-13	- 25		
Hernösand	70.3	NNE 2	4	- 19	/ + 0.5	0				6
Särna	69.7	Stille	4	- 18	— 0	•	-15	- 20		
Karlstad	66.5	NE 4	0	- 10	/ + 0.5	0	- 7	- 16		
Stockholm	65.6	NNE 2	1	- 14	/ + 0.5	0	- 8	- 14		
Jönköping	64.8	NE 4	1	- 10	/ + 0.5	•	-3	- 11		
Wisby	62.3	NE 2	*	- 6	/ + 1.0	•				2
Kalmar	62.2	NNE 4	4	- 6	— —	•				1
Spitzbergen	52.4	NE 1	2	- 9	— 0	1				0
Jngö	63.5	S 1	1	- 5	/ - 0.8	0				0
Tromsö										
Aalesund	59.6	ESE 3	1	- 3	\ - 0.4	0				3
Oxö										
Andenes	63.5	S 2	0	7	/ - 0.4	0				
Bergen										
Brönnö	64.3	SE 6	0	- 7	/ - 0.8	0				
Värdö	65.5	SSW 5	1	- 11	/ - 1.5	1				
Skudenes										
Dombaas	60.8	S 2	0	- 12	— 0	•				
Lister	59.8	E 6	*	- 5	/ + 0.4	•				1
Bärow Insel	57.0	WSW 3	3	- 1	/ - 0.8	0				1
Far Mosen	45.1	NE 1	4	0	/ - 3.0	•				2
Helsingfors	63.9	NE 4	4	- 16	— 0	•	- 10	- 18		
Sordavala	65.8	NE 4	2	- 12	— + 1.0	•	- 7	- 22		
Kuopio										
Vasa	69.3	NE 1	0	- 22	/ + 1.0	0	- 7	- 22		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fifsand										
Hungerburg	61.1	NE 3	4	- 4	— 0	0	- 9	- 12		
Posen	59.8	N 2	2	- 2	/ + 0.2	•	- 1	- 2		
Warschau	57.6	NW 2	*	- 2	/ + 0.2	•	- 2	- 2		
Lodz	58.8	NW 3	4	- 12	/ + 0.5	•	- 1	- 7		
Lublin	57.7	W 1	4	- 2	/ + 0.5	0		- 7		
Krakau	59.2	W 1	4	- 1	/ + 0.4	0	- 1	- 7		
Lemberg	59.0	W 2	≡	- 5	— —	4	- 5	- 7		
Bromberg	54.4	WNW 1	4	- 3	/ + 0.2	0	- 1	- 3		
Pinsk	55.2	SE 1	4	- 7	/ - 0.5	2	- 6	- 13		
Tarnow	59.8	W 1	4	- 2	— —	—	- 6	- 8		
Prag	59.6	SSW 1	*	0	/ - 0.5	•				
Eger	59.3	WSW 2	4	1	/ 0	1				
Prerau										
Kaschau	59.6	NW 1	4	- 4	/ + 1.5	0				
Olmütz	57.8	NW 1	4	- 1	— 0	0				
Budapest	58.3	SSW 2	1	0	/ + 0.8	1	4	0		
Kaposvar	60.6	Stille	4	0	∿ + 1.1	—	2	- 1		
Szeged	59.7	W 1	4	1	— 0	—	3	- 1		
Debreczen	58.8	NW 1	2	- 2	— —	4	3	- 9		
Belgrad										
Turin	61.2	Stille	1	1	— 0	-				
Padua	60.8	NE 1	0	0	/ + 1.3	0	9	0		
Florenz	59.8	SE 1	0	3	/ + 1.6	0	11	2		
Maddalena	61.3	W 1	1	0	/ + 0.2	0	6	8		
Neapel	58.8	Stille	3	12	/ + 2.1	-	17	12		
Brindisi	57.0	SSW 1	0	18	/ —	7				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	62.9	WSW 2	2	7	/ + 0.2					
La Coruña	63.8	SW 4	4	15	/ - 0.4					
San Fernando	49.4	E 1	0	9	/ + 0.3					
Malaga	65.0	SW 2	0	10	— —					
Bilbao	62.6	Stille	3	15	/ - 0.3					
Rochefort	57.6	SSW 3	*	11	/ - 0.5	7	11	6		
Biarritz										
Bordeaux	59.1	SW 2	*	9	/ - 1.2	7	12	6		
Dijon	58.0	Stille	≡	0	∿ - 0.7	0	9	- 2		
Calais	56.1	SSW 2	4	4	/ - 1.6	1	6	2		
Limoges	60.0	Stille	•	8	/ - 1.1	—	—	—		
St. Mathieu	52.6	SW 5	≡	12	/ - 0.6	5	12	9		
Montpellier										
Paris	58.9	S 2	4	3	/ - 1.8	•	10	1		
Rennes	55.2	SW 2	•	8	/ - 2.1	14	12	1		
Strassburg	62.8	SW 1	1	- 1	) 0	0	7	- 1		
Toulouse										
Tours	58.6	SSW 1	•	5	/ - 0.6	3	-	-		
Alencon										
Amiens	57.4	SSE 1	4	3	/ - 1.4		10	2		
Cosne										
Le Havre										
Marignane	62.8	WNW 3	4	6	/ + 0.5	0	13	6		
Metz										
Privas										
Sommesous										
Brüssel	58.9	SSE 2	2	1	/ - 1.0	0	-	0		
Lyon	60.1	Stille	4	1	∿ - 0.6	1	9	0		
Lerwick	51.6	S 4	4	3	/ - 1.5	7				5
Leith	49.1	SE 2	4	4	/ - 2.0	0				2
Eskdalemuir										
Cromwell	53.2	SE 3	•	2	/ - 1.9	0				
Scilly	49.5	W 5	4	11	/ - 0.8	9				6
Tynemouth	51.1	S 3	•	4	/ - 1.9	•				1
Pembroke	47.8	SW 5	4	9	/ - 1.5	6				4
Croydon	54.0	S 4	•	6	/ - 3.0	1	4	3		
Aberdeen	58.4	SW 1	3	3	/ - 1.9	0				1
Valentia	42.2	SSW 6	•	12	/ - 2.3	15				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	45.7	SSE 6	•	8	/ - 1.9	4				5
Yarmouth	55.8	S 4	3	3	/ - 1.2	0				0
Blacksod	40.0	S 6	3	11	/ - 2.3	1				8
Ross on Wye	49.3	S 4	•	7	/ - 2.6	3				3
Calshot	52.5	SSE 4	•	7	/ - 1.9	0				
Jersey	53.4	* 4	4	9	/ - 1.2	2				
Donaghadee										
Malinhead	40.3	SSW 3	•	7	/ - 3.4	3				1
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	57.7	NNE 2	4	- 12	/ + 0.4	2	- 5	- 17		
Sepa	58.7	WNW 2	*	1	/ + 1.0	•				
Swinemünde	60.7	N 1	≡	- 5	— 0	2	-	- 5		
Tanger	71.8	SW 1	0	9	/ + 0.5					
Rabat	71.7	Stille	0	7	— 0	1				
Casablanca	71.4	Stille	0	8	/ + 0.5					
Mecknes	72.7	SSW 3	1	4	— 0					
Färder	66.4	NE 4	2	- 9	/ + 1.5	0				3
Ushire	58.8	S 3	4	- 2	— 0	0				3
Linz	60.2	Stille	4	0	— —	0	2	0		
Graz	61.1	NE 2	3	- 5	/ + 0.4	0	6	- 5		
Venedig	60.8	NE 1	0	2	/ + 1.3	•	9	13		

Eisbericht v. 2. Febr. 22.

Nordsee u. Ostsee unverändert (Siehe Wetterbericht v. 30. Januar 22.)

Estland: Packeis: Treibeis für Segler geschlossen. Reval: Treibeis, Fahrrinne wird durch Eisbr. offen gehalten. Stansker: Schiffahrt gesperrt. Worms: dünne Eisdecke, nur für starke Dampfer möglich.

Dänemark: Helsingör: nord: eisfrei, Schiffahrt unbehindert. Süd: zusammengeschobenes und loses Eis, Schiffahrt f. Segler erschwert. Kopenhagen: Sund: zusammengeschobenes und loses Eis für Segler geschlossen. Hafen: zusammengeschobenes und loses Eis für Segler Schlepperhilfe. Drogden: Sterns: eisfrei. Gjedser: starkes Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Nyllekrog: starkes Treibeis f. Segler. Kielsund: dichte, starke Eismasse. Skrapeleis, " " " " Sprage, Westerende: starkes Treibeis, für Segl. gesperrt. Hjarnoe und Fornaes: zusammengeschl. und loses Eis, Schiffahrt f. Segl. erschwert. Anholt: Treibeis, für Segl. erschwert. Laesoe: Treibeis, für Segl. Schlepperh. Fredrikshavn hafen: starke Eisdecke, Schiffahrt nur f. starke Dampfer möglich.

Schweden: Seegebiet v. Söderarm: zusammengesch. Eis, nur f. starke D. möglich. Fahrwasser Hafenringe bis Oxelösund eisfrei. Kalmarsund eisfrei. a.: Schiffahrt geschl. zum Schwedisch-rigaischen Eis. Stabrk. Seegebiet v. Varberg: leichter Eisgang f. Segl. beschwerlich. vor Visingö: landfestes Eis, nur f. starke Dampfer. Fahrwasser vor Visingö bis Jönköping: landfestes Eis, Fahrrinne durch Eis offen gehalten. Seegebiet vor Smögen: strichw. Treibeis, nur f. st. Dampfer. Sonst unverändert. v. Stockholm: Seegebiet v. Landsort: landfestes Eis, Fahrrinne durch Eis offen gehalten. Seegebiet vor Smögen: strichw. Treibeis, nur f. st. Dampfer. Sonst unverändert. v. Stockholm:

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 2. Februar 1922 — Nr. 33 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsv
Borkum	2	+1	SE 3	≡	−0	−2	95-100	≈ +0.8		meist bewölkt	2	7	55.2	SSE 2	≡	−0	/ +0.9	meist Ne
W'haven												7	56.9	SE 1	4	−0	/ +0.3	" bew
Cuxhaven												7	56.4	SE 2	4	−1	/ +0.5	"
Helgoland	2	56.2	SE 3	✳	−1	−3	95-100	— 0.0		Niederschl. in Sch.	3	7	56.7	SE 2	4	−0	— 0.0	
Keitum	2	57.1	SE 2	4	−2	−4	90-94	/ +0.2		meist bewölkt		7	57.5	SE 3	4	−2	/ +0.3	"
Bremen												7	56.7	SE 1	≡	/		" Ni
Hamburg	2	57.5	SE 1	4	−1	−3	96%	≈ +0.2	2 km	" "		7	57.9	SE 2	4	−1	≈ +0.3	" bew
Kiel	2	58.0	NW 1	4	−2	−4	95-100	≈ +0.5		Niederschl. in Sch.		8	58.6	E 2	4	−2	/ +1.0	"
Wustrow												8	59.0	Heu	3	−0	/ +0.2	"
Swinemünde	2	56.9	Heu	≡	−1	−1	90-94	/ +1.2		meist bewölkt		7	58.3	NW 1	4	−1	/ +1.0	"
Rügenwaldermünde	2											7	54.8	N 3	4	−1	/ +1.6	"
Danzig	2											7	56.3	NW 2	≡	−1	/ +0.7	"
Königsberg												7						
Memel	2	54.5	SSE 2	∞	−4	−2	90-94	/ +0.6		geringe Niederschl.		7	55.4	Heu	✳	−4	/ +0.4	anhalt. N
Aachen	214	56.2	SW 2	4	5		90-94	/ +0.2		" "		7	57.3	SW 2	4	6	/ +0.7	meist be
Löningen												7	56.7	SE 1	≡	2	—	"
Kassel	143	57.4	S 1	3	2	0	80-89	/ +0.2		meist bewölkt		630	58.5	SW 2	4	1	/ +0.4	"
Magdeburg												7	59.3	ESE 1	4	−1	/ +0.6	"
Dresden	206	57.5	W 1	4	−1	−2	95-100	— 0.0		" "		705	59.2	WNW 2	4	−1	/ +1.0	"
Berlin	2	57.8	WNW 2	4	1		80-89	/ +0.7		" "		7	−0.0	WNW 2	4	−3	/ +1.0	"
Grünberg i/Sch.												7	58.4	NW 3	≡	−2	/ +0.6	meist Ne
Breslau	2	55.7	NW 2	4	1	+1	80-89	/ +0.9		" "		7	57.9	WNW 2	4	1	/ +0.6	" bew
Frankfurt a/M.	2	58.7	WSW 1	≡	1		95-100	/ +0.3		" "		7						
Mainz	2	58.2	SSE 1	≡	−0			/ +0.2				7	59.6	SSE 1	≡	1	/ +1.1	meist bew
Friedrichshafen												7						
Bamberg												917	60.7	S 2	4	−0	/ +0.6	"
Fürth	2											7						
München	2	58.3	W 3	4	1	0	90-94	/ +1.0		" "		7	60.9	W 3	4	2	/ +1.3	"

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p. SE 1, bedeckt, gew. Sicht, Treib. a. Pariseis. 5p SE 1, ✳, gew. Sicht,	Borkumriff	2p 53.7, SE 3, ½ bedeckt,
Bülk	2p. 57.6 WNW 1, bedeckt, Sichtw. 2-3 Sm. 5p 58.1, E 1, bedeckt, Sichtw. 2-3 Sm.	Amrumbank	2p SSE 3, leichter Schneefall,
Arkona	7p. [illegible] leicht, bedeckt, Seewasser,	Adlergrund	5p. bewölkt, ENE schwach, See meist bewegt, Sichtw. 10 Sm.
Darsserort	5p 57.3 SSE 2, Nebel		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf
Feldberg i/Schw.	852	230	677.4	SW 3	3	−1	95-100	/ +0.8		meist bewölkt	7	679.0	SW				
Brocken	1148	215									7						
Feldberg	1213	2	641.9	WNW 4	≡	−6	95-100	/ +0.5		" "	7	651.5	NW 4	≡	−7	/ +1.2	meist Ne
Zugspitze	2964	216	519.2	NW 5	≡	−13	95-100	/ +0.5		geringe Niederschl.	916	521.4	N 5	✳	−13	/ +0.8	stärkerer Ne
Säntis	2500		553.7	WSW 4	≡	−10		/ +0.8			930	556.1	W 2	≡	−10	/ +1.4	
Helder	800										930						
Sonnblick	3106		508.7	E 5	✳	−16				geringe "	632						
Schneekoppe	1603									anhalt. "	903						

STATION Windin m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkun
Hohenpeißenberg		2p.	WNW 5	—	3000 WNW 6										Sichtw. bis 1 km
Salzburg		5p.	W 2	— 2500	WNW 14	WNW 14	WNW 18								
Stuttgart		2p.	—	NW 6	NW 5	NW 8	—	NW 16	—	NW 28					
Paris		2p.	WNW 6	WNW 8	WNW 8										
Trient		7p.	NW 2	—	NW 12	NW 14	WNW 14	WNW 12	—	SW 18	—	NW 20			
Wien		2p.	WNW 6	—	WNW 14	WNW 10	NW 12	NW 16	—	NW 16					
Schneekoppe		7p	SW 4	—	SW 8	WSW 8									
Rathenow		7p	—	—	SW 7	—	WSW 6	—	—	W 24					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sec.	1.8	2.7	1.9	2.7	2.8	2.8	2.7	3.4	3.7	3.6	4.0	3.6	3.4	3.3	3.4	3.7	3.0	3.6	4.0	3.7	3.0	2.7

Barograph — = Thermograph. Zum Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

755 mm

0 °C

750 mm

−5 °C

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	58.8	WSW 3	4	3	–	58.3	WNW 3	4	3	+ 2.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	58.8	NE 2	3	4	–					
Linz	56.7	W 2	4	7						
Zürich	60.0	NW 2	3	4	+ 0.8	61.8	S 2	4	4	+ 0.9
Bern	59.4	S 1	3	5	+ 0.9	62.6	SW 1	4	3	+ 1.6
Genf	59.7	NNE 2	4	7	+ 0.8	62.3	SW 1	4	5	+ 1.2
Lugano	57.8	NNE 4	0	12	–	55.3	NNE 4	4	11	+ 1.0
Helder	58.8	S 2	3	3	0	58.4	SW 2	3	4	+ 1.0
Vlissingen	58.4	WSW 2	3	6	+ 1.0	58.4	WSW 2	3	6	+ 1.5
Utrecht										
Kopenhagen	57.7	NE 1	2	– 1	+ 1.0	59.4	E 2	4	– 2	+ 1.1
Skagen	58.3	NE 3	3	– 4	+ 0.6	60.5	NE 3	4	– 6	+ 0.4
Hanstholm	57.7	E 2	4	– 2	– 0.1	58.4	E 3	4	– 4	+ 0.6
Skagavandshuk	57.0	SE 2	4	– 2	+ 0.6	57.0	SE 2	X	– 2	+ 0.4
Hammershus	56.4	NE 3	4	– 2	+ 0.6	58.5	ENE 3	4	– 2	+ 1.2
Abisko						62.1	SSE 3	1	15	+ 0.8
Haparanda	58.6	NNW 3	1	– 19	+ 0.5	60.3	NNW 3	0	– 19	+ 1.5
Stensele	59.8	Stille	3	– 16	+ 0.5	71.1	Stille	3	– 19	+ 1.5
Oestersund	60.2	Stille	3	– 13	+ 0.6	68.2	Stille	0	– 17	+ 1.0
Hernösand	66.4	N 2	1	– 10	+ 0.5	67.8	N 2	1	– 13	+ 1.5
Särna	65.8	Stille	X	– 16	+ 0.5	66.3	Stille	3	– 16	+ 0.5
Karlstad	62.4	E 2	4	– 7	+ 1.0	63.6	Stille	4	– 7	+ 1.0
Stockholm	60.0	NNE 6	4	– 10	– 1.0	62.4	NNE 3	4	– 9	+ 1.0
Jönköping	60.0	NNE 6	4	– 7	+ 1.0	62.4	NE 6	4	– 8	+ 1.0
Wisby	57.4	NE 3	4	– 5	+ 0.4	58.1	NE 4	4	– 5	+ 1.0
Kalmar	57.2	NE 2	X	– 3	–	59.3	NNW 3	4	– 6	–
Spitzbergen						50.3	W 5	6	– 3	– 0.3
Ingö	56.5	Stille	4	– 6	+ 0.5	66.6	O 1	1	– 6	– 0.8
Tromsö										
Aalesund	57.5	ESE 4	2	– 1	+ 1.8	58.2	ESE 4	2	– 6	+ 0.8
Öxö										
Andenes	62.6	SE 4	0	– 6	– 0	64.2	SSE 4	0	– 6	+ 0.4
Bergen	57.4	S 1	0	– 1	+ 0.4					
Brönnö	63.3	SE 4	1	– 4	+ 1.2	65.0	SSE 6	0	– 6	+ 0.8
Vardö	65.2	N 5	4	– 2	+ 0.8	66.7	NNE 2	4	– 5	– 0
Skudenes										
Dombaas	59.6	Stille	2	– 19	+ 0.8	60.4	Stille	4	– 17	– 0
Lister	57.7	S 5	4	– 4	– 0.4	58.0	E 4	4	– 6	+ 0.4
Bäreu Insel	64.5	[illegible]	4	– 7	– 0.8	61.5	[illegible]	4	– 3	– 2.3
Jan Mayen	52.8	E 2	4	0	0	Stille	E 1	4	0	– 0.5
Helsinghors						61.7	NW 3	4	– 11	+ 1.0
Sordavala						62.6	Stille	0	– 18	+ 1.0
Kuopio										
Vasa						7.3	NNE 2	0	– 18	+ 1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.8	WNW 3	4	– 1	+ 1.4	58.3	WNW 3	4	– 2	+ 1.0
Warschau	59.8	ENE 1	2	– 6	0	59.6	NW 1	2	– 5	+ 0.5
Lodz	55.9	N 2	3	– 3	–	57.0	NW 1	4	– 2	0
Lublin										
Krakau	53.6	W 1	3	– 2	0	57.6	Stille	0	– 4	+ 1.7
Lemberg	52.5	NE 2	4	– 5	–					
Bromberg										
Pinsk	56.1	E 3	4	– 7	– 1.4					
Tarnow	59.3	NW 2	4	– 7	–					
Prag	56.6	NNW 6	4	2	+ 1.0	54.4	W 1	4	1	+ 1.5
Eger	57.3	NW 1	4	0	+ 0.8	59.2	SW 1	0	– 0	+ 1.5
Prerau										
Kuschnau	54.4	N 2	1	2	+ 0.6	53.2	NNW 2	1	– 1	+ 2.5
Budapest						52.7	WNW 3	3	3	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Turin						64.7	W 2	1	17	
Padua						56.7	NE 1	4	8	
Florenz						50.3	NE 1	4	11	
Brindisi						54.0	S 1	4	25	
Torent						52.3	WSW 3	3	14	
Vaveedig						57.6	NW 1	4	8	
Malta						59.0	W 4	3		
Madrid	71.2	NW 4	2	9	+ 0.4	69.2	W 1	4	8	+ 0.0
La Coruña										
San Fernando	71.7	W 3	1	14	+ 0.5					
Valladolid	69.2	NW 4	4	7	+ 0.2					
Malaga		WNW 3	0	13	+ 0.5					
Rochefort	63.8	S 5	3	11	+ 1.2					
Biarritz	60.9	W 1	4	13	+ 0.8					
Bordeaux	62.2	WNW 3	3	11	+ 1.4	63.9	Stille	3	8	+ 0.6
Dijon	59.6	NW 1	4	8	+ 0.9	58.6	W 3	4	6	+ 1.0
Calais	57.6	WNW 1	4	4	+ 1.4	59.5	W 1	0	4	+ 1.2
Limoges	60.1	NNW 2	4	7	+ 0.5	63.0	Stille	2	7	+ 1.1
St. Mathieu	61.7	SW 4	4	11	+ 0.2	59.0	S 6	4	10	– 1.2
Montpellier	69.–	WNW 3	3	3	+ 0.4					
Paris	64.0	WNW 3	3	9	+ 1.2	61.7	WNW 3	1	5	+ 1.6
Tennes	62.2	NW 2	4	11	+ 0.9	62.4	SSW 1	4	8	+ 0.8
Strassburg	58.7	SE 2	4	7	+ 0.8	60.5	SW 2	4	5	+ 1.2
Toulouse	66.7	NW 3	3	10	+ 0.5	65.3	NW 1	1	7	+ 1.0
Tours	61.3	NNW 4	3	10	+ 1.7	63.8	NW 1	1	5	+ 2.3
Alencon										
Amiens	57.8	NW 1	4	8	+ 0.9	60.1	Stille	1	5	+ 1.7
Cosne	60.2	W 3	4	8	+ 0.7	62.9	W 1	3	7	+ 1.5
Le Havre	59.7	WNW 3	2	8	+ 1.0	61.1	W 3	1	6	+ 0.8
Istres										
Metz	58.8	[illegible]	1	00	3	+ 0.3	61.3	E 1	00	5 + 1.0
Privas										
Sommesous										
Brussel	58.3	WSW 2	4	7	+ 2.0	58.6	W 3	4	6	+ 1.0
Lyon	60.3	Stille	4	8	+ 0.1	61.9	Stille	4	6	+ 1.1
Lerwick	51.1	S –		–		53.8	S 6	X	6	+ 0.1
Renfrew	52.8	SW 4	2	7	+ 0.8					
Eskdalemuir										
Cranwell	56.9	WNW 5	1	7	+ 1.5	57.8	W 4	1	+	+ 1.4
Scilly	59.4	SW 3	2	11	0	57.0	S 4	X	9	– 0.1
Tynemouth	53.5	W 3	1	7	+ 0.2	54.3	WSW 2	0	4	+ 0.2
Pembroke	58.5	WSW 3	1	8	+ 1.0	57.–	SSE 3	4	8	– 0.1
Croydon	58.1	NW 3	1	8	+ 1.2	59.6	SW 2	2	4	+ 0.2
Aberdeen	51.8	Stille	2	6	+ 0.8	52.–	WNW 1	0	3	+ 0.4
Valentia	55.4	WSW 4	3	9	– 0.9	60.–	SSE 6	X	8	– 2.1
Guernsey	60.6	WNW 3	3	9	+ 0.8					
Stornoway	49.6	WSW 3	2	8	+ 1.8	50.9	W 2	1	3	– 0.3
Holyhead	49.4	WSW 2	2	8	+ 1.7	50.4	S 1	4	–	– 0.4
Yarmouth	56.4	WNW 3	4	7	+ 1.7	57.6	W 2	0	4	+ 1.1
Blacksod		2	2	9	– 0.4	51.1	SE 4	X	7	– 1.9
Ross on Wye	57.5	W 3	3	9	+ 0.8	58.1	SE 1	3	5	+ 0.5
Calshot	58.9	W 4	3	8	+ 1.2	59.8	WSW 2	1	5	+ 0.8
Yersey						61.1	SW 3	4	8	– 0.3
Donaghadee										
Manmeow	52.6	WSW 3	0	7	+ 0.4					
Swinoujs.	71.0	W 1	3	12	+ 0.4					
Corfoen	70.1	SW 2	3	12	0					
Alicante	65.9	W 4	2	18	+ 1.1					
Tetuan	70.6	W 3	2	16	+ 0.6					
Bizerta	68.6	W 4	4	11	+ 0.7					
Belgrad	47.2	SE 4	3	6		50.0	Stille	X	0	+ 1.1
Farger	61.5	NE 4	4	–	+ 1.5	62.5	NE 4	4	– 6	+ 1.6
Ubeire	57.2	SSE 1	1	– 1	+ 0.4	58.2	SSE 3	1		
Zaragoza	64.1	SW [illegible]		– 2	+ 2.0					
Teetuan	51.4	SW 1	X	7	+ 0.5					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	58.1	SE 3	4	– 2	+ 0.2	
Jarwick	53.7	S 1	4	4	+ 0.8	
Renfrew	54.0	S 1	1	3	+ 0.8	
Scilly	51.8	SW 4	9	11	– 2.8	
Malinneau	48.3	SSW 2	4	6	– 2.3	
Tynemouth	56.4	W 1	1	2	– 3.0	
Pembroke	52.3	SSE 5	8	–	0	
Cranwell	57.7	S 3	2	– 7	–	
Posen	59.5	NW 3	4	– 2	+ 0.2	
Warschau	57.1	W 1	4	– 2	+ 0.2	
Pinsk	56.0	E 1	4	– 9	0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	64.2	SSW 1	1	1	+ 0.4	
Limoge	62.4	Stille	00	5	– 0.6	
Lyon	64.2	Stille	1	3	+ 0.3	
Paris	61.8	Stille	0	1	– 0.6	
Toulouse	65.9	Stille	8	6	– 0.6	
Tours	62.0	SW 2	4	5	+ 1.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 34 Freitag 3. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	754.5	E 8	✳	−4	−4	90–94	/ −2.0	•	2	−4		Gewitter		
Cuxhaven – Altenwalde	8	46.3	ESE 6	4	−6	−	80–89	/ −1.5	1	−1	−6		nachts Niederschl.		
Helgoland	8	46.6	ESE 9	✳	−4	−5	90–94	/ −1.6	0	3	−4		—		6
Keitum	8														
Bremen	8	45.5	E 6	✳	−3	−	90–94	/ −1.5	1	2	−3		nachm. Niederschl.		
Hamburg	8	49.1	ESE 5	✳	−5	−4	95–99	/ −1.6	3	−1	−5		vorm. "	Bod. Min. −5.4 ✳ D. 1 cm	
Gr. Borstel	8		E 5	✳	−6	−	−	−	1	−1	−6		" "	✳ Decke 5 cm	
Kiel	8	51.8	ESE 6	4	−5	−5	80–89	/ −1.0	1	−2	−8		Niederschl. + Schl.	✳ D. 10 cm	
Wustrow	8	53.7	ESE 3	4	−6	−5	80–89	/ −2.1	0	−1	−6		meist bewölkt		
Swinemünde	8	54.7	SE 3	✳	−7	−5	90–94	/ −1.6	0	−2	−7		" "		
Rügenwaldermünde	8	55.1	E 2	4	−7	−5	80–89	/ −1.0	•	−2	−7		" "	✳ Decke 5 cm	1
Danzig	8	55.3	SW 1	3	−10	−7	10 –	/ −1.3	•	−3	−10		" "	✳ Decke 13 cm	
Königsberg	8														
Memel	8	55.6	NE 1	2	−15	−12	50–59	/ −1.0	0	−10	−15		meist bewölkt	✳ Decke 12 cm	0
Aachen	8	43.0	W 6	4	9	+ 8	95–100	/ −0.9	12	9	7	bis 10 km	am. Niederschl.		
Löningen	8	43.2	SE 3	✳	0	−	95–100	0	3	2	0		meist Niederschl.		
Kassel	7 26	44.2	SE 1	✳	1	+ 1	95–100	/ −2.2	6	6	0		" "	✳ D. 5 cm	
Magdeburg	8	48.6	E 3	✳	−3	− 2	80–89	/ −1.6	1	1	−3		" "		
Dresden	8 05	48.1	E 3	✳	−1	+ 1	95–100	/ −1.8	2	1	−2	SE/SW bis 1 km, S/NW bis 1 km	vorm. "		
Berlin	8	51.5	SE 5	✳	−6	− 5	95–100	/ −1.3	1	−1	−7	bis 2 km	nachts "	Bod. Min. −16.6	
Grünberg i/Sch.	8	53.1	E 4	4	−7	− 4	80–89	/ −1.0	1	−1	−7		" "	✳ D. 4 cm	
Breslau	8	52.3	E 3	✳	−8	− 5	80–89	/ −2.0	•	−1	−8		meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	45.6	Stille	•	2	+ 3	95–100	/ −2.1	11	5	1		nachts Niederschl.	11	
Mainz	8	44.7	ESE 1	4	1	−	90–94	/ −2.4	9	4	1		—		
Karlsruhe	7 26	46.8	SW 3	•	8	+ 8	95–100	/ −1.1	9	7	3		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	49.4	WSW 4	4	6		80–89	/ −1.2	11	6	3		" "		
Bamberg	8	47.2	S –	•	0	+ 2	95–100	/ −2.7	3	4	−0	bis 2 km	" "	6	
Fürth	8														
München	8	48.2	S 4	•	2	+ 3	95–100	/ −1.2	4	4	−1		meist Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 7–9	Borkumriff	8 ESE 7
Sylt	8 SE 5	Amrumbank	8 ESE 8
Arkona	8 SE 5	Adlergrund	8
		Borkum	8 SE 7

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

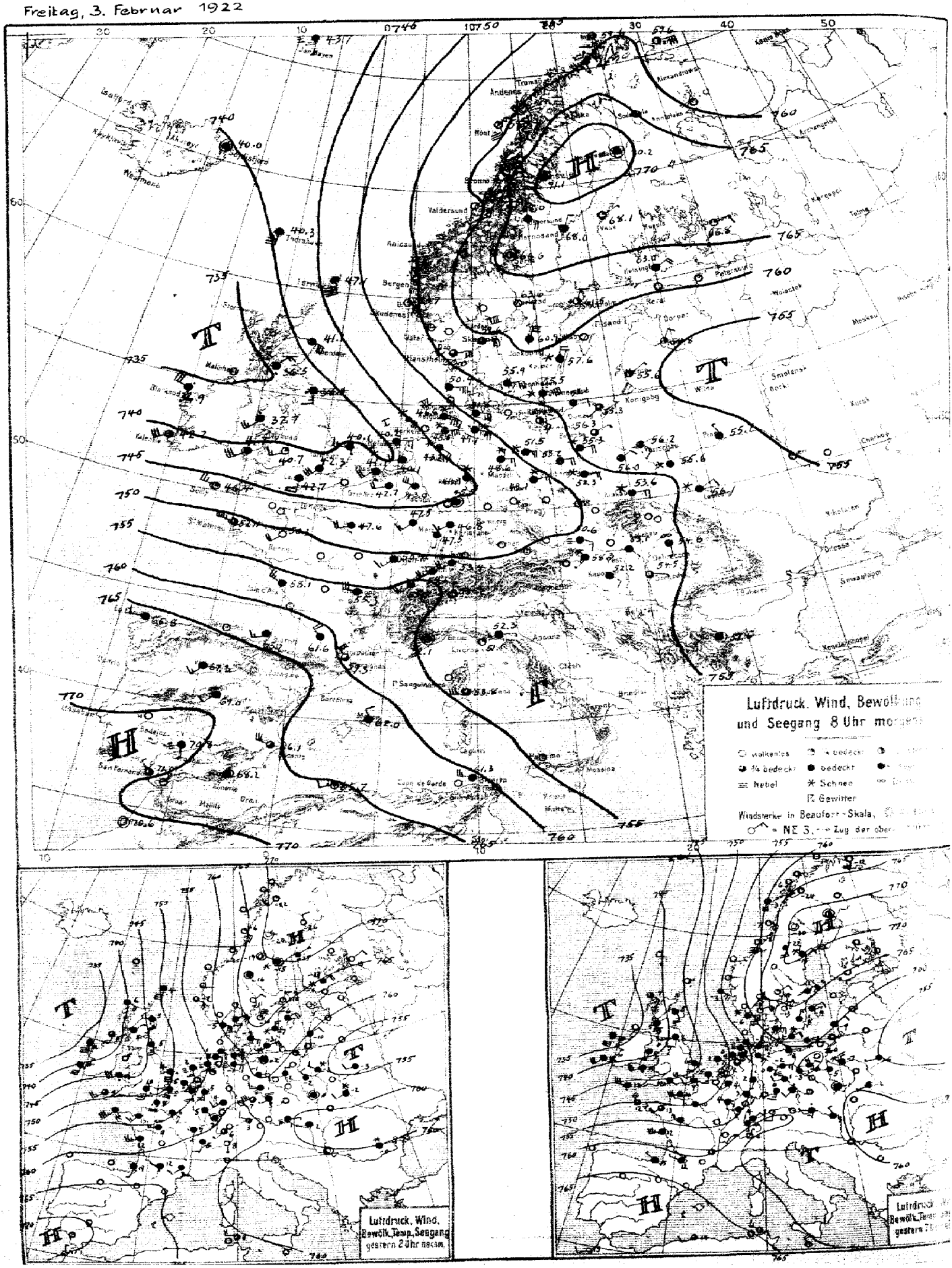
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 07.8	SW 3	4	−1	95–100	/ −1.4	0	–	−3		meist bewölkt	
Brocken	1142	8	6 44.7	SSE 1	✳	−8	95–100	/ −1.7	4	−2	−6		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 42.0	3	✳	−6	95–100	/ −1.6	3	−2	−7	bis 200 m	" "	
Zugspitze	2964	7/8	5 15.6	NW 6	≡	−9	95–100	∿∿ −0.2	–	−7	−14		vorm. "	
Santis	2500	7/8	5 41.9	W 1	✳	−6	90–94	∿∿ −0.4	5Z					
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8												
Schneekoppe	1603	7/8	5 06.8	NE 7	≡	−10	90–94	/ −0.2	15	−12	−16			

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Windsberg	422 m	6a	−6.8° 59% E 10	400 −9.7° 100% E 2 5 10	700 −8.7° 100% ESE 10	900 −5.3° 100% SSE 10									Sturm bis 4 km
"	"	7a	E 10	E 15 18	ESE 17	SE 7 E 3									" " " 4 "
"	"	10a	✳	✳	✳	300 −8.7° 100% SE 10	1000 −9.3° 100% SSE 8	1500 −11.4° 100% SSE 9							✳-Treiben " 2 "
Crans	–	8a	SSW 2	NNE 2	NNE 5										m. i. 400 m Sichtw.
Friedrichshof	400 m	8a	✳	200 −7.° 87% WSW 9	500 −4.4° 90% W 2 18	1200 −1.2° 100% WSW 10									m. i. 1200 m " "
Prag	254 m	8a	✳	✳	SE 2 E 7	SE 3 S 800									
Florenz	–	8a	SSW 1	✳	SE 2	E 15	SSE 8	SSW 9	✳	W 6					Str. in 200–1000 m S.
Livorno	–	8a	NE 2	NE 2	NE 2	E 2	NE 2	E 2							
Agadir	–	8a	✳	✳	WNW 8	WNW 18	WNW 8	WNW 18	SSE 18	WZ 2	W 24	WNW 26			
Mecunea	–	8a	✳	✳	NNW 6 600	W 12									
Altenwalde	37 m	8a	ESE 12	✳	ESE 21										Str. in 200
Nachtrag v.	2. Febr.														
Abske		8a	✳	SW 3 2	SE 3	SSW 5	SSW 5	S 5	S 3	S 2	✳	NE 2 E 1	✳	NNW 3	6000 NW 5 NS

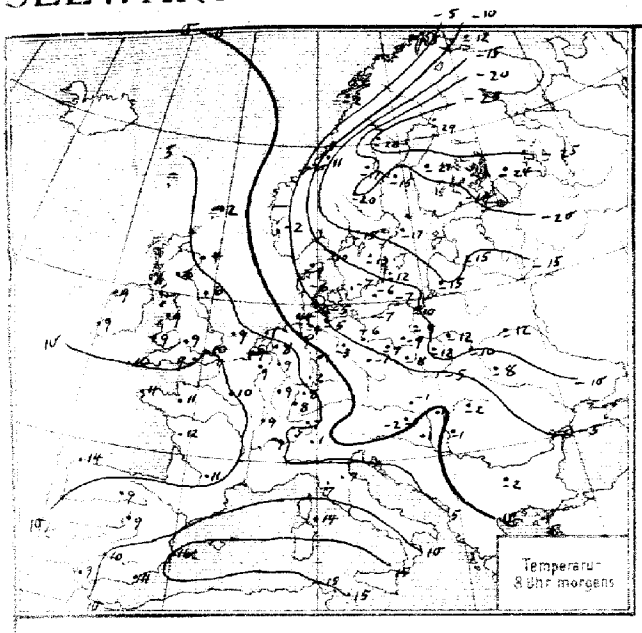
DEUTSCHE

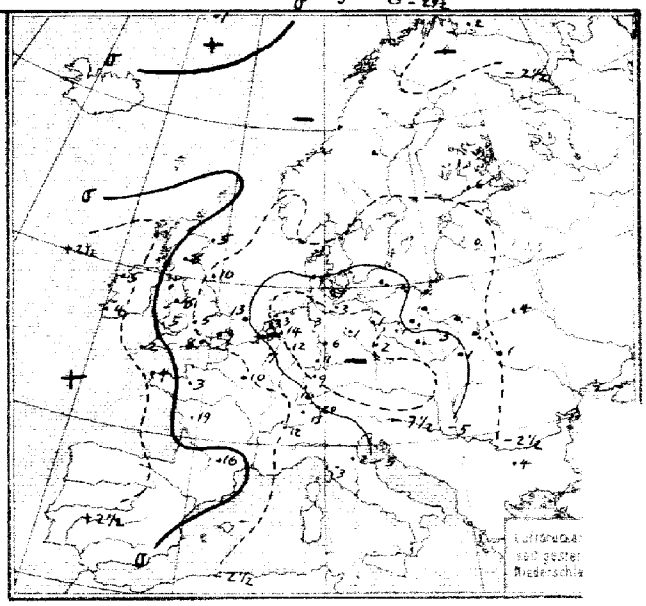
Freitag, 3. Februar 1922

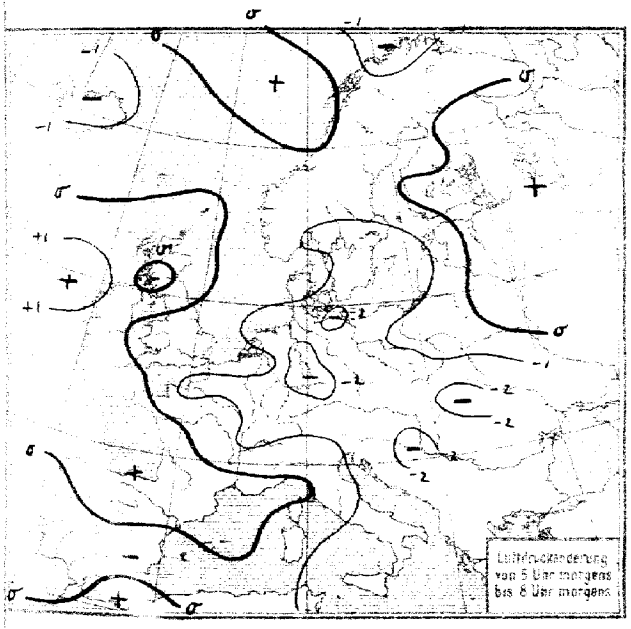


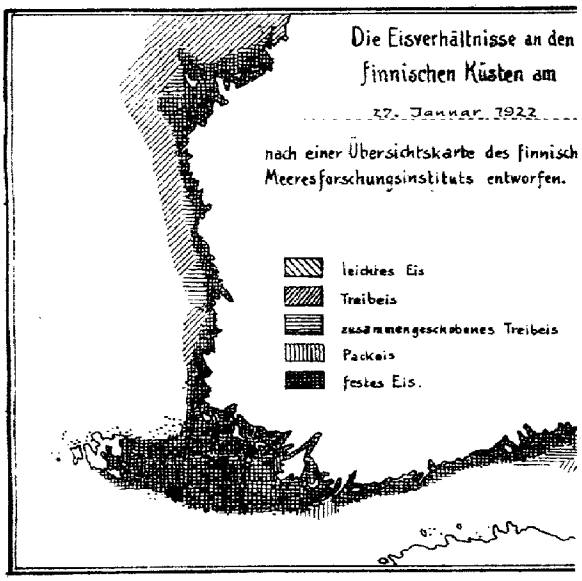
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 34









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 3. Februar 1922

Während das Hochdruckgebiet über Skandinavien sich nur wenig verändert hat, ist der Ausläufer d nordatlantischen Depression ostwärts bis Süd- und Westdeutschland vorgedrungen. Er hat auch im Süden das Hoch über Spanien merklich geschwächt. Da das Druckgefälle über Nordwestdeutschland gegen die Vortage zunahm, frischten die östlichen Winde auf und bewirkten ein erneutes Vordringen der Fros grenze, die heute längs der Weser verläuft. An der Vorderseite des Tiefausläufers traten verbreitete Schneefälle auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 4. Februar 1922

NORDSEE: Bei steigenden Temperaturen meist wolkiges Wetter mit Niederschlägen. Zeitweise frische bis starke zunächst noch östliche Winde.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende östliche Winde ziemlich trübe, Schneefälle, mässiger Frost.

Sturmwarnungen: Gestern 9³⁰ p.m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender zunächst südöstliche Winde, Signalball.
Heute 10⁰⁰ a.m. Grosser Horst bis Flensburg: Gefahr stürmischer Südwinde, Signal Südoststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	50.6	ESE 2	≡	−1	−1.3	2	3	−2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	51.5	SW 2	4	2	−1.2	16	5	1		
Linz	51.0	Stille	*	−1	−	3	3	−2		
Zürich	53.4	SW 4	•	7	−1.2	20				
Bern	54.1	SW 5	•	5	−0.6	13				
Genf	55.7	SW 4	•	9	−1.2	12				
Lugano	54.2	N 1	○	1	−6.2	0				
Helder	46.2	E 3	4	1	−1.5	23				1
Vlissingen	41.1	SW 4	•	9	−0.5	3				2
Utrecht	40.1	WSW 3	4	8	−1.3	14		2		
Kopenhagen	55.9	E 6	4	−7	−1.0	0	−4	−8		
Skagen	59.6	ENE 6	3	−10	−0.6	0	−15	−16		8
Hanstholm	56.0	E 6	3	−9	0.6	1	−8	−9		5
Blaavandshuk	54.4	E 7	*	−6	−0.9	•	−7	−6		5
Hammershus	[illegible]5.5	ENE 7	*	−6	−1.3	•	−4	−7		−
Abisko										
Haparanda	70.2	Stille	≡	−29	−1.0	0		−29		
Stensele	[illegible].1	Stille	4	−26	−0.5	0		−31		
Oestersund	68.0	ESE 4	4	−17	−0.5	•		−19		
Hernösand	68.0	NNE 4	4	−15	0	−				
Särna	66.6	Stille	2	−20	−0.5	0		−20		
Karlstad	63.6	E 2	0	−15	−1.0	0		−17		
Stockholm	61.5	NNE 2	1	−17	−1.0	0		−17		
Jönköping	60.[illegible]	NNE 6	4	−13	−1.0	0		−14		
Wisby										
Kalmar	57.6	N 4	*	−12	−	−				1
Spitzbergen	49.8	S 2	*	−12	−1.2	−				0
Ingö	59.6	SSW 2	3	−3	−1.2	0				0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	61.8	E 4	0		0					
Vardö	59.6	E 6	1	−12	−0.8	2				4
Skudenes										
Dombaas	60.5	SSE 4	3	−18	−0.4	•		−18		
Valdersund	58.1	ESE 3	0	−11	0	0				2
Lister	55.5	ENE 8	3	−10	−0.4	−				1
Röst	59.7	SSE 6	1	−2	0	0				
Helsingfors	63.0	NE 4	4	−19	0	6				
Sordavala	68.8	ENE 2	1	−24	+0.4	0				
Kuopio										
Vasa	68.1	NE 1	1	−21	−0.4	0				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	57.3	E 4	*	−9	−0.1	•	−1	−9		
Warschau	[illegible].2	SE 2	*	−12	−0.7	•	−3	−12		
Lodz	[illegible].6	NE 2	*	−12	−1.2	3	−5	−13		
Lublin	55.0	NE 1	*	−10	−1.0	•	−1	−10		
Krakau	5[illegible].4	E 3	*	−5	−1.3	1	[illegible]	−6		
Lemberg	56.[illegible]	ENE 2	*	−8	−	1	−5	−8		
Bromberg	56.3	ENE 1	3	−12	−0.[illegible]	•	0	−4		
Pinsk	55.7	NNW 1	4	−12	0	4	−2	−12		
Tarnow	54.4	E 3	4	−6	−	1	−1	−6		
Prag										
Eger										
Prerau										
Kaschau	54.9	SSE 1	*	−3	−2.0	−		−3		
Olmütz	50.7	SSE 1	4	−9	−1.5	−		−7		
Budapest	53.1	SE 1	4	1	−1.4	0	4	1		
Kaposvar	52.2	SE 2	4	1	−2.[illegible]	[illegible]	3	−1		
Szeged	54.5	ESE 1	3	−1	[illegible]	[illegible]	3	−1		
Debreczen	54.6	S 1	∞	−2	−	0	2	−3		
Szombathely	58.3	SW 1	*	−2	−1.5	−	3	−4		
Belgrad										
Florenz	52.3	E 1	4	7	+0.8	2	11	6		
Livorno	51.1	NE 1	1	7	0	3	13	7		
Maddalena	53.8	W 8	4	14	−	1	−	−		
Neapel	44.1	−	−	−	−2.3	−				
Brindisi	56.0	S								
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	69.0	SW 2	∞	9	+0.1	0				
La Coruña	65.8	WSW 2	4	14	+0.1	0				
San Fernando	71.0	NW 1	2	9	+0.2	0				
Valladolid	67.3	SW 3	4	−		−				
Cordoba	70.8	S 1	≡	10	+0.5	0				
Alicante	66.1	W 1	3	16	+0.6	0				
Almeria	68.2	Stille	4	11	0	0				
Tetuan	69.9	W 6	4	10	−0.6	0				
Malaga	67.6	WNW 2	1	14	0	0				

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			W.-T.	L.-T.
2. Febr. 8a	49.5 N	13.5 W	41.8	WSW 7	6	mäßige	Dünung	12.8°	15.0°
3. " 2a	51.0 N	12.6 W	41.1	W 8	6	schw.	"	10.0°	10.6°
3. " 8a	57.0 N	1.9 E	50.1	SE 7	6	"	"	4.8°	7.0°

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Rochefort	58.1	WNW 5	4	12	+0.2	19	12	11		
Biarritz	63.2	WSW 3	4	−	0	·				
Bordeaux										
Dijon	50.9	SW 3	4	9	−1.1	9	9	4		
Calais	42.6	WSW 3	4	9	−0.8	5	9	5		
Limoges	55.8	W 8	•	9	−0.7	−	−	−		
St. Mathieu	52.1	W 9	3	11	+0.2	4	−	−		
Montpellier										
Paris	47.6	WSW 5	4	10	−0.7	10	12	10		
Rennes	50.3	SW 4	0	11	−0.4	3	14	10		
Strassburg	47.5	SW 1	4	8	−1.9	10	9	4		
Tolouse	41.6	NW 4	4	11	+2.1	16				
Tours										
Alencon										
Amiens	44.8	SE 2	4	10	−0.6	−	10	4		
Cosne	50.8	SW 2	3	10	−0.8	−	11	1		
Le Havre										
Istres										
Metz	47.5	SW 3	4	9	−1.0	−	5	2		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	42.7	WSW 4	4	9	−1.4	7	−	1		
Lyon	56.1	SW 2	4	6	0	8	8	5		
Clermont	55.3	W 6	4	−	0					
Lerwick	47.1	SSE 8	•	2	+0.4	−				7
Renfrew	36.5	NE 3	•	6	−0.4	8		5		
Eskdalemuir										
Cranwell	38.9	W 4	•	8	−0.4	8		7		
Scilly	46.4	W 4	1	10	+0.4	2				3
Tynemouth	38.4	S 3	•	6	+0.4	10				
Pembroke	41.7	WSW 6	4	9	−0.4	5				
Croydon	42.3	SW 6	4	10	−0.4	9		9		
Aberdeen	41.1	SE 6	4	4	+0.4	5				6
Valentia	42.2	WSW 6	2	9	+0.4	4				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	37.7	SW 5	•	9	0	8				4
Yarmouth	40.1	N 3	*	0	−0.8	13				4
Blacksod	36.4	W 6	•	9	+1.5	[illegible]				6
Ross on Wye	40.7	WSW 3	1	9	0	[illegible]		0		
Calshot	4[illegible]	S[illegible] 4	4	9	−0.8	8				0
Jersey										
Donaghadee	[illegible].4	WSW 2	4	9	[illegible]	7				0
Thorshavn	40.3	S 6	4	−	0					
Seydisfjord	40.0	Stille	4	−	−1.0					
Riga	74.8	NNE 2	2	−16	−0.8	•				
Sofia	77.6	Stille	4	−2	−0.6	4				
Graz	51.4	NW 1	1	−5	−1.7	−	1	−6		
Färder	63.3	ENE 5	4	−11	−1.2	0				0
Utsire	53.7	SE 5	1	−2	−0.4	0				3
Jan Mayen	43.7	[illegible] 1	≡	0	+0.4	1				2
Tanger	67.0	W 1	1	11	−0.5	−				
Rabat	70.6	Stille	0	9	0	−				
Mecknes	72.3	ESE 1	0	7	0	−				
Constantine	63.0	W 1	1	6	−0.8	0	12	6		
Bizerta	61.3	W 5	4	15	−1.1	0	16	10		
Algier	65.7	WSW 2	1	−	0					
Tunis	61.2	SW 2	2	−	−1.5					
Nizza	62.1	Stille	2	−	0					
Perpignan	59.3	WNW 4	3	−	0					
Mahon	62.0	NW 2	4	−	+0.5					
Isle Sanguinaire	56.2	W 3	1	−	−0.5					
Horta	65.9	SW 2	4	−	0					

Eisberichte

Deutscher Eisbericht unverändert (Siehe Wetterbericht v. 2. Febr. 22.)

Dänemark. (3. Febr.) Helsingör: starkes Treibeis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Kopenhagen, Sund und Hafen: zusammengesch. und loses Eis, nur für starke Dampfer möglich. Dragör: zusammengesch. und loses Eis, f. Segelschiffe geschl. Sterns: eisfrei. Gjedser: starkes Treibeis f. Segelsch. geschl. Hyllekrog: dichte starke Eismassen, f. Segelsch. geschl. Kjelsner: dichte starke Eismassen, Skrueis nur für starke Dampfer möglich. Albuen: Treibeis für Segl. geschl. Sprogö westl. u. östl.: leichtes loses Eis. Sch. unbehindert. Revsnaes: Sch. geschl. Fornaes: strichw. Treibeis. Anholt: starkes " " Schleppern. Laesö Osterby nord: starkes Treibeis, n. f. starke Dampfer. osten: Sch. geschl. Laesö Westero: Treibeis, Segl. Schlepper Friedrikshavn, sowie Skagen: starke Eisdecke, n. f. starke Dampfer.

Schweden: (3 Febr.) Südl. b. Gebiet um Feuerschiff Grundkallen, Seegebiet vor Söderarm, Kalmarsund nördl. Kalmar: Schiffahrt geschl. Seegebiet vor Sandhamn: eisfrei, vor Landsort: strichw. Treibeis. Seegebiet vor Halmstad: Treibeis, f. Segl. beschwerlich. vor Varberg: festes Eis, f. Segl. geschl. vor Vinga: Packeis, n. f. starke Dampfer. Fahrwasser Vinga bis Göteborg: schw. festes Eis, mit Eisbrecherhilfe. Sonst unverändert, (Siehe Wetterbericht v. 31.1.)

Finnland: v. 2. Febr. von der See nach Gränssund/Wiborg, nach Kotka, nach Helsingfors vorbei an Graham Um Porkala Leuchtturm, v. d. See nach Rauma, nach Mäntyluoto (Björnbay), nach Jakobstad, nach Gepsila, Schärenhof vor Vasa: Schiffahrt geschl. Fahrwasser Hangö: feste Eisd. Sch. n. mit Eisbr. m. Fahrw. Abö-Lärskär: feste Eisd. nur mit Eisbrhilfe möglich. von der See nach Hangö nach [illegible]: dichtes Treibeis, nur f. starke Dampfer.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 3. Februar 1922 — Nr. 34 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	54.0	SE 2	≡	-1	-3	95-100	\ -1.0		meist bewölkt	3	7	50.6	SE 3	≡	0	\ -1.3	meist Nebel	3
W'haven												7	53.8	SE 1	≡	0	\ -2.1	" bewölkt	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	54.5	ESE 2	≡	1	+1	95-100	— +0.3		" "	2	7	53.7	SE 3	≡	-0	\ -2.5	zeitweilig Niederschl.	
Keitum	2	57.8	SE 3	4	-1	-3	70-97	— +0.5		" "		7	55.5	SE 5	4	-2	\ -1.5	meist bewölkt	
Bremen												7	55.2	SE 4	4	1		" Nebel	
Hamburg	2	58.3	ESE 3	≡	-1	-3	90	\ -0.6	1 km	" "		7	56.2	SE 3	4	-2	\ -1.4	vorm. Niederschl.	
Kiel	2	59.3	ESE 5	4	-2	-4	95-100	— +1.5		geringe Niederschl.		8	57.4	ESE 4	4	-2	\ -0.5	" "	
Wustrow												8	59.1	ESE 5	4	-3	\ -1.8	meist bewölkt	
Swinemünde	2	60.1	SSE 4	4	-3	-2	80-85	\ -0.8		" "		7		E 4	4	-2	— 0.0	" "	
Rügenwalderm.	2											7	59.9	E 3	4	-1	+0.1	" "	2
Danzig	2											7							
Königsberg												7							
Memel	2	59.7	NE 2	4	-10	-8	80-85	— +1.0		meist bewölkt	2	7	58.5	NE 2	4	-9	— 0.0	" "	
Aachen	214	56.9	S 4	7	5		70-79	\ -2.7		" "		7	56.8	SW 3	4	4	\ -3.5	" "	
Löningen												7	57.2	SE 1	4	2		" "	
Kassel	148											6³⁰	57.2	SSW 1	4	2	\ -3.4	" "	
Magdeburg												7		ESE 2	4	0	\ -1.4	meist. Niederschl.	
Dresden	205	58.4	W 3	≡	1		85-100	\ -2.3		zeitweilig Niederschl.		705		WSW 2	≡	1	\ -1.3	meist Nebel	
Berlin	2	60.0	E 2	4	-1		80-90	— +0.1		" "		7		E 3	4	-2	\ -2.3	" bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7		ENE 1	4	-3	\ -2.3	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	59.5	SW 2	4	4		70-79	\ -1.7		meist bewölkt		7	57.8	SE 2	4	3	\ -3.2	" "	
Mainz	2	59.4	SSW	≡	4			\ -0.6				7							
Friedrichshafen												7	55.9	NE 2	4	4	\ -3.0	" "	
Bamberg												9³⁰							
Fürth	2											7							
München	2	60.7	WNW 2	-	-	-	70-85	— +0.2		zeitweilig Nebel		7	57.8	S 2	1	1	\ -1.1	vorm. Nebel	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. SE 3, 7 p. wolkig, gewaltig Regen, Gewitt. 7p. SE 4, 7 p. bedeckt, etwas Regen	Borkumriff	
Bülk	2 p. SSE, SE 3, bedeckt, Sicht 6-8 km, 7 p. ESE 4, bedeckt, Regen 2-4 mm	Amrumbank	2 p. SE 3, bedeckt, See 2, 7 p. SE 4, Nebel, See 3
Arkona	2 p. E 4, bedeckt, 7 p. ENE 4, bedeckt, Regen	Adlergrund	2 p. bewölkt, E schwach, See ruhig, bewölkt, Sichtweite 7 p. bewölkt
Darsser	2 p. SE 2, Nebel		ENE schwach, See ruhig, bewölkt, Sichtweite 7 p. bewölkt

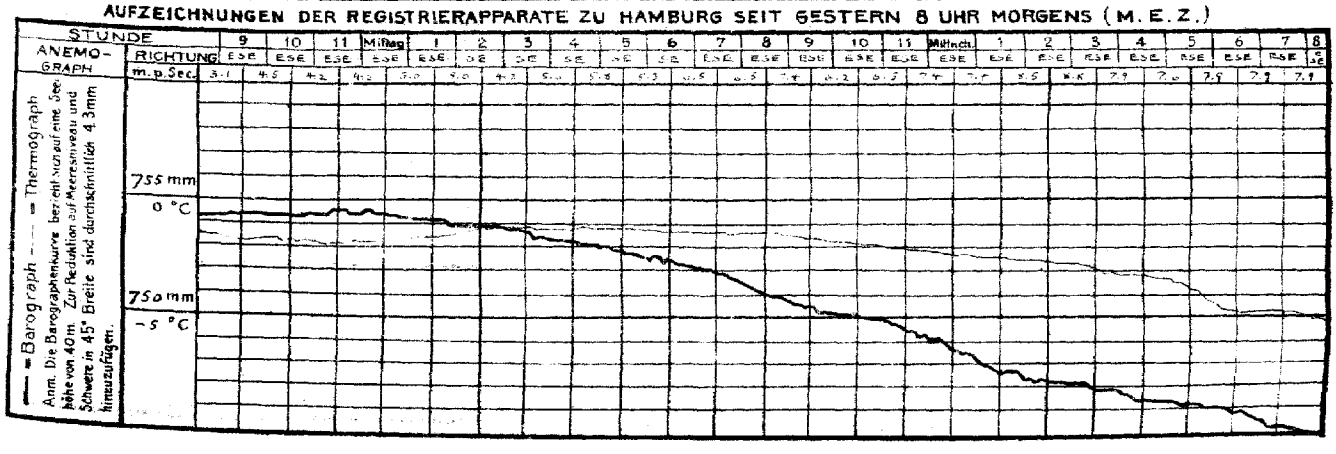
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰									7						
Brocken	1148	2¹⁵									7						
Fichtelberg	1213	2									7						
Wasserkuppe	2964	2¹⁵									5¹⁶						
Säntis	2500										9³⁰						
Feldberg	800										9³⁰						
Sonnblick	3106										5³²						
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2 p.	ENE 5	—	E 5,0	ENE 4									Sichtw. bis 4 km.
Borkum		2 p.	SSW 2	—	W 14	W 19	NW 22								
Strassburg		7 p.	Stille	—	S 8	SSW 6	> 5	W 8	—	W 12					
Stockholm		2 p.	NNE 3	—	SE,E 18										
Helgoland		7 p.	WNW 1	—	WSW 12	WSW 16	WNW 19								
Utrecht		7 p.	—	WSW 5	WSW 8	V 0									
Lindenberg		7 p.	SSE 2	—	SSE 9	S 8	SSW 12	SW 14							
Mainz		7 p.	Stille	—	W 0	WNW 16									

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.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	59.7	E 1	≡	1	/ −0.4	58.2	W 1	•	−1	/ −0.5											
Salzburg																					
Klagenfurt																					
Zürich	61.8	SW 1	3	6	/ −2.0	56.7	S 1	4	4	/ −2.4											
Bern	62.1	SW 1	4	5	/ −0.6	58.6	SW 1	4	3	/ −1.0	Malta						61.9	NW 4	1	-	
Genf	61.6	SW 1	4	5	/ −1.2						Madrid										
Lugano	58.6		3	8	/ 3	58.2	N 1	1	4	— 0	La Coruña										
Helder	59.1	SSO 3	≡	7	/ −1.7	58.1	SE 3	•	7	/ −2.8											
Vlissingen	59.2	SE 2	•	5	/ −1.6	58.1	SE 3	•	5	/ −1.5											
Utrecht																					
Kopenhagen	61.7	ESE 2	4	−4	— −0.1	60.8	E 3	4	−5	/ −0.6	Rochefort	59.7	WSW 5	•	12	— —	57.6	WSW 7	4	12	/ +0.4
Skagen	60.3	ENE 3	4	−7	— 0	61.3	ENE 4	1	−8	/ −0.2	Biarritz	61.2	SSW 1	•	10	/ −1.4	62.0	WNW 6	4	10	/ +1.0
Hanstholm	60.6	E 4	4	−6	/ −0.4	59.4	E 6	4	−6	/ −0.3	Bordeaux	59.1	SSW 3	•	13	/ −0.4	?				
Blaavandshuk											Dijon	58.5	SW 1	•	5	/ +1.9					
Hammershus	60.7	ENE 5	4	−3	/ −0.7	60.7	ENE 4	4	−5	— −0.1	Calais	61.6	W 4	•	5	/ −3.1	63.5	SW 2	•	9	/ −2.5
Abisko	67.1	SW 2	1	−22	/ −0.3	67.4	SW 2	1	−19	/ 0	Limoges	57.7	SSW 5	•	7	/ −1.9					
Haparanda	72.7	N 2	0	−26	— 0	72.8	Stille	2	−25	/ 0	St. Mathieu	52.6	W 7	•	12	/ −1.1	49.8	WNW 6	3	12	/ +1.2
Stensele	72.1	Stille	0	−29	— 0	72.3	Stille	0	−30	/ 0	Montpellier										
Oestersund	69.1	Stille	2	−17	— 0	69.1	SSE 4	4	−22	/ 0	Paris	53.9	SE 3	•	10	/ −3.4	47.8	WSW 3	4	10	/ −1.4
Hernösand	66.5	NW 1	•	−14	/ 0	66.6	NE 2	•	−15	/ 0	Rennes	54.0	W 3	4	13	/ −1.5	51.3	SW 4	3	13	/ −0.5
Särna	68.4	Stille	•	−16	— 0						Strassburg	55.0	Stille	4	7	/ −1.8	54.7	W 1	4	5	/ −2.2
Karlstad	69.5	NNE 2	0	−11	— 0	66.4	NE 2	1	−14	/ 0	Toulouse	61.7	W 1	•	12	/ −1.3	60.8	W 1	•	12	/ −1.6
Stockholm	69.4	NNE 2	1	−10	/ −0.8	65.4	NE 6	4	−12	/ 0	Tours	55.7	WSW 3	≡	7	/ −2.2	53.7	W 6	4	7	/ −2.5
Jönköping	68.5	NNE 6	1	−10	/ −0.3	66.8	NNE 2	0	−13	— 0	Alencon										
Wisby	67.2	NE 4	≡	−6	— 0	62.4	NE 2	4	−9	— 0	Amiens	51.4		2	•	6	/ −3.1	47.4	WNW 4	3	8	/ −2.1
Kalmar	68.6	N 2	≡	−7	-	62.3	NNE 3	4	−8	-	Cosne	57.1	SSE 2	•	8	/ −2.8	54.6	S 2	•	8	/ −1.6
Spitzbergen						51.9	NE 4	2	−14	— 0	Le Havre	50.2	S 4	•	8	/ −2.8	48.1	WSW 6	4	10	/ −1.6
Ingö											Istres										
Tromsö											Metz	59.0	SE 1	4	5	/ −2.0	53.9	SE 1	•	4	/ −1.1
Aalesund											Privas										
Oxö											Sommesous										
Andenes						61.3	S 1	2	−6	/ −0.4	Brest	54.1	SSE 6	•	6	/ −2.6	48.4	SSE 1	-	-	/ −1.1
Bergen											Lyon	60.3	NW 1	≡	6	/ −1.2	58.1	SSE 2	•	6	/ −1.4
Brönnö	62.8	SE 5	1	−6	/ −0.4	62.4	SE 4	0	−7	/ −0.5	Lerwick	52.5	S 6	4	4	/ −1.2	47.8	SSE	•	-	
Vardö						62.3	SSW 4	0	−12	/ 0	Renfrew	51.0	NW 1	•	4	/ −2.3	34.2	NE 1	4	5	/ −2.1
Skudenes											Eskdalemuir										
Dombaas	60.3	N 4	4	−12	—						Cranwell	49.0	SSE 5	•	6	/ −3.0	41.3	SW 4	4	8	/ −2.1
Aberg	57.6	NE 4	3	−7	/ −0.8						Scilly	47.0	W 5	5	7	/ −1.2	46.0	W 0	•	12	/ −1.4
Vardersand						59.8	S 6	0	−8	/ 0	Tynemouth	48.2	SSE 5	•	8	/ −3.2	46.0	S 2	•	6	/ −1.4
Lister						57.6	E 6	4	−6	— −1.2	Pembroke	49.2	WSW 5	•	10	/ −1.9	41.6	WSW 6	•	10	/ −1.6
Helsingfors	64.0	NE 4	≡	−19	— 0						Croydon	47.4	S 5	•	9	— −2.4	44.5	SW 6	3	9	/ −1.6
Sordavala	64.7	NE 3	0	−19	— 0						Aberdeen	45.1	SSW 5	•	5	/ −2.0	41.9	SSE 5	•	5	/ −1.0
Kuopio											Valentia	39.0	SSW 4	•	11	/ −1.9	37.5	SW 4	4	12	/ −1.6
Vasa	70.5	NE 1	4	−15	— 0						Guernsey	50.3	WNW 5	4	12	/ −1.5					
Sodankylä											Stornoway	58.7	SE 4	•	6	/ −2.9	56.4	SE 3	4	7	/ −1.7
Reval											Kolyhead	47.5	SSW 4	4	10	/ −2.6	43.3	SW 2	•	9	/ −1.6
Dorpat											Yarmouth	45.4	S 6	•	9	/ −2.4	44.2	S 4	•	7	/ −1.6
Filsand											Blacksod	50.1	W 7	4	11	/ −1.9	53.0	S 6	4	11	/ −1.6
Hungerburg											Ross on Wye	44.3	SSW 4	3	13	/ −1.4	42.1	WSW 3	•	12	/ −1.2
Posen	57.7	NNE 2	•	−7	/ +0.4	60.1	NE 2	4	−4	/ −0.2	Calshot	48.0	SSW 5	•	10	/ −1.5	45.5	SW 3	•	10	/ −1.3
Warschau	57.1	NW 2	≡	−5	/ −0.4	57.1	NNW 3	≡	−7	/ +0.4	Yersey	48.7	W 6	4	11	/ −1.6	46.3	S 1	3	8	/ −1.2
Lodz	57.1	NW 2	4	−5	/ −0.4	57.1	N 1	4	−6	/ +0.5	Donaghadee										
Lublin											Murmansk	37.1	SSW 3	3	11	/ −1.5					
Krakau	58.4	Stille	≡	1	/ −0.6	58.7	Stille	4	−1	/ −0.3	Belgrad	59.1	NW 1	0	-	/ +1.9					
Lemberg	61.6	WSW 2	≡	−2	-	61.7	W 1	4	−2	-	Dunkerque	54.2	E 1	≡	0	/ +2.3					
Bromberg											Tarnow	59.2	WNW 1	≡	−1	— -					
Pinsk	64.6	W 2	•	−3	/ −1.0	63.1	WNW 1	4	−6	/ +0.6	Tanger	71.0	WSW 1	1	18	— 0					
Zakopane	60.1	Stille	4	−3	/ −0.7						Biskra	71.6	N 1	0	12	/ 0.7					
Prag	58.4	WSW 1	≡	0		58.6	SW 2	•	1	/ −0.5	Casablanca	70.5	- 4	0	16	/ +0.7					
Eger	58.8	WSW 2	≡	7		58.4	SSW 3	4	0	/ −1.5	Mecknes	69.2	E 1	0	16	/ −0.8					
Prerau											Bone	69.6	Stille	0	20	/ −0.5					
Kuschau	59.7	SE 1	1	−2	/ −0.5	60.1	SSE 1	4	−1	/ +1.5	Oran	70.3	WSW 3	2	18	/ −0.8					
Olmütz	58.4	SW 1	4	0	/ −0.5	58.5	Stille	•	−0	/ +1.9	Algier	70.1	W 4	2	13	/ +1.0					
Budapest	58.2	W 4	4	2	-	58.4	NW 1	4	3		Biskra (wie)						67.1	W 4	X	0	
											Hoek						61.8	- 0	2	−3	
											Jan Mayen						61.3	ESE 1	≡	1	
											Utsire						56.3	SE 5	4	−3	
											Färöer						65.6	ENE 5	0	−10	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Marienburg	61.6	ESE 1	4	−3	/ −2.3		Helgoland	57.5	SSW 4	4	—	— 0	
Lerwick	49.9	SSE 3	•	2	/ −0.8		Yarmouth	44.7	SW 3	•	7	/ −0.8	
Leith	47.8	E 2	4	4	/ −0.4		Ulvesund	34.1	W 7	4	10	/ +1.2	
Cranwell	45.1	WSW 4	•	5	/ −1.5		Calshot	44.1	SSW 4	2	11	/ −0.4	
Scilly	46.7	W 5	2	12	— 0		Posen	57.9	E 3	4	−7	/ −1.5	
Murmansk	37.1	S 2	4	4	— 0		Warschau	57.8	NNE 2	≡	−11	/ −1.0	
Tynemouth	36.9	S 1	≡	7	/ +0.4		Pinsk	58.0	WNW 1	≡	−14	— 0	
Pembroke	41.6	WSW 5	•	10	— 0		Hohensyburg	62.3	NE 5	8	−17	/ −1.0	
Croydon	42.4	SW 5	•	11	/ −0.8		Disna	63.1	SW 1	3	9	— +0.1	
Valentia	39.6	SSW 4	•	11	/ −0.3		Paris	49.6	WSW 3	•	10	— +0.3	
Guernsey	47.5	SW 6	•	11	/ −0.4		Toulouse	62.0	NW 2	•	12	— 0	

Samstagmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		
2. Febr. 22. 2pm	49.5 N	14.3 W	38.8	SW 8	grob, schwere Dünung aus SW	13.3°	15.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 35 Sonnabend, 4. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	52.7	ENE 4	1	−8	9	80–89	/ + 2.3	–	−7	−8		wechs.		2
Wilhelmshaven	8	54.3	ENE 4	3	−5	−4	80–84	/ + 1.6	1	−4	−5		meist bed. Niederschl.		
Cuxhaven	8	54.4	ENE 1	1	−10	−7	70–77	/ + 1.1	1	−6	−8		wechs. "		
Helgoland	8	54.–	E 6	1	−8	9	93–94	/ + 1.5	0	−4	−5		–		5
Keitum	8	54.4	E 3	2	−9	−10	90–94	/ + 2.0	•	−5	−10		meist bewölkt		
Bremen	8	53.9	NE 4	2	−8	–	80–89	/ + 1.6	2	−4	−9		wech. Niederschl.		"
Hamburg	8	54.–	NNE 2	5	−9	−8	80–84	/ + 1.4	1	−5	−9		" "	Bod. Min. — 4.0 cm	
G. Borstel	8	–	NE 2	✳	−10	–	–	–	•	−5	−11		" "	✳ Decke 5 cm	
Kiel	8	55.3	NE 4	4	−8	−9	90–94	/ + 1.6	–	−4	−10		meist "	✳ " 10 cm	
Wustrow	8	52.6	NE 4	2	−6	−5	95–100	/ + 0.7	•	−5	−6		" "		
Swinemünde	8	–	– 1	4	−5	−6	90–94	/ + 1.1	1	−5	−9		meist bewölkt		
Rügenwaldermünde	8	51.2	E 1	✳	−11	−9	93–94	/ + 1.5	–	−5	−12		wenig "	wenig " wenig ✳	
Danzig	8	51.7	WSW 1	✳	−13	−10	80–89	/ + 0.9	1	−8	−13		" "	✳ Decke 9 cm	2
Königsberg	8	49.7	ENE 2	✳	–	–	80–89	/ + 1.0	–					✳ " 13 "	
Memel	8	51.8	ENE 3	✳	−16	−13	80–85	– 0.2	0	−10	−17		meist bewölkt	✳ " 12 cm	0
Aachen	8	48.4	NE 2	✳	−6	−7	95–100	/ + 1.5	14	9	−7	15 – 4 Km	Niederschl. Schl.	✳ Decke 2 cm	
Lüningen	8	52.4	NE 1	1	−11	−11	60–69	– –	0	0	−11		meist heiter	✳ D. 13 cm	
Kassel	726	50.3	NE 1	✳	−10	−10	95–100	/ + 0.8	28	2	−10		wech. Niederschl.	✳ D. 15 cm	
Magdeburg	8	52.3	NW 2	4	−10	−9	80–89	/ + 1.1	12	−3	−10		" "	✳ " 12 "	
Dresden	805	50.6	NNE 2	✳	−12	−10	95–100	/ + 1.3	2	2	−12	bis 2 Km	" "		
Berlin		52.7	ENE 2	4	−9	−8	70–79	/ + 1.5	1	−5	−11	bis 2 "	mehrm. "	Bod. Min. — 12.0	
Grünberg i/Sch.	8	51.2	N 1	3	−16	−14	80–89	/ + 1.6	3	−7	−13		wech. "	✳ D. 6 cm	
Breslau	8	49.9	N 2	✳	−12	−9	90–94	/ + 2.0	3	−6	−12	bis 10 Km	" "	✳ D. 5 cm	
Frankfurt a/M.	8	47.6	NNE 5	✳	−6	−5	96–99	/ + 2.3	4	10	−6		mehrf. Niederschl.		
Mainz	8	45.5	E 2	•	−1	–	90–94	— + 0.8	3	10	−1				
Karlsruhe	726	46.8	SW 3	•	3	+ 3	85–100	— 1.1	9	7	3		mehrf. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	50.2	W 5	✳	5	+ 6	80–89	∿ 0	2	7	5		" "		
Bamberg	8	48.6	NW 3	✳	−8	−6	95–100	/ + 2.5	13	6	−9	bis 1 Km	mehrf. "	bis 9	
Fürth	8													✳ Decke 4 cm	
München	8	47.0	NW 6	3	4	+ 7	95–100	— 0.1	6	9	2		mehrf. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 NE 2 –9 4 Schnee	Borkumriff	8 NE 6 –4 1
Bülk	8 ENE 5 1 ✳ Schnee	Amrumbank	8 " 3 – 0.2
Arkona	8 Schneeschl. 4 ✳ See 6	Adlergrund	8 NE Schnee 2,3m – 8.3

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

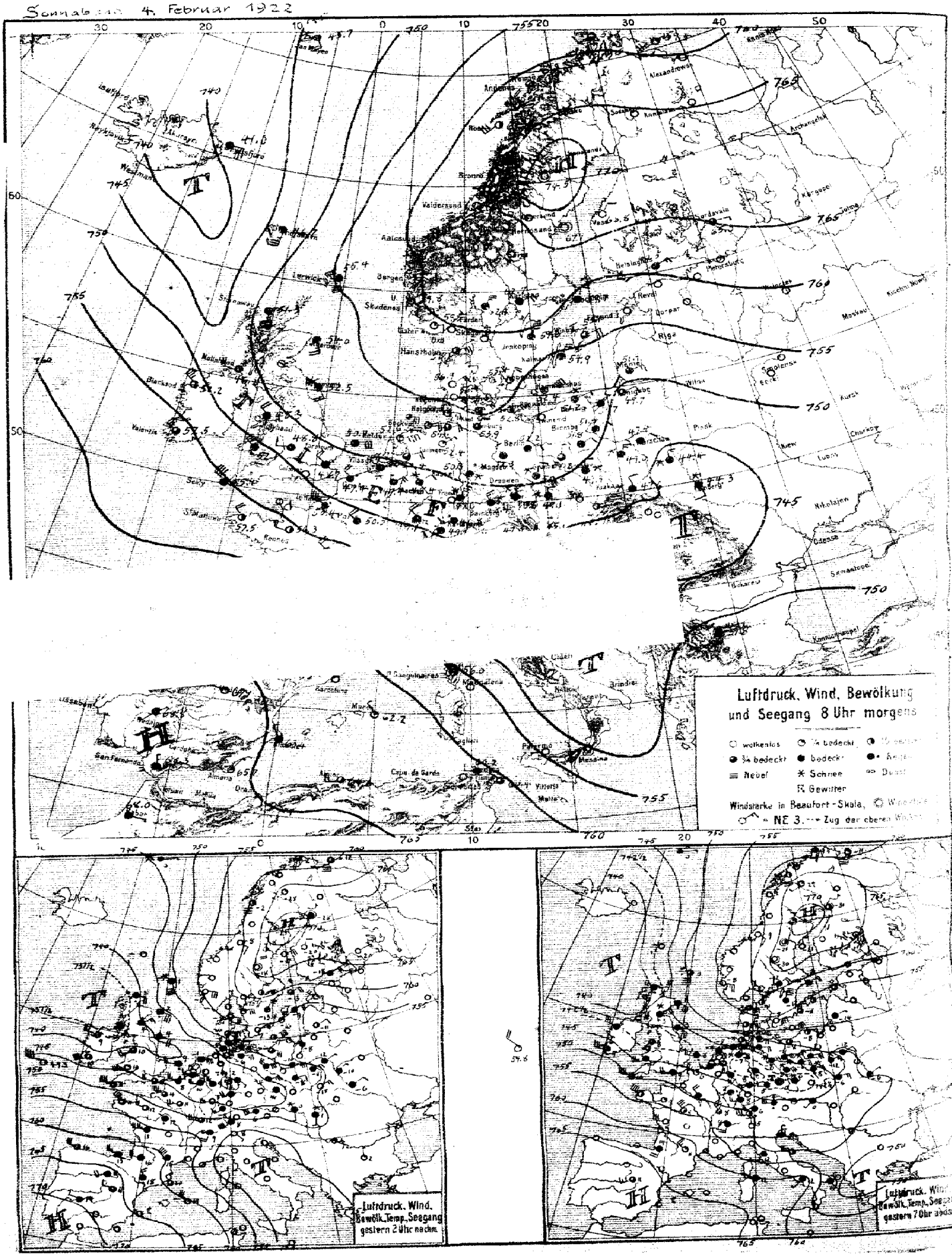
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 64.6	NE 6	✳	−13	95–100	/ + 0.8	–	–	−13		mehrm. Niederschl.	✳ D. 30 cm
Brocken	1142	8	6 45.2	E 7	≡	−17	0–89	/ + 0.8	8	−5	−17		mehrf. "	
Fichtelberg	1213	8	6 39.3	NNW 4	✳	−15	95–100	/ + 1.1	21	−1	−18	bis 500 m	mehrf. "	
Zugspitze	2964	7½	5 13.8	N 4	✳	−11	95–100	∿∿ 0	–	−8	−11		mehrf. "	
Santis	2500	7½	5 – 55.1	SW 1	4	4	–	— 0	23					
Feldberg	800	7½												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	−11.6 76% NNE 5	800 −13.3° 77% E 2 N 9	−12.5° 73% ENE 10	900 −15.3° 80% ENE 12	−20.5° 98% NE / E 10	−16.7° 80% NE / E 10	2200 −11.5° 27% NE / E 10			T.U.	500 — −13.3° 500 — −17.5° 1500 — −20° 2200 — −18°		75% 75% 75% Sichtw. bis 30 Km
"	"	7a	NNE 4	✓	ENE 10	ENE 12	NE / E 12	NE / E							" " 20 "
"	"	10a	NE 3	✓	NE 11 800	NE 15 1500	NE / N 18	1200							Wolken c. 1000 m Sichtw. bis 20 Km
Friedrichshf.	400 m	8a	WSW 10	✳	WSW 18	W 26	12 ✳ 0								m. in 1200 m
Cranz (b/Cuxhaven)	–	8a	ESE 1	✳	NE 8	NE / N 6	NE / N 9 1500								Sichtw.
Arkenwalde	37 m	9a	−9.0° 85% ENE 4	−11.3° 85% N / W 5	−21.3° 80% ENE 10	−14.2° 75% ENE 9	−13.8° 70% ENE 9					T.U.	500 — −13.3° 1000 — −21.3° 1500 — −14.2°	T.U.	75% Sichtw. n. 50 Km 70%
Livorno	–	8a	W 5	✓	W 6	SW 4	W 4								
Neapel	–	8a	NNW 3	✓	N 4	NW 4	SW 4								
Ajaccio	–	8a	W 4	✓	NW 12										
Paris	–	8a	WNW 8	✓	W 18										

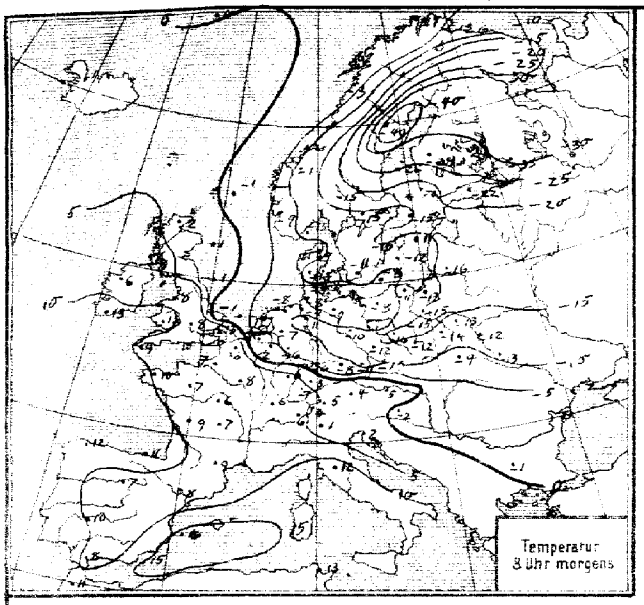
DEUTSCHE

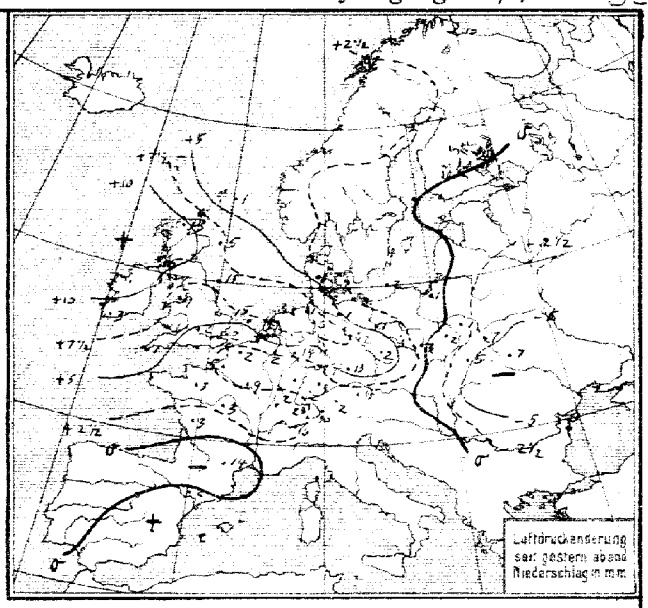
Sonnabend 4. Februar 1922

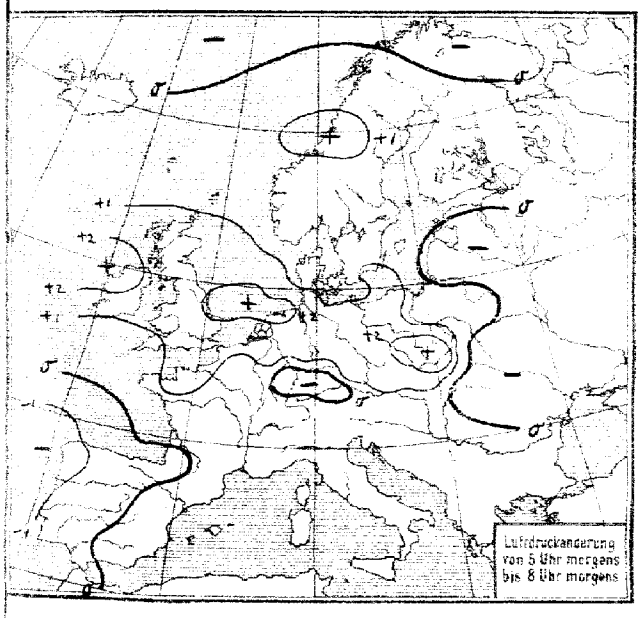


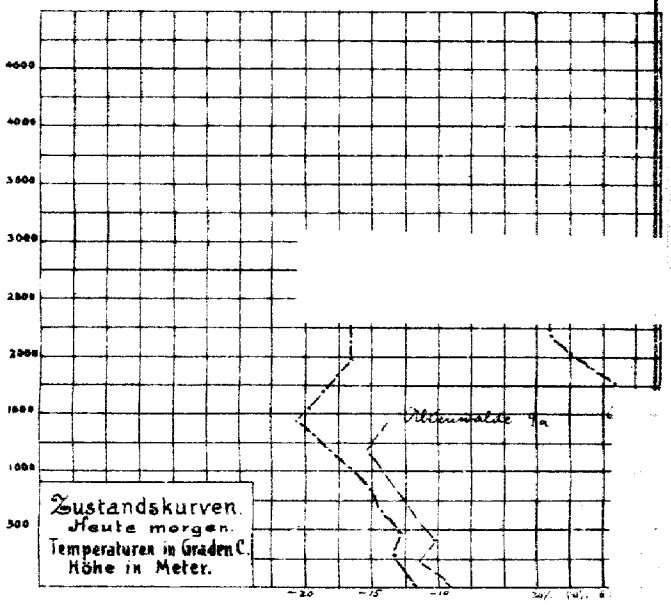
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 35









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 4. Februar 1922

In der Rinne, die gestern früh von der ozeanischen Depression aus tief in den Kontinent einschnitt, hat sich im Laufe des Tages ein selbständiges Minimum entwickelt, das rasch ostwärts gezogen ist und heute über dem mittleren Donaulande liegt. Das Hochdruckgebiet im Norden ist wenig verändert, Kemi/e im nördlichen Schweden meldet eine Morgentemperatur von -40°. Eine Tiefenrinne verbindet das Tiefdruckgebiet mit dem isländischen Minimum. Diese Rinne bildet eine sehr scharfe Temperaturgrenze, die fast mit der 0° Isotherme identisch ist. Kältere Inlandluft nördlich von ihr trifft hier auf warme Westluft, wodurch ein breiter Gürtel von kräftigen Niederschlägen entsteht, nördlich in Schneeform südlich in Form von Regen. Im Norddeutschland hat der Frost einen starken Vorstoss westwärts gemacht, die Frostgrenze verläuft vom Mittelrhein zur Donau.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 5. Februar 1922

NORDSEE: Bei Ostströmung vorwiegend heiteres, trockenes Frostwetter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Nordwinde, wolkig, vereinzelt Schneefälle, strenger Frost.

Sturmwarnungen: Gestern 330 p.m. Wittenberg bis Kolberg: Gefahr stürmischer Ostwinde; Signal Südoststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Gazelle.) ABT. III. J. V. Sentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	43.3	W 5	3	6	+ 0.6	7	5	5		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	50.5	SW 4	4	6	+ 0.4	19	7	3		
Linz	45.1	W 5	*	5	+ 0.4	18	4	3		
Zürich	53.9	SW 6	*	5	0	30				
Bern	55.0	SW 5	9	4	0	23				
Genf	57.4	SSW 4	*	6	+ 0.1	16				
Lugano	59.4	N 1	3	1	0	0				
Helder	50.9	ENE 3	6	-6	+ 1.5	4				
Vlissingen	48.7	NE 3	*	-6	+ 1.5	1				
Utrecht	50.4	ENE 4	3	-9	+ 1.5	3		-8		
Kopenhagen	45.4	NNE 4	2	-11	+ 1.0	0	-7	-12		
Skagen										
Hanstholm	58.1	ENE 5	3	-9	+ 0.5	0	-8	-11		
Blawandshuk	56.9	NE 3	0	-13	+ 0.8	*	-5	-13		
Hammershus	52.4	NE 9	4	-8	+ 1.1	2	-7	-9		
Abisko							-23			
Haparanda							-27			
Stensele	74.5	Stille	0	-4	+ 0.5	0	-24	-30		
Oesterasund							-16			
Hernösand	67.1	Stille	0	-26	+ 0.5	0				
Särna							-17			
Karlstad	62.7	NE 4	4	-15	+ 0.6	0	-10	-16		
Stockholm	59.7	ENE 4	4	-15	0	0	-13	-18		
Jönköping	59.6	NNE 5	4	-15	+ 0.8	0	-12	-15		
Wisby	55.1	ENE 4	3	-11	0	1				2
Kalmar	54.9	NNE 4	*	-12	-	*				2
Spitzbergen	48.6	WNW 5	4	-4	+ 2.3	1				
Jngö	59.9	SW 2	3	-1	- 0.4	0				1
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	64.9	E 5	1	-	+ 0.5					
Värnö	59.4	SW 5	1	-6	- -	0				3
Skudenes										
Dombaas	60.3	Stille	0	-28	+ 0.4	0				
Valdersund	62.8	ESE 1	0	-11	+ 1.2	0				1
Lister	59.6	E 2	1	-13	+ 0.8	0				1
Bären Gasel	54.9	W 6	4	1	+ 0.9	13				1
Helsingfors	60.5	NE 3	3	-23	0	0				
Sordavala	65.0	E 1	2	-33	0	0				
Kuopio										
Vasa	66.8	NNE 2	0	-28	0	0				
Jodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.8	NE 2	4	-15	+ 0.9	0	-5	-18		
Warschau	47.4	NE 2	*	-13	+ 0.6	1	-11	-19		
Lodz	49.0	NNE 3	*	-14	+ 1.0	2	-5	-15		
Lublin	44.0	N 2	*	-12	+ 0.3	7	-8	-12		
Krakau	47.6	NNW 2	*	-9	+ 2.7	5	-1	-9		
Lemberg	44.3	SSE 2	*	-3	- -	7	-2	-9		
Bromberg	51.4	NE 2	4	-15	+ 0.9	0	-5	-16		
Pinsk										
Tarnow	46.0	NNW 4	*	-8	- -	4	0	-8		
Prag	49.4	N 2	*	-10	+ 1.2	14	1	-11		
Eger	48.8	NNW 4	*	-11	+ 0.8	15	1	-11		
Prerau										
Kaschau	43.8	SSE 2	4	0	- 0.8	10		-11		
Olmütz	46.6	NNE 1	*	-8	+ 1.6	*	0	-8		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Turin	52.2	WNW 6	0	11	0	-				
Mirorno	48.6	W 3	1	12	+ 0.4	0	19	7		
Maddalena	55.4	W -								
Venedig	48.4	N 1	3	7	+ 0.4	0	-	-		
Padua	48.6	N								
Florenz	49.0	S 1	3	-	- 1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	67.1	W 1	5		- 0.5					
La Coruña	69.8	SW 1	*	12	- 1.0	-				
San Fernando	68.3	NNW 1	3	8	- 0.6	0				
Santander	64.5	W 1	4	11	0	1				
Valladolid	66.7	SW 2	4	7	- 0.3	0				
Zaragoza	64.3	W 1	4	8	+ 0.1	2				
Malaga	67.7	NW 1	1	18	+ 0.1	0				
Badajoz	68.8	SW 1	4	10	+ 0.6	-				
Alicante	63.8	NW 1	4	16	+ 0.2	0				
Almeria	66.7	NNE 1	1	15	+ 0.2	0				
Malaga	67.9	W 2	0	13	+ 0.2	0				
Bizerta	73.2	Stille	1	8	0	0				
Bilbao	64.3	NW 1	5	11	- 0.3	2				
Malaga	65.3	WNW 1	1	15	+ 0.1	0				
Rochefort	60.0	W 5	3	9	+ 0.2	3	16	8		
Biarritz	60.1	W 2	4	11	- 0.5	3	17	10		
Bordeaux	60.3	SW 1	3	9	0	7	14	6		
Lyon	54.0	SW 2	*	6	+ 0.8	7	10	6		
Calais	47.4	WNW 4	*	6	+ 0.9	2	9	9		
Limoges	58.2	W 4	4	7	+ 0.1	-				
St. Mathieu	57.5	NW 4	2	10	+ 0.5	-	12	3		
Montpellier										
Paris	50.5	WNW 4	4	8	+ 0.2	9	12	8		
Rennes	56.3	W 4	2	7	+ 0.3	3	13	7		
Strassburg	49.1	SW 2	*	7	+ 0.5	2	9	7		
Tolouse	61.4	WSW 3	3	9	+ 0.3	14	15	7		
Tours	57.0	WNW 4	1	6	+ 0.6	3	12	6		
Alencon										
Amiens	57.4	W 2	-	7	+ 0.4	-	10	7		
Cosne	55.5	W 4	4	7	+ 0.3	-	12	7	Wolkenbruch 200 mm	
Le Havre	50.4	W 7	*	7	+ 1.1	5	10	6		
Jstres	58.4	W 3	3	8	+ 0.6	0	15	5		
Metz	49.1	WNW 4	4	6	0	-	9	6		
Perpignan	60.7	WNW 4	2	-	0					
Sommesous										
Brüssel	47.4	SE 4	*	-2	+ 1.5	2	-	-2		
Lyon	57.5	W 1	4	7	+ 0.3	1	13	5		
Nizza	51.7	W 8	0	-	+ 0.5					
Lerwick	55.4	SSE 8	*	-1	+ 0.4	1				7
Renfrew										
Eskdalemuir	51.6	E 3	4	0	+ 1.9	2				3
Cranwell	50.9	E 3	*	-2	+ 2.6	16	9			
Scilly	55.4	WNW 8	*	9	+ 0.8	1				8
Tynemouth	52.5	SSE 4	*	1	+ 1.5	15				7
Pembroke	52.1	WNW 8	*	13	+ 1.9	1				7
Croydon	48.7	WNW 4	*	13	+ 1.9	2	11	7		
Aberdeen	54.0	SSE 5	*	1	+ 1.5	5				6
Valentia	57.5	WNW 5	3	13	+ 1.2	3				6
Guernsey										
Stornoway	51.3	SSE 9	*	2	+ 1.2	13				8
Holyhead	48.3	NW 4	*	8	+ 1.0	9				3
Yarmouth	50.7	E 6	8	-1	+ 0.8	16				6
Blacksod	52.2	NW 7	2	6	+ 2.3	*				8
Ross on Wye	48.8	W 2	4	8	+ 1.2	2	11	7		
Calshot										
Jersey										
Donaghadee										
Malinmead	46.2	W 4	*	8	+ 1.3	5				2
Thorshavn	44.7	S 7	4	-	+ 0.6					
Seydisfjord	41.0	ESE 6	4	-	+ 2.0					
Graz	46.1	SE 1	1	-2	+ 0.4	*	3	-2		
Sofia	51.8	Stille	4	-1	0	0	3	-1		
Roet	48.2	S 6	2	-3	+ 0.4	0				5
San Moyen	45.7	SSE 4	*	0	- 0.8	8				4
Faerder	62.9	NNE 3	4	-15	+ 1.6	*				6
Ilsaire	59.8	SE 2	0	-8	+ 0.8	0				2
Tanger	66.6	WSW 1	2	11	- 0.6					
Rabat	67.0	E 1	0	11	- 0.7					
Casablanca	67.9	S 1	4	11	- 0.5					
Agadir	68.0	WSW 2	0	16	+ 0.9					
Bizerta	60.2	W 2	*	13	+ 0.7	0	17	9		
Algier	64.6	W 3	3	-	0	-				
Tunis	60.4	WNW 1	3	-	+ 0.5					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		T.	T.
4. Febr. 2a	50.8 N	15.5 W	59.1	W	5	6	Nebel, Nimmg	7.6° 11.2°
4. " 8a	50.2 N	20.7 W	61.3	N	5	4	unregelm.	" 7.2° 10.6°
Ile Sanguinaire	56.0	NW 7	2	-	-	+ 0.5		
Horta	46.8	NE 3	1	-	-	+ 1.0		

Eisberichte

Deutscher Eisbericht: unverändert (siehe Wetterbericht v. 2. Februar 22)

Schweden: Seegebiet vor Bremö: Schiffahrt geschlossen. Seegebiet vor Söderarm: Landfestes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offengehalten. Seegebiet vor Sandhamn: Treibeis. " " Landsort: streckenweise Treibeis, Fahrwasser Landsort bis Stockholm: Landfestes Eis nur für starke Dampfer. Südliche Einfahrt zum Kalmarsund: streckenweise Treibeis für Segler beschwerlich. Seegebiet vor Ynga: Landfestes Eis für Segl. gesperrt. Fahrwasser Ynga bis Göteborg: schweres Treibeis, nur für starke Dampfer. Sonst unverändert (siehe Wetterbericht v. 31. Januar 22)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 4. Februar 1922 — Nr. 35 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2											7	49.8	ENE 5	*	-5	+2.4	anhalt. Niederschl.	
Wilhelmshaven												7	47.5	E 9	4	-7	+2.0	" "	
Cuxhaven												7	47.7	E 5	4	-6	+2.0	starkerer Regen	
Helgoland	2	46.0	ESE 9	4	-4	-6	96-100	0.0		Niederschl. in Sch.	6	7	48.4	ESE 8	2	-4	+1.4	meist bewölkt	
Keitum	2	50.3	SE 7	*	-5	-7	90-94	0.0		meist bewölkt		7	51.3	SE 7	3	-7	+2.0	" "	
Bremen												7	46.5	E 6	4	-7		anhalt. Niederschl.	
Hamburg	2	47.7	E 5	∞	-6	-8	85%	0.5	2 km	geringe Niederschl.		7	49.1	E 4	4	-6	+1.3	meist Nebel	
Kiel	2	50.3	ESE 6	4	-4	-6	95-100	1.0		meist bewölkt		8	50.8	ESE 4	4	-6	+1.5	meist bewölkt	
Wustrow												8	51.1	ENE 7	2	-6	0.0	" "	
Swinemünde	2	51.5	ESE 6	3	-6	-6	80-89	2.5		Niederschl. in Sch.		7	50.4	ESE 2	3	-8	-0.3	" "	
Ruegenwaldermünde	2											7	50.6	E 2	2	-8	-0.5	mehrfach Niederschl.	2
Danzig	2	52.7	SSW 1	4	-8	-7	60-69	1.6		meist bewölkt		7							
Königsberg												7							
Memel	2	54.3	NE 2	2	-11	-9	60-69	1.0		" "	0	7	53.7	ENE 1	4	-12	0.0	meist bewölkt	
Aachen	214	41.6	W 5	4	9		90-94	0.2		geringer Niederschl.		7	42.8	SW 4	4	6	+4.2	meist Nebel	
Loningen												7	45.5	E 4	*	-7	—	anhalt. Niederschl.	
Hessel	140	40.3	SE 1	-	2	+1	90-94	1.0		anhalt. "		630	41.6	SE 1	*	1	+0.2	" "	
Magdeburg												7	44.9	NE 3	*	-8	+0.1	" "	
Dresden	206	45.1	ENE 5	*	-9	-5	95-100	2.0		" "		705	43.8	ENE 6	*	-8	-0.2	" "	
Berlin	2	48.6	ENE 6	*	-8		80-89	1.1		geringe "		7	48.0	ENE 5	*	-9	-0.3	" "	
Grünberg i/Schl.												7	49.8	E 4	*	-11	-0.2	" "	
Breslau	2	48.6	E 2	4	-8	-8	80-89	2.7		" "		7	46.2	ENE 3	*	-8	-1.1	vorm. "	
Frankfurt a/M.	2	42.8	SW 4	4	10	-	70-79	1.7		meist bewölkt		7	43.1	SW 4	4	8	+0.8	" "	
Mainz	2	44.9	SW 1	4	9			1.3				7	42.5	SW 3	*	8	+0.9	" "	
Friedrichshafen												7	48.1	SW 3	4	6	+1.0	nachm. "	
Bamberg												919	43.3	W 2	*	5	+0.4	anhalt. "	
Fürth	2											7							
München	2	45.3	WSW 6	4	6	-6	90-94	0.6		geringe Niederschl.		7	45.9	W 6	*	4	—	0.4	nachm. "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p SE 6-8 bedeckt, etwas diesig, Treib u. Packeis, 1 p. ESE 6-8, bedeckt, etwas diesig, Treibeis u. Packeis	Borkumriff	7 p. 46.9, E 7, Schnee
Bülk	7 p 49.7, ESE 7, bedeckt	Amrumbank	2 p. ESE 9, böig, See 6
Arkona	2 p. E stark böig, Schnee, unruhige See	Adlergrund	5 p. bewölkt, ENE stark, See unruhig, Schneetreiben, 7 p bewölkt, ENE stark, Seewarnung, See 6
Borkum	9 p. 42.5, ENE 8, Schnee		

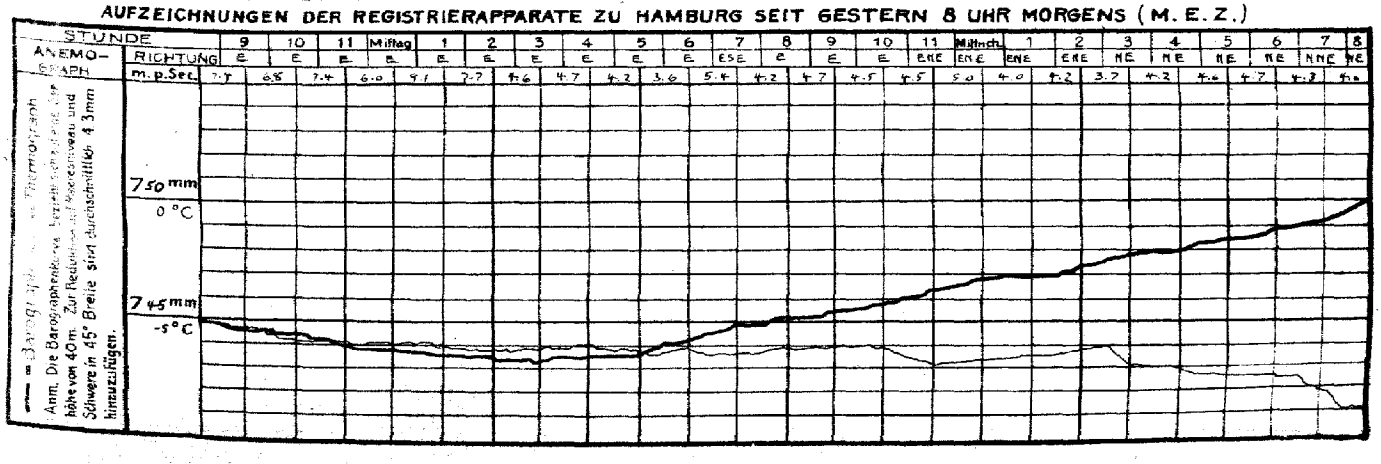
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230	665.0	WSW 5	-	2	95-100	0.9		nachm. Niederschl.	7	664.7	NW 5	*	2	0.0	Niederschl. in Sch.
Brocken	1148	215									7						
Fichtelberg	1213	2	638.3	SW 5	*	-4	95-100	2.1		anhalt. "	7	634.8	WSW 6	*	-1	4.7	anhalt. Niederschl.
Zugspitze	2964	216									916	574.3	E 9	*	-10	-0.7	" "
Säntis	2500		547.2	W 9	*	-5		1.5			930	547.6	W 9	*	-7	+1.0	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Meter m. Adria	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	123 m.	6 p	E 12	E 16 (300)	E 21	ESE 12									Sichtw. 4/5 1 Km
"	"	6 p	ENE 12	E 16	E 21	ESE 11	ESE 9	ESE 6							" " 2 "
Aachen		2 p	SW 2	—	SW 2 W 6	SW 9	SW 2 W 10	SW 7	—	W 2 N 1	—	ENE 3	—	E 2 N 1	6000 N 2 cir. Sicht gut
Triest		2 p	—	—	—	SW 2 W 8	—	W 25 8	—	W S W 4					
Lesina		7 p	—	W 14	W 2 N 24	—	W W W 24								
Belgrad		7 p	S S W 7	—	W W W 6	W W W 4	W W W 2								
Temesvar		7 p	W W W 9	—	W 20	W W W 24	W W W 30								
Sulina		7 p	W W W 11	—	W 16	W 18	W W W 22	W W W 22							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	47.6	S 1	≡	0	/ −2.1	48.0	SW 1	4	0	/ −1.5
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch						49.9	SW 4	9	8	∿ −
Lienz						48.6	W 1	≡	3	−
Zürich	50.9	SW 8	•	8	/ −1.5	51.5	W 6	2	7	∿ + 0.7
Bern	51.4	SW 5	•	7	/ −0.9	53.7	SW 4	•	5	/ + 0.3
Genf	54.4	SSW 4	•	9	/ −1.2	53.2	SSW 4	4	8	∿ −1.5
Lugano	49.8	SE 1	0	9	/ −5.1	49.5	N	0	5	— 0
Helder	47.2	ENE 7	•	−1	/ +1.7	49.5	E 6	4	4	/ +1.5
Vlissingen	47.3	WSW 3	≡	9	— 0	49.1	WSW 3	3	6	/ +1.0
Utrecht										
Kopenhagen	53.9	NE 5	0	−7	/ −1.1	53.9	ENE 6	0	−9	/ +0.2
Skagen	58.3	ENE 6	1	−10	/ −0.9	57.8	NNE 6	2	−10	— 0
Hanstholm	55.8	E 6	3	−8	/ −0.5	55.9	E 6	3	−9	∿ + 0.2
Blaavandshuk	51.0	E 6	3	−6	— 0	52.3	E 6	2	−9	/ +1.0
Hammershus	52.4	NE 8	2	−7	/ −0.9	51.6	NE 7	0	−7	/ −0.5
Abisko	66.9	SW 1	≡	−2.8	— 0	67.3	SW 1	1	−2.9	— 0
Haparanda	69.5	Stille	≡	−2.8	— 0	69.5	Stille	2	−3.1	— 0
Stensele	70.7	Stille	2	−2.3	/ −0.5	71.4	Stille	1	−3.1	— 0
Östersund	66.9	SSE 4	2	−1.8	— 0	67.5	Stille	2	−2.1	— 0
Hernösand	66.5	NE 4	0	−1.7	/ −0.5	66.1	N 2	0	−2.1	— 0
Särna	65.3	Stille	0	−1.9	/ −0.5	67.4	Stille	0	−3.0	— 0
Karlstad	51.6	NNE 4	7	−11	/ −1.0	61.5	NE 4	4	−12	— 0
Stockholm	59.4	NE 4	3	−1	/ −1.8	59.8	NE 4	4	−15	— 0
Jönköping	59.0	NNE 6	1	−1.3	/ −0.5	57.8	NNE 6	4	−12	/ +0.5
Wisby	55.0	ENE 4	4	9	/ −1.0	54.9	ENE 3	2	−11	—
Kalmar	56.1	X 4	1	−1.0	—	54.0	N 4	3	−11	—
Spitzbergen	47.3	S 2	4	−5		46.5	NW 1	✳	−7	/ −0.4
Ingö						59.3	S 2	3	−1	/ −0.4
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes						41.2	SSE 6	1	−3	/ +0.8
Bergen										
Brönnö										
Vardö	69.8	SSW 6	3	−12	— 0	59.3	SSW 6	1	−11	— 0
Skudenes										
Dombaas	59.8	SW 3	1	−16	/ 0	59.2	Stille	0	−20	— 0
Valdersund	58.2	SE 2	0	−8	/ −0.4	58.3	SE 3	•	−9	/ +0.4
Jaitter	55.7	E 8	2	−10	∿ −0.4	55.7	E 8	1	−10	∿ 0
Röst	60.3	S 6	2	−2	/ +0.4					
Helsingfors	41.0	NE 4	4	18	/ −0.5	60.0	NE 4	4	−18	/ −1.0
Sordavala	45.6	ENE 1	0	−20	/ −1.0					
Kuopio										
Vasa	46.6	NNE 2	0	−20	/ −1.5					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	52.1	E 5	4	−10	/ −1.0	49.9	E 5	✳	−10	/ −1.0
Warschau	52.9	ENE 6	4	−12	/ −2.0	49.9	ENE 7	4	−12	/ −0.9
Lodz	49.7	ENE 3	4	−11	/ −1.8	49.6	ENE 5	✳	−12	/ −1.6
Lublin	53.1	NE 1	4	−10	/ −1.9					
Krakau	49.8	ENE 3	✳	−6	/ −1.6	46.8	E 3	4	−6	/ −1.6
Lemberg	52.8	ENE 2	✳	−6	/ −	50.4	ENE 1	4	−6	/ −
Bromberg										
Pinsk										
Zarnow	50.0	E 1	✳	−2	—					
Prag	44.4	SE 1	✳	1	/ −1.9	42.5	SSE 1	✳	0	/ +1.0
Eger						42.5	Stille	•	−0	/ −0.5
Prerau										
Kaschau	52.0	SE 1	✳	−1	/ −1.9	49.9	SE 2	✳	−1	/ −1.0
Olmütz	46.5	S 2	4	0	/ −1.8	43.8	SSE 1	✳	−1	/ −1.5
Budapest	49.2	S 1	✳	1	—					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Tendenz	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						50.7	NNE 1	1			
Padua						49.3	NE 1	3			
Florenz						49.9	SW 1	4			
Livorno						46.9	SW 1	4			
Ancona						51.2	W 5	2			
Maddalena						49.6	W 2	4			
Malta											
Madrid	48.4	W 2	3	11	/ −0.5	46.8	SW 3	3			
La Coruña	49.5	W 6	2	16	—						
Badajoz	70.6	W 2	4	14	/ +0.5						
Barcelona	54.3	WNW 2	2	20	0						
Santander	63.1	W 5	4	15	/ +0.8						
Rochefort	57.4	W 9	4	13	/ +0.3	59.2	W 6	0			
Biarritz	62.0	W 4	4	16	/ +0.3	63.7	SSW 4	4			
Bordeaux	58.1	WSW 5	•	14	/ −0.8						
Dijon	50.9	NE 5	3	12	/ −0.8	51.4	WW 6	3			
Calais	49.1	W 5	•	5	/ +0.8	49.0	W 5	1			
Limoges	55.8	W 4	•	10	/ −0.6						
St. Mathieu	53.0	WNW 8	8	11	∿ −0.3	54.2	W 8	2			
Montpellier											
Paris	47.5	WSW 5	3	11	/ +0.7	49.3	WNW 4	4			
Rennes	52.1	W 4	0	12	/ +0.7	53.6	WSW 7	1			
Strassburg	46.2	SW 3	•	8	/ −0.3	47.0	W 3	•			
Toulouse	40.2	WNW 8	4	15	/ −0.2	42.5	WNW 5	1			
Tours	50.8	WNW 7	•	12	/ −0.5	50.1	WNW 6	2			
Alencon											
Amiens	44.9	WSW 4	4	9	/ +0.7	44.1	W 3	•			
Cosne	50.7	WSW 4	3	11	/ +0.1	53.6	WSW 1	3			
Le Havre	48.8	W 7	3	4	∿ +0.7						
Istres	–										
Metz	–	W & W	•	3	/ −0.7	48.7	WSW 3	•			
Privas											
Sommesous											
Brüssel	41.9	W 5	•	10	/ −0.5	48.1	ASE 5	•			
Lyon	55.0	SW 3	4	10	W −0.3	54.7	W 3	0			
Lerwick	49.7	SSE 8	✳	1	/ +0.8	51.0	SSE 8	3			
Renfrew	48.0	NE 3	•	4	/ +1.5	49.2	NE 6	✳			
Eskdalemuir											
Cranwell	46.5	WSW 4	•	9	∿ +0.8	47.3	W 4	•			
Scilly	48.0	W 8	3	11	/ +1.2	50.6	W 8	2			
Tynemouth	48.2	ESE 4	•	4	/ +1.2	48.0	SE 5	•			
Pembroke	44.3	WSW 7	1	10	/ +1.2	46.4	W & WNW	3			
Croydon	43.5	WSW 5	4	10	∿ +1.2	46.0	W 5	3			
Aberdeen	44.4	SE 6	•	2	/ +1.9	47.3	SE 6	•			
Valentia	44.3	WSW 7	3	10	/ +1.2	48.3	W 6	•			
Guernsey	49.2	WSW 7	3	10	/ +1.7						
Stornoway	37.6	ESE 4	•	6	/ +1.5	40.3	ESE 5	•			
Holyhead	40.9	SW 4	3	10	/ +1.9	42.3	SW 2	3			
Yarmouth	40.8	W 3	•	9	/ +0.8	43.1	W 3	•			
Blacksod	38.7	W 6	2	9	/ +1.9	46.0	W 6	4			
Ross on Wye	43.3	W 3	3	10	/ +1.2	44.5	W 2	•			
Calshot	44.6	W 6	3	11	∿ +0.4	46.3	WSW 4	4			
Jersey						50.6	W 6	4			
Donaghadee											
Malinhead	37.1	SSW 3	–	8	/ +1.2						
Sofia	58.3	NNE 1	1	2	/ −1.0						
Valladolid	67.3	SW 4	4	11	/ +0.3						
Zaragoza	62.9	NW 3	•	18	/ −0.1						
Makow	61.1	WNW 4	1	19	/ +0.8						
Belgrad	57.6	SE 1	1	10							
Jan Mayen	45.5	E 1	✳	3	/ +0.7	48.4	E 1	✳			
Färöer	41.9	NE 5	1	−10	/ −1.6	41.5	ENE 6	3			
Blaire	65.1	ESE 6	0	−7	/ +0.8	58.2	ESE 5	0			
Barau Insel	51.8	W 6	•	1	— 0	52.1	W 7	✳			
Kiew	55.5	E 7	0	−3	/ +0.4	56.6	E 6	0			
Neapel						41.1	SW 1	4			
Tarent						51.2	NE 1	4			
Venedig	–					49.3	NNE 1	4			
Graz						46.4	E 1	0			

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	51.4	ESE 2	4	−7	/ +0.8	
Helsingfors	40.0	NE 4	4	−18	/ −1.0	
Posen	49.2	NE 3	4	−12	/ −0.1	
Warschau	47.0	NE 3	✳	−13	/ −1.2	
Pinsk	50.0	W 1	–	−11	/ −1.1	
Lerwick	53.9	SSE 8	4	0	/ +1.2	
Leith	48.8	ESE 4	•	2	/ +1.2	
Cranwell	46.8	ENE 3	•	2	/ +1.9	
Scilly	53.6	WNW 8	1	9	/ +1.9	
Malinhead	43.7	WSW 2	•	8	/ +1.2	
Tynemouth	43.3	SE 4	•	2	/ +1.6	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Pembroke	48.3	WSW 8	4	8	/ +1.2	
Croydon	46.2	WSW 5	2	8	/ +0.8	
Valentia	52.4	SSW 7	4	9	/ +1.2	
Guernsey	51.7	W 6	2	9	/ +0.8	
Holyhead	45.2	W 5	4	–	/ +1.2	
Yarmouth	46.2	ESE 7	•	1	/ +1.2	
Blacksod	47.8	NW 7	3	9	/ +3.4	
Calshot	47.8	W 4	2	8	/ +0.8	
Dijon	53.6	SW 3	•	7	/ +0.3	
Paris	50.6	WNW 5	2	9	/ +0.3	
Toulouse	42.4	NW 1	•	9	∿ +0.6	

Schiffsmeldungen

3. Februar 1922

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		T – T	W – T
2p	50.8 N	15.2 W	49.3	W 9	6	Schw. Dünung	10.0°	11.1°
2p	49.1 N	19.3 W	58.3	WNW 5	6	"	11.7°	14.4°
7p	45.8 N	20.6 W	59.8	WNW 4	4	Lange ft.	10.6°	15.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 36 Sonntag, 5. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	—	— 4	2	- 2	- 10	80-89	⟋ + 1.4	•	- 6	- 9		ziemlich heiter		4
Wilhelmshaven	8	63.0	N 1	1	- 11	—	80-89	⟋ + 0.5	—	- 6	- 11		meist "		
Cuxhaven	8	—	— 1	5	- 11	—	70-79	⟋ + 1.0	—	- 6	- 12		" "		
Helgoland	8	62.7	NE 4	4	- 9	- 10	90-94	⟋ + 0.2	0	- 5	- 11				5
Keitum	8	63.1	N 3	3	- 12	- 13	90-94	⟋ + 1.0	0	- 10	- 13		ziemlich "		
Bremen	8	62.1	NE 1	✳	- 12		90-94	⟋ + 0.7	0	- 5	- 12		meist "		
Hamburg	8	62.0	NNW 3	3	- 13	- 14	95-100	⟋ + 1.6	0	- 6	- 14	bis 12 Km	ziemlich "	Bod. Min. - 15.6	
Gr. Borstel	8	—	NW 2	3	- 15	—	—	—	0	- 6	- 17			✳ höhe 5 cm	
Kiel	8	61.7	NW 3	4	- 13	- 13	90-94	⟋ + 0.8	0	- 7	- 14		" "		
Wustrow	8	57.1	N 4	4	- 13	- 12	70-79	— 0.0	0	- 5	- 13		meist bewölkt		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	59.8	NNW 5	4	- 8	- 6	80-89	⟋ + 0.5	5	- 5	- 11		anhalt. Niederschl.	Bod. m. vers. ✳ höhe 15 cm	4
Danzig	8	53.7	W 4	1	- 9	- 10	80-89	⟋ + 0.5	5	- 7	- 14		machts "	✳ decke 26 cm	
Königsberg	8	48.7	W 5	✳	- 7	- 3	70-79	⟍ - 0.3	3	- 7	- 17		" "		
Memel	8	47.3	SE 2	✳	- 12	- 8	70-79	⟍ - 1.0	2	- 9	- 18		" "	✳ höhe 14	—
Aachen	8	62.5	E 1	1	- 14	- 15	60-69	⟋ + 1.0	1	- 3	- 14	bis 6 Km	Verm. "	✳ höhe 2 cm	
Löningen	8														
Kassel	726	61.9	NE 1	4	- 13	- 13	90-94	⟋ + 0.5	1	- 4	- 15		" "		
Magdeburg	8	61.6	NW 2	4	- 14	- 13	80-89	⟋ + 0.9	•	- 5	- 15		meist bewölkt	✳ decke 12 cm	
Dresden	805	60.4	WSW 2	✳	- 11	- 9	95-100	⟋ + 0.4	•	- 9	- 17		machts Niederschl.		
Berlin	8	60.7	NW 3	4	- 11	- 10	80-89	⟋ + 0.8	•	- 5	- 12	bis 5 Km	meist bewölkt	Bod. Min. - 15.6 ✳ höhe 17cm	
Grünberg i/Sch.	8	58.3	NW 2	0	- 10	- 7	90-94	⟋ + 0.2	•	- 7	- 14		meist heiter	✳ höhe 9 cm	
Breslau	8	58.4	W 3	✳	- 9	- 6	80-89	⟋ + 0.6	•	- 9	- 19	bis 6 Km	meist bewölkt	✳ decke 5 cm	
Frankfurt a/M.	6	62.1	NNE 2	1	- 13	- 13	80-89	⟋ + 1.2	6	- 4	- 13		Verm. Niederschl.	✳ höhe 7 cm	
Mainz	8	61.8	Stille	1	- 14		90-94	⟋ + 0.2	5	- 0	4				
Karlsruhe	726	64.4	NE 2	1	- 12	- 12	70-79	⟋ + 1.2	—	- 8	- 13		machts "	✳ höhe 3 cm	
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	62.6	NW 1	0	- 20	- 18	90-94	⟋ + 0.8	6	- 10	- 21	bis 5 Km	Verm. "	✳ höhe 6 cm	
Fürth	8														
München	8	60.6	NE 4	+	- 14	- 11	90-94	⟋ + 0.8	4	- 6	- 15		machts "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 a NNE 2, ½ bedeckt, wichtig, Packeis.	Borkumriff	8 a 63.0, NE 4, bedeckt, T. - 6.
Bülk		Amrumbank	
Arkona	8 a NNW 5 bedeckt See 5	Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

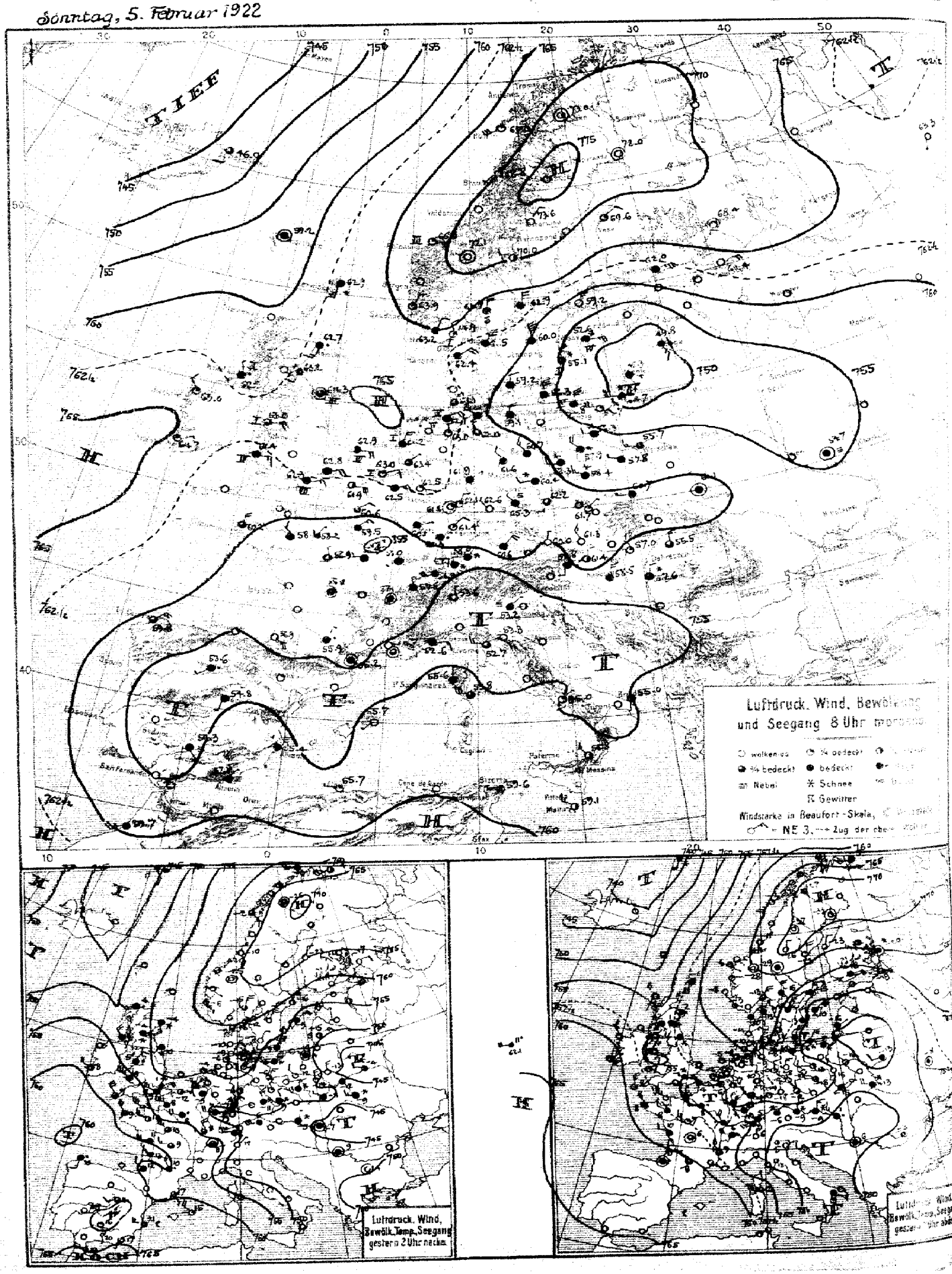
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Rudolf Aster	852	8												
Brocken	1142	8	653.5	NW 6	≡	- 18	95-100	⟋ 0.0	1	- 15	- 18		machts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	648.4	NW 3	4	- 18	95-100	⟋ + 0.4	8	- 2	- 19		Verm. "	
Zugspitze	2964	918	516.2	NW 6	✳	- 13	95-100	⟋ + 0.3	—	- 11	- 13		anhalt. "	
Santis	2500	730	549.9	W 8	✳	- 7	90-95	⟋ + 0.2	48	- 2	- 19		Verm. "	
Heiden	800	730												
Sonntag	3106	730												
Schneekoppe	1603	703												

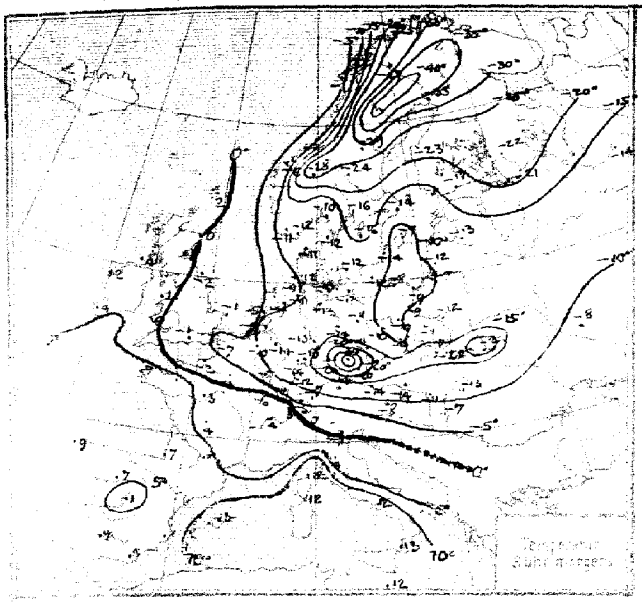
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	WzN 5	SSW NzW 7	NWzW 10	—	NWzW 8	—	NWzW 12	NWzW 12	Vi. Str.				Sichtw. bis 4 Km
Tours		8a	NNW 1	—	NW 2	NNW 10	NNW 14	NNW 12							
Amiens		8a	NE 3	—	E 12										
Florenz		8a	SE 1	—	NE 12	SE 12	SE 12								
Nacht. 30 Vers.	4. Febr. 22														
Abisko		9a	—	SW 1	W 1	WSW 5	WSW 7	SW 3	—	SW 1					
Ostersund		9a	—	NWzW 3	NEzE 6	ENE 10	EzN 13	ENE 16							

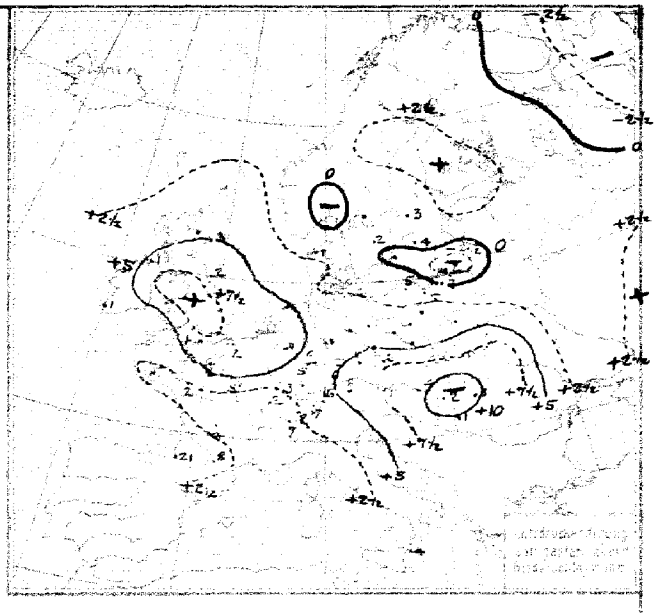
Sonntag, 5. Februar 1922

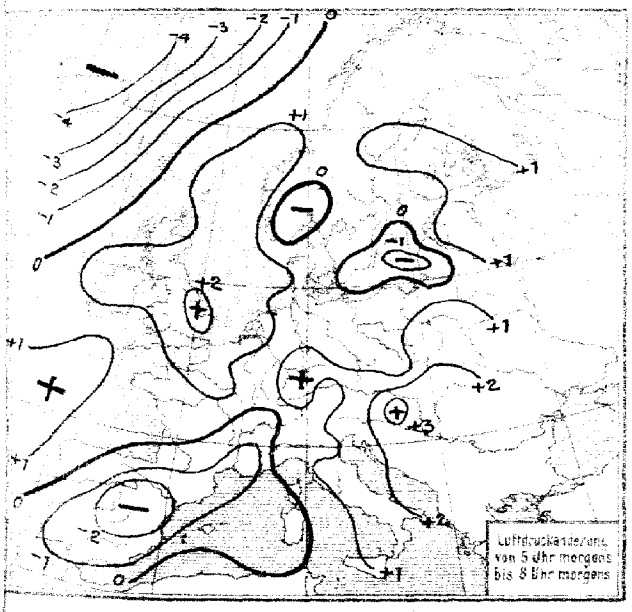


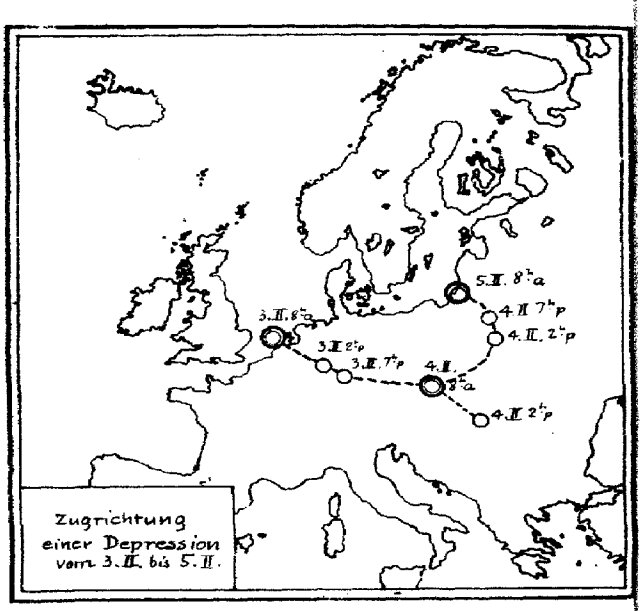
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 36.









Zugrichtung einer Depression vom 3.II. bis 5.II.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 5. Februar 1922

Der Kälteeinbruch hat sich teils westwärts über England, teils süd- und südostwärts über Süddeutschland und die Donauländer ausgebreitet. In letzteren Gebieten erfolgte ein außerordentlich starker, durch nächtliche Ausstrahlung bei heiterem Himmel begünstigter Temperatursturz. Beispielsweise sank in Bamberg, wo gestern noch +6° erreicht wurde, die Temperatur nachts bis auf −21°, zu Eger, das gestern eine Höchsttemperatur von +4° erreichte, sogar bis auf −32°. Die kalten Luftmassen haben das östliche Tiefdruckgebiet, dessen Kern heute früh über dem Kurischen Haff liegt, von der weiteren Zufuhr wärmerer Luft abgeschnitten, so dass es sich langsam auffüllen wird. Im Gebiet der kalten Luft haben sich kleinere Hochdruckkerne über der südlichen Nordsee und über Süddeutschland ausgebildet. Ein flacher Hochdruckrücken verbindet das skandinavische Hoch mit dem Azorenmaximum. Die neue Verstärkung der Hochdrucklage lässt eine längere Fortdauer der Kälteperiode erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 6. Februar 1922

NORDSEE: Schwache, teilweise frische Winde Nord bis Nordost, wolkig, leichte Schneefälle, Frostwetter.

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Wolkiges Frostwetter, Niederschläge, mäßige Nordwinde. Sk.

Sturmwarnungen:

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

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.0	NW 3	0	-14	/ +0.9	4	0	-14		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	58.8	NE 3	4	-5	/ +1.0	3	/	-5		
Linz	60.0	N 1	0	-14	-	11	5	-14		
Zürich	57.2	N 2	*	-5	/ +1.1	12				
Bern	57.9	SW 4	4	3	— 0	8				
Genf	57.8	NNW 1	4	4	\ -0.3	7				
Lugano	53.6	N 1	0	○	/ +0.9	0				
Helder	64.2	NNE 3	4	-5	/ +1.5	0				1
Vlissingen	63.0	ENE 2	1	-4	/ +1.8	0				1
Utrecht	63.4	NE 1	3	-11	/ +1.0	0		-14		
Kopenhagen	59.2	N 2	4	-12	~ 0	0	-10	-14		
Skagen	61.5	NNE 6	4	-12	— 0	0	-11	-13		0
Hanstholm	62.4	NE 4	4	-11	— +0.1	1	-9	-11		4
Blaavandshuk										
Hammershus	56.3	N 6	4	-12	— -0.2	*	-8	-14		7
Abisko	75.0	Stille	2	-27	/ +0.5		-26	-30		
Haparanda	72.6	Stille	0	-35	/ +0.5		-32	-37		
Stensele	78.2	Stille	0	-41	/ +0.6	0	-32	-41		
Oestersund	73.6	NNE 2	0	-29	/ +1.0		-23	-26		
Hernösand	69.0	N 5	1	-26	/ +1.5	0				7
Särna	70.0	W 2	2	-29	/ +0.5		-23	-29		
Karlstad	64.9	N 4	4	-16	— 0		-15	-19		
Stockholm	59.2	NNE 6	0	-19	/ +0.5		-14	-17		
Jönköping	60.6	NNW 8	4	-16	/ +0.5		-13	-16		
Wisby	52.6	ENE 5	*	-7	\ 0					4
Kalmar	55.1	NNW 5	*	-14	\ -					1
Spitzbergen	87.7	Stille	*	-9	\ -8.5	*				
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	66.8	E 3	1	-6	/ +1.6	0				3
Ökö	64.9	NNW 7	1	-12	\ 0	0				1
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudesnes										
Dombaas	72.1	Stille	*	-28	— 0	0		-29		
Lister	70.2	SE 4	4	-11	~ -0.4	*				
Röst	67.0	SW 6	*	-1	/ +3.8	0				5
Fa-Öer	63.7	N 6	4	-10	\ 7	0				6
Helsingfors	62.0	ENE 5	4	-17	~ +0.2	2		-19		
Sandawala	68.4	Stille	0	-27	/ +1.0	1		-29		
Kuopio										
Vasa	64.6	NE 2	1	-23	/ +1.5	0		-24		
Jodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	57.9	NW 4	*	-10	/ +0.6	*	-11	-13		
Warschau	55.7	W 3	3	-12	/ +1.2	*	-12	-13		
Lodz	57.8	W 1	4	-11	/ +1.3	0	-11	-17		
Lublin										
Krakau	60.7	W 1	4	-17	/ +1.1	*	-5	-20		
Lemberg	61.1	Stille	4	-22	- -	-	-7	-18		
Bromberg	56.3	W 2	*	-9	- -	*				
Pinsk										
Tarnow	60.6	NW 3	1	-15	/ +0.3	1	-10	-12		
Prag	62.2	S 2	3	-20	~ +0.6	2	-9	-22		
Eger	65.3	NW 1	E	-30	/ +1.0	1	4	-32		
Prerau										
Olmütz	61.7	NE 1	1	-12	/ +0.5	*	2	-23		
Budapest	57.0	NW 2	1	-11	/ +2.6	2	7	-11		
Kaposvar	58.8	N 3	4	-3	/ +2.3	0	6	-9		
Szeged	57.6	N 2	*	-7	/ +2.5	1	5	8		
Debreczen	56.5	N 3	3	-13	- -	8	2	-14		
Szombathely	61.4	N 2	E	-13	/ +3.0	-	7	-13		
Belgrad										
Fiume	53.3	NE 1	E	-2	~ +1.1		7			
Triest	43.3	SE 1	0	4	/ +0.8	0	14	3		
Laibach	52.3	W 3	3	12	/ +1.0	0	14	10		
Mailand	55.2	W 3	E	12	— 0	-				
Neapel	45.2	NE 1	1	12						
Brindisi	52.0									
Malta	54.1	WNW 3	2	12						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	59.8	S 1	4	1	/ -2.5					
La Coruña	59.8	NE 4	3	9	/ +1.0					
San Fernando										
Valladolid	53.6	SW 1	*	7	/ -0.8					
Mahon	55.7	SW 1	0	13	/ -0.8					
Cordoba	54.3	SE 1	*	9	/ -1.5					
Alicante	55.4	NW 1	≡	8	/ -2.2					
Almeria	57.8	NE 1	≡	8	/ -1.8					
Szana	72.7	Stille	1	11	\ -0.9					
Rochefort										
Biarritz	56.9	E 5	0	7	/ +0.2	71	14	6		
Bordeaux										
Dijon	58.0	SW 1	4	6	/ +0.3	2	9	5		
Calais	61.9	E 6	2	-7	/ +0.9	2	6	-6		
Limoges	58.0	Stille	4	*	- -		4	-		
St. Mathieu	60.2	N 4	3	7	/ +0.7	1				
Montpellier										
Paris	59.5	SE 3	4	-1	/ +1.7	5	9	-2		
Rennes	58.1	SW 2	4	6	/ +0.6	2	11	4		
Strassburg	60.3	NE 1	*	-11	/ +1.3	3	7	-11		
Tolouse	55.1	NNE 1	*	6	/ +0.4	8	13	6		
Tours	56.9	NNW 1	3	3	/ +0.3	0	11	3		
Alencon										
Amiens	60.6	NE 2	3	-5	/ +1.0		8	-6		
Cosne	56.9	WSW 2	4	5	/ +0.9	-	10	5		
LeHavre		Z	4	-2	/ +2.0	3	8	-2		
Jsbres	54.7	Stille	3	1	/ -1.2	0	16	1		
Metz	60.1	ENE 1	4	-0	/ +1.9	-	7	-10		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	62.3	ENE 3	4	-10	- -	-	-	-		
Lyon	57.5	Stille	4	2	/ -0.3	0	12	2		
Perpignan	56.2	Stille	4		/ -1.0					
Lerwick	62.9	S 5	*	2	/ +1.2	-				4
Leith	63.2	SSW 2	4	1	/ +1.2	*		-2		
Eskdalemuir										
Cranwell						-		-1		
Nottingham	64.1	E 1	4	-2	- -					
Tynemouth	64.3	Stille	3	-2	/ +1.2	2				3
Pembroke	61.4	E 3	4	4	/ +0.8	0				4
Croydon	62.3	ENE 4	4	-	/ +2.0					
Aberdeen	62.7	SSW 3	*	0	/ +0.8	3				4
Valentia	64.7	ENE 1	1	4	/ +0.8	1				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	63.0	ENE 5	3	1	/ +1.2	-				1
Yarmouth	62.9	E 4	4	-1	/ +0.8	-				4
Blacksod	63.0	NW 2	1	2	/ +1.2	-				
Belmullet	62.8	ENE 3	0	-2	/ +1.0	1		-2		
Coltshot	62.3	ENE 3	4	-1	/ +1.9	1		2		
Jersey										
Donegladee										
Mallynead	62.3	WNW 1	-	4	/ +1.2	2				3
Thorshavn	59.2	Stille	4	0	0					
Seydisfjord	46.0	S 2	3		/ -4.0					
Petersburg	64.4	ENE 4	0	-24						
Ust-Sysolsk	63.3	SSW 1	0	-19						
Simbirsk	57.2	NNE 3	4	-16						
Lubny	54.7	Stille	≡	-8						
Graz	58.8	S 2	4	-8	/ +2.0	-	6	-8		
Messina	56.8	NW 3	2	13	/ +1.5	4	14	6		
Algier	58.7	W 1	1		/ +1.5					
Tunis	59.6	WSW 1	1	-	0					
Nizza	57.6	E 3	4	-	/ +0.5					
Isle Sanguinary	58.6	N 1	4	-	0					
Rabat	59.7	SW 5	4	-	- 1.0					
Bône	56.9	WSW 5	2	-10	/ -1.0	0				

Eisberichte

Dänemark: Halsingör: starkes Treibeis, starke Eisdecke, Kopenhagen Hafen: dichte starke Eismassen, Kopenhagen-Sund Drogör: starke Eismassen, Sch. nur mit Eisbr. möglich, Stevns: zusammengedrängtes Eis, Gjedser: starkes Treibeis, Skrappeeis, Hyllekrog, Kjelgnaes: dichte starke Eismassen, starke Eisdecke, Albuen Nord: dichtes Treibeis, Süd: starke Eisdecke, Sprogö Westrinne: leichtes loses Eis, f. Segl. erschwert, Ostrinne: " " " " , Reynaes: starkes Treibeis, Form: dichte starke Eismassen, Lässo Osterby: starke Eisdecke, Sch. gesch., Westerö: Schiffahrt m. mit Eisbr. möglich, Frederikshaven, Skagen: Sch. gesch.

Schweden: Seegiet vor Söderarm: Landfestes Eis Sch. u. m. Eisbrh. möglich, Seegat vor Landgrt: strichw. Treibeis, Kalmarsund, mördl. Kalmar: Schw. festes Eis, Sch. gesch., Südliche Einfahrt zum Kalmarsund: Schw. festes Eis, Sch. gesch., Öresund: schw. Treibeis, Sch nur für starke Dampfer möglich, Seegebiet vor Helsingborg, Varberg, und Vinga, Landfestes Eis, Segl. gesch., Fahrwasser Vinga bis Göteborg: schw. festes Eis, Fahrrinne u. d. Eisbr. offen gehalten, Seegebiet vor Smögen: eisfrei, Sonst unverändert: (siehe Wetterbericht v. 31 Januar 22)

Finnland: Im Rotsata Leuchtturm: dünnes Grundeis, V. d. See aus Hangö: grobes Packeis, Sch. u. m. Eisbrh. möglich, Fahrw. Gbö-Lövskar und Lövskar aus beim u. Ute vorecl: feste ebene Eisd. Fahrrinne d. Eisbr. offen gem. Schärenhof u. Vasa: grobes Packeis (fast unverändert), Eisverhältnisse, Jakobstad-Lövskar: dünnes Eis, Fahrt unbehindert

Lettland: Hafen: schw. dicke Eisd. Sch. gesch. Baldera, Lyserort, Domesnes: schwere d. Eisd. u. mit Eisbr. möglich. Libau, Hafen: dünnes Eis, Fahrt unbehindert

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 5. Februar 1922 — Nr. 36 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2											7	58.2	E 2	2	−8	+1.0	ziemlich heiter	
Wilhelmshaven												7	59.1	NE 1	1	−6	+1.5	meist "	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	57.3	ESE 5	1	−6	−8	95 nass	+1.3		meist heiter	5	7	60.2	ESE 4	3	−7	+2.3	" "	
Keitum	2	58.0	E 3	3	−9	−11	92–93	+2.2		ziemlich "		7	60.1	ENE 3	0	−10	+1.8	ziemlich "	
Bremen												7	58.2	VSE 3	0	−9		meist "	
Hamburg	2	56.3	NNE 3	1	−7	−9	94 %	+1.1	10 km	" "		7	59.0	NNW 2	0	−9	+1.0	" "	
Kiel	2	57.3	NE 2	2	−6	−7.5	95 nass	+0.5		" "		8	57.5	N 3	4	−9	+1.0	ziemlich "	
Wustrow												8	57.2	NNE 2	1	−8	+1.0	schwacher Niederschl.	
Swinemünde	2	53.4	NNE 6	4	−5	−5	94–97	+0.5		zeitw. Niederschl.		7	54.0	N 5	4	−6	+1.5	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	5											7	53.1	NNE 6	4	−6	+0.9	zeitw. Niederschl.	5
Danzig	2	51.1	N 6	4	−4	−6	80–81	−2.3		" "		7	52.4	NNW 2	4	−13	−0.2	bedeckt "	
Königsberg												7							
Memel	2	51.0	NE 4	2	−5	−13	97–98	−1.1		meist bewölkt	0	7	51.2	NE 1	4	−10	−0.0	meist bewölkt	
Aachen	214											7	55.7	E 2	1	−7	+2.0	" "	
Lüdingen												7							
Kassel	140	53.6	NE 1	1	−6	−9	90–95	+0.5		zeitw. heiter		630	52.3	NE 1	0	−10	+0.7	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	57.3	NE 2	1	−12	+1.9	meist bewölkt	
Dresden	208	53.5	WNW 2	1	−11	−12	77–94	+0.6		" "		700	54.5	NW 2	0	−12	+1.5	zeitw. heiter	
Berlin	2	54.1	NNE 3	3	−9		90–97	+2.3	5 km	meist bewölkt		7	56.0	W 3	0	−8	+1.0	" "	
Grünberg i/Sch.												7	53.0	NW 2	0	−10	+0.3	meist "	
Breslau	2	52.5	S 2	4	−11	−13	70–73	+1.1		geringe Niederschl.		7	55.9	W 2	1	−8	+1.8	verm. Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2	54.4	W 3	4	−7		93–96	+2.3		meist "		7	57.4	NNE 3	3	−9	−3.3	" "	
Mainz	2	60.4										7	58.0	[illegible]	4	−16	+3.3		
Friedrichshafen												7	51.3	W 4	4	−5	+0.5	Niederschl. i. Sch.	
Bamberg												919	59.2	NNW 1	0	−14	+2.7	verm. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	49.4	WSW 6	4	−2	−4.5	80–85	−1.1		geringe "		7	53.7	NE 4	4	−9	+3.2	starkere "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. ESE 3 – 7 p. [illegible]	Borkumriff	7 p. 59.9, E 3, [illegible]
Bulk	2 p. 57.4, NE 3, heiter, Sicht 6 km, 5 p. 58.0, W 3, heiter, Sicht 4 km	Amrumbank	2 p. ESE 3, [illegible]
Arkona	2 p. NE, stark, wolkig, See 5	Adlergrund	2 p. wolkig, NE, frisch, See [illegible], 7 p. wolkig, NE, massig, See mässig
Darsser	5 p. 57.2, E 2, [illegible]		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	705.0	V 5	4	2	95–100	−3.5		stürmisch Niederschl.	7						
Brocken	1142	215									7	705.0	VSE 2	2	−7		
Feldberg	1213	2	711.5	NE 4		−17	92–100	+1.3		zeitweise Niederschl.	7	699.5	VSE 4	3	−9	+1.7	verm. Niederschl.
Zugspitze	2964	216	517.0	S 2		−11	85–100	−0.4		gelegentl. "	916	515.3	W 1		−12	+1.0	zeitweise "
Säntis	2500		547.4	VSW	3	−6		−0.2			930	549.4	W 6	8	−9	+0.7	
Helden	800										930						
Bernblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

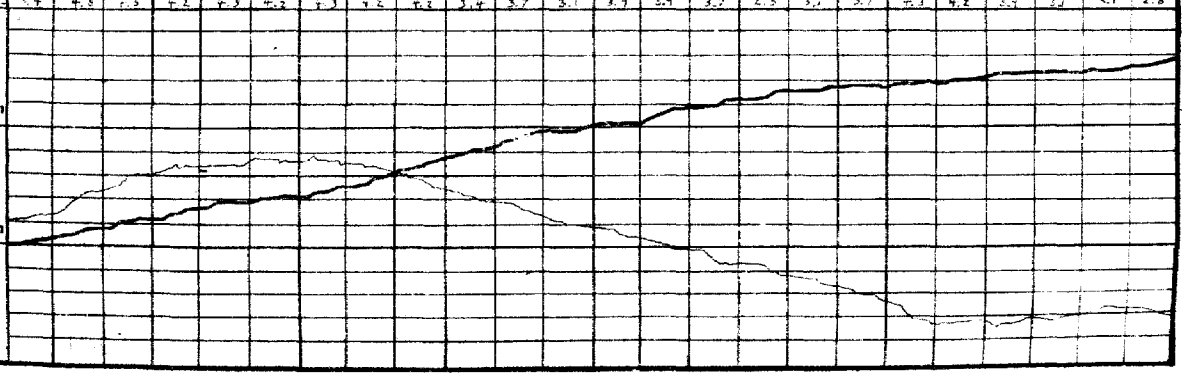
STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	112 m	3 p.	WzE 3	3000 WzE 2	WNW 3	SEzE 8	SEzE 11	WNW 10	W 9	W 11	WNW 11	NW 11	NW 12	NWzW 15	2500 WNW 19 / 3000 WNW 24 / 3500 WzN 27 / 4000
"	"	6 p.	NWzW 3	VzW 1	VzW 9	W 6	VzE 9	WzE 10	W 1						
Uckermünde		2 p.	ENE 7	SE 3	WNW 6	—	W zE 11	—	—	—	—	WNW 10			
Dievenow		3 p.	—	—	NzW 3	SEzE 1	E 3	NEzE 2							
Cammin		2 p.	—	S 1	WzW 12	NW 6									
Darss		2 p.	WNW 6	—	WSW 5	SzW 24	NW 14								
Vitte/Rg		7 p.	NzW 1	—	NNW 6	—	NzW 10	—	—	W zW 8	W 6				
Arkona		8 p.	WNW 5	—	WNW 15	WNW 13	WNW 16	WNW 12							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	NE	NE	VE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	VNE	VNE	VNE	NNE	NNE	NNE	NNE	VNE	N	N	N
m. p. Sec.	4.4	4.5	5.5	7.2	7.5	7.2	7.3	7.2	7.2	7.4	7.7	7.1	7.9	7.9	7.7	7.5	7.5	7.1	7.7	7.3	6.2	5.1	5.1	2.8

Barograph — Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.



STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	48.3	N 1	*	-6		53.3	N 3	*	-9	+3.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	50.3	SW 8	4	7		52.0	SW 2	4	5	-
Innsbruck	47.5	W 1	4	5						
Zürich	53.4	W 6	4	6	+0.3	54.6	SW 4	•	3	+0.8
Bern	53.9	SW 5	4	6	-0.2	56.7	SW 4	•	3	+0.7
Genf	54.8	SSW 4	4	7	-0.6	56.8	W 4	•	6	+0.2
Lugano	49.0	NE -	-	12	-0.1	50.7	N 1	0	6	+0.9
Helder	50.1	ENE 4	1	-4	+2.0	53.0	ENE 3	1	-5	+2.5
Vlissingen	53.9	NE 3	3	-2	+1.5	56.9	NE 3	1	-2	+2.0
Utrecht										
Kopenhagen	57.1	NNE 3	0	-9	-	55.2	NNE 2	0	-12	+1.1
Skagen	60.4	NE 4	3	-12	+0.5	61.6	NNE 3	4	-13	+0.5
Hanstholm	61.7	NE 5	3	-9	+0.4	[illegible]	NE 5	4	-10	+0.6
Blaavandshuk	59.1	ENE 3	0	-10	+1.2	[illegible]	NE 3	0	-14	+0.7
Hammershus	53.8	NNE 7	4	-9	[illegible]	[illegible]	NNE 7	4	-9	+1.7
Abisko	69.4	Stille	3	-26	+0.5	[illegible]	SW 1	3	-27	+2.0
Haparanda						[illegible]	Stille	0	-33	0
Stensele						[illegible]	Stille	0	-37	+1.5
Oestersund						[illegible]	N 2	2	-26	0
Hernösand						[illegible]	N 4	0	-22	0
Särna						68.4	Stille	0	-29	+0.5
Karlstad						62.7	N 4	4	-16	0
Stockholm	58.6	NNE 4	2	-16	-0.5	58.6	NNE 3	4	-13	0
Jönköping	59.8	NNE 7	•			59.9	NNE 3	*	-14	0
Wisby	64.3	NE 3	4	-9	-0.5	64.7	NE 6	4	-10	+0.5
Kalmar						56.5	NNW 4	4	-13	-
Spitzbergen	52.8	Stille	1	-7	+1.9	53.9	ENE 3	2	-3	+0.8
Ingö	62.3	WSW 3	4	-3	0	61.0	SE 5	3	1	+0.8
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	60.2	SW 5	2	-4	0	61.0	SW 3	4	-5	0
Skudenes										
Dombaas	61.6	Stille	0	-25	+0.4	62.7	Stille	0	-28	0
Valdersund	64.2	SSE 2	0	-10	0	65.7	[illegible] 2	0	-11	+0.4
K[illegible]	61.9	S 4	1	-4	+0.3	62.0	SSE 1	1	-6	+1.5
Lister	60.9	E 3	1	-10	+0.4	62.6	E 1	1	-3	+1.0
Helsingfors	59.4	NE 3	0	-12	-1.0	59.1	ENE 4	4	-13	0
Sordavala	64.5	E 2	0	-17	-1.0	66.2	Stille	[illegible]	[illegible]	0
Kuopio										
Vasa	[illegible]	NNE 3	0	-23	-1.0	66.8	NNE 3	0	-23	+1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	53.0	NW 2	1	-12	-0.2	55.1	WNW 3	2	-13	+1.2
Warschau	49.7	N 3	6	-13	+0.9	52.9	NW 2	0	-16	+1.8
Lodz	51.8	N 3	1	-14	+1.0	54.9	NW 2	0	-19	+1.9
Lublin	46.5	SW 3	4	-12	+1.3					
Krakau	50.2	WNW 1	2	-11	+0.3	54.4	NE 3	4	-15	+2.3
Lemberg	47.8	W 3	*	-9	-	52.6	W 4	*	-13	-
Bromberg										
Pinsk	43.2	WNW 1	*	-4	0	48.4	W 2	4	-10	+3.5
Prag	51.4	NNW 2	*	-9	+1.5	56.5	NNW 2	3	-12	+2.5
Eger	52.0	NNW 4	*	-11	+1.4	57.7	N 3	0	-18	+2.0
Prerau										
Kaschau	44.8	N 1	4	0	0	49.8	N 6	[illegible]	-10	+4.0
Olmütz	49.4	ENE 5	*	-10	+1.0	53.8	NE 3	3	-13	+2.5
Budapest	44.9	Stille	4	7	-	46.7	WNW 3	•	1	

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin	-					52.4	NW 5	1	12	
Padua						48.2	E 1	2	5	
Florenz						48.3	SW 1	2	13	
Maddalena						55.6	W 7	3	12	
Tarent						49.2	E 2	4	9	
Malta										
Madrid	64.3	SW 2	3	11	-2.0					
La Coruña	61.9	S 3	•	10	-2.6					
Barcelona	59.0	SE 1	1	17	-0.2					
Mahon	61.1	WNW 4	1	16	-0.5					
Cordoba	65.8	SE 1	1	16	-1.5					
Rochefort	59.9	W 5	4	11	-0.2	[illegible]	W 2	2	10	[illegible]
Biarritz	59.7	WNW 2	4	12	-0.4	61.0	Stille	•	10	[illegible]
Bordeaux	63.1	WNW 2	4	13	-0.8	56.5	Stille	1	8	-0.4
Dijon	54.1	NNW 4	3	8	-0.6	54.3	NW 4	•	7	+0.4
Calais	52.4	ENE 3	2	12	+1.1	55.1	ENE 2	4	-4	[illegible]
Limoges	57.8	W 3	3	9	-0.6	57.8	NW 5	4	6	[illegible]
St. Mathieu	56.5	NW 6	3	9	+0.4	57.8	NW 5	4	8	[illegible]
Montpellier										
Paris	61.8	W 4	•	8	+0.5	57.2	W 5	•	8	[illegible]
Rennes	57.8	WNW 3	2	11	+0.1	57.3	WNW [illegible]	4	8	[illegible]
Strassburg										
Toulouse	61.1	NW 3	•	10	-1.2	60.0	WNW 3	3	5	[illegible]
Tours	56.6	NNW 5	3	10	+0.1	[illegible]	NNW 3	1	7	[illegible]
Alencon										
Amiens	[illegible]	N 2	4	4	+1.3	54.0	NNE 2	*	-2	+2.1
Cosne	[illegible]	[illegible] 3	4	10	-1.0	[illegible]	W 2	•	8	+1.7
Le Havre	56.0	WSW 8	4	8	+0.2	54.0	NW 2	•	6	+1.2
Istres	57.6	W 3	3	12	-1.2	57.9	W 7	1	[illegible]	[illegible]
Metz	50.0	W 4	4	7	+0.3	56.9	NNW 3	*	-6	[illegible]
Privas										
Sommesous										
Brüssel	52.6	NE 2	4	-5	+2.0	[illegible]	ENE 3	4	-6	+2.0
Lyon	56.4	Stille	3	11	-0.9	57.0	NW 2	3	9	[illegible]
Lerwick						59.2	S 6	4	-1	+0.8
Renfrew	59.3	E 2	*	-4	+1.5					
Eskdalemuir										
Cranwell	56.3	SSE 4	*	-2	+1.9	[illegible]	ESE 3	4	-2	+1.5
Scilly	58.2	NW 6	2	9	+0.4	55.4	NNW 5	2	8	[illegible]
Tynemouth	55.5	SSW 2	*	0	+1.2	58.2	S 2	*	[illegible]	+1.5
Pembroke	55.3	WNW 7	3	8	+1.0	54.9	NW 5	1	7	[illegible]
Croydon	52.8	ENE 4	*	1	+1.5	[illegible]	ENE 3	*	1	+1.5
Aberdeen	56.1	SSE 3	*	-4	+1.2	55.5	SSE 3	•	2	+1.5
Valentia	59.8	WNW 4	2	8	+1.2	61.0	N 4	1	6	[illegible]
Guernsey	55.5	WNW 4	3	9	+0.8					
Stornoway	51.0	SW 3	•	4	+1.9	54.6	NW 4	-		[illegible]
Holyhead	54.0	NNE 2	•	5	+3.0	55.3	E [illegible]	-		[illegible]
Yarmouth										
Blacksod						59.1	NW 5			[illegible]
Ross on Wye										
Calshot	51.6	WNW 5	≡	9	+0.8					
Yersey						56.5	WNW -			
Donaghadee						[illegible]	NNW 1	•	6	+1.6
Malinhead	52.2	NW 4	•	7	+1.2					
Belgrad	[illegible]	Stille	4	9	0	49.1	Stille	3	[illegible]	0
Serajewo	47.7	Stille	•	4	-1.0	49.3	Stille	4	2	0
Sofia	49.5	Stille	0	4	-1.0					
Bären Insel	54.8	W 1	3	1	+0.8	57.5	WNW 2	3	-1	+1.5
Bodö	64.3	SE 5	4	-2	+0.4	65.3	SSW 5	1	-7	[illegible]
Jan Mayen	44.3	SSE 4	*	0	-0.8	39.6	S 4	*	[illegible]	[illegible]
Färder	63.8	NNE 6	2	-15	-0.4	63.9	NNE 6	0	-13	0
Utsira	61.5	SE 1	1	-6	+0.8	67.0	SE 1	0	[illegible]	+1.2
Alicante	63.8	W 4	3	21	-1.7					
Almeria	64.4	S 1	1	17	-1.7					
Tetuan	64.9	W 3	3	19	-2.8					
Malaga	[illegible]	SSE 1	1	20	-1.7					
Petersburg	62.3	E 4	0	-19	-					
Ust Sysolsk	67.0	Stille	0	-33	-					
Simbirsk	52.7	NW 3	0	-15	-					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	64.9	NW 2	0	-11	+0.5	
Lerwick	61.4	S 5	*	2	+1.2	
Cranwell	61.8	SE 3	4	-3	+1.5	
Scilly	59.8	N 5	2	7	+0.4	
Malinhead	60.6	Stille	3	5	+2.3	
Tynemouth	61.4	Stille	*	-1	+1.2	
Pembroke	59.6	WNW 4	3	8	+1.2	
Croydon	57.8	ENE 4	4	-1	+1.5	
Valentia	64.0	N 2	2	6	+1.5	
Guernsey	57.9	NW 3	1	7	+2.3	
Holyhead	59.1	ENE 4	4	-	+1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	61.3	E 4	4	-2	+0.8	
Calshot	59.1	NNE 2	*	0	+1.5	
Posen	56.9	WNW 3	4	-9	+0.8	
Warschau	54.1	WNW 4	4	-14	+0.5	
Pinsk	54.4	W 1	0	-21	+2.0	
Dijon	55.5	W 1	4	5	+0.4	
Limoges	56.6	Stille	2	5	-0.7	
Lyon	57.6	Stille	2	6	-0.2	
Paris	56.4	NNW 1	*	-1	+0.8	
Toulouse	58.9	Stille	•	7	-1.4	
Tours	56.1	WNW 2	1	5	-0.3	

Schiffsmeldungen.

			Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L–T.	W–T
4.	Febr.	7p	49.5 N	24.7 W	62.1	SW 4	4	mäßige Dünung	10.6°	10.8°
5.	"	5p	48.3 N	41.4 W	46.3	W z N 8	6	" "	4.2°	6.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 37

Montag, 6. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	7													
Wilhelmshaven	8	63.8	N 3	5	−7	−7	80-89	/ + 1.0	•	−6	−11		ziemL. heiter		
Cuxhaven	8	57.7	N 3	1	−10	−	70-79	/ + 1.1	•	−7	−12		vorw. −		
Helgoland	8	58.8	NE 5	4	−6	−7	90-94	/ + 1.0	0	−5	−7				5
Keitum	8	68.7	NNE 4	0	−10	−11	90-94	/ + 1.7	•	−10	−8		ziemL. heiter		
Bremen	8	65.8	N 2	1	−11	−	55-59	/ + 1.0	•	−7	−13		mäß. Niederschl.		
Hamburg	8	66.5	NW 6	4	−12	−11	80-84	W + 0.6	0	−10	−14		meist bewölkt	Bod. Min. −15.8	
Gr. Borstel	8		NW 2	✳	−12	−	−	−	−	−10	−17		" "	✳ D. 5 cm	
Kiel	8	66.6	NW 2	✳	−12	−12	90-94	/ + 0.7	−	−9	−12		mäßig Niederschl.	✳ D. 10 cm	
Wustrow	8	63.3	N 3	4	−9	−	90-94	/ + 0.7	2	−9	−15		" "		
Swinemünde	8	62.0	WNW 3	2	−9	−7	80-84	/ + 1.1	1	−7	−12		" "		
Rügenwaldermünde	8	59.5	SE 2	✳	−6	−4	90-94	/ + 1.7	−	−5	−8		mäß. "	✳ D. 22 cm	4
Danzig	8	60.1	SSW 1	1	−12	−9	80-84	/ + 2.0	−	−8	−12		meist bewölkt		
Königsberg	8	60.8	ESE 2	3	−11	−9	80-84	/ + 2.0	15	−6	−14		mäß. Niederschl.	✳ Decke 42 mm	
Memel	8	61.5	SE 2	1	−15	−11	40-49	/ + 2.6	0	−13	−16		ziemL. heiter	✳ " 12 cm	0
Aachen	8	70.4	WNW 4	4	−6	−9	90-94	/ + 1.0	•	−3	−15	bis 4 km	mäßig Niederschl.	✳ " 2 cm	
Lönigen	8	68.1	WNW 1	4	−7	−	−	−	•	−7	−13		" "		
Kassel	7 26	67.8	NW 1	4	−11	−11	90-94	− 0.3	1	−10	−15		" "	✳ D. 15 cm	
Magdeburg	8	66.5	WNW 3	✳	−11	−10	80-84	+ 0.8	•	−10	−15		meist bewölkt	✳ " 12 cm	
Dresden	8 05	66.6	WSW 3	4	−14	−12	90-94	+ 0.8	•	−10	−16	bis 4 km	mäß. Niederschl.		
Berlin	8	65.3	WNW 3	4	−11	−10	80-84	/ + 1.0	•	−10	−14	" 4 "	meist bewölkt	Bod. Min. −17.5°	
Grünberg i/Sch.	8	63.3	W 4	3	−14	−11	80-84	/ + 0.2	0	−10	−15		" "	✳ D. 6 cm	
Breslau	8	65.5	WSW 2	4	−13	−10	90-94	/ + 0.6	•	−8	−16		" "		
Frankfurt a/M.	8	64.4	WSW 2	4	−11	−11	80-89	/ + 0.8	−	−6	−13		mäßig Niederschl.	✳ D. 7 cm	
Mainz	8	64.2	Stille	2	−11	−	90-94	/ + 1.0	0	−7	−14		−		
Karlsruhe	7 26	64.8	NE 1	3	−13	−13	80-89	/ + 0.5	0	−6	−16		vorw. heiter		
Friedrichshafen	8	68.7	NE 2	2	−12	−11	70-79	/ + 1.4	3	−7	−13		ziem. Niederschl.	✳ D. 20 cm	
Bamberg	8	64.35	2	✳	−16		80-89	/ + 0.0	0	−9	−19	bis 4 km	meist 3 bewölkt	✳ D. 5 cm	
Fürth	8														
München	8	64.2	W 3	3	−13	−10	80-89	/ + 1.1	0	−10	−14		ziemL. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

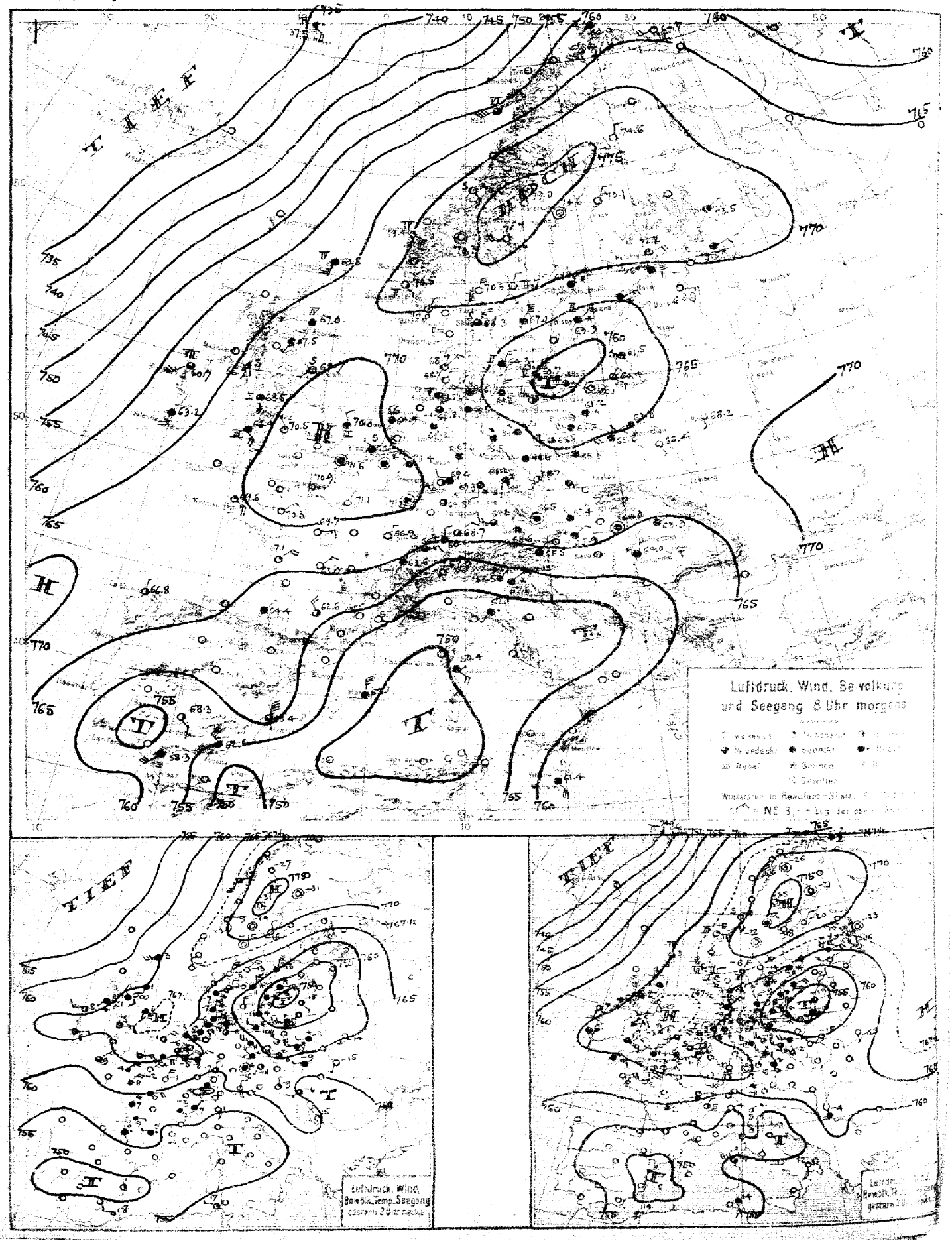
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kaiser Asien	852	8	693.3	NNW 5	✳	−13		— 0	0	−	−17		mäßig Niederschl.	✳ D. 35 cm
Brocken	1148	8	658.2	NNW 7	✳	−18		/ + 0.8	2	−18	−22		" "	
Fichtelberg	1213	8	655.7	NW 7	≡	−20		/ + 1.4	3	−16	−31	bis 500 m	Niederschl. " "	
Zugspitze	2964	7 16	517.7	NW 3	2	−11		— 0	−	−10	−21		mäß. Niederschl.	
Santis	2500	7 30	552.4	N 4	1	−18	50-59	/ + 0.4	31					
Feldberg	800	7 30												
Sonnblick	3106	7 32	508.1	1	2	+		/ + 0.1	0	−11	−19			
Schneekoppe	1603	7 03												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400 m	8a	✗	✗	11.4° 80% ENE 6	−15.6° 95% ENE 7	−19.0° 90% ENE 7	−13.5° 40% NNE 5	−13.5° 53% NNE 5	−16.7° 40% NEW 6	−24.7° 80% NEW 6				Sicht bis 10 km 1500 m −11.9° 100% 1500 m −13.5° 90%
Arkenwalde	37 m	10a	−9.7° 87% NEW	✗	−12.9° 90% NW 10	−12.5° 85% NEW 13	−12.4° 46% NW 16	−12.4° 73% NW 14							Sicht bis 50 km 8 Sch. cu
Lindenberg	122 m	10a	W 7	See WNW 10	WNW 11	NW2N 6	NW2N 9								" " 10 "
Ustronie		8a		NEW 7	N 10	N2E 8									
Breslau		8a	WNW 3	✗	S 10										
Warschau		8a	WSW 9	✗	WSW 11	SW 9	WSWW	WSW 9	WSW 3						
Memel		8a	✗	✗	NE 17	ENE 14									
Metz		8a	✗	✗	NE 8	NNE 2	NNW 10	N 6							
Nachtrag v.	6. Febr. 22														
Abisko		9a	✗	SW2W 4	SW2W 5	W 4	W2S 11	W2S 9							

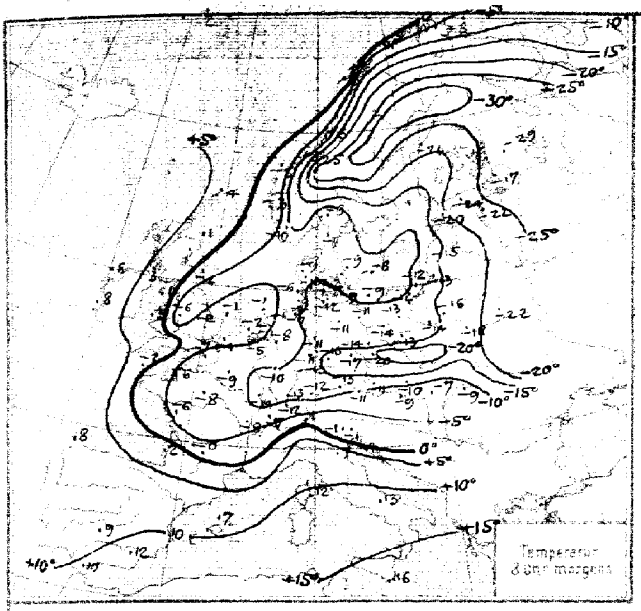
Montag, 6. Februar 1922

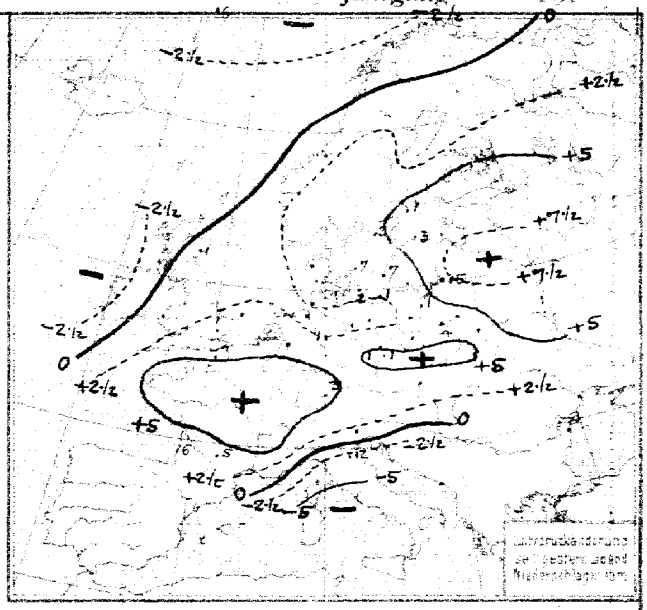
DEUTSCHE

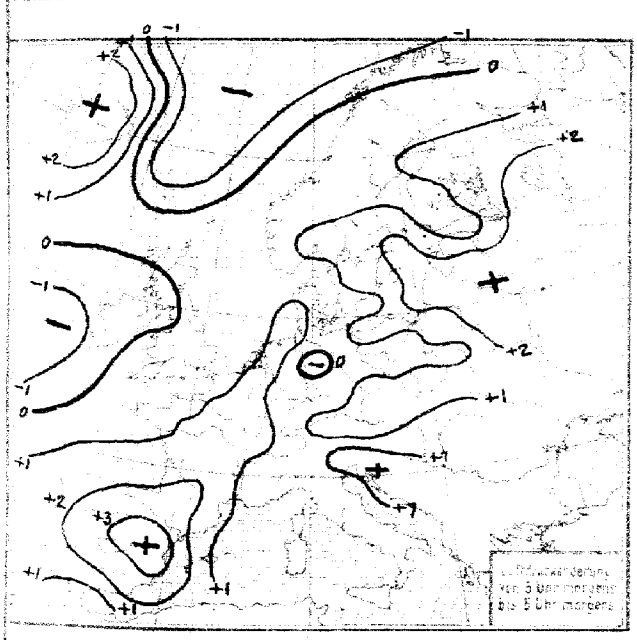


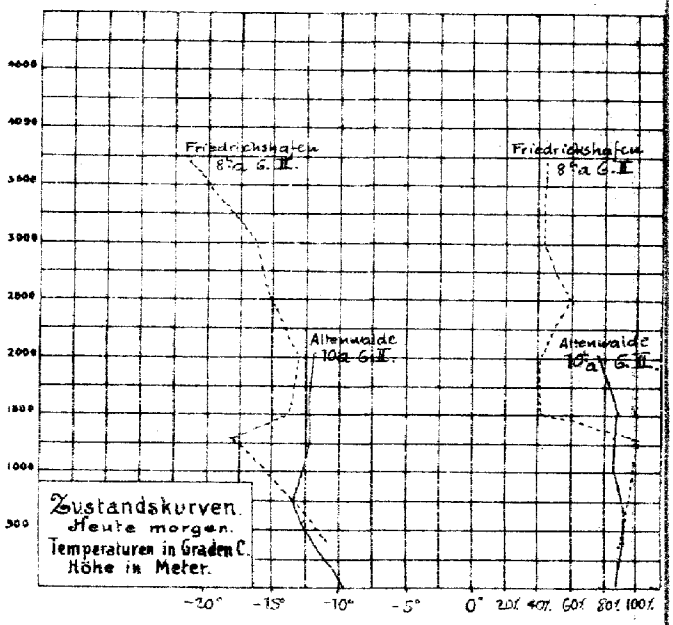
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 37.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 6. Februar 1922

Das Ostseetief hat an Tiefe abgenommen und scheint sich weiter auszufüllen. Auf seiner Rückseite hat sich der hohe Druck weiter ausgebreitet und verstärkt, sodass heute ein Hochdruckrücken vom skandinavischen Hochdruckgebiet über England - Frankreich südwestwärts bis zum Azorenmaximum verläuft. Infolgedessen hat sich auch der Frost weiter südwestwärts bis nach West- und Südfrankreich ausgebreitet. Die bei Island gelegene Depression hat sich zwar vertieft, jedoch dürfte sie vorläufig keinen Einfluss auf die Witterung der deutschen Küsten gewinnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 7. Februar 1922.

NORDSEE: Schwache, jedoch böige Winde aus nördlichen Richtungen, wolkig, teils heiter, keine oder unbedeutende Niederschläge, Frostwetter

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache, böige Winde aus veränderlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, Niederschläge.

Sturmwarnungen: 5. II. 1922. Ganze Küste, Borkumriff bis Stilo-Leuchtturm. Tief 750 östl. Ostsee. Ueber Nordsee steigender Druck. Gefahr stürmischer Nordostböen. Signal: Nordoststurm.

Hamburg, Deutsche See, 6. Februar 1922. Gefahr-Signale für ganze Küste. Signal abnehmen. Hg

H. Goslich.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	67.4	NW 1	4	-10	+1.6	•	-8	-12		
Salzburg	68.6	NW 1	4	-11	— —	0	-9	-11		
Klagenfurt										
Linz	66.5	Still	4	-10	— —	0	-7	-10		
Graz	65.5	NE 1	4	-9	+1.0	2	-8	-9		
Zürich	65.0	N 2	4	-13	+1.0	0				
Bern	64.5	NE 3	3	-12	+0.6	0				
Genf	63.8	NNE 4	4	-7	+1.5	0				
Lugano	57.0	N 1	∞	1	+0.9	0				
Helder	69.9	NNW 2	4	-1	+0.5	0				
Vlissingen	70.2	WNW 1	4	-2	+0.5	0				
Utrecht										
Kopenhagen	64.3	NNE 3	4	-9	+0.9	7	-9	-13		
Skagen	68.3	NNE 5	3	-8	+0.4	0	-8	-13		0
Hanstholm										
Blaavandshuk	68.7	NE 3	1	-9	+0.2	•	-7	-15		
Hammershus	60.7	NNE 6	4	-8	+0.8	7	-8	-13		
Abisko										
Haparanda	74.6	N 2	0	-34	+0.5	0	-31	-34		
Stensele										
Oestersund	79.0	N 2	0	-31	+1.0	0	-21	-31		
Hernösand	74.6	Still	0	-22	+0.6	0				
Särna	76.7	WSW 4	0	-25	+0.5	0	-15	-25		
Karlstad	70.7	N 2	0	-13	+1.5	0	-13	-15		
Stockholm	68.4	NNE 5	*	-11	+2.0	2	-11	-13		
Jönköping	67.0	NNE 5	4	-11	+1.5	2	-10	-11		
Wisby	63.3	NE 4	*	-8	+2.5	3				2
Kalmar										
Spitzbergen	46.6	S 3	4	-5	∧ -1.2	1				0
Ingö	63.0	SW 1	4	0	↘ -1.2	0				1
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	64.7	SW 4	1	-6	↘ -0.8	0				3
Skudenes										
Dombaas										
Vaddersuna	70.3	SE 2	0	-6	+0.4	0				0
Utsire	70.5	SE 1	0	-3	— 0.0	0				2
Jan Mayen	37.5	SE 4	•	2	↘ -1.5	6				4
Helsingfors	72.7	ENE 4	4	-2	+1.0					
Sordavala	73.5	NE 1	2	-29	+2.0	0				
Kuopio										
Vasa	73.1	NNE 1	0	—	+1.0	0				
Sodankylä										
Reval	69.0	ESE 4	≡	-24	—					
Dorpat	65.9	E 3	1	-22	+1.0					
Frsand	—	ENE 3	*	-20	+1.0					
Hungerburg										
Posen	63.5	WSW 5	4	-13	+0.6	•	-9	-14		
Warschau	63.8	SW 2	4	-16	+1.4	•	-9	-16		
Lodz	65.2	SW 3	4	-14	+0.5	4	-7	-16		
Lublin	65.4	SE 1	0	-18	+0.9	•	-10	-24		
Krakau	68.6	Still	3	-22	+1.7	•	-9	-23		
Lemberg	69.7	Still	4	-22	— 0.0	•	-14	-28		
Bromberg	61.2	WSW 2	*	-12	+1.0	1	-8	-13		
Pinsk	68.2	S 1	0	-22	+2.3	0	-12	-26		
Prag	68.7	SSW 2	2	-20	+1.0	1				
Eger	68.2	S 2	*	-17	+0.5	1				
Prerau										
Kaschau	66.3	NNW 1	4	-11	+1.0	—				
[illegible]	67.7	Still	0	-18	+1.0	—				
Budapest	64.3	— 1	4	-7	+0.9	—	-3	-9		
Kaposvar	65.9	NE 2	4	-9	+0.5	—	-7	-9		
Szeged	64.0	N 1	*	—	+0.5	—	-4	-8		
Debreczen	63.3	NE 1	4	-9	——	—	-8	-12		
Belgrad										
Turin	57.2	NE 1	0	5	+0.0					
Padua	58.5	NE 3	*	-1	+2.0	•	6	-1		
Florenz	52.1	SW 1	•	7	+0.3	12	12	5		
Maddalena	50.4	SE 4	•	12	— 0.0	•	7	7		
Venedig	57.6	NE 3	*	-1	+2.0	—	5	-2		
Malta	61.4	SE 6	4	16						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña	66.8	N 1	2	8	+1.2	1				
San Fernando										
Mahon	52.1	N 7	4	7	V +0.8	0				
Córdoba	58.3	SE 2	2	9	+2.5	20				
Alicante	60.4	N 9	3	10	+3.6	0				
Almeria	52.6	NW 7	4	12	+2.3	25				
Teruel	58.3	SW 6	≡	10	+0.2	15				
Izaña	—	W 2	0	5	V +0.1	0				
Rochefort	67.1	NE 4	1	-6	+1.0	0	7	-5		
Biarritz	64.4	NNE 1	4	2	+1.7	6	7	2		
Bordeaux	64.3	NE 2	0	-4	+1.2	0	9	-5		
Dijon	66.9	NNE 2	0	-14	+1.1	0	2	-15		
Calais	71.6	Still	4	-4	+0.6	0	-3	-6		
Limoges	63.0	N 3	*	-8	+1.0	0	1	—		
St. Mathieu	59.6	ESE 5	1	-2	+0.7	0	9	-9		
Montpellier										
Paris	71.1	NNE 1	0	-7	+1.3	0	-1	-9		
Rennes	70.3	NE 3	0	-6	+1.0	0	6	-6		
Strassburg										
Tolouse	62.6	NW 4	2	-0	+2.0	5	6	-0		
Tours	69.7	ENE 3	0	-8	+1.0	•	4	-8		
Alencon										
Amiens	70.5	Still	4	-6	+0.8	-	-4	-9		
Cosne	68.5	NNE 2	1	-9	+1.5	-	-3	-9		
Le Havre	70.9	E 2	•	-7	+0.9	0	-1	-9		
Istres										
Metz	71.2	Still	*	-10	+0.9	-	-0	-6		
Privas										
Sommesous										
Clermont	67.0	N 2	4		+1.0					
Nizza	62.0	E 3	4		— 0.0					
Perpignan	57.4	WNW 5	3		+1.0					
Lerwick	63.8	S 5	4	4	— 0.0	0				4
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly										
Tynemouth	69.7	SW 1	1	-4	+0.4	0				0
Pembroke	68.4	SE 4	4	3	— 0.0	•				3
Croydon	71.4	Still	4	-2	+0.4	1	-1	-4		
Aberdeen	67.0	SSW 3	4	1	+0.4	0				4
Valentia	63.2	S 4	4	8	↘ -1.3	7				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	68.5	SSE 4	4	1	∧ -0.8	0				1
Yarmouth	70.3	NNW 2	4	-1	+0.4	•				
Blacksod	60.7	SW 7	3	8	↘ -4.4	0				7
Ross on Wye	70.5	NW 1	1	-6	— 0.0	0	-1	-6		
Calshot										
Jersey										
Donaghadee	66.7	SSE 1	4	3	∧ -4.4	-				0
Thorshavn	53.1	SW 8	4		↘ -1.5					
Seydisfjord	36.0	SW 4	0		+2.0					
Petersburg	70.5	ENE 2	*	-17						
Ust Zylma	59.5	W 2	*	-12						
Riga	65.1	SE 3	2	-17	+2.4	1				
Isle Sanguinaire	49.7	E 2	4		↘ -0.5					
Rabat	62.0	WNW 3	3		+0.5					
Horta	57.3	SSW 7	4		↘ -1.0					

Fortsetzung des Eisberichts

Stettiner Haff: Starke Eisdecke durch Eisbrecher offen gehaltene Fahrrinne.
Greifswalder Oie: Starke Eisdecke, zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe.
Thiessow: starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen; Libben: zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt ...
Rassow: starke Eisdecke, zusammengeschobenes Eis; Wasserort: starke Eisdecke, nur für starke Dampfer möglich. Warnemünde: See starkes Treibeis, Strom: Treibeis, Bassin: starke Eisdecke, Warnow: geschlossen.
Travemünde: Eider bei Rendsburg: geschlossen. Fahrwasser nach Wismar, Markierung: starke Eisdecke, Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.
Kieler Förde, Flensburg, Innenförde, Schleimünde, Koppeln: starke Eisdecke, nur für starke Dampfer möglich.
Kaiser-W.-Kanal: starke Eisdecke, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten.

Eisberichte.

Nordsee: List, Listertief u. Reede: Schweres Eistreiben, Schiffahrt geschlossen. Amrum, Vortrapptief: starkes Treibeis, Schmaltief: zusammengeschobenes Eis, Eisbrecherhilfe nötig. Husum u. Tönning: Schiffahrt geschlossen. Neuwerk: starkes Treibeis, Segler Schlepperhilfe. Cuxhaven: Elbe: Schweres Eistreiben, dichte starke Eismassen, Schiffahrt nur mit starke Dampfer möglich, Hafen: zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Ostemündung: Starke Eisdecke, Schiffahrt geschlossen. Brunsbüttelkoog: Elbe für Segler Schlepperhilfe nötig. Kanaleinfahrt: Dünne Eisdecke. Glückstadt: starkes Treibeis, für Segler geschlossen. Brunshausen: Starke Eisdecke, dichte, starke Eismassen, nur für starke Dampfer möglich. Altona u. Hamburg: Starkes Treibeis, für Segler Schlepperhilfe. Harburg: Zusammengeschobene Eis. Hoheweg: Strichweise Treibeis. Bremerhaven: Treibeis. Brake: Schweres Eistreiben, für Segler erschwert. Bremen: Treibeis, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten. Wilhelmshaven: Dichte starke Eismassen, nur für starke Dampfer möglich. Norderney: Seegebiet starkes Treibeis, nur für starke Dampfer möglich, Watten: zusammengeschobenes Eis, Schiffahrt geschlossen. Borkum: Westerems: strichweise Treibeis, nur für starke Dampfer möglich. Hafen: zusammengeschobenes Eis, nur für starke Dampfer möglich. Emden: Ems: Schweres Eistreiben, Hafen: zusammengeschobenes Eis.

Ostsee: Pillau See: Schweres Eistreiben, Hafen: starke Eisdecke, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten. Frisches Haff: geschlossen. Seekanal: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Danzig: starke Eisdecke, Reede: Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Innenhafen wird durch Eisbrecher offen gehalten. Stolpmünde: Hafen: Strichweise Treibeis, für Segler erschwert, See: Leichtes loses Eis. Kolberg: zusammengeschobenes Eis, Hafen: für Segler erschwert, See: Segler Schlepperhilfe nötig. Swinemünde: See: strichweise Treibeis, Hafen: zusammengeschobenes Eis, Innenhafen: starke Eisdecke.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag 6. Februar — Nr. 37 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	63.4	NNE 2	*	-6	-8	90-94	/ +0.4		geringe Niederschl.	2	7	62.6	N 2	*	-3	— 0	meist bewölkt	2
Wilhelmshaven												7	64.9	NNE 4	4	-6	/ +0.5	mäßig Niederschl.	
Cuxhaven												7	64.4	N 3	0	-10	/ +1.2	ziemlich heiter	
Helgoland	2	64.0	ESE 4	4	-6	-8	95-100	— 0		meist bewölkt	4	7							
Keitum	2	63.3	NNE 4	4	-7	-9	90-94	— 0		" "		7	65.1	NNE 4	2	-9	/ +1.0	meist bewölkt	
Bremen												7	64.4	NW 2	*	-10	- -	mäßig Niederschl.	
Hamburg	2	63.6	NNW 3	3	-11	-13	80%	/ +0.3	4/5 10km	meist bewölkt		7	63.9	N 3	0	-11	/ +0.8	meist bewölkt	
Kiel	2	62.6	NW 3	4	-11	-15	95-100	— 0		" "		8							
Wustrow												8	61.8	NNE 5	4	-9	/ +0.4	meist bewölkt	
Swinemünde	2	58.5	WNW 2	*	-10	-10	70-79	/ +0.9		meist bewölkt		7	59.6	W 4	*	-11	/ +0.6	N "	
Rügenwaldermünde	2											7	56.2	WNW 5	*	-9	/ +0.1	mäßig Niederschl.	
Danzig	2	53.5	WNW 7	*	-8	-7	80-89	/ -0.3		mäßig Niederschl.		7							
Königsberg												7							
Memel	2	50.3	SE 1	2	-15	-15	90-99	/ +1.6		meist bewölkt	1	7	53.8	ENE 2	3	-19	/ +1.8	meist bewölkt	-
Aachen	214	65.2	NE 3	3	-8	-		/ +1.7		geringe Niederschl.		7							
Lüninger												7							
Kassel	140											630							
Magdeburg												7	64.2	WNW 3	4	-12	/ +1.0	meist bewölkt	
Dresden	266	61.7	NW 3	*	-12	-13	80-89	— -0.2		geringe Niederschl.		705	63.0	WNW 3	*	-14	/ +0.7	mäßig Niederschl.	
Berlin	2	61.6	WNW 5	4	-11	-13	70-79	— +0.2	3/5 4km	meist bewölkt		7	63.0	WNW 5	5	-12	/ +0.6	mäßig "	
Grünberg i/Schl.												7	61.9	W 3	3	-15	/ +0.9	meist bewölkt	
Breslau	2	59.2	W 4	*	-8	-8	80-89	\ -0.1		geringe Niederschl.		7	62.2	NNW 3	8	-18	/ +	Niederschl. i. Sch.	
Frankfurt a/M.	2	68.0	N 1	3	-7	-	80-89	— +0.1		ziemlich heiter		7	66.2	N 1	0	-10	/ +2.0	mäßig Niederschl.	
Mainz	2	62.9	NNE 1	3	-8			/ +0.2				7	65.3	NNE 1	0	-11	/ +2.3	-	
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917	66.2	Stille	0	-15	/ +1.4	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	60.9	N 2	0	-11	-12	80-89	— +0.1		ziemlich heiter		7	64.3	NNW 1	*	-11	/ +1.8	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	7p 64.4 NNE 3 4 -5 / 7p 66.0 NE 4 7 -2
Bülk	7p 63.9 N 4 10	Amrumbank	7p
Arkona	7p NW 5 4 See 5	Adlergrund	7p Windstg. N Schwach See 3 * - Boen. Sichtw. 3km
		Borkum	7p N 2 4 7-4

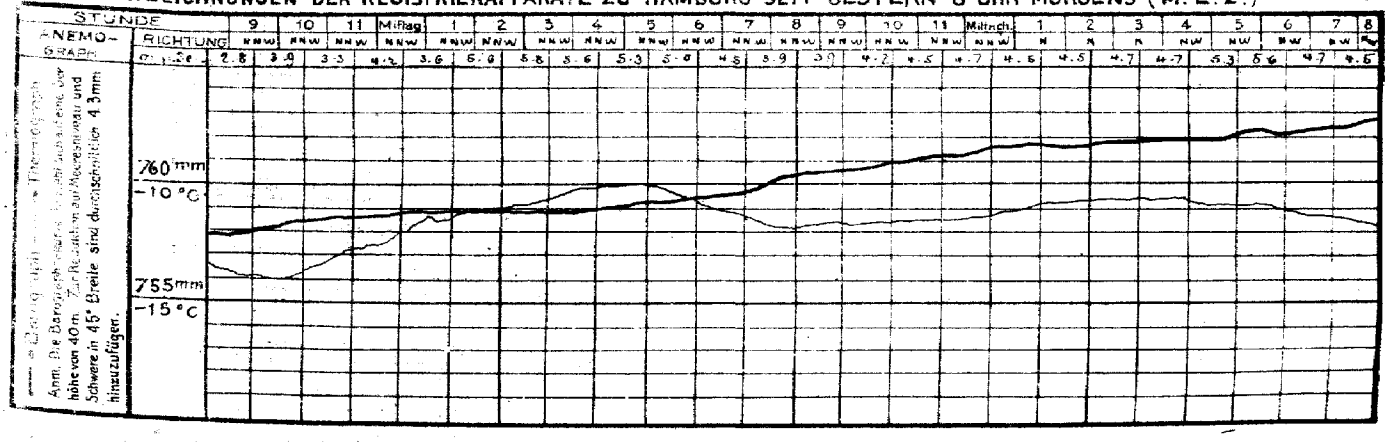
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	652	230									7	6.80.7	N 4	0	-17	/ +1.5	meist bewölkt
Brocken	1142	215									7	6.55.7	NNW 6	*	-19	/ +1.0	Niederschl. i. Sch.
Fichtelberg	1213	2	6 49.0	NW 5	3	-17	95-100	— 0		meist bewölkt	7						
Zugspitze	2964	215	5 16.6	NW 4	*	-13	95-100	~ 0		auch Niederschl.	918	5.17.3	NW 4	1	-15	/ +0.2	auch Niederschl.
Säntis	2500		5 51.3	W 6	≡	-10	-	— +0.1			930	5.52.3	WNW 2	*	-12	/ +0.7	-
Feldberg	800										1030						
Inselberg	3100										632	5.08.9	W 1	≡	-12	-	
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Calshot		2p	ENE 8	NE↑E 10	NE↑E 10	NE↑E 11									
Valentia		2p	ENE 2	✗	N↑E 5	✗	N↑W 5	✗	NE↑N 2						
Tours		2p	ENE 6	✗	NW 5	NNW 10	NNW 14	NNW 12	NNW 14						
Arkona		2p	NNE 4	✗	ENE 12	ENE 14	NE 12	NE 10	NNE 10						
		7p	ENE 2	✗	ENE 10	NE 14	NE 12	NNE 12							
Tours		7p	ENE 3	✗	NE 16	ENE 16	NE 12	NE 12	NE 14						
Paris		7p	✓	✗	NNE 14	ENE 6	NNE 12	NNE 14	NNE 10						
Calshot		7p	NNE 6	NE↑N 9	ENE 8	E↑N 6									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	61.7	N 1	1	-9	-1.0					
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern	56.3	W 1	4	5	+2.2	59.4	NNW 3	4	-3	+0.4
Genf	56.0	NNE 1	4	5	-0.5	56.7	NNE 2	2	5	+0.7
Lugano	52.3	SSE 1	0	1	0.0	54.0	SE 1	0	4	+0.9
Helder	66.0	S 1	*	-5	+0.5	67.0	NNE 2	4	-4	+1.0
Vlissingen	66.0	ENE 3	3	-6	+0.5	67.3	NE 1	3	-7	+1.0
Utrecht										
Kopenhagen	59.9	N 3	2	-11	+0.2	61.1	N 3	4	-9	+1.1
Skagen	62.7	NNE 4	3	-10	+0.2	64.9	NNE 4	3	-8	+4.0
Hanstholm	63.5	NE 4	*	-7	+0.6	64.5	NNE 5	*	-5	+0.7
Blaavandshuk	63.3	NNE 4	*	-7	+0.6	65.0	NE 3	4	-9	+0.8
Hammershus	56.4	N 5	*	-11	+0.4	57.1	N 8	*	-9	+0.8
Abisko	73.1	SSE 1	1	-27	0.0	73.8	Still	1	-26	+0.5
Haparanda	72.5	Still	0	-31	0.0	73.2	"	0	-31	+0.5
Stensele	73.1	"	0	-31	0.0	73.5	"	0	-35	+0.5
Oesterasund	73.3	"	0	-24	+0.5	73.7	"	4	-22	+1.5
Hernösand	70.8	N 2	0	-16	+1.5	72.5	N 4	0	-18	+0.5
Särna	69.4	Still	0	-15	+1.5	73.5	Still	0	-22	+1.5
Karlstad	64.4	NE 4	0	-13	+0.5	67.1	NE 6	0	-14	+1.0
Stockholm	68.9	NNE 6	4	-13	+1.0	62.5	NE 6	*	-14	+1.0
Jönköping	69.5	NNE 9	*	-11	+1.5	62.7	N 9	*	-10	+1.0
Wisby	54.1	ENE 5	*	-8	+1.5	57.0	NE 4	4	-9	+2.0
Kalmar	54.9	N 6	*	-15	—	52.2	N 5	*	-10	—
Spitzbergen	42.7	Still	*	-9	-4.5	48.1	SSW 6	4	-8	+2.3
Jngö						65.4	SW 1	4	0	0.0
Tromsö										
Aalesund						68.1	E 4	1	-5	+0.8
Öxö	66.1	NNW 1	1	-6	+0.8					
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes	67.3	N 2	3	-6	+0.4	67.8	E 2	0	-8	0.0
Dombaas	69.9	Still	0	-12	+1.2					
Valdershad	68.8	SSE 3	0	-9	+0.8	69.7	SSE 2	0	-8	+0.8
Röst	67.5	SSW 6	2	-2	+0.4					
Färder	65.3	NNE 6	0	-6	+1.5	67.1	NNE 7	0	-6	+2.3
Helsingfors	58.8	ENE 5	2	-19	+0.5	62.7	ENE 4	4	-12	—
Sordavala						69.0	Still	0	-23	0.0
Kuopio										
Vasa						72.1	NNE 2	0	-20	0.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hangerburg										
Posen	59.1	NW 5	5	-11	+0.1	60.9	W 4	3	-13	+1.5
Warschau	57.3	WSW 8	*	-8	+0.3	60.2	WSW 1	4	-12	+1.4
Lodz	58.3	W 3	*	-8	+0.2	60.7	W 2	*	-12	+1.3
Lublin										
Krakau	66.4	W 1	4	-9	-0.3	62.6	W 1	*	-9	-1.2
Lemberg	62.3	SSW 1	0	-15	—	64.9	Still	0	-19	—
Bromberg										
Pinsk	59.0	SW 1	0	-14	+1.0	62.1	S 1	0	-19	+1.0
Prag	61.3	SW 1	2	-11	-0.5	63.7	NW 2	*	-11	+2.0
Eger	62.4	Still	*	-16	-0.5	63.1	N 1	1	-16	+1.0
Prerau										
Kesmark	60.3	N 1	1	-3	+0.5					
Olmütz	61.0	Still	2	-11	0.0	61.7	Still	4	-12	+1.0
Budapest	59.8	SW 2	3	-6						

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Padua						59.7	NE 1	2	3	
Florenz						55.0	NW 1	1	11	
Maddalena						55.4	W 5	3	14	
Tarent						58.3	S 2	0	12	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	58.4	NNE 4	4	7	-0.1					
Biarritz	57.3	SE 2	-	6	-0.5					
Bordeaux	56.0	E 1	4	9	-0.1					
Dijon	59.0	ENE 3	∞	-2	+0.4	61.7	ENE 3	1	-5	+1.7
Calais	65.3	E 4	0	-4	+1.7	67.0	E 3	4	-5	+1.3
Limoges	56.6	Still	4	16	-0.2	57.7	NE 3	4	2	+1.3
St. Mathieu						64.6	ENE 4	8	3	+1.6
Montpellier										
Paris	62.2	NNE 4	0	-1	+0.9					
Rennes	62.4	NNE 4	3	8	+2.2	63.6	NE 5	0	2	+1.9
Strassburg	56.0	E 1	4	9	-0.1	64.6	NNE 3	0	-10	+1.7
Toulouse	56.4	W 1	-	5	-0.7					
Tours	66.5	ENE 4	4	0	+1.2	63.2	ENE 4	0	-0	+2.2
Alencon										
Amiens	63.9	NNE 2	2	-4	+0.6	67.5	ENE 1	0	-6	+1.8
Cosne	59.7	N 2	1	0	+0.8	62.9	NNE 1	0	-2	+2.1
Le Havre	63.2	NE 3	0	-2	+1.1	66.0	ENE 3	1	-3	+2.4
Ibres										
Metz						65.2	NE 2	4	-7	+2.1
Privas										
Sommesous										
Brüssel	63.8	NE 5	4	-5	+1.0	66.9	NE 1	2	-8	+2.5
Lyon	55.7	NE 1	4	9	+0.7	57.8	N 2	4	1	+1.5
Lerwick	64.8	SW 5	4	3	+0.8	65.5	S 5	3	3	+1.2
Renfrew						66.8	Still	4	2	+1.8
Eskdalemuir										
Cranwell	67.1	NNW 2	*	-1	+0.8	68.5	NE 2	*	-3	+1.2
Scilly	63.0	NE 3	3	9	+0.8	64.9	E 3	4	6	+1.2
Tynemouth	66.9	S 1	=	1	+0.8	68.4	SSW 1	∞	0	+1.2
Pembroke						67.3	ESE 3	4	1	+1.6
Croydon	65.8	NE 4	4	-1	+0.8	67.5	NE 3	1	-2	+1.5
Aberdeen	64.3	SSW 2	4	1	+0.4	66.1	SSW 2	4	1	+1.1
Valentia	66.0	ENE 1	2	8	+0.6	63.7	SSE 2	4	6	-0.0
Guernsey	63.1	NE 5	4	4	+1.5					
Stornoway										
Holyhead	66.0	ENE 3	1	2	+0.4	67.3	ENE 1	4	2	+1.1
Yarmouth	66.3	NE 4	2	-1	+1.5	67.3	NE 4	3	-1	+1.9
Blacksod	64.6	WSW 2	3	8	+0.9	64.0	S 4	2	7	-0.3
Ross on Wye	65.6	ENE 3	4	-1	+0.5	68.1	Still	3	-3	+1.1
Calshot	65.6	ENE 4	3	1	+0.5	67.3	NNE 3	4	1	+1.5
Jersey						64.4	ENE 4	1	2	+0.9
Donaghadee										
Malinhead	64.8	SW 1	4	6	+1.2	64.2	S 1	4	6	-0.0
Tanger	52.5	SW 6	-	14	-2.2					
Rabat	57.2	WSW 4	=	15	-0.7	63.5	ENE 1	12	12	-0.7
Casablanca	59.4	W 6	4	16	-0.1	60.9	S 5	3	14	+0.5
Agadir	66.3	NW 2	1	16	-1.2					
Mogador	57.7	SW 4	1	10	-1.0					
Oran	52.8	W 2	3	18	-1.7	58.7	S 1	-	14	
Belgrad	60.1	NW 2	4	-2	+0.5	60.8	NW 2	4	-4	+0.5
Bizerta	57.4	W 1	1	17	-3.9	52.6	SSE 3	4	14	+1.2
Petersburg	66.5	WNW 3	0	-16		66.5	WNW 3	0	-16	
Ust-Zylma						59.8	W 1	4	-11	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Arkona	65.6	N 4	4	-11	+0.5	
Scilly	67.4	SE 3	4	6	+1.4	
Malinhead	63.7	SW 3	3	3	+0.8	
Tynemouth	69.6	SSW 1	4	-1	+1.4	
Valentia	66.0	NE 1	3	6	0.0	
Holyhead	69.3	SSE 4	3	—	+0.8	
Yarmouth	69.7	E 3	4	-1	+0.4	
Blacksod	63.1	S 6	4	7	-0.8	
Calshot	70.3	NNE 3	4	-2	+0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	65.1	ENE 4	0	-10	+0.8	
Limoges	61.1	NE 2	0	-4	+1.7	
Lyon	61.9	NNW 4	4	-5	+1.4	
Paris	69.3	NNE 2	0	-7	+1.5	
Toulouse	59.6	Still	4	4	+0.2	
Tours	67.2	ENE 5	0	-5	-1.5	
Posen	62.5	WSW 5	4	-14	+0.5	
Warschau	62.6	SW 1	0	-15	+1.2	
Pinsk	66.7	S 1	0	-22	+1.0	

F. T. Meldungen.

Poldhu vom 5. Febr. 10^50 p.m. Eine ausgebreitete tiefe Depression über Island wird nördlich des 52 Breitengrades auffrischende südliche Winde und Niederschläge in Schauern, weiter südlich davon werden schwache E oder SE wehen

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 38 — Dienstag, 7. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	72.0	SW 2	3	−8	−9	70-79	—	0	−4	−8		ziemL. heiter		2
Wilhelmshaven	8	73.3	Stille	∞	−11	−11	90-94	/	0	−6	−11		vorw. "		
Cuxhaven	8	73.0	Stille	∞	−9	−	80-89	/	0	−7	−12		" "		
Helgoland	8	72.6	E 2	3	−7	−8	90-94	—	0	−5	−8				3
Keitum	8	72.8	Stille	0	−12	−13	90-94	/	0	−9	−13		ziemL. heiter		
Bremen	8	72.4	W 1	≡	−14	−	90-94	/	0	−7	−11		meist bewölkt		
Hamburg	8	72.0	NNW 2	0	−13	−13	80-89	/	•	−8	−13		ziemL. heiter	Bod. Min. −15.6° ✳ D. 3cm	
Gr. Borstel	8	-	SW 1	∞	−17	-	-	-	0	−9	−18		" "	✳ D. 6cm	
Kiel	8	72.3	NW 2	0	−12	−12	90-94	/	•	−8	−12		meist bewölkt		
Wustrow	8	70.4	NNE 2	4	−6	−5	90-94	/	1	−6	−9		" "		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	69.1	S 2	✳	−16	−14	80-89	/	4	−5	−20		vorm. Niederschl.	✳ D. 22 cm	1
Danzig	8	69.9	Stille	✳	−15	−12	80-89	/	•	−9	−18		meist bewölkt	✳ D. 22 cm	
Königsberg	8														
Memel	8	70.6	SE 3	∞	−19	−15	60-69	/	0	−12	−20		meist bewölkt	✳ D. 12 cm	0
Aachen	8	72.6	E 2	3	−12	−10	95-100	/	•	−3	−12	bis 2 Km	" "	✳ D. 2 cm	
Löningen	8	73.2	NW 1	1	−18		70-79	-	0	−4	−23		ziemL. heiter		
Kassel	7.26	72.9	N 1	4	−13	−13	90-94	/	•	−7	−14		Niederschl. v. Sch.	✳ D. 14 cm	
Magdeburg	8	71.5	NNW 3	✳	−10	−	80-89	/	•	−9	−12		meist bewölkt	✳ D. 11 cm	
Dresden	8.05	71.2	W 3	4	−13	−12	90-94	/	•	−11	−15	NE NW bis 10 SW bis 5 Km	mehrf. Niederschl.		
Berlin	8	70.3	N 3	4	−10	−9	80-89	/	•	−8	−14	bis 2 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 21.8° ✳ D. 15 cm	
Grünberg i/Sch.	8	69.4	NW 1	4	−13	−10	90-94	/	0	−9	−15		mehrf. Niederschl.	✳ D. 7 cm	
Breslau	8	70.1	W 2	0	−19	−16	80-89	/	•	−9	−20		ziemL. heiter	✳ D. 8 cm	
Frankfurt a/M.	8	73.1	N 2	1	−13	−13	70-79	/	•	−5	−13		meist bewölkt	✳ D. 7 cm	
Mainz	8	72.9	N 1	1	−13	−	90-94	/	•	−4	−16				
Karlsruhe	7.26	72.3	NW 1	✳	−10	−10	90-94	/	•	−5	−13		ziemL. heiter		
Friedrichshafen	8	71.4	NE 2	3	−17	−16	70-79	/	0	−9	−17		vorw. "	✳ D. 2 cm	
Bamberg	8	73.1	NW 1	1	−19	−17	90-94	/	1	−8	−20	bis 20 Km	mehrf. Niederschl.	✳ D. 5 cm	
Fürth	8														
München	8	70.6	WNW 3	✳	−11	−8	90-94	—	•	−10	−13		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7.26 NE 2 0 −11	8.05 NE 2 0 −12	8.05 NE 2 1 −11 (Schnee)
Bülk	8 NE 2 0 −11	8 NE 2 0 −12	8 NE 2 1 −11 (Schnee)
Arkona	8 NE leichter, See 3		
Borkumriff	8 NE 2 −7	0-T 0.8 See 1	
Amrumbank			
Adlergrund	8 NE NW 3 See 4 Sicht 10 Km		
Borkum	8 SW 2 −5		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

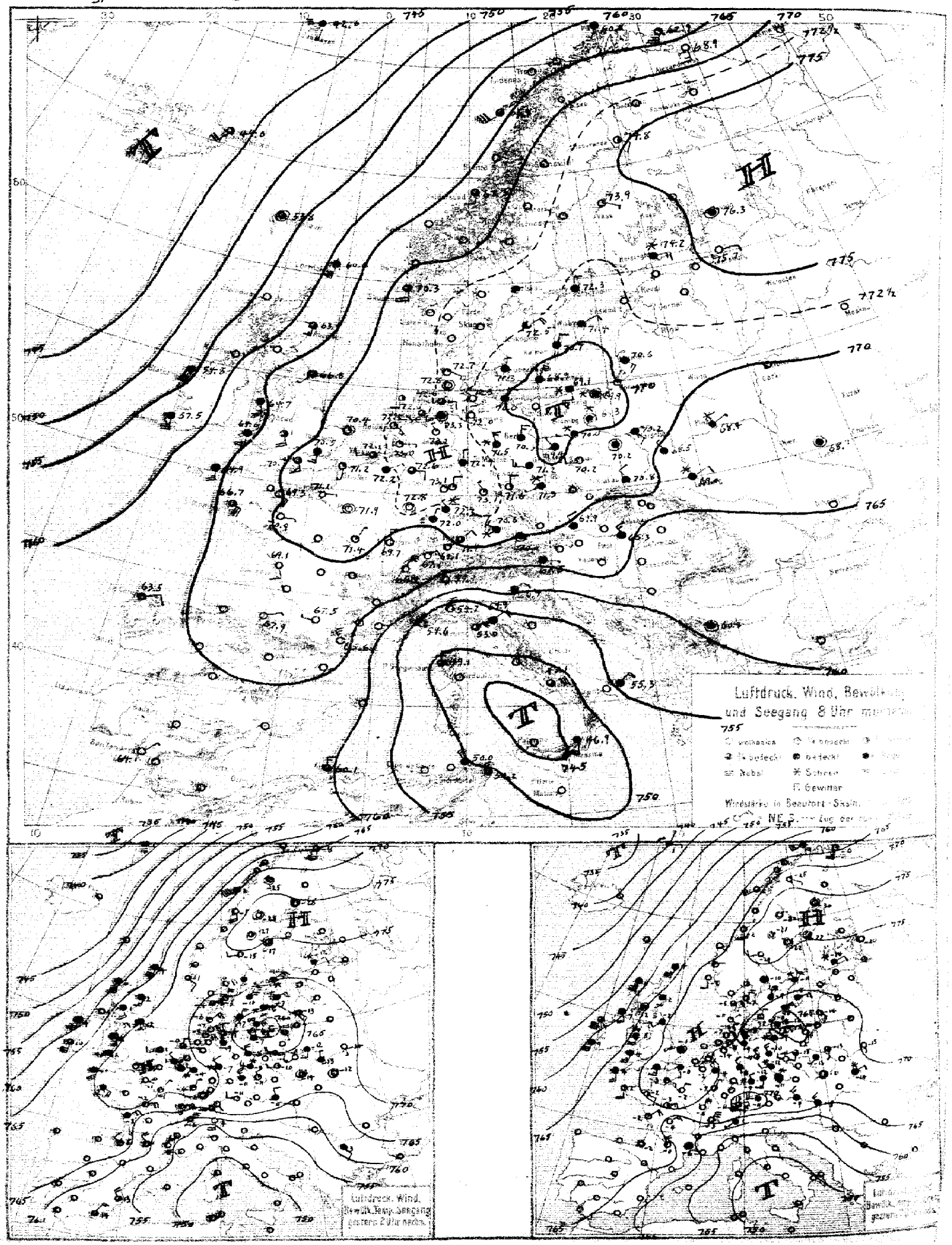
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	6 63.3	N 5	≡	−17	95-100	/	2	−15	−19		mehrf. Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 56.6	NNW 5	≡	−20	95-100	/	2	−17	−23	bis 200 m	Niederschl. v. Sch.	
Zugspitze	2964	9¼	6 18.2	NNW 6	0	−25	80-89	∿	0	−20	−26		vorw. heiter	
Säntis	2500	7³⁰	6 65.8	NNW 4	0	−21	96-100	—	0					
Heiden	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7³⁰	506.8	NE 7	2	−24		—	0	−12	−24			
Schneekoppe	1603	7⁰⁵												

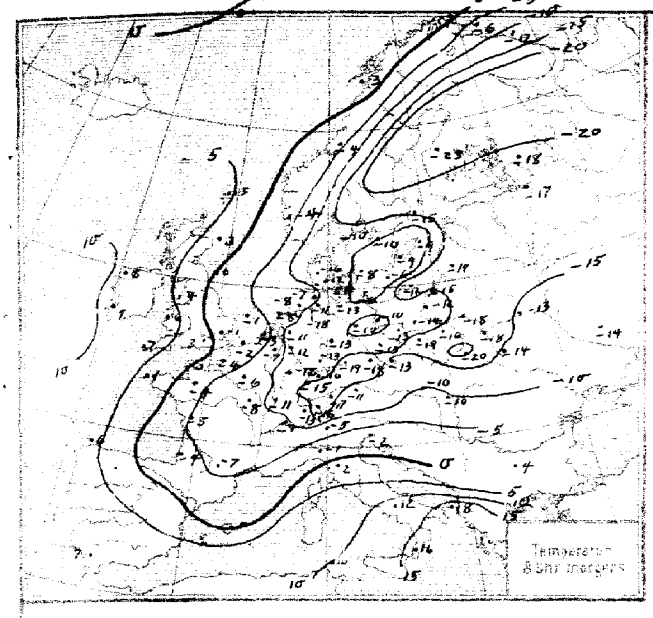
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	10a	NW 2	Stille	Stille	NNW 6	NNW 8	1800 NNW 8							Sichtw. bis 2 Km
Lindenberg	122 m	7a	−11.9° 100% NW 2 W 2	330 −13.0° 100% NW 6	−12.9° 89% NNW 5 NW 4	−15.2° 83% N 4	2100 −15.7° 82% N 4					T.U.	300m −13.0° 100% 400m −12.3° 89%		" " " 4 Km
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	✳	NNW 5 −12.2° 86% WNE 4	−13.7° 85% Stille	−17.4° 90% ENE 3	−12.5° 45% NE 4	−18.7° 36% N₂E 8			T.U.	2800m −18] 36% 3000m −18.4°		" " 50 "
Mainz	-	8a	N 1	✳	NE 6	NE 4	ENE 10	2100	2700 E 2	SE 3					
Cöln	-	10a	SE 9		SE 3	ENE 2	ENE 2	NNE 1							Sichtw. b. 10 Km
Wasserkuppe	-	8a	SE 2	✳	E 1	NE 5	NE 4	NE 2	✳	W&W 6					
Paris	-	8a	Stille	✳	ENE 6	ENE 4									
Toulouse	-	8a	W 1	✳	WNW 10	WNW 10	ESE 10								
Rennes	-	8a	E 1	✳	ENE 3	NE 12									
Rom	254 m	8a	WSW 2	NNW 6	NNW 6	N 9	N 9	N 5							Cl-str. str-cu
Florenz	-	8a	NE 7	✳	NE 18										
Livorno	-	8a	NE 7	✳	NE 6	N 4	SE 2								
Kempel	-	8a	ENE 1	✳	E 4										
Utrecht	25 m	7a	✳	✳	E 3	N 7	NE 6								
Nachtrage v. 6 Uhr															
Utrecht	25 m	11a	✳	300 5.0° 92% NNE 9	−5.0° 92% NNE 9	−9.8° 92% NNE 10	−13.8° 92% -								* Str. aus SW
Haider	-	10a	✳ 99%	200 −2.0° 65% N 9	−4.0° 65% NNE 9	−8.0° 75% NE 8 N 9	−12.0° 75% -								

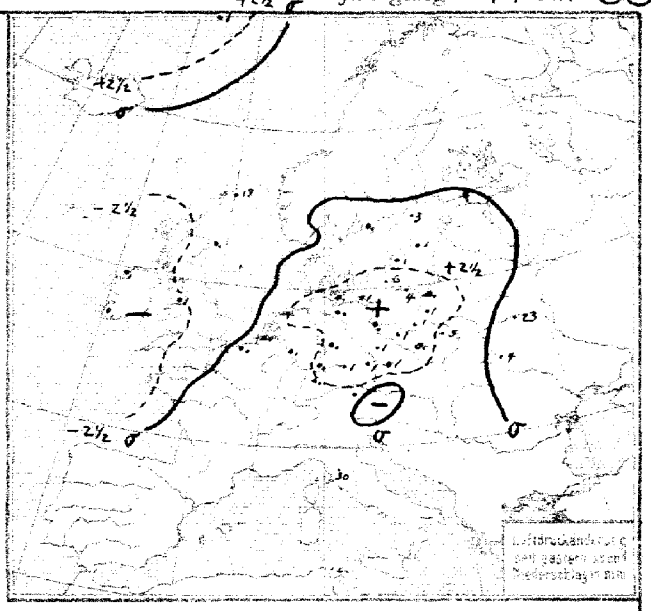
Dienstag, 7. Februar 1922

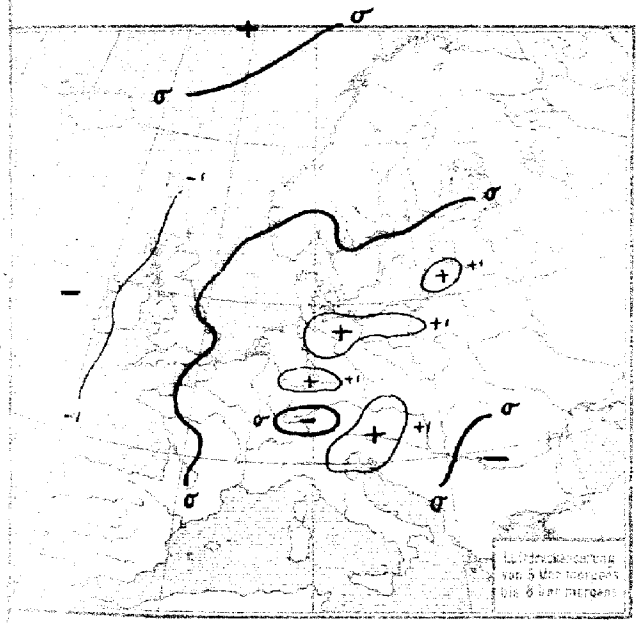
DEUTSCHE

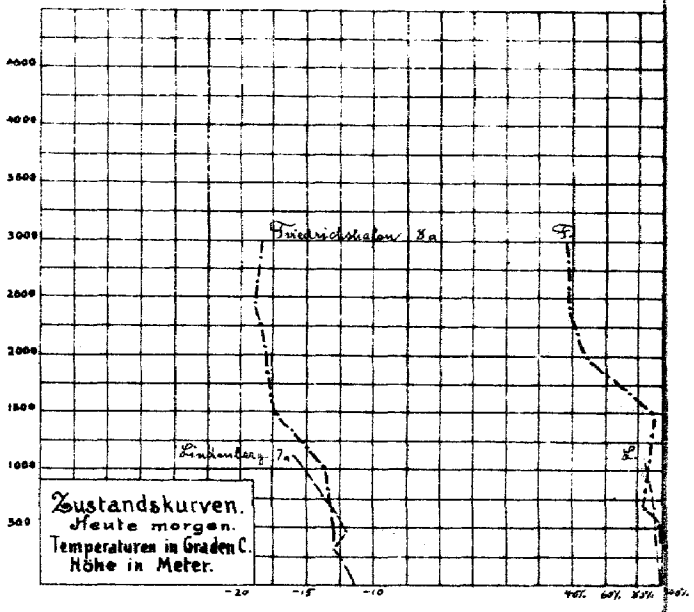


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 38









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 7. Februar 1922

Das Ostseetief füllt sich an Ort und Stelle langsam aus. Das nordische Maximum hat sich mit dem über den Kanalländern vereinigt. An der Westküste der britischen Inseln fällt der Druck erneut. In Deutschland hat sich der Frost stellenweise noch etwas verschärft, im Gebiete der östlichen Depression fällt Schnee.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 8. Februar 1922

NORDSEE:
Westl. OSTSEE: } Noch Fortdauer der herrschenden Witterung.
Östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Nordostwinde, trocken, vielfach heiter, Frost.
Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Gentzen.

Dienstag, 7. Februar

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Wien	69.9	NW 2	4	−10	+ 0.4	•	−9	−10		
Salzburg	70.0	Stille	4	−1	+ 0.4	0	−	−		
Klagenfurt										
Feldkirch	71.0	NNE 1	0	−15	0	0	−9	−		
Graz	67.5	E 1	4	−10	+ 0.8	0	−7	−10		
Zürich	69.1	NE 1	0	−16	0	0				
Bern	67.1	NE 3	0	−13	0	0				
Genf	66.2	NNE 6	0	−7	0	0				
Lugano	59.9	NW 1	0	−5	0	0				
Helder	72.8	SE 1	1	−8	+ 0.4	0				0
Vlissingen	72.1	WSW 2	3	−3	+ 0.4	•				1
Utrecht	73.0	E 1	1	−11	+ 0.8	0		−12		
Kopenhagen	71.3	NNE 1	4	−8	+ 0.3	0	−7	−10		
Skagen										
Hanstholm										
Blaavandshuk	72.7	SE 1	1	−10	+ 0.5	0	−6	−16		1
Hammershus	68.9	NNE 6	4	−6	+ 0.4	0	−4	−8		2
Abisko							−25			
Haparanda	74.8	ESE 2	2	−	− 0.5		−29			
Stensele							−28			
Oestersund							−22			
Hernösand										
Särna							−9			
Karlstad							−9			
Stockholm	72.3	N 2	4	−15	0	3	−10	−15		
Jönköping	72.5	NE 4	4	−10	0	•	−9	−11		
Wisby	71.4	ENE 2	4	−9	+ 0.5	1				2
Kalmar	70.7	NNE 2	4	−9	− −	1				0
Spitzbergen	40.3	S 1	4	1	0	3				0
Ingö	60.8	SSW 1	4	2	− 0.4	0				0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	62.9	SSW 5	1	−6	0	0				4
Skudenes										
Dombaas	67.8	Stille	4	−22	− 0.8			−25		
Valdersund	67.5	S 2	3	−4	− 0.4	•				0
Kinn	68.6	SSE 7	3	−1	− 0.8	0				4
Lister	71.2	E 3	4	−6	+ 0.4	0				2
Helsingfors	74.2	E 3	*	−14	0	•		−15		
Sordavala	76.3	Stille	4	−18	− 0.4	0		−24		
Kuopio										
Vasa	73.9	ESE 1	1	−23	0	•		−23		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	70.0	WSW 1	*	−14	+ 0.9	1	−9	−17		
Warschau	70.2	SE 2	4	−18	+ 0.4	0	−12	−18		
Lodz	70.2	Stille	4	−16	+ 0.9	5	−11	−17		
Lublin	68.5	NW 1	4	−18	0	0	−11	−22		
Krakau	70.8	NW 2	4	−20	+ 0.6	0	−9	−22		
Lemberg	69.0	ENE 2	*	−14	− −	4	−14	−15		
Bromberg	69.3	Stille	*	−12	+ 1.0	1	−8	−18		
Pinsk	68.4	ENE 1	*	−13	0	23	−18	−25		
Tarnow	70.5	W 2	∞	−18	− −	0	−11	−19		
Prag	71.3	WSW 1	*	−13	+ 0.8	1	−10	−13		
Eger	71.6	N 2	1	−18	+ 0.8	1	−10	−20		
Prerau										
Olmütz	70.4	NNW 1	1	−17	+ 0.8	0	−	−19		
Budapest	65.3	NW 3	4	−10	+ 0.2	0	−6	−11		
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Turin	62.2	Stille	1	−2	0					
Padua	61.0	NE 1	2	−8	+ 1.4	0	0	−3		
Genua	54.7	N 7	0	−1	− 0.2	0	3	−7		
Livorno	53.0	NE 4	3	2	+ 0.3	30	6	2		
Neapel	48.1	ENE 6	3	12	−	−		−		
Brindisi	55.3	ESE 4	4	18	−	−	−	−		
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Madrid										
La Coruña	63.5	ENE 2	1	6	− 0.2	0				
San Fernando	64.1	NE 1	0	7	0	0				
Izana	65.5	WSW 6	1	7	− 0.9	0				
Bilbao	66.4	NE 1	4	−2	− 0.8	0				
Fortsetzung dänischer Eisbericht										
Skagen nord:	starkes Treibeis, nur für starke Dampfer									
„ süd:	starke Eisdecke „ mit Eisbrecher									
Rochefort	69.1	SSE 2	0	−5	− 0.3	0	0	−5		
Biarritz	67.9	ENE 1	0	−4	− 0.8	0	6	−2		
Bordeaux	66.9	NE 1	0	−6	− 0.2	0	3	−		
Dijon	69.7	N 3	0	−11	0	0	−4	−11		
Calais	71.2	S 1	1	−2	+ 0.2	•	1	−5		
Limoges	65.0	NE 2	0	−8	0	0	−	−		
St. Mathieu	66.7	SE 6	2	1	− 0.5	0	5	1		
Montpellier										
Paris	71.9	Stille	0	−6	+ 0.8	0	1	−7		
Rennes	70.9	E 1	0	−4	0	0	1	−5		
Strassburg	72.0	NNE 1	≡	−15	+ 0.6	0	−1	−15		
Tolouse	67.5	W 1	0	−7	+ 0.1	0	2	−7		
Tours										
Alencon										
Amiens	71.1	Stille	1	−7	0	0	0	−7		
Cosne	71.4	NNE 1	1	−8	− 0.2	−	−3	−8		
Le Havre	71.1	E 1	0	−4	−	0	1	−14		
Istres										
Metz	72.8	Stille	0	−12	+ 0.4	−	−3	−12		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	72.2	ENE 1	4	−7	+ 0.5	−	−	−		
Lyon	67.4	N 4	0	−8	+ 0.2	−	−2	−8		
Nizza	54.6	Stille	0	−	+ 0.5					
Lerwick	60.6	SSW 7	•	5	− 0.4	17				6
Renfrew										
Eskdalemuir	65.8	S 2	4	1	0	21				
Cranwell	69.6	SSE 4	2	−4	0	•	−1	−4		
Scilly	64.9	SSE 5	4	7	− 0.8	0				6
Tynemouth	66.8	SW 1	3	0	0	0				1
Pembroke	64.6	S 5	4	6	− 0.8	0				6
Croydon	70.5	S 3	4	−1	0	0	2	−3		
Aberdeen	63.9	S 3	3	3	− 0.4	•				3
Valentia	57.5	SSE 6	4	9	− 1.2	•				6
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	64.7	SSE 5	4	4	− 0.8	1				4
Yarmouth	70.4	Stille	1	−1	0	0				0
Blacksod	54.8	SSW 8	•	8	− 1.2	•				8
Ross on Wye	67.8	SSE 4	3	1	− 0.4	0	1	−1		
Calshot	70.3	SSE 3	3	3	0	0				0
Yersey	69.3	SE 5	0	0	0	3				3
Donaghadee	62.4	SW 2	•	6	− 0.8	•		3		
Wick	59.5	S 6	•	5	− 0.8	•				4
Thorshavn	53.8	Stille	3	−	0	0				
Seydisfjord	44.0	SW 4	3	−	0	0				
Sofia	60.3	Stille	4	4	− 0.3	•				
Bizerta	50.0	NW 6	•	10	−	22	19	9		
Linz	68.7	NE 3	*	−	− −	1	−7	−11		
Petersburg	75.7	E 2	0	−17						
Alexandrowsk	68.9	S 3	0	−12						
Lubny	68.1	Stille	4	−14						
Bären Insel	46.2	W 9	4	2	− 0.8	13				4
Röst	63.8	SW 6	3	3	− 0.8	0				6
Jan Mayen	42.8	SSW 1	≡	0	+ 0.8	1				2
Färder	73.9	NW 2	2	−11	+ 0.8	0				0
Utsire	70.3	S 4	3	−4	− 0.4	0				3
Kinn	68.6	SSE 7	3	−1	− 0.8	13				4
Messina	46.9	S 4	4	16	−	0	16	6		
Venedig	60.7	NE 2	4	−2	+ 1.1	−	0	−3		
Algier	60.1	NNW 3	3	−	+ 2.0					
Tunis	50.7	NW 3	3	3	+ 2.0					
Perpignan	65.6	NW 5	0	−	0					
Florenz	54.9	NE 4	4	−	+ 0.5					
Isle Sanguinaires	49.1	W 5	2	−	+ 0.5					
Horta	58.6	Stille	1	−	+ 1.0					

Eisberichte

Deutscher Eisbericht im großen und ganzen: unverändert (siehe Wetterbericht v. 6. Februar)

Schweden: Seefahrw. Karlsborg, Seegebiet v. Rödkallen, Fahrw. nach Lulea durch Björnöhmsundet, Seegeb. v. Gasören, Västra, Kvarken, Seegeb. v. Skag u. Harkö Angermanälven oberhalb u. unterhalb Svanö, Seegeb. v. Bremö, Fahrw. Bremö bis Draghallaus-Feuer, Ålnösundet, Seegebiet vor Liljungfrun, rund um Eggegrund, Nordfahrw. nach Gävle, Öregrundsgrepen: Schiffahrt geschlossen. Seegebiet vor Söderarm; landfestes Eis, Sch. n. m. Eisbrh. möglich, vor Sandhamn: strichw. Treibeis, f. Segl. geschl. Fahrw. Sandhamn b. Stockholm: landfestes Eis, Fahrrinne wird d. Eisbr. offen gehalten. Seegeb. vor Landsort strichw. Treibeis. Fahrwasser Landsort bis Stockholm; landfestes Eis. Sch. n. mit Eisbrh. möglich, Fahrw. Hävringe bis Oxölosund: Sch. n. f. starke Dampfer m. Kalmarsund nördl. Kalmar: schw. festes Eis. Sch. geschl., südl. nur mit Eisbrh. m. Südl. Einfahrt z. Kalmarsund: schw. Treibeis f. Segl. geschl. Seegebiet vor Karlskamn: eisfrei. Südl. Einfahrt zum Öresund: Packeis, Sch. n. f. starke D. möglich. Flintrannan, schw. Treibeis Sch. nur f. starke D. möglich. Seegeb. v. Helsingborg: schw. festes Eis, Sch. n. m. Eisbrn. möglich, nördl. Einfahrt zum Öresund: strichw. Treibeis f. Segl. erschwert. Seegebiet vor Halmstad, Varberg u. Vinga: eisfrei. Fahrw. Vinga bis Göteborg: schw. festes Eis, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. Seegebiet v. Smögen eisfrei.

Dänemark: Helsingör: starke Eisd. Sch. n. m. Eisbr. Kopenhagen, Hafen u. Sund: dichte starke Eismassen, Sch. n. m. Eisbrh. m. Dragö: starke Eisd. Sch. Eisbr. Sterns: starkes Treibeis, Sch. n. m. Eisbrh. Gjedser: starkes Treibeis, starke Eisd., nur m. Eisbr. Hyllekrog: leichtes loses Eis, Sch. unbehindert. Kjelsnor: starkes Treibeis, nur f. starke Dampfer. Aböen: dichte starke Eism. nur f. starke D. Sprogö, Westrinne: starke Eisd. n. m. Eisbr. Ostrinne: dichte starke Eismassen. Hals starke Eisd. Fornaes: dichte starke Eism. n. m. Eisbr. Anholt: Treibeis " " " ", Laesö Österby: Sch. geschl. desgl. Westerö. Frederikshaven starke Eisdecke. Fortsetzung oben

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 7. Februar — Nr. 38 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm s/s	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	7										7	7						
W'haven												7	70.5	NE 2	1	-8	/ +1.6	verw. heiter	
Cuxhaven												7	69.7	NNE 3	0	-10	/ +0.6	meistr. bedeckt	
Helgoland	2	69.7	NE 0	1	-5	-7	86-89	— 0		zeitw. heiter		7	70.6	NE 4	2	-7	/ +1.0	zeitw. heiter	
Keitum	2	0	NE 4	0	-7	-9	80-80	/ +0.5		" "		7	70.6	NNE 3	0	-10	/ +1.8	verw. "	
Bremen												7	70.0	N 1	2	-11	-	meist bewölkt	
Hamburg	2	67.4	NW 3	4	-9	-11	73%	/ +0.1		meist bewölkt		7	69.2	NNW 3	4	-9	/ +1.4	wechsel. Niederschl.	
Kiel	2	67.6	NNW 2	3	-9	-11	95-100	— 0		geringe Niederschl.		8	69.1	NW 2	4	-8	/ +1.3	meist bewölkt	
Wustrow												8	67.3	NNE 4	4	-6	/ +2.0	Niederschl.	
Swinemünde	2	68.2	NW 5	+	-7	-7	70-85	/ +0.4				7	66.5	NW 1	*	-7	/ +1.2	verw. Niederschl.	
Hugenwaldermünde	2											7	69.9	E 3	0	-12	/ +2.1	" "	2
Danzig	2	67.2	SSE 1	1	-10	-11	87-89	/ +1.2		verw. heiter		7	66.8	NNE 4	3	-11	/ +1.1	meist bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	64.1	SE 3	7	-13	-11	46-49	/ +1.2		zeitw. heiter	0	7	63.6	SE 3	2	-14	/ +1.0	zeitw. heiter	
Aachen	2¼	70.6	W 2	*	-4			\ -0.1		geringe Niederschl.		7	70.5	WNW 2	4	-4	/ +0.3	verw. Niederschl.	
Löningen												7	70.6	NE 1	0	-14	-	zeitw. heiter	
Kassel	1¼6	68.6	NW 2	+	-7	-10	87-89	\ -0.3		geringe Niederschl.		6³⁰	68.7	NW 2	4	-8	— +0.2	meist bewölkt	
Magdeburg												7	68.5	NW 3	3	-10	/ +1.4	" "	
Dresden	2⁰⁶	66.5	W 3	*	-11	-13	80-80	— -0.6		geringe Niederschl.		7⁰⁵	67.7	WSW 2	*	-12	/ +1.0	mehrere Niederschl.	
Berlin	2	65.7	NW 4	4	-8	-	80-85	— 0 bis		" "		7	67.7	NW 3	4	-10	/ +1.0	" "	
Grünberg i/Sch.												7	67.2	W 2	2	-11	/ +0.6	meist bewölkt	
Breslau	2	66.8	WSW 2	2	-10	-10	70-79	\ -0.5		zeitw. heiter		7							
Frankfurt a/M.	2											7							
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	70.7	ENE 5	3	-13	/ +1.0	verw. heiter	
Bamberg												9¹⁰	69.4	NW 2	*	-9	/ +0.8	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	68.8	W 2	1	-11	-12	-14	⌒ -0.2		zeitw. heiter		7	70.2	W 4	4	-11	/ +0.8	zeitw. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	6p 68.8 NNE 3 H T -9 | 8H 68.8 ENE 4 H T -7 | 7p 69.2 NE 4 H T -6 W-T 1.0	Borkumriff	7p 69.4 W 4 H ⅝ T -4 W-T 1.0
Blin	7p 69.4 SSE 4 H T -6 | 8H 69.4 ENE 4 H T -7 | 7p 69.2 NE 4 H T -6 W-T 1.0	Amrumbank	
Arkona	7p 69.4 SSE 4 See 4 | 8H 69.4 NNE 4 See 4 | 7p 69.2 NE 4 See 4	Adlergrund	8p 69.4 NNE 5 neblig, berg See 4 Sicht 10 | 8H 69.4 NNE 5 W-T 1.0 | 7p 69.2 NE 5 W-T 1.0

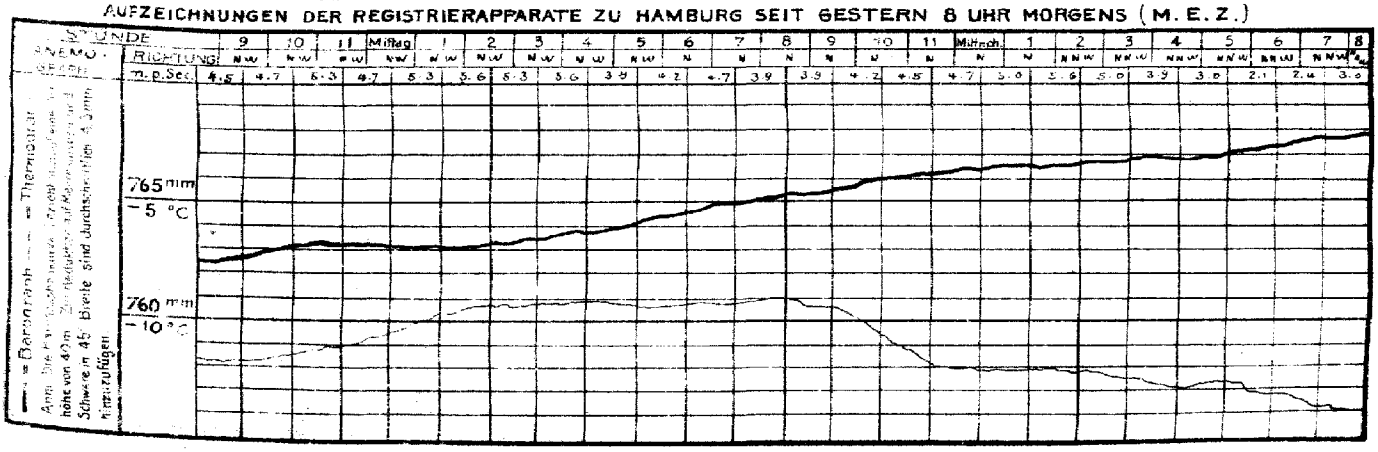
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰	695.8	NNW 5	*	-10	95-100	— 0		stark böiger Schnee	7						
Brocken	1142	2¹⁵									7	690.1	NW 5	*	-18	/ +1.6	Niederschl. i. Sch.
Schierberg	1213	2	653.8	NNW 3	E	-18	95-100	\ -0.6		meist bewölkt	7	693.3	NW 4	E	-18	/ +1.0	verw. Nebel
Zugspitze	2964	21¼	515.7	NW 2	1	-21	70-79	\ -0.1		verw. heiter	9¹⁵	519.5	N 1	1	-21	/ +0.3	verw. heiter
Säntis	2500		553.8	NNE 4	0	-17	-	~ 0			9³⁰	554.4	NNE 4	0	-19	/ +0.4	
Feldberg	800										9³⁰						
Inselsberg	916										10³²						
Klinkenkamm	1003										9⁰³						

STATION Windstärke / Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Brocken	1142 m	6p	W 6		NW 8	NNW 6	NNW 6	NNW 6							stürmisch
Wasserkuppe		2p	SSW 3		SW 8	SW 9	SW 7	W 7		SW 7					
Feldberg		2p	ENE 1		ENE 10	ENE 16	ENE 16	NE 18	NE 18	NE 18					
Arkona		2p	N 1		ENE 8	NE 14	NE 14	NE 14							
Paris		7p	NNE 4		NE 4	NE 10	NE 14	NE 14							
Memel		7p	E 4		E 12	E 10	ENE 10	NE 12	NE 12	NNE 12					
Skagen		7p	ESE 1		NNW 14	N 4	NNE 10	NE 12	NE 14	NNE 20					
Aberdeen		7p	ESE 2		WSW 4	W 3									

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	67.5	NNW 2	4	−0	−0.8	68.2	NNW 3	4	−9	−1.1
Salzburg						70.5	NE 1	✳	−21	
Klagenfurt										
Linz						68.8	W 2	1	−10	
Graz						67.3	NE 1	4	−8	
Zürich	67.0	NE 2	2	−10	−0.3	68.7	E 1	1	−11	+0.1
Bern	64.3	N 3	2	−10	+0.1	66.4	NE 2	0	−10	+0.5
Genf	63.5	NNE 6	0	−9	−0.8	64.1	NNE 6	0	−5	+0.7
Lugano	57.3	○ 4	0	4	−0.0	57.0	SW 1	4	1	+0.9
Helder	70.6	N 2	3	−0	−0.0					
Vlissingen	71.1	WNW 1	3	1	−0.9					
Utrecht										
Kopenhagen	66.1	NNE 3	4	−7	+1.6	68.9	NNE 2	0	−7	+1.2
Skagen	70.5	NNE 4	1	−8	+0.0	71.3	NNE 3	2	−7	+0.1
Hanstholm	69.7	NE 5	5	−5	+1.9	70.6	NE 4	3	−5	+0.7
Blaavandshuk	69.3	NE 3	1	−6	+0.1	71.0	NE 1	1	−11	+0.8
Hammershus	62.4	NE 8	∞	−6	+0.9	64.9	NE 7	∞	−6	+1.9
Abisko	73.3	Regen	1	−25	−0.0	72.8	ESE 1	1	−25	−0.0
Haparanda	75.0	"	0	−25	−0.0	75.4	Regen	0	−30	−0.0
Stensele	78.6	"	⊖	−28	−0.5	79.8	"	0	−32	−0.0
Oestersund	77.8	"	2	−27	−0.0	78.2	"	2	−27	−0.0
Hernösand	74.3	"	0	−17	+1.5	75.0	"	0	−22	+1.5
Särna	74.8	WSW 2	0	−15	−0.0	75.4	WSW 3	0	−19	−0.0
Karlstad	72.3	N 2	0	−9	−0.0	74.4	Regen	4	−10	+1.0
Stockholm	70.9	NNE 5	✳	−10	+0.5	72.2	NNE 4	✳	−11	+0.5
Jönköping	69.4	NNE 8	4	−10	+1.0	71.8	NNE 6	4	−9	+1.0
Wisby	67.5	NE 3	✳	−7	+1.9	69.7	ENE 3	4	−8	+1.5
Kalmar	65.7	ENE 5	✳	−7	−0.0	68.9	NE 3	4	−7	
Spitzbergen	43.0	Schnee	✳	−5	−0.4	42.2	Regen	✳	−6	−0.1
Ingö						62.6	SW 6	4	2	−2.0
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	71.3	SSE 4	0	−1	−0.0					
Vardö	64.5	SSW 6	1	−8	−0.0	63.3	SSW 5	1	−6	−0.4
Skudenes										
Dombaas	71.1	Schnee	2	−21	+0.8	70.2	Regen	0	−20	−0.0
Ursirs	71.0	SE 2	2	−1	−0.6	71.3	S 2	0	−2	+0.4
Jan Mayen	36.9	W 1	≡	1	+1.2	38.9	E 1	∞	1	+1.5
Bären Insel	48.6	W 9	•	2	+0.8	50.5	WSW 8	4	2	+0.8
Helsingfors	72.7	ENE 2	✳	−12	+0.5	—	ENE 2	✳	−14	+0.4
Sordavala						74.6	Regen	0	−20	0.0
Kuopio										
Vasa						75.7	Regen	2	−22	+0.4
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	64.8	WSW 4	4	−9	+0.5	67.3	SSW 2	3	−15	+1.6
Warschau	66.7	SSW 3	4	−12	−0.0	68.4	SSW 1	2	−13	+1.1
Lodz	66.2	SW 3	0	−11	−0.3	68.4	SW 1	4	−13	+1.0
Lublin	65.1	N 1	4	−13	−0.5					
Krakau	68.0	Regen	2	−14	−0.6	69.4	Regen	2	−21	+0.6
Lemberg	69.2	"	0	−12	—	69.1	ENE 2	✳	−14	—
Bromberg										
Pinsk	69.3	S 1	0	−14	−0.5	70.6	S 1	0	−15	+1.2
Prag	67.2	NW 2	1	−11	−1.0	68.4	Regen	✳	−11	+0.8
Eger	65.3	NW 5	4	−11	−1.0	68.1	SSW 3	4	−12	+0.4
Prerau										
Kaschau	66.3	NNW 3	4	−8	+1.5	65.9	NNW 3	4	−10	−0.4
Olmütz	67.2	NW 1	0	−12	−0.0					
Budapest										

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Alicante	76.8	NW 4	3	13	+1.0					
Almeria	72.8	NNE 3	3	14	+3.5					
Tetuan	60.0	WSW 3	3	13	+0.5					
Rochefort	68.7	NE 3	4	−2	+0.4	69.1	NE 3	1	−2	+1.1
Biarritz	68.8	WNW 2	1	5	−0.8	76.2	Regen	0	−2	+0.1
Bordeaux	65.0	WNW 2	0	1	−1.5	66.4	NW 1	0	−2	+0.7
Dijon	67.9	ENE 0	1	−5	−0.3	69.5	NNE 4	0	−6	+1.2
Calais						68.8	SSE 1	4	−0	−0.0
Limoges	68.0	NE 3	0	−3	+0.1	69.5	NE 3	0	−4	+0.7
St Mathieu	70.5	SE 4	2	2	−0.3	69.5	SSE 4	1	2	+0.1
Montpellier	50.3	N 3	0	6	−1.5	69.2	Regen	✳	−6	+1.5
Paris	71.4	NNE 1	1	−1	+0.6	71.0	NNE 2	0	−2	+0.1
Rennes	71.2	ENE 3	1	0	−0.2	70.9	E 2	2	−2	−0.1
Strassburg	71.6	Schnee	0	−2	−0.0					
Toulouse	64.3	WNW 4	0	1	+0.3	65.3	NW 4	0	−0	+1.2
Tours	70.8	ENE 4	0	−2	−0.1	71.3	ESE 3	1	−3	+0.7
Alencon										
Amiens	71.2	N 1	2	−1	+0.1	70.8	Regen	2	−2	−0.0
Cosne	69.5	NNE 4	2	−3	−0.5	70.8	NNE 3	3	−4	+0.7
Le Havre	71.5	E 2	0	0	−0.6	71.6	ESE 1	1	−3	+0.2
Istres										
Metz	71.2	NNE 1	1	−4	−0.4	71.3	NNE 1	2	−7	+1.3
Privas										
Sommesous										
Brüssel	70.6	NW 1	4	−	+0.0	70.9	NNW 1	0	−2	−0.0
Lyon	64.6	N 1	0	−3	−1.9	66.4	N 4	0	−5	+1.3
Lerwick	63.3	SSW 6	4	4	−0.8	62.4	SSW 7	4	4	−0.6
Renfrew	66.7	SSE 3	4	1	−0.8	65.7	Regen	4	2	−0.9
Eskdalemuir										
Cranwell	71.5	SSE 3	4	−1	−0.9	70.4	SSE 3	4	−2	−0.1
Scilly	67.8	SSE 6	4	−1	0.0	67.-	SSE 4	4	4	−0.6
Tynemouth	69.3	SW 2	∞	−2	−0.6	68.8	SW 2	≡	−2	−0.0
Pembroke	68.2	SW 5	4	6	−0.0	68.4	SSW 5	4	4	+0.6
Croydon	71.4	S 2	2	2	−0.4	71.3	S 2	3	−1	−0.1
Aberdeen	66.0	SSW 3	4	2	−0.8	66.0	S 2	4	2	−0.9
Valentia	62.3	S 6	3	10	−0.4	60.9	S 6	4	9	−0.4
Guernsey	71.2	ESE 5	3	−1	+0.4					
Stornoway	58.8	S 7	4	6	—	57.7	S 7	4	6	−0.1
Holyhead	67.2	SSE 5	4	3	−0.8	67.1	S 4	✳	5	+0.6
Yarmouth	71.6	WSW 6	3	1	+0.4	70.8	Regen	∞	−1	−0.3
Blacksod	58.5	S 6	4	9	−0.4	57.9	S 8	3	9	−0.0
Ross on Wye	70.3	SSW 2	3	−1	—	70.1	SSW 3	4	1	−0.0
Calshot						71.4	S 3	4	1	+0.6
Jersey						70.3	SE 4	4	1	−0.1
Donaghadee										
Malinhead						59.6	SSE 4	4	7	−1.2
Sofia	63.0	SE 2	4	3	−0.3					
Röst	66.8	SW 8	4	2	−0.0	66.0	SW 7	3	2	−0.4
Färder	72.0	NE 4	0	−6	−0.0	73.3	ENE 3	2	−0	+1.5
Valderaund						69.4	S 3	3	−2	−0.8
Lister						71.7	E 1	1	−2	+0.8
Petersburg						74.7	ESE 2	4	−9	
Alexandrowsk						67.5	SSW 3	0	−12	
Lubny						68.6	WNW 3	✳	−1	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	70.7	N 2	0	−11	+2.5	
Lerwick	61.5	SSW 8	4	4	−0.4	
Scilly	67.1	S 3	4	−	−0.4	
Malinhead	58.8	S 4	4	7	−0.4	
Tynemouth	67.5	SW 2	≡	0	−0.0	
Valentia	59.1	S 6	4	9	−0.4	
Holyhead	66.3	SSE 5	3	−	−0.8	
Yarmouth	70.9	Regen	4	−1	−0.0	
Blacksod	56.8	SSE 7	4	10	−0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	70.1	NNE 3	0	−10	−0.1	
Limoges	65.9	NE 2	0	−7	+0.5	
Lyon	67.0	N 1	0	−7	−0.0	
Paris	71.4	NNE 1	1	−5	−0.0	
Toulouse	67.5	NW 1	0	−3	+0.6	
Tours	71.2	ESE 1	0	−4	−0.2	
Posen	68.9	Hagel	3	−16	+0.5	
Warschau	69.6	SSW 1	3	−18	+0.5	
Pinsk	69.5	ENE 1	✳	−14	−1.0	
Helsinki	74.0	ENE 2	✳	−15	−0.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

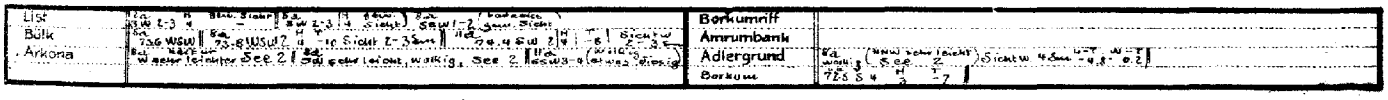
JAHRGANG 47 Nr. 39 Mittwoch, 8. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	73.8	S 1	3	−10	−10	90–94	— 0	0	−6	−12		vorw. heiter		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	72.3	SW 4	4	−5	−6	90–94	— 0	0	−3	−7		–		4
Keitum	8	72.1	SW 4	4	−5	−6	90–94	\ −0.2	0	−4	−13		meist bewölkt		
Bremen	8	73.7	S 1	∞	−12	–	90–94	— 0	0	−8	−15		ziemlich heiter		
Hamburg	8	73.4	SE 2	≡	−11	−11	80–89	/ +0.4	0	−7	−13	bis 500 m	vorw. "	Bod. Min. −16.2°	
Gr. Borstel	8	–	SE 1	≡	−11		80%	– –	0	−7	−20		" "	* D. 5cm	
Kiel	8	74.0	SW 2	4	−10	−10	90–94	/ +0.5	0	−7	−15		" "		
Wustrow	8	74.2	SE 2	2	−15		70–79	— 0	0	−5	−15		ziemlich "		
Swinemünde	8	74.1	Stille	∞	−11	−9	85–89	/ +0.7	1	−5	−13		meistm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	73.0	S 2	4	−10	−8	80–89	/ +0.9	1	−10	−17		meistm. "	* D. 22cm	1
Danzig	8	73.9	SW 1	4	−8	−5	95 100	/ +0.6	0	−8	−15		meist bewölkt		
Königsberg	8														
Memel	8	73.3	SE 3	∞	−20	−16	38 39	/ +1.0	0	−13	−22		ziemlich heiter	* D. 12cm	0
Aachen	8	73.8	SE 2	1	−21	−19	58–59	/ +0.8	0	−6	−12	bis 50 Km	" "	* D. 2cm	
Lüningen	8	73.6	SE 1	4	−16	–	70–79	– –	0	−14	−22		meist bewölkt		
Kassel	726	76.5	S 1	2	−21	−21	90–94	/ +0.3	0	−8	−21		ziemlich heiter		
Magdeburg	8	76.3	SSW 1	*	−16	−15	80–89	/ +0.9	•	−7	−17		meist bewölkt	Schwacher ≡ * D. 12cm	
Dresden	805	76.0	SW 2	3	−11	−10	90–94	/ +0.9	•	−10	−14		auch Niederschl.		
Berlin	8	75.8	NW 2	4	−15	−14	80–89	/ +0.7	•	−7	−15	bis 2 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 20.5	
Grünberg i/Sch.	8	76.6	NW 1	3	−9	−6	90–94	/ +1.2	•	−5	−11		" "	* D. 8 cm	
Breslau	8	75.2	N 2	*	−11	−8	50–89	/ +1.0	•	−10	−19	bis 10 Km	" "	* D. 6 –	
Frankfurt a/M.	8	76.4	NNE 1	0	−16	−16	80–89	/ +0.3	0	−7	−17		vorw. heiter	* D 7cm	
Mainz	8	75.9	Stille	≡	−16	–	90–94	/ +0.6	0	−8	−16		–		
Karlsruhe	726	75.5	E 1	1	−15	−15	80–89	/ +0.9	•	−7	−16		vorw. heiter	* D. 3 cm	
Friedrichshafen	8	77.7	NE 2	1	−19	−18	70–79	/ +0.2	0	−7	−19		" "	* D 18 cm	
Bamberg	8	77.9	Stille	0	−21	−19	90–94	/ +1.3	0	−9	−23		meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	77.3	S 2	0	−19	−16	90–94	/ +0.5	•	−10	−20		ziemlich heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE



HÖHEN BEOBACHTUNGEN

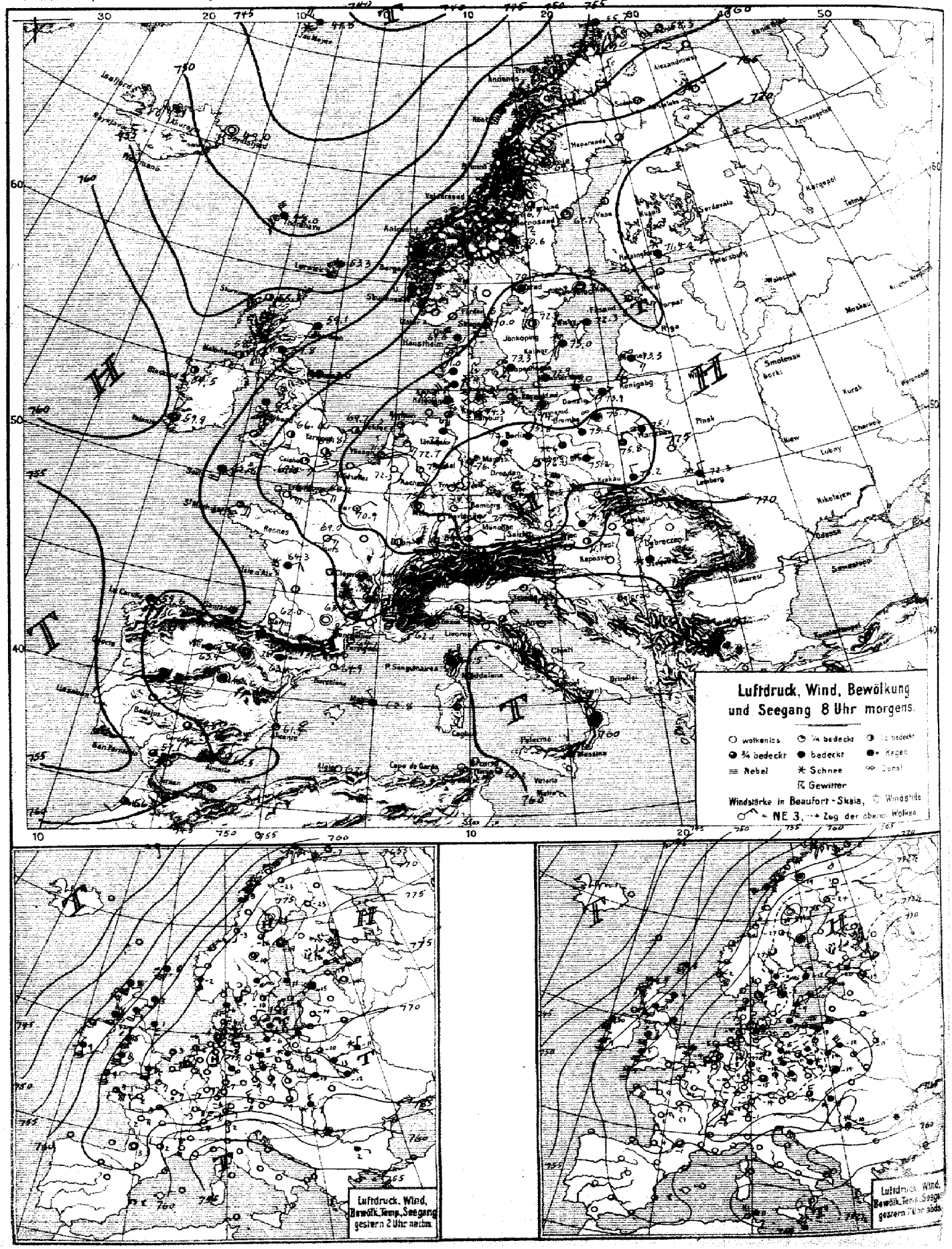
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 83.6	NE 3	2	−13	95–100	/ +0.4	0	–	−17		ziemlich bewölkt	* D. 45cm
Brocken	1142	8	6 97.0	NNE 3	3	−14	80–89	/					ziemlich heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 61.4	WNW 1	0	−17	90–94	/ +0.8	0	−16	−21	NE 25 cm bis 10 Km (NW bis 25 Km)	" "	
Zugspitze	2964	716	6 22.0	N 8	1	−22	70 71	/ +0.7	0	−22	−25		vorw. "	
Santis	2500	730	5 58.0	ENE 9	0	−22	95–100	/ +0.6	0					
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	758	5 00.3	NE 8	1	−28	90–98	/ +0.4	0	−24	−32			
Schneekoppe	1603	705												

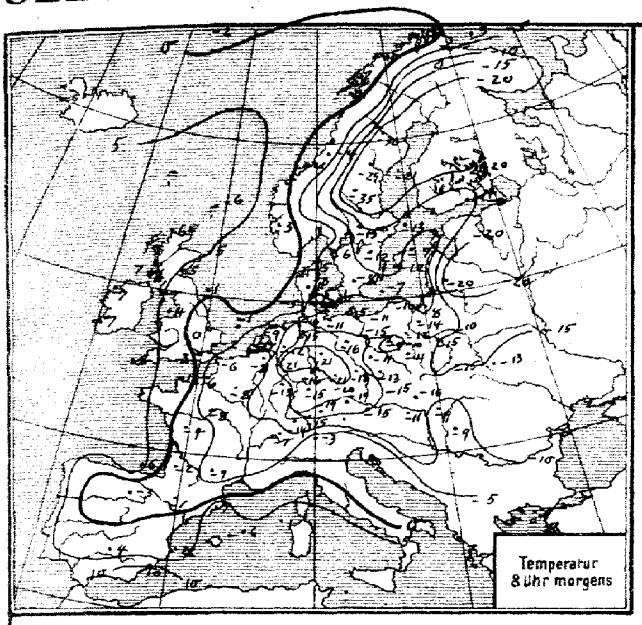
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris		8a	WSW 7	✳	NW 7 NS	NE 7 N 8	NE 7 N 8	NE 7 N 4							
Toulouse		8a	Stille	✳	WNW 4	WNW 8	NW 6	NW 6							
Rennes		8a	✳	✳	SE 12	SE 12	SE 18	•							
Perpignan		8a	NE 3	NE 5	NE 6	NE 6									
Strassburg		8a	✳	ENE 6	ENE 6	ENE 10	ENE 14								
Lyon		8a	✳	S 13	S 7 W 13	S 7 W 13									
Marseille		8a	SW 5	✳ 466	SW 7 S 9	SW 7 S 13	SW 7 S 13								
Friedrichshf.	400	8a	✳	NE 7 N 4	✳	E 9	E 9	NE 7 E 3	NE 7 E 20	NE 22					Sicht w. 64 Km
Ulm															
Zürich	25	9a	SE 3	S 10	SSW 9	WSW 6	W 7 N 6	N 7 W 4	NE 7 N 7	NE 7 N 7	✳	N 7 W 9	N 7 W 9	N 7 W 9	
Aachen	Seeh. 37 m	11a	Stille	NW 7 N 7	SW 7 W 3	N 4	N 7 E 8	N 7 E 8	N 7 E 9	NNE 12	3300 NNE 13				Str-cu, ci-str. Sicht w. b. 10 Km
Aachen		9a	✳	SW 7 W 8	SW 7 W 11	WSW 18	WSW 12								
Cuxhaven		9a	✳	ESE 2	SE 7 S 4	SE 7 S 5	SE 7 E 6	ESE 7	✳	NE 7 N 4	✳	NE 7 N 7			
Stockholm		9a	✳	NE 7 N 4	✳	S 7 W 2	SE 7 E 2								
London		11a	✳	NNE 11	NNE 11	NE 5	NNE 8								
Düsseldorf		11a	ESE 1	✳	ESE 6	E 8	E 7	ESE 7							
Herder		11a	✳	S 7 W 6	✳	W 7 N 6	✳	NE 6							

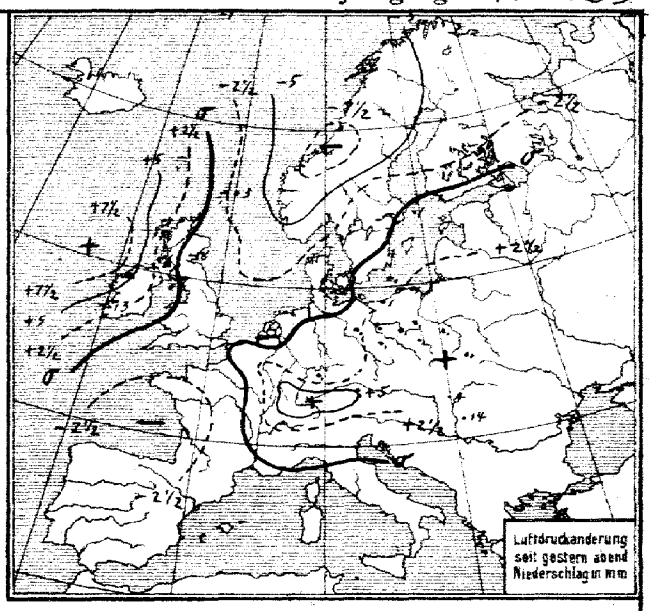
Mittwoch, 8. Februar 1922

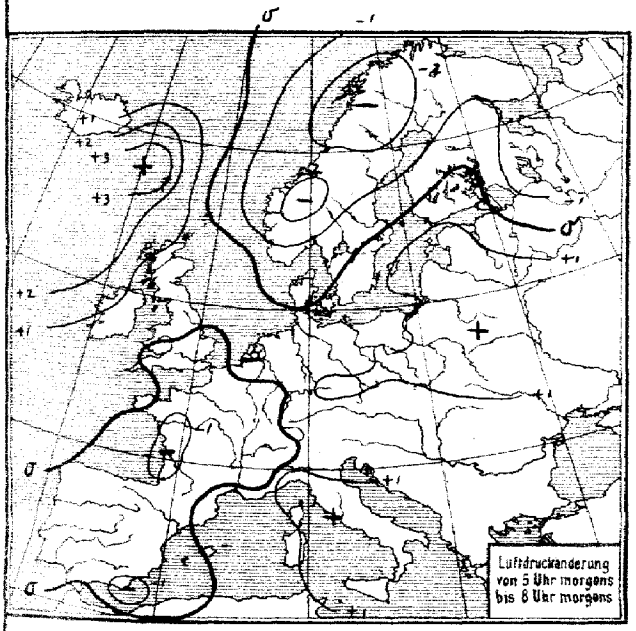


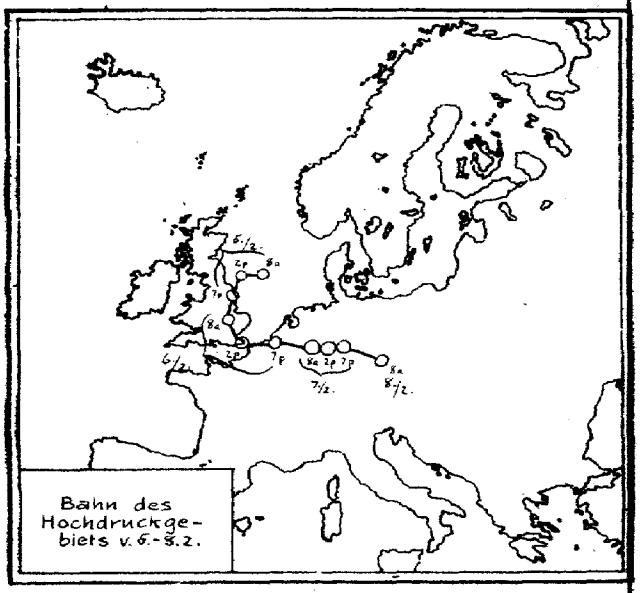
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 39









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 8. Februar 1922

Der Ausläufer hohen Druckes, der gestern von dem Hoch über Finnland bis Südwestdeutschland reichte, hat sich heute über Süd- und Mitteldeutschland und Polen zu einem abgeschlossenen Hochkern umgebildet, in dessen Innern der Druck weiter angestiegen ist. Das nordatlantische Tief zieht nordostwärts und verdrängte den hohen Druck über Nordskandinavien, der Rest der über der nördl. Ostsee liegenden, in Auffüllung begriffenen Depression, hat sich als flacher Ausläufer mit dem Tief vereinigt. Während an der deutschen Bucht bei wolkigem Wetter u. mässigen südwestlichen Winden ein geringer Rückgang des Frostes eintrat, wird aus dem mittleren Teile Westdeutschlands u. vom oberen Main eine merkliche Verschärfung des Frostes – Bamberg u. Aachen -21°— gemeldet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 9. Februar 1922.

NORDSEE: Wolkig, keine oder unbedeutende Niederschläge, meist schwache Winde aus südl. Richtungen, Frost.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Wenig Aenderung des herrschenden Wetters. Kc

Sturmwarnungen:

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

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	74.1	NW 4	4	-10	/ +0.9	-	-9	-		
Salzburg	72.8	SE 2	0	-15	- -	0	-5	-16		
Klagenfurt										
Feldkirch	75.9	NNE 2	0	-18	/ +0.6	0	-8	-68		
Linz	75.8	Stille	∞	-15	- -	0	-7	-15		
Zürich	71.9	SW 1	2	-15	/ +0.1	0				
Bern	69.2	N 4	0	-14	- 0	0				
Genf	68.7	NNE 4	4	-9	/ -0.2	0				
Lugano	69.2	N 1	4	-3	— 0	0				
Helder	71.9	SE 3	1	-9	/ +0.5	0				0
Vlissingen	71.8	SE 2	1	-7	/ +0.5	0				1
Utrecht	72.7	SE 3	1	-12	~ +0.5	0				
Kopenhagen	73.3	SW 1	∞	-8	— +0.2	0	-7	-9		
Skagen	70.0	S 3	4	-6	// -0.1	0	-5	-		0
Hanstholm	69.0	S 3	4	-5	// -0.5	0	-5	-		3
Blaavandshuk	71.0	SW 3	4	-3	// -0.3	0	-	-		2
Hammershus	72.9	NW 3	4	-7	/ —	•	-6	-9		-
Abisko							-19			
Haparanda							-22			
Stensele	69.3	Stille	0	-36	/ -2.5	0	-29	-37		
Oestersund	66.7	NE 2	2	-29	/ -1.5	0	-25	-30		
Kernbsand	67.7	Stille	1	-21	/ -1.5	-				
Särna	70.6	Stille	1	-35	/ -1.5	0	-19	-35		
Karlstad	70.7	Stille	4	-15	— 0	0	-10	-21		
Stockholm	71.1	Stille	1	-13	— 0	1	-11	-14		
Jönköping	72.4	Stille	2	-12	— 0	-	-9	-12		
Wisby	72.3	WSW 2	4	-7	/ +1.0	1				2
Kalmar	73.0	SW 1	*	-12	- -	0				0
Spitzbergen	39.7	NW 2	*	-3	⌐ -2.6	-				0
Jngö	56.7	SSE 1	4	3	/ -1.9	0				0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Bronnö	59.3	ESE 3	4	-	/ -1.5					
Vardö	54.3	SW 6	1	-3	/ -1.6	0				4
Skudenes										
Dombaas	61.1	Stille	3	-19	/ -2.3	0	-	-22		
Valdersund	58.2	S 3	3	-4	/ -1.6	0				0
Kvitsöy	58.5	S 8	•	3	/ -1.5	-				8
Vistar	65.5	SSW 6	•	2	/ -0.4	-				3
Helsingfors	71.4	SE 1	*	-14	~ -5	-		-17		
Jördavala	69.4	E 2	4	-22	/ +1.5	8		-23		
Kuopio	67.3	SSW 2	*	-17	/ -0.5	0		-26		
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	75.5	NW 1	4	-12	/ +0.6	7	-11	-12		
Warschau	75.1	NW 2	≡	-17	/ +1.1	0	-10	-18		
Lodz	75.8	N 2	4	-15	/		-12	-15		
Lublin										
Krakau	75.2	NNW 2	4	-15	/ +1.6	•	-14	-16		
Lemberg	72.3	NNW 2	*	-13	- -	8	-12	-19		
Bromberg	75.3	Stille	∞	-14	/ +2.5	•	-10	-15		
Pinsk										
Tarnow	75.0	NW 2	≡	-15	- -	3	-12	-18		
Prag	76.5	WSW 2	3	-13	~ +1.0	0	-8	-		
Eger	77.0	SSW 2	1	-18	/ +1.0	-	-10	-21		
Prerau										
Kaschau	69.5	NNW 6	*	-11	/ +1.0	5	-11	-12		
Olmütz	74.0	ENE 1	1	-15	/ +0.6	0	-9	-16		
Budapest	67.7	NW 2	4	-9	/ +0.8	4	-8	-10		
Kaposvar										
Szeged	67.3	N 1	*	-9	/ +0.5	14	-6	-11		
Debreczen										
Szombathely	71.1	NE 6	2	-11	/ +0.8	0	-8	-11		
Belgrad										
Florenz	62.4	NE 3	3	-	/ +1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	62.6	Stille	4	-	-	0	-			
La Coruña	59.4	S 1	4	-	-	0	0			
San Fernando	57.1	SE 4	3	-	- -	-	0			
Barcelona	64.9	N 1	1	7	/ +0.1	0				
Santander	59.8	NE 1	3	6	/ -0.3	0				
Vallagolid	63.9	NE 1	∞	-3	/ -0.6	0				
Zozagoza	63.4	NE 1	∞	-1	/ +0.1	0				
Malaga	68.8	NW 1	∞	6	/ +0.3	0				
Cordoba	59.8	E 1	3	4	/ -0.5	0				
Alicante	61.9	NNW 1	1	2	/ +0.1	0				
Almeria	60.5	N 2	1	10	/ +1.0	0				
Melilla	62.1	W 1	0	9	/ +1.0	0				
Tetuan	58.3	ENE 2	≡	11	- -	0				
Szana	55.6	W 6	0	10	/ -0.9	4				
Bilbao	61.0	NE 2	4	-1	/ -0.7	0				
Rochefort	64.3	ENE 2	*	-4	/ -1.3	0	5	-14		
Biarritz	62.0	ESE 3	0	-2	/ -1.0	0	6	-2		
Bordeaux										
Dijon										
Calais	70.1	SE 2	0	-6	/ -0.3	0	2	-7		
Limoges	61.9	Stille	0	-3	/ -0.6	0				
St. Mathieu	64.3	SE 5	1	-	/ +0.5					
Montpellier										
Paris	70.9	NE 2	0	-8	~ -0.2	0	1	-9		
Rennes										
Strassburg										
Toulouse	63.8	Stille	0	-2	/ -0.8	0	4	-8		
Tours	69.0	ESE 3	0	-8	/ -0.3	0	1	-9		
Alencon										
Amiens	70.7	ESE 1	2	-5	/ -0.1	-	0	-8		
Cosne	68.7	N 1	0	-10	/ -0.3	-	-1	-		
Le Havre	68.2	E 4	0	6	/ -0.4	0	2	7		
Jstres	63.4	Stille	0	-4	/ -0.7	0	7	-5		
Metz	75.0	Stille	0	-13	/ -0.2	-	-6	-19		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	72.3	SE 2	0	-8	/ +0.5	0	-	-9		
Ayen	69.8	W 1	0	-12	~ 0	0	-1	-12		
Clermont	64.4	Stille	0	-	- 0	0				
Lerwick	53.3	SSW 7	*	6	/ -2.4	3				6
Renfrew	57.8	S 3	•	5	/ +0.4	18	5	4		
Eskdalemuir										
Cranwell	67.8	SSE 4	1	-4	— 0	0	1	-6		
Scilly	67.8	S 4	4	8	- 0	0				
Tynemouth	63.0	SW 3	4	1	/ +0.4	0		-2		
Pembroke										
Croydon	68.8	SSE 3	2	-2	/ -0.4	0	2	-2		
Aberdeen	59.1	SSW 3	4	5	~ +0.4	0				
Valentia	58.9	Stille	3	7	- +0.6					
Guernsey										
Stornoway	55.3	SW 3	2	6	/ +1.5	7				
Holyhead	63.4	SSE 5	4	4	/ +0.8	-				
Yarmouth	69.7	SW 3	2	-1	/ 0	0				
Blacksod	59.5	WNW 3	2	7	/ +1.9					
Ross on Wye	66.6	S 3	2	0	/ 0	0	4	-1		
Calshot	65.6	SE 3	1	3	— 0	0				
Yersey	66.4	ESE 5	0	1	— 0	0				
Donegahadee										
Malinhead	58.1	SSW 1	2	7	/ +0.8	-				
Thorshavn	48.6	NW 6	4	-	- +3.5					
Seydisfjord	49.6	Stille	0	-	/ +1.0					
Bären Jsael	49.9	SW 1	•	3	/ -1.8	-				
Röst	55.5	SSW 7	4	2	- -2.3	0				
Jan Mayen	41.8	WNW 5	*	-2	- -0.4	1				
Färöer	68.5	SSW 4	4	-3	/ -1.5	0				
Utsire	61.8	S 5	3	3	/ -1.5	0				
Graz	69.7	N 3	1	-8	/ +0.8	0	-7	-8		
Algier	62.5	WSW 1	0	-	— 0	0				
Tunis	60.3	NW 2	3	-	/ +1.0					
Nizza	62.1	Stille	4	-	/ +1.5					
Perpignan	64.1	NNW 3	1	-	/ +1.0					
Isle Sanguinaire	60.5	NNW 1	0	-	/ +1.5					

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		W T	L T
7. Febr. 2a	57.6 N	22.4 W	30.8	WSW 6	6	keine Dünung		6.4
7. " 8a	57.0 N	22.8 W	30.8	WSW 6	6	"	"	4.4
7. " 8a	54.0 N	29.6 W	31.6	W 4	6	"	"	8.3 5.5
8. " 2a	48.7 N	42.1 W	34.3	W 6	4	unregelm.	"	3.3 4.0

Eisberichte

Deutscher Eisbericht im großen und ganzen unverändert (siehe Wetterbericht v. 6. Febr. 22.)

Dänemark: Kopenhagen Sund: starke Eisd. Schiffahrt u. mit Eisbrk möglich. Skerns: starkes Treibeis Sch. nur f. starke Dampfer. Hyllekrog: dünne Eisd. Alsund: starkes Treibeis nur f. starke Dampfer Spogö, Westrinne: dichte starke Eismassen, nur f. starke Dampfer, Ostrinne: Treibeis, Segelsch. gesch. Fornaes: Treibeis Laeso Ostorby: Skruers, nur für starke Dampfer.

Schweden: Seegeniet vor Sandhamn eisfrei Schiffahrt unbehindert. Nördliche Einfahrt zum Oresund: Treibeis, nur f. starke Dampfer Seegebret " Varberg: Treibeis, für Segl. gesch. vor Vinga: zusammengesch. Eis, für Segler Schlappern. Sonst unverändert (Siehe Wetterbericht v. 7. Febr. 22.)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 8. Februar — Nr. 39 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	72.9	WSW 5	0	-6	- 8	80-89	— + 0.1		zieml. heiter	2
W'haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2	73.1	Stille	3	-4	- 6	95-100	— 0		ziemL. heiter	
Keitum	2	73.4	WNW 1	1	-6	- 8	90-94	/ + 0.2		" "	
Bremen											
Hamburg	2	72.7	NW 2	1	- 8	-10	83%	/ - 0.6	b. 4 km	meist bewölkt	
Kiel	2	72.9	NW 2	0	-9	-11	95-100	/ - 0.3		" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	70.7	NW 1	4	-6	- 6	80-89	/ - 0.3			
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	70.5	ESE 1	∞	-11	-11	80-89	/ + 0.2		ziemL. heiter	
Königsberg											
Memel	2	70.9	SE 2	0	-18	-12	90-99	/ - 0.4		ziemL. heiter	0
Aachen	214	72.9	N 2	0	-9	-	80-89	/ - 0.8		" "	
Löningen											
Kassel	140	74.1	NW 1	4	-10	-13	70-75	/ + 0.1		meist bewölkt	
Magdeburg											
Dresden	205	73.2	WSW 4	2	-12	-14	90-94	~ 0		mehr. Niederschl.	
Berlin	2	74.1	W 2	4	-8	-	80-89	/ + 0.3	bis 6 km	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2	76.4	NW 3	3	-10	-11	90-95	/ - 0.8		geringe Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2	74.0	N 1	0	-7	-	90-99	/ + 0.5		meist bewölkt	
Mainz	2	72.8	NE 1	3	-9	-		/ 0			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	72.8	NW 3	2	-11	-12	80-89	/ + 0.3		geringe Niederschl.	

ABEND

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7				- 5	— 0	ziemL. heiter	
W'haven	7	74.0	WSW 1	0	-10	~ + 0.2	verw. "	
Cuxhaven	7							
Helgoland	7	72.4	SSW 1	1	- 4	/ + 0.2	ziemL. heiter	
Keitum	7	73.2	S 1	0	- 9	— 0	verw. "	
Bremen	7	73.1	N 1	0	-11	—	ziemL. "	
Hamburg	7	73.6	N 2	0	- 8	/ + 0.6	verw. "	
Kiel	8	73.6	NW 1	≡	-13	/ + 1.0	" "	
Wustrow	8	72.7	N 1	2	- 7	/ + 1.3	ziemL. "	
Swinemünde	7							
Rügenwaldermünde	7	70.5	S 2	3	-16	/ + 0.8	meist bewölkt	1
Danzig	7	71.6	SW 1	∞	-13	/ + 0.8	verw. heiter	
Königsberg	7							
Memel	7							
Aachen	7	73.2	E 2	1	- 8	/ + 0.4	verw. heiter	
Löningen	7	72.7	NW 1	0	-16	—	" "	
Kassel	630	74.5	NW 1	2	-12	/ + 0.8	" "	
Magdeburg	7	73.9	NW 2	2	-10	/ + 1.2	meist bewölkt	
Dresden	705	73.8	W 2	✳	-11	/ + 1.2	zum Niederschl.	
Berlin	7	72.6	WNW 3	✳	- 8	/ + 1.0	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.	7	71.3	NW 2	3	-11	/ + 0.5	" "	
Breslau	7	72.1	NW 2	✳	-10	/ + 1.4	" "	
Frankfurt a/M.	7	74.6	N 2	0	- 9	/ + 1.2	verw. heiter	
Mainz	7	73.1	NE 1	0	-12	/ + 0.9	—	
Friedrichshafen	7	74.8	NE 2	0	-12	/ + 0.8	verw. heiter	
Bamberg	917	75.5	Stille	3	-15	/ + 1.2	meist bewölkt	
Fürth	7							
München	7	74.3	NE 2	0	-10	/ + 0.3	ziemL. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

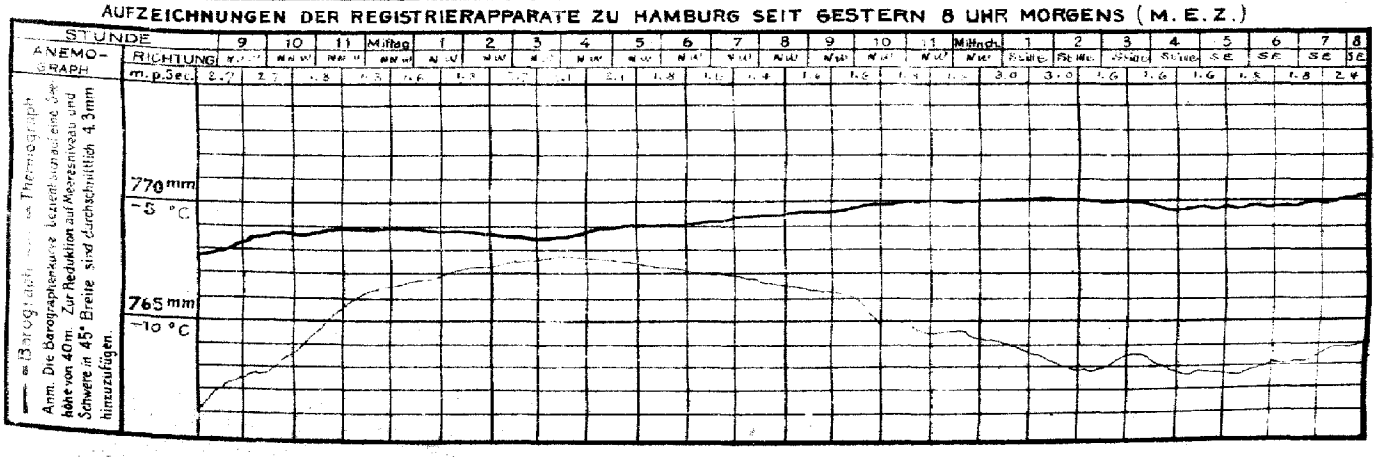
Station	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230	693.5	ENE 5	7	-12	95-100	— 0		verw. heiter
Brocken	1148	215								
Fichtelberg	1213	2	681.0	NNW 4	≡	-17	95-100	/ + 0.4		meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	519.0	NNW 5	1	-24	70-73	— 0		geringe Niederschl.
Santis	2500		586.0	NNE 4	7	-20	—	~ 0		
Helden	800									
Sonnblick	3106									
Schneekoppe	1603									

ABEND

Station	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	7	695.2	N 5	4	-17	/ + 0.4	zieml. heiter
Brocken	7	695.7	NNE 4	7	-15	/ + 0.2	neblig
Fichtelberg	7	695.2	NNW 5	≡	-18	/ + 1.1	nachts
Zugspitze	916	520.9	N 5	0	-24	/ + 0.9	verw. heiter
Santis	930	586.1	NE 8	0	-20	/ + 0.6	
Helden	930						
Sonnblick	632						
Schneekoppe	903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Emdenwerft	422 m	3p	NW 3	W 3	NNW 5										stark böig bis 4 km
[illegible]	-	2p	S 2	E 5	E 5	NNE 7	NNE 7	NNE 7	✳	NW 5					
[illegible]	-	2p	✳	SSW 6	✳	SW 6	SSW 7								
[illegible]	-	2p	SSW 7	✳	SW 8	NE 5									
[illegible]	-	2p	W 5	✳	NW 8	NNW 7	N 4	NNE 12	NNE 12	NNE 12	✳	NNE 22			
[illegible]	-	1p	SE 1	✳	ESE 4	SSE 8	NE 14	NE 12	✳	NNE 12					
[illegible]	-	2p	ESE 7	✳	E 9	N 14	NE 10	NNE 10							
[illegible]	-	2p	E 1	✳	E 10	NE 14	E 14	ESE 16							

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Aend.
Wien	70.7	WNW 4	3	−9	⌒ +0.1	71.6	NW 3	3	−10	
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	69.0	E 2	3	−7	⌒ −0.2	70.6	NE 2	0	−11	⟋ +0.9
Bern	66.2	N 4	0	−8	— 0.0	68.4	E 3	0	−10	⟋ +0.2
Genf	65.2	NNE 4	0	−4	⟍ −1.0	66.2	NNE 6	8	−6	⟋ +1.0
Lugano	64.5	S 1	0	2	⟍ −0.1	70.4	N 1	0	−1	⋁ +0.9
Helder	72.3	SSE 2	1	−5	⟍ −0.5	72.4	SSE 2	0	−8	⟋ +0.5
Vlissingen	72.1	ESE 2	1	−7	⟍ −1.5	71.8	ESE 3	0	−4	⋁ 0.0
Utrecht										
Kopenhagen	72.0	NNE 2	1	−6	⟍ −1.5	72.6	NNE 1	0	−7	⟋ +0.5
Skagen	72.5	NNE 2	2	−7	— 0.0	71.8	ESE 1	1	−9	— 0.0
Hanstholm	71.7	S 1	3	−6	⟍ −0.5	71.0	S 2	3	−7	⟍ −0.3
Blaavandshuk	73.0	S 1	3	−6	⟋ +0.1	72.7	NW 1	0	−7	⌒ −0.4
Hammershus	69.7	NNE 4	10	−6	— −0.3	71.7	NNE 4	4	−7	⟋ +1.5
Abisko	69.9	SW 1	2	−23	⟍ −0.5	68.6	Still	4	−19	⟋ +0.3
Haparanda	73.8	SE 3	0	−23	⟍ −0.5	72.2	SE 2	0	−24	⟍ −1.5
Stensele	75.8	Still	0	−24	⟍ −1.5	75.3	Still	0	−39	⟍ −0.5
Oesterasund	74.2	NNE 2	3	−26	⟍ −1.0	72.7	E 2	2	−27	⟍ −1.0
Hernösand	72.5	Still	3	−19	⟍ −1.5	71.0	Still	4	−18	⟍ −0.5
Särna	72.4	"	3	−19	⟍ −0.5	72.5	"	0	−27	— 0.0
Karlstad	73.1	NE 2	4	−11	⟍ −0.5	72.0	NNE 2	X	−11	— 0.0
Stockholm	71.3	N 2	4	−11	⟍ −1.0	70.8	N 2	4	−12	⟍ 0.0
Jönköping	73.6	NE 2	2	−10	— 0.0	72.5	Still	4	−11	— 0.0
Wisby	71.1	NE 1	2	−8	— 0.0	71.2	NE 1	3	−10	⟋ +0.5
Kalmar	71.1	NNE 1	0	−8	— —	71.7	NNE 1	4	−9	—
Spitzbergen	42.5	S 1	X	−0	⌒ +2.0	43.2	S 3	-	0	⟋ +0.5
Ingö	60.0	SW 1	4	3	— 0.0	60.2	SW 3	3	3	— 0.0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	62.3	SW 6	1	−7	⟍ −0.4	62.0	SW 6	1	−8	— 0.0
Skudenes										
Dombaas	74.1	Still	2	−17	⟋ −0.8	65.4	Still	0	−20	⟍ −0.4
Utsire	61.5	SSE 5	4	−2	⟋ −0.4	67.3	SE 5	2	−2	⟍ −1.2
Jan Mayen	43.7	SSE 1	≡	−1	⟋ −0.5	44.8	SW 4	4	0	⋁ 0.0
Röst	62.6	SSW 7	4	3	⟍ −0.4	62.6	SW 7	4	3	⟋ +0.8
Helsingfors	73.1	ENE 3	X	−13	⟍ −1.0					
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	73.6	SE 1	0	−18		72.2	NNE 1	≡	−20	
Dorpat	72.1	Still	0	−14		71.3	Still	3	−19	
Filsand	71.9	"	4	−15		72.9	WNW 2	0	−16	
Hungerburg	74.2	E 1	0	−18		74.7	Still	0	−17	
Posen	71.3	NW 2	X	−12	⟋ +0.2	72.7	NW 2	4	−11	⟋ +0.8
Warschau	69.8	NNE 1	3	−10	⌒ −0.4	71.9	NW 6	7	−12	⌒ +0.6
Lodz	68.3	N 1	0	−11	⟍ −0.4	72.9	N 1	4	−14	⟋ +0.9
Lublin	69.5	NE 1	4	−13	— 0.0					
Krakau	70.3	W 1	4	−13	⌒ 0.0	71.1	Still	4	−14	⟋ +1.0
Lemberg	68.4	NW 1	X	−12	— —					
Bromberg										
Pinsk	68.0	NNE 1	X	−11	⟍ +	67.4	N 1	X	−12	— 0.0
Prag	71.7	NNW 1	3	−7	⟋ 0.0	73.1	NW 2	4	−10	⟋ +1.8
Eger	72.2	N 1	1	−11	⟋ 0.0	74.5	NNE 1	2	−16	⟋ +1.5
Prerau										
Kaschau	66.4	NNW 5	4	−11	⌒ −1.0	67.0	NNW 6	X	−12	⟍ 0.5
Olmütz	69.2	N 2	2	−10	⟍ −0.5	71.3	N 1	2	−12	⌒ +1.5
Budapest	65.3	NW 3	X	−1		65.5	NW 2	X	−9	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Aend.
Malta						53.1	WNW 4	4	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	67.8	E 4	0	2	⟋ −0.7	67.2	ENE 3	0	1	— 0.0
Biarritz	65.6	Still	0	3	⟍ −0.9	64.7	ESE 2	0	4	⟍ −0.5
Bordeaux	66.0	E 3	1	4	⟋ −0.5					
Dijon	69.1	E 4	0	−3	⟋ −0.3	69.9	E 2	1	−7	⌒ +0.4
Calais	71.2	SSE 1	0	1	⟋ −0.2	68.0	SE 1	3	−1	⟍ −0.3
Limoges	64.2	ENE 2	0	−0	⟍ −0.7	64.4	ENE 1	0	−2	⟍ +0.2
St. Mathieu	66.4	SE 7	2	4	⌒ −0.6	66.0	SE 6	2	3	⌒ 0.0
Montpellier	59.0	NNE 5	0	11	⟋ −0.7					
Paris	71.0	ESE 3	0	0	⟋ −0.9	66.2	E 2	0	−2	⋁ +0.2
Rennes	69.6	WSW 2	0	2	⟍ −0.7	68.9	SE 1	0	0	— 0.0
Strassburg	71.4	NNE 3	2	−6	⟋ +0.9					
Toulouse	65.8	W 2	0	7	⟋ −1.4	65.5	Still	0	−1	⋁ +0.1
Tours	70.4	ESE 2	0	0	⟍ −0.8	69.8	E 2	0	−2	⌒ −0.1
Alencon										
Amiens	71.0	SE 1	1	0	⟍ −0.7	70.5	Still	1	−2	⟋ +0.2
Cosne	70.3	SSE 2	0	−1	⟍ −0.6	70.1	NE 1	0	−3	⟍ 0.0
Le Havre	70.1	ESE 3	1	2	⟍ −1.1	69.7	E 3	2	−1	⟋ +0.1
Istres										
Metz	73.6	E 1	0	−7	⟍ −0.3	74.3	E 1	0	−10	⟋ +0.5
Privas										
Sommesous										
Brüssel	72.0	E 1	0	−	⟋ −1.0	72.4	E −	−	−	−
Lyon	67.0	N 5	0	−1	⋁ −0.5	67.4	N 4	0	−5	⟋ +0.9
Lerwick	59.5	SSW 7	•	5	⟍ −1.2	57.9	SSW 7	•	5	⟍ −1.2
Renfrew	62.9	S 4	4	3	⌒ −0.9	60.5	S 5	•	−1	⌒ 0.0
Eskdalemuir										
Cranwell	68.7	SSE 4	1	1	⟋ −0.8	68.7	SSW 4	2	−1	⌒ 0.0
Scilly	64.3	SSE 6	2	9	⟋ −0.4	63.5	SSE 6	2	7	— 0.0
Tynemouth	65.4	SW 2	≡	1	⟍ −0.5	64.4	SW 2	≡	2	⟋ +0.3
Pembroke	65.3	S 6	4	6	— 0.0	63.8	S 7	3	5	⟍ −0.9
Croydon	70.3	SSE 3	3	2	⌒ −0.8	70.1	SSE 3	3	1	⟍ 0.0
Aberdeen	62.6	SSW 3	4	3	⟍ −0.8	60.2	S 4	4	4	⟍ −1.2
Valentia	56.7	SSE 7	4	9	⟋ −0.8	55.4	SSE 6	•	9	⋁ 0.0
Guernsey	68.8	SSE 6	3	2	⟍ −1.2					
Stornoway	59.3	S 7	-	8	⌒ −0.8	52.6	S 7	•	8	⌒ −0.9
Holyhead	63.9	SSE 6	4	5	⟍ −0.8	62.9	S 6	4	5	⟋ 0.0
Yarmouth	70.3	SSW 3	1	3	— 0.0	70.6	SSW 4	4	2	⟍ −0.4
Blacksod	53.4	S 8	4	11	⟍ −0.8	51.8	S 8	•	10	⟍ −0.8
Ross on Wye	67.5	SSW 5	3	3	⟍ −1.2	67.3	S 3	1	1	— 0.0
Calshot	70.0	SSE 4	3	3	⟍ −0.4					
Yersey						68.3	SE 5	0	2	— 0.0
Donaghadee						66.2	S 4	3	7	⟍ −0.8
Mullinhead	55.2	S 4	+	8	— 0.0					
Valdeksund	67.1	S 1	1	−3	⟍ −0.3	65.8	S 1	1	−3	⌒ −0.8
Färder	73.1	N 1	2	−3	⌒ 0.0	72.0	SSW 1	1	−9	⟍ −1.2
Bären Insel	71.1	W 5	3	2	⟋ −2.6	69.7	W 4	1	2	⟋ +1.0
Kiruna	67.0	SSE 6	4	0	⟋ −1.5	65.6	S 6	4	−1	⟍ −1.2
Lister	70.5	NNE 3	X	−6	⟋ −0.3	69.2	E 2	4	−5	⌒ 0.0
Belgrad	64.2	Still	X	−9	— 0.0	64.7	W 1	X	−11	— 0.0
Biarritz						56.6	W 6	4	1	⟋ +2.0
Bukarest						61.0	ENE 2	1+		⟋ +2.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	71.3	SW 5	≡	−10	⟋ +0.3	
Lerwick	55.6	SSW 7	•	5	⟍ −0.8	
Scilly	63.3	S 5	4	8	— 0.0	
Mullinhead	55.3	SW 3	•	8	⌒ −0.4	
Tynemouth	64.2	SW 2	1	0	— 0.0	
Croydon	69.3	S 3	2	−1	⌒ 0.0	
Valdeksund	67.6	SSE 6	4	—	— —	
Blacksod	54.0	SW 3	1	X	⟋ +2.6	
Calshot	68.4	NE 2	0	3	— 0.0	
Yarmouth	69.4	SSW 4	0	1	⟍ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	70.7	NNE 4	0	−10	⌒ −0.1	
Limoges	63.4	NE 2	0	−6	⟍ −0.5	
Lyon	69.2	N 2	0	−9	⟍ −0.7	
Paris	71.2	E 1	1	−7	⟋ 0.0	
Toulouse	65.7	Still	0	−3	— 0.0	
Tours	69.4	ESE 3	0	−3	⟍ −0.6	
Helsinki	71.2	NNW 2	≡	−16	⌒ −0.5	
Posen	74.1	NW 1	4	−12	⟋ +0.8	
Warschau	73.4	WNW 1	2	−16	⟋ +0.9	
Pinsk	69.0	N 1	X	−12	⟋ +1.2	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 40

Donnerstag, 9. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	73.0	S 3	2	−7	−8	80–89	/ +0.9	0	−3	−8		zieml. heiter		
Wilhelmshaven	8	74.8	S 1	4	−7	−7	80–89	— 0	0	−4	−10		" "		
Norderney	8	75.0	SSW 1	3	−8	−	70–79	/ +0.5	0	−7	−10		" "		
Helgoland	8	74.8	SW 1	4	−3	−4	90–94	— 0	0	−3	−6		meist bewölkt		2
Keitum	8	73.6	SW 3	3	−4	−5	90–94	/ +0.4	0	−5	−13		" "		
Bremen	8	74.4	SE 1	∞	−8	−	90–94	/ +0.2	0	−5	−14		" "		
Hamburg	8	74.9	SE 1	1	−7	−7	80–89	/ +0.5	0	−5	8		ziemL heiter	Bod. Min −11.6°	
Gr. Borstel	8		SE 1	≡	−9	−	−	−	0	−4	−12		" "	* D 4cm	
Kiel	8	74.7	SW 2	1	−8	−8	90–94	— 0	0	−5	−9		meist bewölkt		
Wustrow	8	75.5	S 2	2	−8	−7	80–89	/ −0.2	0	−6	−15		" "		
Swinemünde	8	76.2	S 1	∞	−12	−10	80–89	/ +0.3	0	−5	−13		ziemL heiter		
Rügenwaldermünde	8	76.1	S 3	3	−12	−10	80–89	/ +0.3	1	−4	−16		zeitw. Niederschl.	* D. 21cm	2
Danzig	8	77.0	SW 1	3	−7	−4	80–89	/ +0.3	0	−6	−9		meist bewölkt	− D. 22 cm	
Königsberg	8	76.4	SSW 1	∞	−10	−6	80–89	/ +0.2					" "		
Memel	8	76.8	SSE 3	∞	−13	−9	60–69	— 0	0	−13	−20		" "	* D. 12cm	Keine Schiff
Aachen	8	72.2	E 1	1	−9	−11	60–69	/ −0.1	0	−2	−10	bis 10 Km	verw. heiter		
Lüdingen	8	74.1	SE 1	3	−14	−	60–69	− −	0	−3	−15		ziemL "		
Kassel	7.26	75.7	SE 1	2	−15	−16	80–94	— 0	0	−8	−21		" "		
Magdeburg	8	76.8	SE 2	2	−13	−12	80–89	/ +0.5	0	−5	−16		meist bewölkt	* D. 11cm	
Dresden	8.05	76.9	SSE 3	3	−15	−14	90–94	— +0.8	•	−6	−16	bis 4 Km	verw. heiter		
Berlin	8	77.1	E 1	0	−15	−14	80–89	/ +0.2	0	−5	−15	bis 2 Km	ziemL "	Bod. Min. −20.5°	
Grünberg i/Sch.	8	77.3	SE 2	1	−12	−9	90–94	/ +0.2	•	−4	−15		" "	* D. 7cm	
Breslau	8	77.4	NW 2	*	−13	−10	90–94	/ +0.1	•	−7	−21	bis 2 Km	verw. "	* D 6cm	
Frankfurt a/M.	8	75.1	NNE 3	1	−12	−12	70–79	~ 0	0	−6	−17		" "	* D. 7cm	
Mainz	8														
Karlsruhe	7.26	73.5	NNE 1	1	−12	−12	70–79	/ +0.3	0	−5	−15		verw. heiter	* D. 3cm	
Friedrichshafen	8	72.9	NE 2	0	−15	−14	70–79	/ −0.2	0	−7	−16		" "		
Bamberg	8	77.0	N 1	6	−17	−15	90–94	/ +0.6	0	−9	−22		" "		
Fürth	8														
München	8	74.3	E 3	0	−18	−15	90–94	— −0.1	0	−11	−19		verw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	
Bülk	[illegible]	Amrumbank	
Arkona	[illegible]	Adlergrund	[illegible]
		Gedser	[illegible]

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

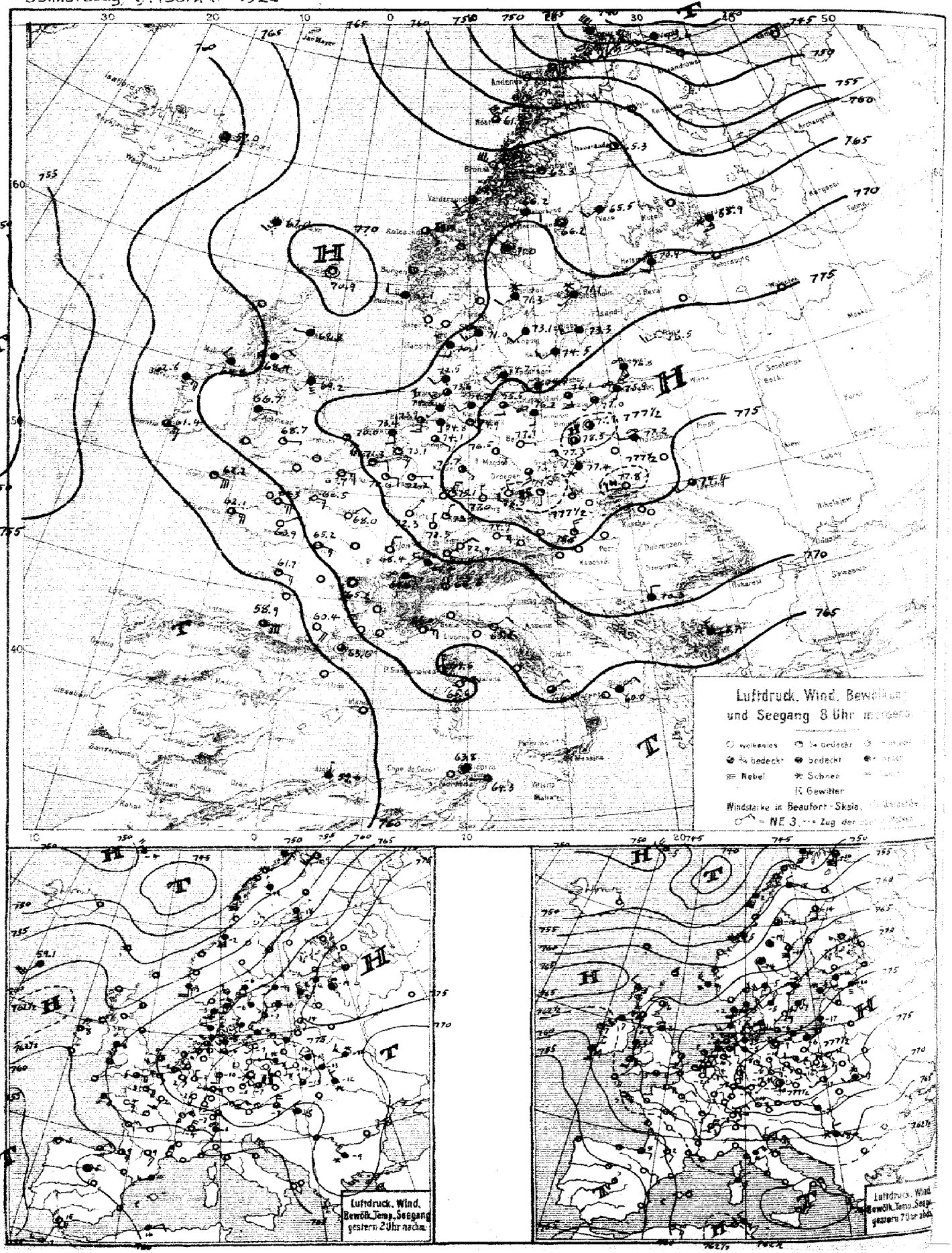
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	690.9	SE 4	1	−7	60–69	— 0	0	−	−14		verw. heiter	
Brocken	1142	8	669.0	E 5	2	−8	50–59	/ +0.2	0	−8	−14		" "	
Fichtelberg	1213	8	663.0	ESE 3	1	−10	50–59	/ +0.2	0	−11	−18		" "	
Zugspitze	2964	7½	528.3	N 4	0	−13	95–100	/ +0.9	0	−10	−22		" "	
Santis	2500	7³⁰	562.0	NNE 8	0	−4	90–94	/ +0.8	c					
Heiden	800	7³⁰												
Schneekoppe	1603	7½	617.1	E 6	1	−16	30–39	/ +0.1	0	−17	−31			

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SE 4	✳	SSE 7	SE ? E 5	ENE 4								Sichtw. b. 4 Km
"	"	10a	SE ? E 3	300 ESE 7	600 ESE 5	E ? S 5	NE ? E 7	2100 NE ? N 12	2700 NNE 16	3300 NNE 20	NNE 25	NNE 20			8–cm " " 4 "
"	"	10a	SE 4	300 SE ? S 8	800 SSE 7	1000 SSE 5					T.U	300 — 6.5 82 % 600 — 4.2 82 % 1000 — 1.8 82 % 1200 — 1.0 82 %			sbr. ↓ 1500 — ✓
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	✳	NNE 6	E ? S 10	1400 E 15	E ? N 15	ENE 16	ENE 14	ENE 10	NE ? E 8	NE 6	NE 6	Sichtw. b. 2 Km
Cranz	−	8a	✳	300 SE 4	N 2	600 NNW 2									" " 4 "
Tauruse	−	8a	SE 4	400 ESE 10	ESE 12	ESE 8	E 10	SE 10							
Rennes	−	8a	ENE 1	✳	ENE 10	E 10									
Amiens	−	8a	E 2	✳	ESE 6	ESE 8									
Straßburg	−	8a	N 2	✳	ENE 8	ESE 10	✳	ENE 22	ENE 22						
Bayonne	−	8a	E 2	SE ? E 11	SE 14	SE 11									
Lyon			✳	ESE 14	SE ? E 13	SE 13									
Florenz			NE 3	1 ✳	NE 7	NE 12	NE 12								
Nachtrag v.	8. Febr. 22														
Adlershof b. Berlin	−	12p	100 −12.9° 100 %	−10.5° 86 %	✳	−17.0° 72 %	1800 −11.0° 73 %	1900 −13.0° 50 %	2500 −13.8° 60 %	−16.8° 45 %	3500 −16.4° 33 %	−18.8° 15 %	4000 −17.5° 35 %	4500 −18.2° 26 %	5000 −17.8° 39 % sichtig. 1 Km
Uccle	25 m	11a	−9° 86 %	−10° 86 %	−9° 85 %	−9° 25 %	−6° 25 %	−5° 35 %	−6° 55 %	−9° 65 %	−14° 75 %				" " 4 "
Hamburg	−	8a	✳	−9° 65 %	−9° 65 %	−9° 55 %	−9° 55 %	−9° 55 %	−8° −						

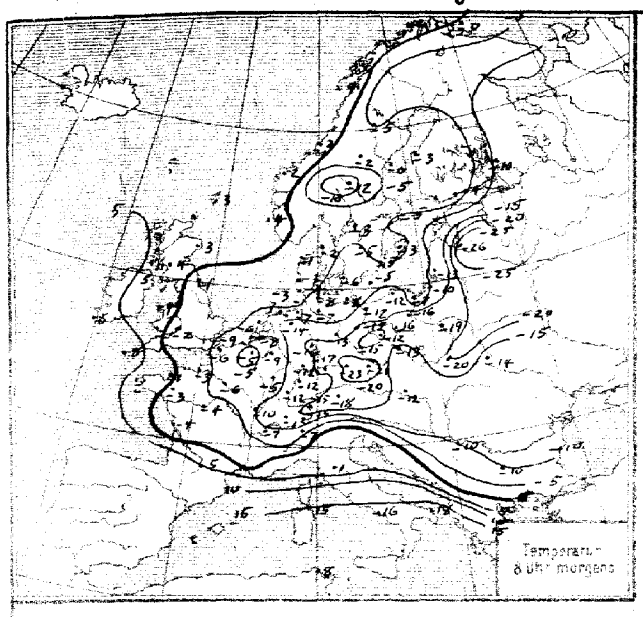
DEUTSCHE

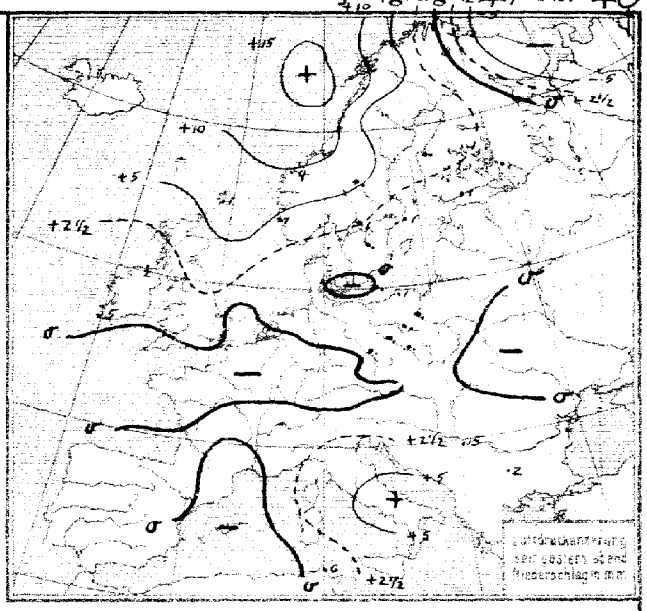
Donnerstag, 9. Februar 1922

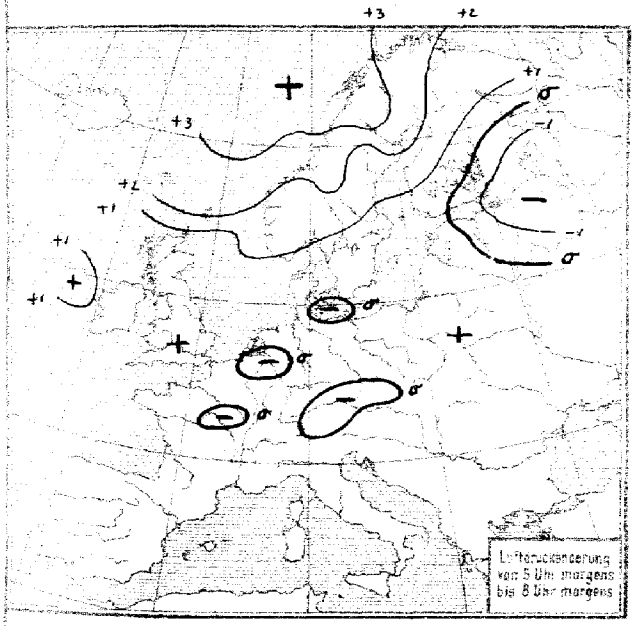


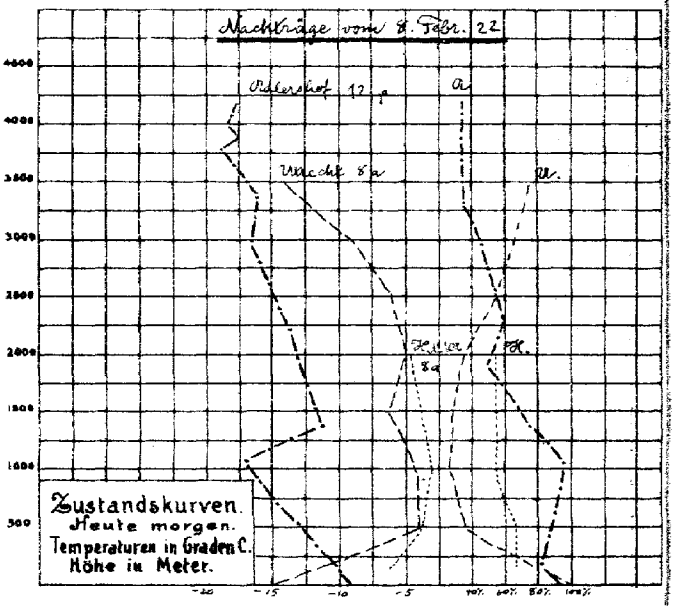
SEEWARTE

Jahrgang 1922 Nr. 40









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 9. Februar 1922

Die Depression über dem Nordmeer ist rasch nordöstlich abgezogen. Ein Rest ihres südwärts reichenden Ausläufers, der dem Nordseebereich vorübergehende Trübung und geringen Temperaturanstieg brachte, liegt noch über der Nordsee, dürfte aber das Wetter nicht in umgestaltender Weise beeinflussen. Der Hochdruck, der der abziehenden Depression folgt, scheint sich erneut über dem Norden unseres Kontinents ausbreiten zu wollen und die Fortdauer der Frostperiode zu bedingen. Fast über ganz Europa ist der Druck im Steigen begriffen, auch die ostdeutsche Antizyklone hat sich noch verstärkt. Ein baldiger Witterungsumschlag ist also abermals viel unwahrscheinlicher geworden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 10. Februar 1922

NORDSEE: Schwache südliche bis südöstliche Winde, heiter bis wolkig, Fortdauer des Frostwetters.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige Südostwinde, wolkiges Frostwetter, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Pic

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	75.5	NNW 3	1	-12	⌒ -0.1	0	-7	-12		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	73.6	NE 1	0	-16	⌒ -0.1	0	-9	-17		
Linz	76.9	Stille	≡	-18	- -	0	-7	-19		
Zürich	70.4	Ne 1	0	-15	⌒ +1.2	0				
Bern	69.8	W 1	4	-13	⌒ +0.6	0				
Genf	69.-	E 1	∞	-7	⌣ +0.2	0				
Lugano	68.5	N 1	0	-7	— 0	0				
Helder	73.4	SSE 2	1	-6	⌒ +1.0	0				6
Vlissingen	71.8	ENE 2	1	-9	0	0				1
Utrecht	73.1	E 3	1	-8	⌣ +0.4	0		-8		
Kopenhagen	74.7	SW 2	∞	-6	∿ +0.5	0	-5	-9		
Skagen	71.0	SW 3	∞	-2	⌒ +0.5	0	-2	-6		0
Hanstholm	70.1	S 4	4	-1	⌒ +0.4	0	-1	-5		3
Blaavandshuk	72.5	SW 4	4	-2	⌒ +0.4	0	-2	-3		2
Hammershus	74.7	WSW 7	∞	-2	⌒ +0.4	0	-5	-8		-
Abisko							-17			
Haparanda	66.3	W 1	1	~	⌒ +3.0		-14			
Stensele	65.3	W 1	1	-5	⌒ +3.0	0	-18	-19		
Oestersund	66.2	E 2	4	-4	⌒ +1.5	0	-18	-4		
Hernösand	66.2	Stille	0	-0	⌒ +1.5	-				
Särna	71.0	Stille	4	-12	⌒ +2.0	0	-14	-15		
Karlstad	71.3	SW 2	✳	-3	⌒ +1.0	1	-5	-10		
Stockholm	71.1	SW 1	✳	-5	— 0	1	-8	-8		
Jönköping	73.1	SW 2	4	-6	⌣ +0.5	0	-5	-6		
Wisby	73.3	WSW 5	4	-3	⌣ 0	0				2
Kalmar	74.5	SW 2	4	-5	- -	0				-
Spitzbergen	42.8	NW 2	4	-8	⌣ +1.2	2				0
Ingö	44.9	NW 10	4	2	⌣ +2.8					3
Tromsö										
Aalesund	69.3	SE 1	2	2	⌒ -2.3	4				5
Öro										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	65.3	WNW 7	0	-	⌒ +1.0					
Vardö	43.6	WSW 7	4	-5	⌒ +1.5					3
Skudenes	69.4	Stille	4							
Dombaas	67.5	Stille	4	-10	⌒ +1.5	-		-19		
Voldersund	67.0	SW 2	2	2	⌒ +2.3	-				4
Kinn	68.9	N 2	1	4	⌒ +2.3	2.3				5
Visby	69.3	Stille	≡	2	⌒ +1.2	10				2
Helsingfors	70.9	SSW 4	✳	-4	⌣ 0	1		-13		
Sordavala	68.9	S 3	✳	-10	⌒ -1.7	*		-20		
Kuopio										
Vasa	65.5	SW 3	4	-3	⌒ +1.9	*		-9		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	78.5	Stille 2		-16	⌒ +0.4	*	-7	-16		
Warschau	77.2	W 2	∞	-17	⌒ +0.2	0	-	-		
Lodz										
Lublin										
Krakau	77.5	W 2	4	-10	⌒ +0.0	0	-12	-25		
Lemberg	74.4	SW 3	3	-14	⌒ +0.6	*	-11	-13		
Bromberg	77.-	Stille 1	2	-16	⌒ +0.4	*	-7	-19		
Pinsk										
Tarnow	77.2	NW 2	✳	-17	- -	2	-12	-19		
Prag	79.0	S 1	1	-21	∿ +0.4	0	-6	-27		
Eger	78.5	NNW 1	0	-23	∿ 0	0	-10	-25		
Prerau										
Kaschau	71.5	N 5	3	-11	⌒ +0.4	5	-10	-12		
Olmütz	76.3	NE 2	3	-13	⌣ 0	0	-11	-16		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad	70.3	W 2	4	-10	⌒ +0.5					
Turnu	72.2	Stille	0	-6	⌒ -					
Florenz	65.5	NE 2	0	1	⌒ +0.6	0				
Maddalena	65.6	ENE 5	0	15	⌒ +0.3	0				
Neapel	66.2	ENE 1	3	16	∿ +1.9	0				
Brindisi	66.0	NE 2	4	18	⌒ -					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort	61.7	ESE 3	1	-4	∿ +0.3	0	8	-		
Biarritz	59.3	- 2	4	1	⌒ +0.1	0	11	-0		
Bordeaux	59.6	Stille	0	-4	⌣ -0.2	0	7	-13		
Dijon	68.4	N 2	0	-1	— 0	0	0	-12		
Calais	68.7	E 3	0	-	⌒ +0.1	0	4	-6		
Limoges	60.5	Stille	0	-3	⌒ +0.4	0	-	-		
St. Mathieu	62.1	ESE 5	2	2	∿ +0.3	0	7	1		
Montpellier										
Paris	68.0	NE 2	2	-6	⌒ +0.2	0	3	-6		
Rennes	63.9	ENE 1	0	-3	— 0	0	6	-3		
Strassburg	72.3	N 1	0	-12	⌣ +0.5	0	-4	-13		
Tolouse	60.4	SE 4	0	-5	∿ 0	0	10	-0		
Tours	65.2	ESE 3	0	-4	⌣	0	3	-5		
Alencon										
Amiens	69.5	E 1	1	-5	— -	-	3	-5		
Cosne	68.0	NNE 2	0	-6	⌒ -0.3	0	1	-7		
Le Havre	66.6	E 2	0	-3	⌒ +1.2	0	4	-3		
Jstres										
Metz	72.3	NNE 1	0	-5	⌒ +0.7	0	-2	-9		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	70.4	E 2	1	-5	⌣ 0	0	-	-7		
Lyon	65.5	Stille	0	-9	⌒ +0.1	0	-13	-10		
Clermont	65.8	Stille	0	-	— 0	0				
Lerwick	70.9	Stille	0	3	⌒ +2.6	1				0
Renfrew	68.4	NE 2	≡	4	⌒ +0.4	2		3		
Eskdalemuir										
Cranwell	70.6	SE 3	2	-4	— 0	0		-7		
Scilly	62.2	ESE 6	1	5	— 0	0				6
Tynemouth	69.2	SW 1	≡	-1	⌒ +0.3	0				3
Pembroke										
Croydon	69.4	E 2	3	-3	⌒ +0.4	0	5	-3		
Aberdeen	69.8	W 1	4	3	⌒ +0.3	0				0
Valentia	61.4	ESE 3	2	3	— 0	3				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	69.2	E 1	4	4	⌒ +0.4	*				0
Yarmouth	70.-	SE 3	1	-3	— 0	0				4
Blacksod	63.3	SE 3	3	4	⌒ +1.2	0				4
Ross on Wye	69.7	E 1	1	-2	— 0	0	5	-3		
Calshot										
Yersey	63.4	E 3	0	1	— 0	0				3
Donoghadee										
Thorshavn	7.0	SW 3	4	-	⌒ +0.6					
Seydisfjord	57.0	Stille	0	3	— 0					
Aegu	76.5	SE 3	0	-23	⌒ +0.1	0	-			
Sofia	68.-	NW 3	✳	-10	⌒ +0.7	2				
Graz	74.0	NE 2	0	-17	⌣ +0.3	0	-5	-17		
Agram	67.1	NW 0	3	-3	⌣ +2.3	17				4
Pola	68.3	NW 7	3	4	⌒ +3.9	-				5
Triest	69.7	SSW 2	≡	-1	⌒ +1.5	*				3
Sussak	67.1	N 2	4	4	⌒ +1.5	1				
Zara	74.0	WSW 2	2	-	— 0					
Corsumatima	62.0	Stille	0	3	- -					
Bezerta	63.8	Stille	4	8	⌒ +0.9	6				
Valentia	62.7	E 4	3	8	⌒ +0.8					
Plymouth	64.5	ENE 4	3	6	⌒ +0.4					
Calshot	66.3	NE 4	3	3	∿ +0.4					
Horta	62.0	Stille	4	-	⌒ +1.0					
Algier	59.6	W 1	4	-	⌒ +1.5					
Tunis	64.3	W 1	3		⌒ +1.0					
Nizza	66.0	E 3	0	-	⌒ +0.5					
Perpignan	63.6	Stille	3	-	⌒ -0.6					
Iles Sanguinaires	64.6	NNW 1	1	-	⌒ +0.5					

Eisberichte

Deutschland: Soweit Schiffahrt wegen sehr schwieriger Eisverhältnisse nicht geschlossen, nur für starke Dampfer und mit Eisbrecherhilfe möglich.

Dänemark: Helsingör, Sund und Hafen, Dragör, Gjedser: starke Eisdecke, Sch. nur m. Eisbrn. möglich. Sterns und Gjedsor: starkes Treibeis, Sch. m. f. starke Dampfer möglich. Alsund, Sprogo, Osterende und Westerende: starke dicke Eismassen, Sch. nur für starke D. m. Rämmen und Lees. Osterby: starke Eisd. Sch. geschl. Vormarks: starkes Treibeis. Fredrikshaven, Skagen: starkes Treibeis, Sch. geschl. Hafen: starke Eisd. m. f. starke D. möglich.

Lettland: Hainash, Baldera, Domäsnäs: Schwere dicke Eisd. Schiffahrt unmöglich, Lyserort: schwere dicke Eisd., nur m. Eisbrecherhilfe möglich. Libau: dünnes offenes Eis, Sch. unbehindert.

Schweden: Seegebiet vor Soderarm: Treibeis. Südliche Einfahrt zum Kalmarsund, Seegebiet vor Karlshamn: Nur für starke D. möglich. Seegebiet vor Helsingborg, vor Halmstad, " " " Grenna: Nur für starke Dampfer möglich. Seegebiet vor Varberg: Schweres Treibeis nur für starke Dampfer. Seegebiet v. Vinga: zusammengesch. Eis, f. Segel. Schlepperhilfe

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 9. Februar — Nr. 40 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	72.6	SSW 4	1	-5	-7	80-89	~	-0.5	zieml. heiter	2
W'haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2	72.9	SW 5	5	-3	-5	95-100	—	0	ziemlich heiter	
Keitum	2	72.3	SW 4	3	-3	-5	90-95	~	+0.3	meist bewölkt	
Bremen											
Hamburg	2	74.2	SE 2	1	-5	-7	77-83	~	-0.4	ziemlich heiter	
Kiel	2	72.8	SW 2	4	-5	-7	95-100	~	-0.3	meist bewölkt	
Wustrow											
Swinemünde	2	75.4	W 1	0	-7	-7	70-79	—	0	ziemlich heiter	
Kaiserwildermünde	2										
Danzig	2	74.7	WSW 5	4	-6	-6	80-89	~	+0.6	meist bewölkt	
Königsberg											
Memel	2	74.9	SE 2	1	-14	-15	80-89	~	+0.8	ziemlich heiter	0
Aachen	214	72.8	N 1	0	-2	-3	70-79	~	-0.5	" "	
Lüdenscheid											
Kassel	140	75.6	S 2	1	-1	-1	70-79	~	-0.6	ziemlich heiter	
Magdeburg											
Dresden	268	76.2	Stille	0	-1	-5	70-79	~	-0.3	meist heiter	
Berlin	2	76.3	SSW 2	3	-5	-7	60-69	~	+0.2	nebelig " "	
Schöneberg i/Schl.											
Breslau	2	76.4	W 2	0	-8	-9	80-89	~	-0.3	meist heiter	
Frankfurt a/M.	2	75.5	E 1	0	-5	-7	60-69	~	-1.5	" "	
Mainz	2	75.1	E 1	0	-7	-9	—	~	-1.1		
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	72.2	NE 4	0	-13	-14	90-94	~	+0.4	meist heiter	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	71.9	S 4	4	-4	— 0	ziemlich heiter	
7	73.9	S 1	3	-6	— 0	" "	
7	74.4	S 1	4	-6	~ +0.8	verw. "	
7	72.8	SW 5	3	-3	— 0	meist bewölkt	
7	72.4	SW 4	3	-4	— 0	" "	
7	74.6	S 2	1	-7		" "	
7	74.4	SE 1	4	-5	— +0.1	ziemlich heiter	
8	73.4	SW 2	4	-6	~ +0.5	" bewölkt	
8	75.8	SE 1	4	-7	~ +0.8	" "	
7	75.9	Stille	0	-9	— 0	ziemlich heiter	
7	75.2	SSW 3	4	-7	~ +1.0	verw. "	
7	74.7	WSW 1	4	-6	~ +0.5	meist bewölkt	
7							
7	75.8	S 2	2	-11	— 0	ziemlich heiter	
7	72.7	E 1	0	-4	~ +0.1	" "	
7	73.7	SE 1	1	-10	- " "		
630	75.6	S 1	1	-9	~ +0.3	" "	
7	75.5	SE 2	1	-8	~ +0.3	meist bewölkt	
705	74	SSE 1	0	-11	— +0.3	verw. heiter	
7	76.1	SSE 1	1	-10	~ +0.5	meist bewölkt	
7	77.0	SE 1	0	-12	~ +0.3	ziemlich heiter	
7	77.1	SSE 2	0	-16	~ +0.5	verw. "	
7	75.6	NNE 2	0	-8	~ +0.4	" "	
7	74.8	Stille	0	-9	~ +0.1		
7	73.0	NE 2	0	-11	— 0	verw. heiter	
919	72.2	W 1	0	-14	~ +0.3	" "	
7							
7	74.1	E 3	0	-16	— 0	verw. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	7p 7.6 5.4 2 -3 W-7 6.0 1 7p 71.7 5.4 3 2
Sylt	[illegible]	Amrumbank	
Pellworm	[illegible]	Adlergrund	7p [illegible]

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Feldberg i/Schw.	852	2	6 91.2	SE 3	1	-2	60-69	— 0		verw. heiter
Brocken	1148	2								
Fichtelberg	1213	2	6 87.4	SW 5	0	-12	90-94	~ +0.2		verw. heiter
Zugspitze	2964	2	5 28.4	NE 4	1	-17	60-69	~ +0.8		" "
Säntis	2500		5 59.4	ENE 3	0	-18		~ +0.4		
Helgoland	500									
Sonnblick	3106		5 10.4	E 2	1	-20				ziemlich heiter
Schneekoppe	1603									

ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7						
7	6 69.0	NE 3	1	-16	~ +0.5	verw. heiter
7	6 62.7	SE 2	0	-15	~ +0.3	" "
918	5 26.8	E 4	0	-14	~ +1.0	" "
930	5 60.4	NE 8	0	-11	~ +0.4	
930						
633	5 14.4	ENE 9	1	-17	-	ziemlich heiter
908						

STATION	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkumriff	12.2 m	7p	Stille	300 W 1	6 SW 3	900 W&SW 3	NNW 5	2100 N 2 W 8	2700 N 2 E 8	N 2 E 10	3300 N 2 E 13	N 2 E 15			Sichtw. b. 1000 m
Kiel		2p	S&W 2	~	E 12	E 16	ENE 18	ENE 20							
Hanstholm		2p	~	~	~	SW 9	SW 11	W 2 S 4	~	SW 2 W 6					
Skudenes		2p	~	~	SW 10	~	SW 10	~	~		~	SW 2 S 20			
Skagen		2p	~	~	S 11	~	S 2 W 8	~	~	~	~	SW 2 S 4			
Christiansund		2p	E S E 8	~	S E 11	~	~	S 2 W 8	~	E S E 6					
Stavanger		7p	E 3	~	S E 4	S S E 2	S S E 6	SE 8	S E 8	S E 8	~	E S E 4			
Utsire		7p	NE 3	~	S E 10	E S E 18	E S E 16	E S E 10	E S E 11	E S E 12					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SE	Se	SE	SE	SE	SE	SE	Se	Se	SE	SE	SE	SE	Se	Se	SE	Se	SE	SE	SE	SE	Se	Se	SE
m. i. Sec.	2.4	3.0	2.1	2.7	3.9	3.3	3.0	3.1	3.0	3.0	3.3	3.0	3.3	3.3	3.9	3.6	3.3	3.0	3.3	3.0	2.7	2.7	3.0	3.3

Barographen-Aufzeichnungen. Bemerkungen über Aufstellung und Höhe des Barographen über Normalnull sind hinzuzufügen. Zum die Barographenkurven auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm

770 mm
−5 °C
765 mm
−10 °C

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	71.1	WNW 4	3	−7	⟍ −0.8	70.4	WNW 3	2	−8	⟍ −0.6
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	73.2	SSW 1	1	−7		72.4	SW 2	1	−11	
Graz	72.0	N 1	7	−5		71.9	W 3	3	−6	
Zürich	70.5	NE 2	0	−7	⟍ −0.6	70.5	SE 2	0	−3	⟍ −0.1
Bern	66.6	N 4	0	−2	⟍ −0.4	68.0	SE 4	0	−5	V −0.1
Genf	66.0	NNE 4	0	−1	⟍ −0.9	66.2	NNE 3	0	−3	⟍ −0.5
Lugano	65.4	SSW 1	∞	−1	⟍ −0.9	66.3	N 1	0	−2	⟍ −0.4
Helder	71.8	SSE 3	2	−3	— 0.0	72.1	SSE 2	1	−5	— 0.0
Vlissingen	71.6	ESE 2	1	−2	⟍ −0.0	71.5	E 3	1	−1	— 0.0
Utrecht										
Kopenhagen	72.5	SW 1	4	−5	⟍ −0.2	72.0	SW 2	7	−5	— +0.1
Skagen	69.8	SSW 3	4	−4	— 0.0	69.6	SSW 4	4	−3	— 0.0
Hanstholm	68.0	S 4	4	−3	— +0.1	68.6	S 4	5	−2	⟍ −0.3
Blaavandshuk	71.1	WNW 3	4	−2	— 0.0	70.5	SW 1	4	−5	— +0.1
Hammershus	72.7	NNW 3	4	−0	— −0.2	72.3	W 3	2	−1	⟍ −0.2
Abisko	65.0	NW 1	4	−18	⟍ −0.6	64.5	NW 2	4	−19	⟍ −0.8
Haparanda	63.6	⊥ 3	1	−18	⟍ −0.8	62.6	S 1	2	−19	— 0.0
Stensele						61.0	SSW 1	3	−18	⟍ −0.5
Oestersund						61.9	W	4	−9	⟍ +0.5
Hernösand						62.3	S 3	2	−10	⟍ −0.5
Särna						63.0	WNW 4	4	−11	— 0.0
Karlstad	68.1	S 4	4	−6	⟍ −0.5	67.3	SW 4	4	−5	— 0.0
Stockholm	70.1	SW 1	4	−9	⟍ +0.5	70.5	SSW 2	4	−9	— 0.0
Jönköping	72.1	SE 1	4	−6	⟍ −0.1	72.1	SW 2	4	−9	— 0.0
Wisby	74.1	WSW 2	4	−6	⟍ +0.5	74.5	SSW 2	4	−7	⟍ +0.5
Kalmar	73.5	SW 3	3	−7	—	74.0	SW 1	2	−9	—
Spitzbergen	51.4	NW 3	✱	−5	— 0.0					
Jngö	56.2	> 1	4	−2	⟍ −0.8	43.5	NW 1	4	−1	⟍ −0.9
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brønnö										
Vardö	60.5	SW 5	2	−1	⟍ −0.8	59.4	SSW 6	2	−10	⟍ −1.5
Skudenes										
Dombaas	59.1	NW 2	4	−11	— 0.0	60.1	NW 1	4	−11	— −0.5
Bären Insel	43.3	NW 2	2	−2	— +0.4	41.1	W 1	2	−5	⟍ −0.4
Jan Mayen	44.0	NW 5	4	−1	⟍ +8.0	44.7	NW 3	2	−5	⟍ +1.1
Orsire	62.0	> 4	2	3	⟍ −0.4	62.5	NNW 1	1	1	⟍ +0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	73.8	SW 4	4	−12		73.8	S 4	4	−16	
Dorpat	75.9	NW 2	2	−14		74.3	W 1	1	−20	
Filsand	73.0	WNW 3	4	−4		73.0	SSW 2	2	−5	
Hungerburg	74.7	NW 1	0	−17						
Posen	76.4	W 2	2	−8	⟍ −0.1	77.4	W 2	3	−9	⟍ +0.2
Warschau	76.0	WNW 4	∞	−13	⟍ +0.1	77.0	WNW 3	0	−15	⟍ +0.2
Lodz	76.8	WSW 1	0	−14	⟍ +0.8	77.7	WSW 1	0	−16	⟍ +1.2
Lublin	72.2	WSW 1	4	−13	⟍ +0.2					
Krakau	75.8	NW 1	3	−3	⟍ −0.2	77.4	SW 1	2	−17	⟍ +0.0
Lemberg	74.5	NW 2	2	−13	—	75.1	SW 2	2	−13	⟍ +0.1
Bromberg										
Pinsk	71.0	WNW 3	2	−14	⟍ +0.5					
Prag	74.2	W 2	2	−7	⟍ −0.3	73.3	SW 1	2	−10	⟍ +0.3
Eger	74.2	NE 1	1	−11	⟍ 0.0	73.2	SW 1	0	−18	⟍ −0.3
Prerau										
Kaschau						71.6	WNW 6	2	−16	⟍ +1.2
Ofenberg	71.7	NE 1	0	−8	⟍ +0.5	72.5	NE 1	0	−12	⟍ +1.0
Budapest	68.5	NW 2	1	−5		69.1	WNW 2	4	−7	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Paris						66.2	SSW 1	4	2	
Nancy						65.5	SSE 1	1	−2	
Clermont						66.8	NE 4	4	11	
Montpellier						62.6	NE 1	4	5	
Nantes						61.1	ESE 1	2	−	
Marseille						66.7	W 1	2	3	
Madrid										
La Coruña	66.3	SW 4	2	15	⟍ 0.0					
San Fernando	67.2	ESE 4	−	15	⟍ 0.0					
Barcelona	62.8	WSW 3	3	10	⟍ +0.3					
Valencia	64.3	SW 4	3	5	— 0.0					
Rochefort	60.2	ESE 3	0	−	— 0.0					
Biarritz	60.−	ESE 1	2	9	⟍ +1.−	59.1	E 2	1	−	⟍ −0.−
Bordeaux	—	ESE 1	0	7	⟍ −0.7	59.0	SSW 5	5	4	⟍ −0.−
Dijon	71.9	ENE 5	0	0	⟍ −0.9	68.4	E 1	1	−3	⟍ −0.−
Calais	70.1	SE 2	2	4	⟍ +0.3	70.2	SE 2	0	−1	⟍ −0.−
Limoges	66.6	ENE 1	0	7	⟍ +0.0	66.3	NE 3	0	2	⟍ −0.−
St. Mathieu	69.−	SE 4	1	6	⟍ −0.1	68.7	ESE 5	1	7	⟍ −0.−
Montpellier	63.4	N 0	0	4	⟍ −0.5					
Paris	65.6	SSW 3	0	2	⟍ −1.2	64.2	NE 2	0	−1	⟍ −0.−
Pennes	66.0	ESE 3	0	4	⟍ −1.3	65.4	NE 2	1	3	⟍ −0.−
Strassburg	72.4	NNE 1	0	−3	⟍ −0.0					
Toulouse	64.4	E 3	0	7	⟍ −1.8	64.4	SE 3	0	2	⟍ −0.−
Tours						66.2	ESE 3	0	−	⟍ −0.7
Alençon										
Amiens	70.0	ESE 2	0	1	⟍ −0.5	69.7	ESE 1	1	−1	⟍ −0.−
Cosne	67.0	NE 2	0	2	⟍ −1.2	66.0	NE 2	0	2	⟍ −0.−
Le Havre	69.4	E 4	1	3	⟍ −0.6	67.5	E 4	0	1	⟍ −0.−
Ishres										
Metz	72.0	SSW 1	0	−2	⟍ +0.0	71.5	E 2	0	−	⟍ −0.−
Finvas										
Sommesous										
Dunkerque	71.7	SE 2	0	3	⟍ −0.5	71.−	ESE 2	0	2	⟍ −0.−
Brest	69.5	SSE		−2	⟍ −1.−	69.−	SSE 3	0	−	⟍ −0.−
Lerwick										
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cramond										
Scilly						62.8	SE 4	−	−	−
Tynemouth						66.0	SW 2	0	2	⟍ −0.−
Pembrone						67.1	*	3	0	⟍ −0.−
Croydon						66.3	ESE 2	5	1	⟍ −0.−
Aberdeen						67.3	W 1	3	+	⟍ −0.−
Valentia						66.5	SSE 3	1	3	⟍ −0.−
Guernsey										
Stornoway						69.1	WNW 2	1	3	⟍ −0.−
Holyhead	66.6	N 1	4	6	⟍ +0.5	65.8	S 3	4	3	⟍ −0.−
Yarmouth	70.1	SW 4	2	4	⟍ −0.4	70.1	SSW 3	2	+	⟍ −0.−
Blacksod	64.2	NNE 3	1	2	⟍ +1.3	66.8	NE 4	1	−	⟍ −0.−
Rous or Wye	67.2	SSW 2	4	4	⟍ −0.5	67.3	ESE 1	1	3	⟍ −0.−
Calshot	68.3	ESE 1	3	5	⟍ −0.4	69.11	E 1	3	3	⟍ −0.−
Yeroey						65.0	ESE 3	3	7	⟍ −0.−
Donaghadee										
Wick	59.7	SW 3	4	7	⟍ −1.5					
Delft	68.7	WNW 4	✱	−9	⟍ −0.3					
Scheveningen	65.6	S 5	4	−2	⟍ −1.5	65.2	SW 7	4	1	⟍ −0.−
Lister	66.0	SW 5	1	3	⟍ −0.8	66.3	SSW 4	−	1	⟍ −0.−
Roer	51.0	S 2	1	−	⟍ −2.3	46.3	SSW 5	4	1	⟍ −0.−
Fanöe	68.3	SW 6	4	−2	⟍ −1.5	67.3	SW 6	4	1	⟍ −0.−
Tangen	72.1	ESE 5	1	16	⟍ −0.5					
Skagen	69.3	W 3	2	17	⟍ −1.7					
Aegelsø	66.6	SW 3	3	14	⟍ −0.7					
Gedser	72.3	E 2	1	15	⟍ −1.1	71.0	NW 1	1	1	⟍ −0.−
Arkjer	69.6	ENE 2	1	16	⟍ −0.3	68.5	ESE 3	1	2	⟍ −0.−
Kopenhagen	66.8	NW 1	0	9	⟍ +0.8	67.7	SW 1	0	−	⟍ −0.−
Tekirdja	57.6	E 1	−	15	⟍ −1.2					
Malaga	58.3	> 1	2	16	⟍ −1.2					
Belgrad						68.0	NW 1	✱	8	⟍ +1.1
Sarajewo						67.2	NW 2	3	5	⟍ +1.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	71.7	SE 1	4	−6	⟍ −0.3	
Lerwick	67.3	WNW 1	1	+	⟍ +1.5	
Scilly	62.6	SSE 5	2	9	— 0.0	
Mainhead	64.0	SSE 1	−	9	— 0.0	
Tynemouth	68.3	WSW 2	∞	1	⟍ +0.8	
Valentia	66.1	SW 4	3	8	⟍ +0.8	
Holyhead	66.3	NNE 1	2	−	⟍ +0.4	
Yarmouth	70.7	S 4	3	3	⟍ +0.4	
Blacksod	66.8	SE 4	−	8	⟍ +0.4	
Calshot	68.3	NE 3	0	3	⟍ +0.4	
Bukarest	64.6	WSW 3	3	−6	⟍ −1.0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	69.9	W 2	0	−9	⟍ −0.4	
Paris	68.4	NE 2	0	−5	⟍ −0.7	
Toulouse	62.4	ESE 3	4	3	⟍ −0.2	
Tours	65.5	ESE 3	0	−2	⟍ −1.4	
Limoges	66.0	NE 1	0	−2	⟍ −0.1	
Lyon	68.1	NNW	0	−8	⟍ +0.1	
Posen	78.0	NW 2	2	−12	⟍ −0.3	
Warschau	77.5	NW 2	0	−18	⟍ −0.4	
Helsingfors	71.3	SSW 3	4	−6	⟍ −0.5	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sichtw.	See
2 p	57.1 N.	11.0 W.	59.1	SSW 5	—	grob, Keine oder leichte Dünung
7 p	59.6 N.	9.7 O.	64.3	SW 4	bis 10 Km	mässig, unregelmässige Dünung aus SW.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 41 Freitag, 10. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	77.9	E 4	2	−6	−7	90–94	+ 2.0	0	0	−7		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	78.9	E 2	3	−7	−7	80–89	+ 1.0	0	−4	−8		vorw. "		
Cuxhaven	8	79.6	ESE 1	3	−7	−	80–89	+ 1.0	0	1	−8		zieml. "		
Helgoland	8	78.2	ESE 2	4	−3	−4	80–89	+ 0.5	0	1	−4		" "		2
Keitum	8	78.9	SE 1	1	−4	−6	90–94	+ 1.0	0	1	−6		" "		
Bremen	8	78.4	SE 2	∞	−8	−	90–94	+ 1.4	0	−2	−9		meist bewölkt		
Hamburg	8	79.2	ESE 1	3	−7	−7	80–89	+ 1.1	0	−2	−8		zieml. heiter	Bod. Min. −10.1°	
Gr. Borstel	8	−	SE 1	3	−9	−	80%	−	0	−0	−11	Sicht b. 200 m	" "	∞ * D. 4 cm	
Kiel	8	79.5	SSE 1	4	−7	−7	80–89	+ 1.0	0	−3	−8		vorw. "		
Wustrow	8	79.3	Stille	4	−7	−6	80–89	− 0	0	−6	−10		meist bewölkt		
Swinemünde	8	79.7	Stille	∞	−13	−11	80–89	+ 1.0	0	−5	−13		vorw. heiter		
Rügenwaldermünde	8	79.0	E 2	4	−9	−7	80–89	+ 1.0	0	−7	−12		zieml. "	* D. 2 cm	0
Danzig	8	79.8	Stille	4	−4	−1	90–94	+ 0.8	0	−4	−8		meist bewölkt	* D. 21 cm	
Königsberg	8														
Memel	8	78.5	S 1	≡	−5	−1	80–87	+ 1.4	3	−3	−13		meists Niederschl.	* D. 13 cm	Kaum eisfrei
Aachen	8	76.0	NNE 1	1	−7	−9	70–79	+ 0.6	0	2	−9	bis 10 Km	vorw. heiter		
Löningen	8	77.3	NE 1	1	−9	−	70–79	−	0	−2	−15		zieml. "		
Kassel	7 26	78.7	NW 1	3	−14	−14	95–100	+ 0.2	0	−4	−17		" "		
Magdeburg	8	80.0	SE 1	3	−12	−11	80–89	+ 1.5	0	−4	−13		meists Niederschl.	* D. 9 cm	
Dresden	8 05	79.7	SE 3	2	−14	−13	80–89	+ 1.0	0	−5	−16	NW b. W 1 SE b. SW 1 b. 2 Km	vorw. heiter		
Berlin	8	80.4	ESE 2	2	−13	−12	80–89	+ 0.7	0	−5	−15	b. S 2 Km	" "	Bod. Min. −20.0°	
Grünberg i/Sch.	8	80.3	SE 2	3	−10	−7	80–89	+ 0.9	0	−5	−13		zieml. "	* D. 7 cm	
Breslau	8	80.0	Stille	4	−14	−11	80–89	∿ + 0.3	+	−9	−18	bis 2 Km	" "	* D. 7 cm	
Frankfurt a/M.	8	77.8	NNE 2	1	−10	−10	80–89	+ 0.4	0	−3	−12		vorw. "	* D. 6 cm	
Mainz	8	78.0	Stille	1	−10	−	90–94	+ 0.2	0	−4	−12		" "		
Karlsruhe	7 26	75.2	NE 2	1	−10	−10	70–79	− 0	0	−2	−12		vorw. heiter	* D. 3 cm	
Friedrichshafen	8	74.5	NE 3	0	−13	−12	70–79	− 0.2	0	−5	−15		" "	* D. 16 cm	
Bamberg	8	73.0	NW 1	1	−14	−12	80–89	− + 0.9	0	−6	−17	bis 20 Km	zieml. "	* D. 8 cm	
Fürth	8														
München	8	77.6	E 3	0	−15	−12	90–94	− + 0.1	0	−8	−18		vorw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SE 1, wolkig, etwas diesig | 2a SSW 1 bedeckt, etwas diesig	Borkumriff	8a 75.6 ESE 3 | 2 | W-T 0.8°
Bülk	7a SW 1 | 8a 78.5 WSW 1 | 2a SW 1 | Sicht 1–2 Km	Amrumbank	
Arkona	SW see teilt | See 2	Adlergrund	Feuerschiff eingezogen
		Borkum	8a 77.9 E 3 | 4 | −4

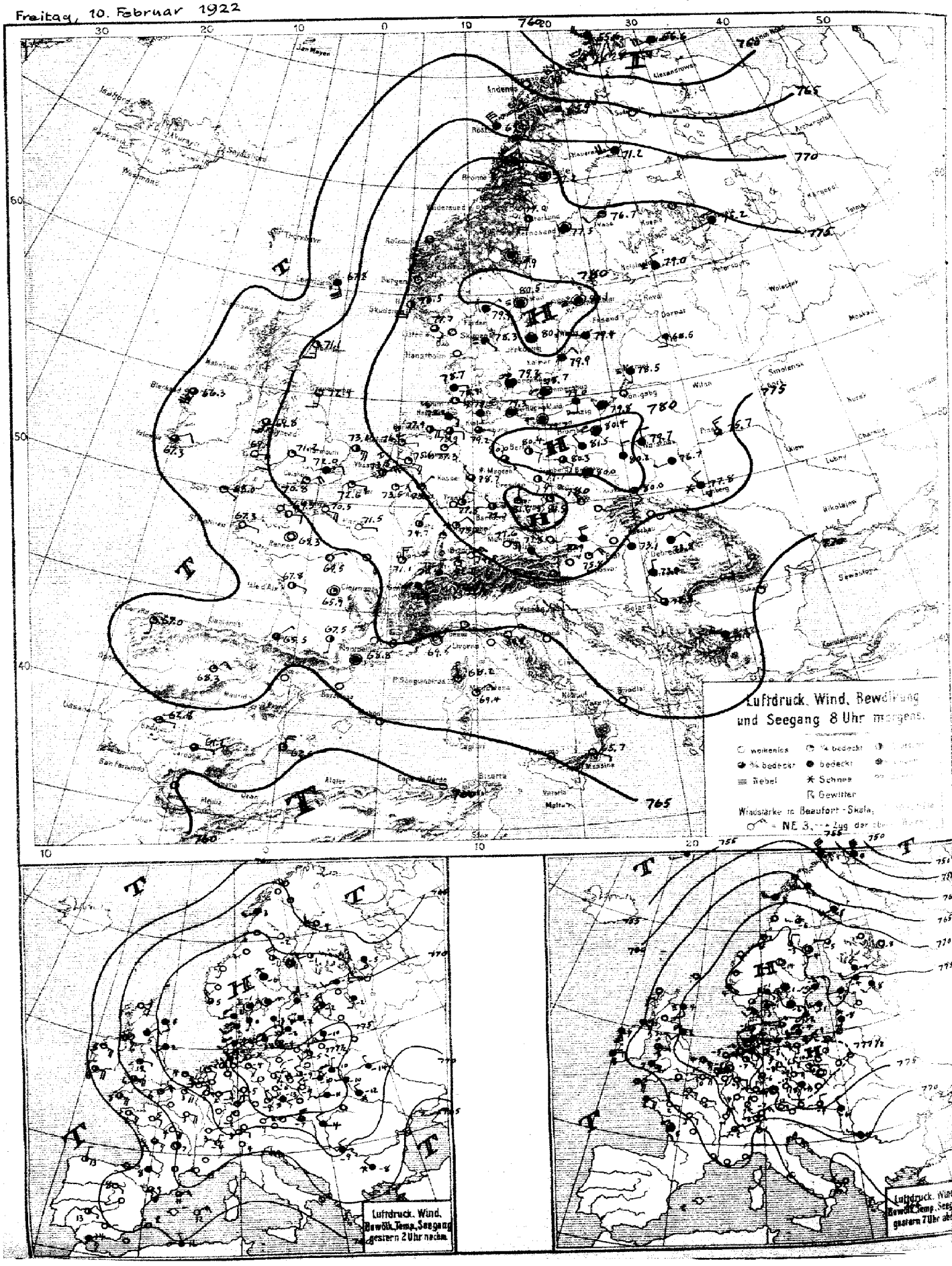
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	693.2	E 5	1	−6	90–94	−	0	−	−7		zieml. heiter	* D. 35 cm
Brocken	1142	8	672.3	ESE 5	1	−5	10–19	+ 0.5	0	−3	−10		vorw. "	
Fichtelberg	1213	8	665.8	ESE 6	1	−9	80–89	+ 0.7	0	−6	−13	Sichtw. über 50 Km	" "	
Zugspitze	2964	916	534.3	E 4	1	−8	0–69	+ 0.2	0	−3	−12		" "	
Santis	2500	736	574.7	ENE 6	1	−1	−	+ 0.6						
Hohen	800	736												
Sonnblick	3106	752	519.0	E 2	4	−11	10–19	+ 0.5	0	−13	−21			
Schneekoppe	1603	703												

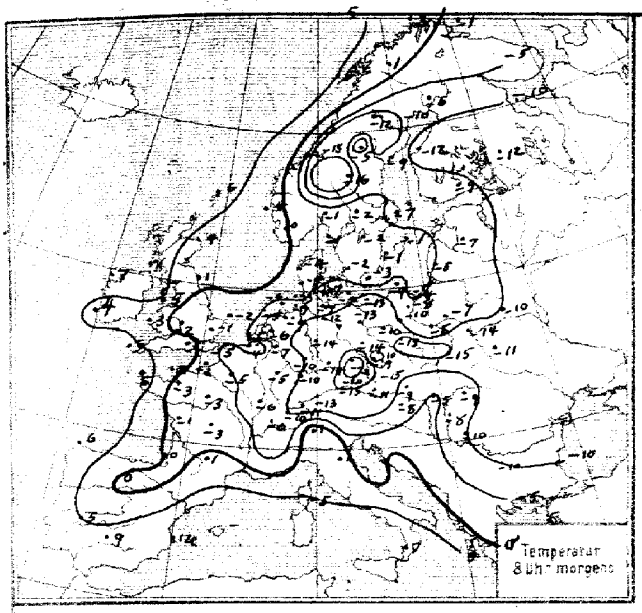
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Linzerberg	422 m	7a	ESE 4		SE 8	ESE 5	E 6	E₂N 8							ci Sichtw. b. 10 Km
"	"	7a	−11.8° 82% ESE 4	−8.7° 66% SE 8 300	−9.1° 66% SE 8	−8.6° 41% E₂S 5	−6.5° 83% E 6	1800 −6.6° 73% E₂N 8				7.0 1000 −8.7°	1500 −11.8° 82% 1800 −8.6°	1500 −6.8 79% 1800 −6.5 79%	Sichtw. b. 10 Km
"	"	11a	E 3	SE 7 S 9	SE 8 400	ESE 7	E 5	ENE 5	NE 6					5800	" " 10 " ci aus NW 9 mp See
Friedrichsh.	400 m	8a	✳	✳	NE₂N 5	E₂N 12	E₂N 14	E₂N 11	E₂N 11	E₂N 9	E₂N 9	ENE 7	E₂N 6	NE₂E 6	NE₂E 8 Sichtw. 10 Km
Bremen	−	9a	ENE 6	ESE 8 300	ESE 10	E 9	E 5	NE 5	NNE 3	N₂W 2					∞ " b. 7 Km
Cuxhaven	−	10a	Stille	NW₂N 1 300	N₂E 2										
Utrecht	25 m	10a	✳	✳	SE₂E 13	✳	ESE 8	✳	✳	N₂W 11					
Spitzbergen	−	8a	ENE 5	✳	E 4	NE 4	E 10								Sichtw. b. 2 Km
Paris	−	8a	NE 1	W 2	W 2	✳	NE 8	NE 10	NE 10	NE 10					
Toulouse	−	8a	S 2	✳	SE 6	ESE 8	ESE 6	SSE 4							
Rennes	−	8a	Stille	✳	ESE 10	SE 12	SE 8								
Paris	−	8a	E 2	E 12	E 12	ESE 12	ESE 18								
Croydon	−	8a	ENE 4	SE 9	S₂E 9	S₂E 9									
Nachtrag v. 9. Febr. 22															
Aldernof b. Berlin	−	10a	122° 90% SSE 3	−8° 80%	−2.4° 80%	−6.2° 83%	−9.4° 86%	−5.8° 55%	−5.5° 45%	−4.7° 60%	−9.2° 50%	−11.9° 82%	−18.3° 85%		ci 0000 — Sichtw. 2 Km
Helder	−	12a	5.4° SE 3	✳	1° 55% SE 7	1° 55% SSE 7	−	1° 55% ENE 3	−3° 55%	55%					" b. 7 "

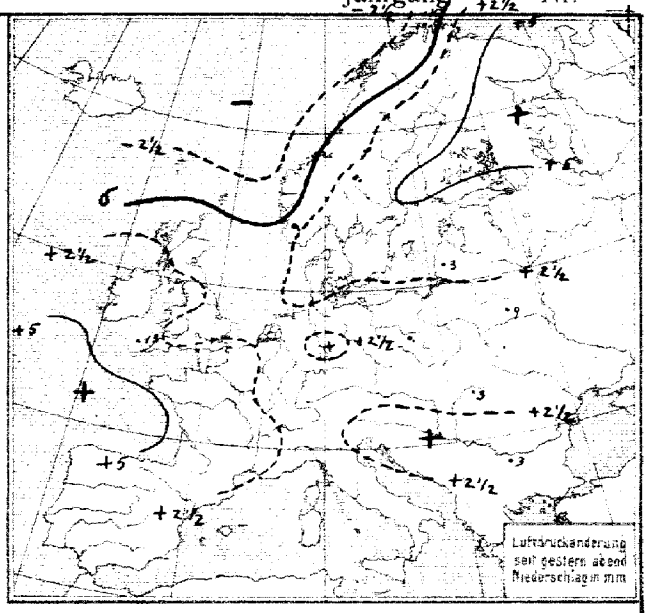
Freitag, 10. Februar 1922

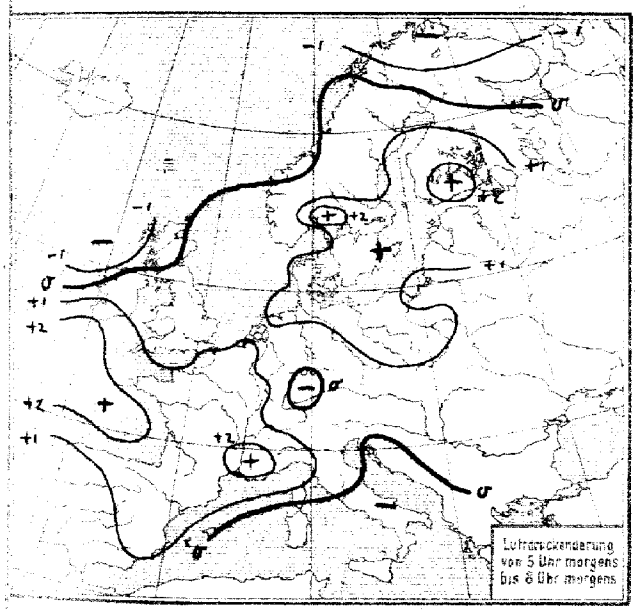


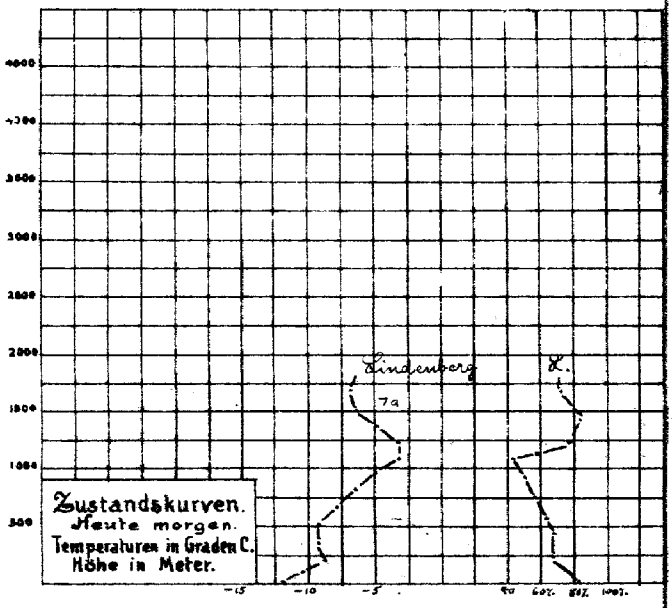
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 41









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 10. Februar 1922

Die nordische Depression zieht nunmehr über dem Eismeer weiter ab, sie hat aber über Nordskandinavien wieder etwas an Boden gewonnen. Das Hoch, das diesem Tief schon vom Atlantik her folgte, liegt heute über Südschweden, es hat ebenso wie das über Ostdeutschland u. Polen liegende Hoch weiter an Höhe zugenommen. Dadurch hat sich die Wetterlage wieder befestigt. Ein Tiefausläufer, der sich westlich der Schottlandinseln bemerkbar macht, dürfte daher zunächst nur wenig Einfluß auf die Witterung in Deutschland gewinnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 11. Februar 1922.

NORDSEE:
westl. OSTSEE: } Zunächst Fortdauer des herrschenden Wetters, strichweise Nebel.
östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache Südostwinde, trocken, vielfach heiter, strenger Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. Dr. Keil

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	77.9	NNW 4	4	−9	⟋ + 0.4	0	−7	−12	—	
Salzburg	77.8	SE 1	4	−11	- -	-	−9	−13		
Klagenfurt										
Feldkirchen	75.3	NNE 2	2	−16	∿ 0	0	−8	−15		
Linz	77.4	Stille	0	−10	- -	0	−12	−18		
Zürich	72.1	N 2	1	−11	— 0	0				
Bern	70.6	N 1	4	−10	⟋ + 0.5	0				
Genf	72.0	NE 2	∞	−6	⟋ + 1.5	0				
Lugano	72.9	N 1	0	−6	— 0	0				
Helder	76.4	E 1	1	−5	⟋ + 0.5					0
Vlissingen	73.8	ENE 3	1	−6	⟋ + 0.5					1
Utrecht	75.0	ESE 3	1	−6	⟋ + 1.0			−8		
Kopenhagen	74.3	Stille	∞	−2	⟋ + 1.2	0	−2	−6		
Skagen	76.3	SE 1	≡	−1	⟋ + 0.5	0	0	−2		8
Marstholm										
Blaavandshuk	75.7	ESE 1	4	−4	⟋ + 1.1	0	0	−4		1
Hammershus	76.7	Stille	∞	−3	⟋ + 1.2	0	−3	−1		0
Abisko	65.9	WSW 1	4	1	∿ + 1.0	-	−1	−4		
Haparanda	71.2	WSW 4	4	−6	⟋ 0	0	−4	−10		
Stensele	77.2	Stille	3	−12	⟋ + 0.5	0	−1	−14		
Östersund	77.0	SSW 4	2	−5	— 0	0	−9	−7		
Härnösand	77.6	Stille	4	−9	⟋ + 1.5	0				
Sänna	79.4	Stille	4	−16	— 0	0	−6	−15		
Karlstad	80.5	Stille	≡	−2	∿ + 1.5	0	−1	−3		
Stockholm	80.1	Stille	4	−7	⟋ + 1.0	2	−2	−8		
Linköping	80.1	Stille	4	−7	⟋ + 1.0	0	−2	−5		
Visby	79.8	WNW 1	1	−1	⟋ + 1.0	0				1
Wisingsö	79.9	NE 2	4	−1	-	0				0
Spitzbergen	66.4	NE 6	4	−13	⟋ + 0.4	2				
Jugla	55.6	WNW 5	4	3	⟋ + 1.9	10				1
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Bodö										
Värdö	56.6	WSW 6	4	−1	⟋ + 1.6	-				3
Skudenes										
Dombaas	75.9	Stille	1	−15	— 0	2		−15		
Lister	77.0	SE 2	3	0	⟋ + 0.8	0				1
Skien Gusse	53.8	Stille	1	−4	⟋ + 0.8	0				1
Rost	89.4	NW 6	4	5	— 0	-				4
Helsingfors	79.0	NNW 2	5	−9	⟋ + 2.5	2	−1	−9		
Sordavala							−4			
Kuopio							−1			
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	81.5	NW 2	4	−10	⟋ + 1.1	6	−12	−14		
Warschau	79.7	N 2	2	−8	⟋ + 1.0	0	−2	−9		
Lodz	80.2	N 2	4	−8	⟋ + 1.0	6.0	−9	−13		
Lublin	79.7	W 1	4	−14	⟋ + 0.7	0	−10	−15		
Krakau	80.0	W 3	4	−15	⟋ + 1.0	0	−11	−16		
Lemberg	77.8	N 2	*	−11	◯ 0	0	-	-		
Gramberg		-	-		◯ + 0.5	0	−5	−22		
Plusk										
Tarnow	79.2	NW 3	4	−12	- -	*	−11	−12		
Prag	81.5	SW 1	1	−10	∿ + 1.0		−11	−20		
Eger	81.6	N 1	1	−22	⟋ + 0.5		−8	−23		
Pecsvar										
Kaschau	74.5	N 5	3	−7	⟋ + 0.5		−9	−10		
Olmütz	78.9	NE 5	2	−10	⟋ + 1.0		−8	−13		
Budapest	73.1	NW 1	4	−5	⟋ + 0.2	0	−3	−6		
Kecskemet										
Szeged	73.9	N 1	4	−8	⟋ + 1.0	-	−7	−9		*
Debreczen	73.8	NE 2	4	−9	- -	3	−9	−13		
Szombathely	75.8	NE 4	1	−3	∿ + 1.0	0	−7	−9		
Belgrad	74.3	NW 2	*	−10	⟋ + 0.5	0				
Turin	76.2	E 1	0	−4	∿ 0	-	-	-		
Padua	73.1	NNE 1	0	−7	⟋ + 0.3	0	-	-		
Florenz	69.6	NE 2	0	−1	⟋ + 0.3	0	-	-		
Chieti	73.1	ENE 1	0	−9	∿ + 0.8	0	3	−5		
Maddaleno	69.9	NE 2	1	5	⟋ *	0	-	-		
Neapel	69.4	ENE 3	1	6	⟋ + 2.5	-				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña	67.0	S 1	1	6	⟋ + 1.1	0				
San Fernando										
Valladolid	68.3	NE 2	1	0	⟋ + 1.6	0				
Badajoz	67.8	E 1	1	5	⟋ + 0.8	0				
Cordoba	67.7	E 1	3	9	⟋ + 0.5	0				
Almeria	67.6	N 4	1	12	⟋ + 1.8	-				
Rochefort	67.8	ESE 1	2	−1	⟋ + 1.7	0	10	−1		
Biarritz	65.5	NE 1	3	0	⟋ + 1.8	0	8	−1		
Bordeaux										
Dijon	71.1	N 3	1	−6	⟋ + 1.4	0	5	−6		
Calais	72.6	E 2	1	−5	⟋ + 0.9	0	4	−6		
Limoges	68.0	Stille	1	−3	⟋ + 1.6	0	-	-		
St. Mathieu	67.3	ESE 1	0	6	⟋ + 1.6	0	8	1		
Montpellier										
Paris	71.6	E 1	0	−5	⟋ + 1.6	0	4	−5		
Rennes	69.3	Stille	0	−3	⟋ + 1.0	0	6	−3		
Strassburg										
Toulouse	67.5	S 1	2	1	⟋ + 1.7	0	12	−0		
Tours	69.5	ENE 1	0	−3	⟋ + 1.4	0	5	−3		
Alencon										
Amiens	71.6	ESE 1	1	−2	⟋ + 1.4	-	4	−3		
Cosne	69.2	SSE 1	0	−4	⟋ + 1.1	-	8	−4		
Le Havre	70.5	E 3	0	−1	⟋ + 1.5	0	5	−3		
Istres	69.9	WSW 1	1	−0	⟋ + 2.3	0	13	−2		
Metz	74.1	NNE 1	1	−5	⟋ + 0.9	0	3	−7		
Privas										
Sonnensous										
Brüssel	73.6	ENE 2	1	−4	⟋ + 1.0	0	3	−5		
Uccle	70.4	Stille	0	−1	⟋ + 1.5	0	7	−2		
Lerwick	67.8	SSE 6	4	6	— 0	-				5
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	68.8	ESE 3	3	−2	⟋ + 0.4	0	4	−2		
Scilly	68.0	SE 1	1	6	⟋ + 1.2	13				4
Tynemouth	72.4	SSW 3	1	1	— 0	0				1
Pembroke	69.1	E 3	0	3	⟋ + 0.8	0		3		
Croydon	72.0	ENE 2	4	1	— 0	0	6	−2		
Aberdeen	71.1	S 3	1	4	∿ + 0.4	0				0
Valentia	67.3	ENE 2	3	4	⟋ + 1.9	0				4
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	69.8	SSW 3	2	5	∿ + 0.8	0				0
Yarmouth	73.1	SE 5	2	−2	— 0	0				4
Blacksod	68.3	SSW 5	3	7	⟋ + 1.5	0				4
Ross on Wye	71.2	ESE 1	1	−2	⟋ + 0.8	0	4	−3		
Calshot	70.8	ENE 4	1	2	⟋ + 1.2	0				
Jersey	69.5	E 2	0	2	⟋ + 0.4	0				3
Donaghadee										3
Wick	67.4	WNW 5	3	5	— 0	-				
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	76.5	S 2	4	−7	⟋ + 1.0	10				
Sofia	71.0	WNW 3	4	−10	⟋ + 0.3	3	−8	−11		
Belgrad	74.3	NW 2	3	−10	⟋ + 0.5	0				
Pärdar	79.9	NE 1	4	−1	⟋ + 3.0	0				0
Utsire	76.5	SW 4	2	−4	⟋ + 0.8	0				3
Messina	65.7	ESE 1	0	7	∿ 0	-	-	-		
Graz	76.3	E 1	0	−12	⟋ + 0.9	0	−5	−13		

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See					
10. Febr. 22	56.0 N	0.2 E	75.6	SSE 4		Kurs	odg.	letzte Beob.		5-7 W-T
" " 22	54.8 N	27.8 W	42.6	SW 8	6	—		achtr.		6.4 0°

Eisberichte

Deutschland (10. Febr. 22): Nordsee und Ostsee: Soweit Schiffahrt wegen sehr schwieriger Eiserkältnisse nicht geschlossen, nur mit Eisbrecherhilfe und für starke Dampfer möglich.

Schweden (10. Febr. 22): Seegebiet vor Sandhamn und Fahrw. Sandhamn bis Stockholm: wegen Nebel nicht erkennbar
nördl. u. südl. Einfahrt zum Öresund: " " " "
Flintrännan, Seegeb. vor Helsingfors: " " " "
Fahrw. Härrunge bis Oxelösund: festes Eis, n. m. Eisbrh. m. Kalmarsund südl. Kalmar: schweres Eis u. m. Eisbrh. m. südl. Einfahrt zum Kalmarsund: schw. Eis, Sch. n. f. starke Dampfer möglich. desgl. Seegebiet vor Karlskrona.
Seegebiet vor Karlstad vor Vinga, vor Smögen: Packeis n. f. starke Dampfer, vor Varberg: schw. Eis n. f. starke Dampfer (7. Febr 22.)

Dänischer u. Lettischer (Eisbericht im großen und ganzen unverändert. Starke Wetterberichte v. 8. Febr 22.) Soviet unverändert (keine Wetterberichte)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 10. Februar — Nr. 41 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	74.1	ESE 2	7	-3	-5	80-85	—	0	zieml. heiter	2	7	73.4	NE 2	1	-5	+ 1.2	ziemlich heiter	
W'haven												7	76.8	SE 1	1	-4	+ 1.0	vorw. "	
Cuxhaven												7	76.7	Stille	1	-1	+ 0.2	ziemlich "	
Helgoland	2	75.1	W 1	1	0	-2	95-100	—		meist heiter	1	7	7.1	Stille	0	-2	+ 0.4	vorw. "	
Keitum	2	75.6	W 1	1	0	-2	80-84	/	+ 1.6	ziemlich "		7	7.1	SW 3	1	-4	+ 1.0	ziemlich "	
Bremen												7	76	SE 2	0	-4	-	meist bewölkt	
Hamburg	2	75.3	SE 2	1	-4	-6		\	- 0.2	meist heiter		7	76.6	SE 3	2	-5	+ 1.0	vorw. heiter	
Kiel	2	75.4	SW 1	1	-3	-7	95-85	/	- 0.3	" "		8	77.1	SW 2	6	-6	+ 0.5	" "	
Wustrow												8	77.5	S 1	1	-9	+ 2.4	" "	
Swinemünde	2											7	78.2	S 1	0	-5	+ 1.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	77.1	SW 3	0	-9	+ 1.6	" "	0
Danzig	2	77.0	SW 2	1	-5	-5	90	/	+ 0.4	ziemlich heiter		7							
Königsberg												7							
Memel	2	76.7	S 3	4	-10	-11	80-89	—	0	meist bewölkt	0	7	75.5	S 2	4	-6	—	0	meist bewölkt
Aachen	214	71.7	ENE 1	1	2	-	80-84	\	- 0.3	meist heiter		7	73.-	E 2	1	-3	+ 0.8	vorw. heiter	
Löningen												7	75.2	SE 1	1	-7	-	ziemlich "	
Kassel	140	75.3	0	0	-5	-8	80-83	\	- 0.3	ziemlich heiter		6 30	75.-	S 1	0	-6	+ 0.5	" "	
Magdeburg												7	77.-	SE 1	0	-2	+ 1.0	vorw. "	
Dresden	206	76.5	SW 2	0	-2	-8	70-77	\	- 0.2	meist heiter		705	77.-	E 3	2	-4	+ 1.6	" "	
Berlin	2	77.2	S 2	0	-5	-	80-89	—	+ 0.1	0.4 mm " "		7	78.-	ESE 2	0	-10	+ 0.8	" "	
Grünberg i/Sch.												7	79.0	E 1	1	-10	+ 0.7	" "	
Breslau	2	77.2	NW 2	0	-9	-10	90-99	◡	0	meist heiter		7	78.9	Stille	0	-	-	" "	
Frankfurt a/M.	2	74.5	NNE 1	1	-4	-	80-89	◡	+ 0.3	" "		7	76.0	N 1	0	-5	+ 1.6	" "	
Mainz	2	73.7	ENE 1	1	-5	-		/	- 0.2			7	75.3	NE 1	0	-5	+ 1.3	" -	
Friedrichshafen												7	72.-	NE 3	0	-7	+ 0.6	vorw. heiter	
Bamberg												9 17	77.5	Stille	0	-9	+ 1.2	ziemlich "	
Fürth	2											7							
München	2	74.-	ENE 4	0	-2	-4	80-89			meist bewölkt		7	74.5	E 3	0	-10	+ 0.7	vorw. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	[illegible]
Bülk	[illegible]	Amrumbank	
Arkona	[illegible]	Adlergrund	(eingezogen)
		Bornholm	[illegible]

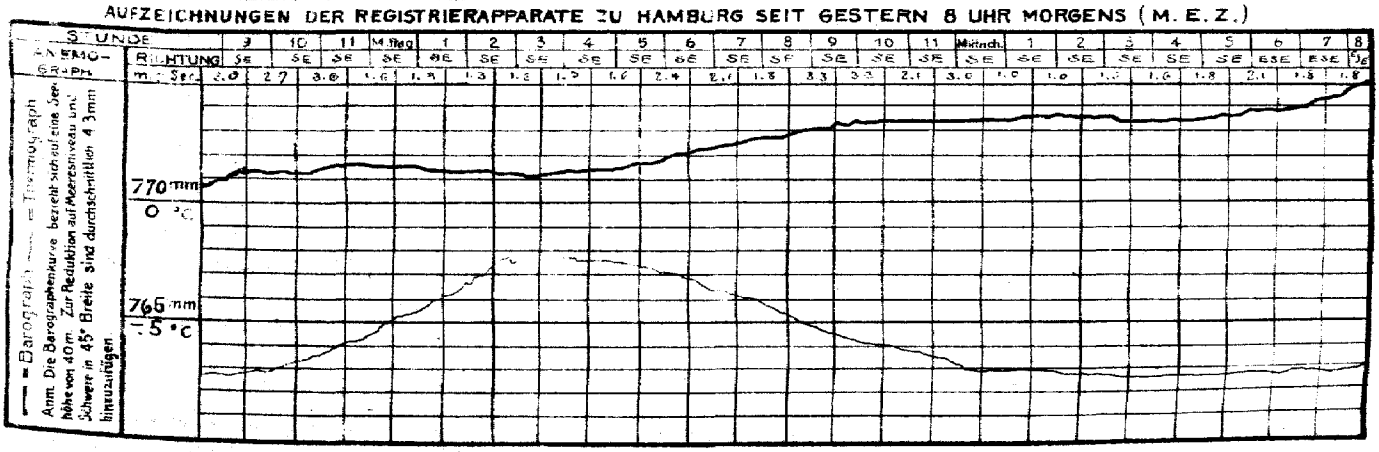
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	2 30	69.8	SE 3	1	-5	80-90	/	+ 0.4	meist heiter	7	6 72.4	E 4	2	-	/	+ 0.5	meist heiter
Brocken	1142	2 15									7	670.4	E 4	1	-5	/	+ 1.0	" "
Schneeberg	1213	2	6	SW 3	1	-3	80-85	/	- 0.3	meist heiter	7	6 69.5	ESE 3	1	-11	/	+ 0.6	" "
Zugspitze	2964	2 10	5 28.8	N 4	0	-9	80-89	—	0	" "	9 16	5 29.2	E 5	0	-9	◡	+ 0.4	
Säntis	2500		5 63.0	NE 6	0	-3		/	+ 0.4		9 30	63.4	NE 5	0	-5	/	+ 0.4	
Feldberg	800										9 30							
Sonnblick	3106		5 15.1	NE 4	0	-16				ziemlich heiter	6 32	5 17.3	E 4	1	-17			ziemlich heiter
Schneekoppe	1603										9 03							

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	SE 2 E 2	SE 2 S 4	SE 2 E 3	SW 2 W 6	ENE 7	NE 8	NE 13	900 NE 2 NE 15	700 NNE 14	NE 2 NE 16	✕	NE 2 E 15	sichtw. 7 km
Paris	-	2p	E 7	✕	ESE 16	E 10	ESE 18								
"		7p	E 1	ESE 12	ESE 12	ESE 27	SE 18	ESE 18	✕	SSE 8					
Obl[illegible]burg		7p	NNE 1	✕	E 4	E 8	E 16	ENE 16	✕	E 18					
T[illegible]rs		7p	ESE 3	✕	ESE 10	SE 10	S 4	SE	✕	SE 16	✕	E 18			
A[illegible]dens		7p	SE 1	✕	ESE 16	E 22	ESE 20								
[illegible]rad	-	7p	E 1	✕	✕	SSE 9	✕	SE 2 E 13	✕	S 2 W 13					
[illegible]nau	-	7p	✕	✕	ESE 11	✕	ESE 10	✕	✕	S 2 E 10					

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Cher. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Cher. u. Änd.
Wien	74.9	NNW 1	3	-7	-0.5	76.5	NNW 2	2	-9	+1.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	70.3	E 2	0	-2	+0.4	71.9	NE 2	0	-6	+1.1
Bern	69.6	NE 1	0	-7	+0.2	70.5	N 3	0	-5	+0.4
Genf	69.4	NNE 2	0	-4	+0.1	69.1	NE 2	0	-2	+0.6
Lugano	66.2	S 1	0	+4	-0.9	67.8	N 1	0	1	0.0
Helder	73.8	ESE 2	1	-1	0.0	74.5	ENE 3	1	-2	+1.0
Vlissingen	71.1	ENE 3	0	-0	+0.5	71.7	ENE 3	1	-1	+0.5
Utrecht										
Kopenhagen	75.3	WSW 1	00	-3	+0.2	76.2	W 1	00	-3	+0.7
Skagen	72.7	SW 1	4	-0	+0.4	73.8	SSE 1	00	-1	+0.8
Stockholm	72.0	SW 2	00	1	+0.5	74.	SW 2	00	2	+1.2
Bjelandshuk	74.1	SW 1	00	-0	+0.8	75.	WSW 1	2	-1	+0.8
Hammersnus	74.9	WSW 4	00	-4	-0.2	75.	WSW 4	00	-4	+0.4
Abisko						66.6	W 5	2	-3	+2.0
Haparanda	63.5	W 5	1	-4	+2.5	67.2	WSW 5	2	-5	+2.5
Stensele	69.5	W 1	0	-2	+2.5	73.0	W 1	3	-0	+3.5
Oestersund	71.9	NW 4	2	-1	+2.0	74.6	NNE 2	2	-3	+1.5
Hernösand	71.0	Nebel	3	1	+1.2	74.5	Nebel	0	-4	+2.0
Sarne	73.4	"	*	-6	+1.5	77.4	"	1	-14	+1.5
Karlstad	73.3	"	=	-1	+0.5	75.6	"	=	-1	+1.0
Stockholm	72.3	SW 1	*	-3	+1.0	75.2	SW 1	4	-3	+1.0
Donsdöping	74.4	S 1	4	-3	0.5	76.3	Nebel	4	-2	+1.1
Wisby	73.3	WSW 3	4	-2	0.0	75.8	WSW 3	4	-1	+1.6
Kalmar	74.5	SW 2	4	-2	—	75.7	SW 1	4	-2	—
Spitzbergen						99.3	NW 3	*	-5	+1.5
Jngö						58.9	NW 7	4	0	+3.6
Tromsö										
Aalesund	74.4	NSW 1	—	—	—					
Oxö	72.3	WSW 1	00	2	+0.2					
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö						55.5	NNW 9	4	0	+3.0
Skudenes										
Dombaas	70.4	Nebel	2	-6	+1.5	73.6	Nebel	0	-10	+1.2
Ursire	72.0	NW 1	3	5	+1.5	70.5	SE 1	4	4	+1.5
Jan Mayen						53.5	WNW 1	4	1	+0.6
Helsingfors	72.0	WSW	4	-2	—	74.1	NW 3	4	-4	+2.0
Sordavala	68.4	SSE 3	4	-5	+1.0	70.	Nebel	0	-8	+1.6
Kuopio										
Vasa	69.9	NW 4	2	-1	+1.0	72.3	W 1	0	-5	+1.5
Sodankylä										
Reval						75.2	W 2	4	-4	
Dorpat	75.6	SSW 2	4	-2		76.2	SW 2	4	-8	
Filsand	73.2	WNW 3	*	-2		74.9	WSW 1	4	-1	
Hungerburg	75.1	SSW 5	4	-9		74.7	SW 5	4	-7	
Posen	78.3	NW 2	2	-9	+0.4					
Warschau	76.5	NNE 1	00	-10	-0.5					
Lodz	77.5	N 1	4	-10	-0.3					
Lublin	74.0	W 1	4	-10	0.0					
Krakau	76.4	W 1	4	-11	0.0					
Lemberg	74.	NNW 2	*	-12	-0.9					
Bromberg										
Pinsk	72.5	NNW 1	4	-14	0.0					
Prag	77.5	E 1	=	-10	-0.5	79.0	SW 1	=	-13	+1.0
Eger	75.8	NNW 1	1	-9	-0.5	78.5	SE 2	0	-17	+1.0
Prerau										
Kaschau	71.4	N 5	4	-9	0.0	72.9	N 5	2	-10	+1.0
Olmütz	75.1	NE 4	4	-8	0.0	76.7	NE 3	2	-10	+1.0
Budapest	70.2	NW 2	4	-4						
Arad	69.1	SW 3	1	-17						
Ost Zyklon	72.9	Nebel	3	-13						
Wolocezek	75.0	E 1	4	-10						

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Cher. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Cher. u. Änd.
Turin						67.7	S 1	0	4	
Tarcur						63.3	NW 3	0	3	
Vesedig						68.2	E 1	0	0	
Wjatka	75.9	SW 3	4	-10						
Zarotschina	82.5	SSE 4	4	-19						
Simbersk	84.8	SW 3	1	-15						
Malka										
Madrid	60.7	WSW	—	—	—					
La Coruña	58.6	N 1	2	13	+0.4					
San Fernando	57.8	ESE 3	*	14	+0.4					
Barcelona	64.4	ENE 3	3	11	-0.3					
Valladoi	60.5	SE 1	0	8	+0.2					
Rochefort	62.0	SE 3	3	9	+0.3	63.0	Nebel	00	8	+0.5
Biarritz	60.8	ESE 1	4	8	+1.2					
Bordeaux										
Dijon	68.3	ENE 1	0	3	+0.4	69.1	N 3	2	-1	+0.6
Calais	69.1	E 4	1	3	+0.4	69.3	E 4	0	0	+0.2
Limoges	64.3	Nebel	1	7	0.0					
St. Mathieu	62.3	ESE 3	2	6	+0.2	63.2	ESE 4	2	6	+1.2
Montpellier										
Paris	68.1	E 4	0	3	-0.7	68.0	E 1	0	0	+1.0
Rennes	69.1	E 2	0	5	-0.3	65.3	E 2	0	2	+1.0
Strassburg	71.3	NNE 2	0	-2	+0.4	72.4	NNE 1	0	-4	+1.0
Toulouse										
Tours	65.0	ESE 4	0	4	-0.0	66.2	ESE 2	0	3	+0.6
Clermont										
Amiens	68.2	E 2	0	2	-0.5	68.2	SE 1	0	2	+0.3
Cosne	65.5	E 2	0	6	-0.6	66.3	E 0	0	2	+0.6
Le Havre						67.1	E 3	0	2	+0.7
Istres										
Metz						73.6	E 1	0	-4	+1.7
Privas										
Sommesous										
Brussel	70.0	ENE 3	0	2	0.0	71.5	ENE 2	0	-1	+0.5
Lyon	66.7	Nebel	0	6	-0.2	67.6	Nebel	0	0	-0.0
Lerwick										
Renfrew	69.5	NE 2	4	5	+0.4					
Eskdalemuir										
Cranwell	71.1	ESE 3	4	4	0.0	71.3	NW 3	7	2	+1.1
Scilly	62.2	ESE 5	2	8	0.0	64.3	ESE 5	1	7	+0.6
Tynemouth	70.6	SW 2	4	2	+0.8	71.4	SW 2	00	2	—
Pembroke	65.7	E 5	1	6	0.0	65.5	E 5	1	7	—
Croydon	69.3	ENE 3	4	6	-0.4	69.8	ENE 4	3	2	+0.2
Aberdeen	70.3	SSE 2	4	11	0.0	70.5	SSE 2	=	4	0.0
Valentia	62.6	ESE 4	2	11	+0.8	69.2	ENE 3	2	8	+1.1
Guernsey	64.1	E 4	1	5	-0.8					
Stornoway	67.0	SE 2	0	7	0.0	66.6	S 2	—	—	—
Holyhead	67.1	E 1	4	13	0.0	66.9	E 1	3	6	0.0
Yarmouth	71.3	SE 4	1	4	+0.8	71.6	ESE 5	2	4	+0.1
Blacksod	62.8	SE 5	1	8	+1.2	63.6	SSE 3	1	7	+1.2
Ross on Wye	68.5	ENE 2	=	4	—	68.9	E 2	3	3	+0.1
Calshot	68.2	NE 4	1	6	0.0					
Yersey						65.0	E 1	0	5	0.0
Donaghadee										
Malinhead	65.5	SE 2	2	7	+0.6	65.1	SE 3	3	7	0.0
Belgrad	70.8	NW 2	1	-9	0.0	70.7	WNW 1	1	-10	0.0
Oran	57.2	S 3	1	16	+0.2					
Algier	59.9	NNW 1	00	1	-0.3					
Constantine	62.3	Nebel	3	11	-0.7					
Kiun	72.2	ESE 1	1	4	+1.5	73.6	SE 1	1	3	+1.2
Rost	66.2	SW 4	4	3	+2.3	68.6	W 5	4	3	+1.5
Färder	72.3	Nebel	=	-1	+2.2	75.4	SE 1	=	-1	+3.4
Turcheza	62.8	SE 4	3	9	-0.1					
Makon	63.4	NE 3	0	12	-0.3					
Bassajoz	58.8	E 1	2	13	-0.5					
Alicante	61.5	ENE 5	*	13	+0.5					
Tetuan	57.4	E 2	4	13	+0.5					
Valdersund	?					78.8	SSW 1	1	2	+1.4
Lister						73.1	WNW 1	00	2	+1.1
Bären Insel						59.3	WNW 1	1	-6	+1.8

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Cher. u. Änd.	Bemerkungen
Haparanda	72.8	SE 1	2	-7	+0.2	
Lerwick	69.2	SSE 4	1	6	-1.2	
Scilly	66.0	ESE 5	0	7	+0.8	
Malinhead	67.2	Nebel	0	4	0.0	
Tynemouth	72.0	W 1	0	2	+0.8	
Valentia	69.9	SSE 2	2	7	+1.9	
Holyhead	69.4	SE 1	4	—	+0.9	
Yarmouth	72.5	SE 4	0	4	+0.4	
Blacksod	69.2	S 6	3	7	—	
Scilly	69.1	ENE 4	0	3	0.0	
Wasa	72.3	W 1	0	-5	+1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Cher. u. Änd.	Bemerkungen
Dijon	69.2	E 2	0	-2	-0.5	
Limoges	69.0	Nebel	0	0	-0.5	
Lyon	68.3	4	0	-3	0.0	
Paris	69.5	SE 2	0	-4	-0.6	
Toulouse	63.9	SE 1	4	4	+0.3	
Tours	67.2	ESE 2	0	-2	+0.1	
Posen	80.7	Nebel	3	-13	+0.3	
Warschau	76.7	N 2	1	-14	+0.6	
Pinsk	74.4	SW 2	3	-10	+2.2	
Helsingfors	74.1	SSW 3	4	-4	+2.0	
Sordavala	71.2	Nebel	0	-8	+1.0	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See
2 p.	53.1 N	32.4 W	35.1	SSW 5	bis 20 km	mässig, unregelmässige Dünung aus S
7 p.	53.9 N	30.3 W	36.6	SW 5	bis 20 km	grob, mässige Dünung aus SW.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 42 — Sonnabend, 11. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	779.2	ESE 3	1	−8	−9	86–89	— +0.6	0	−3	−8		vorw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	80.4	ESE 1	0	−9	−9	80–86	~ +0.2	0	−1	−9		meist heiter		
Cuxhaven	8	81.2	ESE 1	0	−9		76–79	/ +0.3	0	−1	−10		vorw. heiter		
Helgoland	8	80.9	WSW 4	1	−3	−4	75–76	— 0	0	0	−6				3
Keitum	8	81.0	SE 3	1	−8		70–94	/ +0.5	0	−6	−9		z. teils heiter		
Bremen	8	80.2	ESE 2	∞	−5		86–94	/ +0.4	0	−1	−9		" "		
Hamburg	8	81.3	ESE 3	1	−9	−9	86–89	~ +0.6	0	−2	−9	bis 1 km	" "	Bod. Min. −11.1°	
Gr. Borstel	8		E	1	−11				0	−2	−13		" "	∞ ✳D 4 cm	
Kiel	8	82.1	SE 2	0	−10	−10	90–94	/ +0.8	0	−5	−10		" "		
Westrow	8	82.7	Stille	2	−13	−12	80–94	~ 0.2	0	−3	−13		" "		
Swinemünde	8	82.4	SSE 1	≡	−12	−10	80–89	— 0	0	−4	−14		" "		
Rügenwaldermünde	8	82.4	Stille	4	−9	−7	90–94	/ −0.6	0	−4	−16		meist bewölkt		0
Danzig	8	83.4	ESE 1	3	−3	0	86–94	/ −0.4	0	−1	−4		" "		
Königsberg	8	82.4	E 2	4	−6	−2	90–94	— 0	0	−2	−9		" "	✳D 25 cm	
Memel	8	82.6	SW 1	4	−5	−2	84–90	/ −0.7	0	−1	−5		" "	✳D 13 cm	0
Aachen	8	76.1	E 2	0	−7	−9	76–79	/ +0.3	0	1	−7	bis 10 km	z. teils heiter		
Löningen	8	79.0	E 1	1	−12		86–94	— 0	0	−3	−12		" "		
Kassel	726	74.1	SW 1	3	−12	−12	86–94	/ −0.3	0	−2	−14		" "		
Magdeburg	8	81.2	E 1	1	−6	−5	86–89	~ +0.1	0	−2	−16		" "	✳D 8 cm	
Dresden	8.05	80.1	ENE 3	4	−9	−8	86–89	— 0.8	0	−5	−14	SE SW NW 5 10 15 20 25 km	meist bewölkt		
Berlin	8	81.8	E 2	0	−12	−11	86–89	~ −0.5	0	−4	−12	bis 4 km	" "	Bod. Min. −19.0°	
Grünberg i/Schl.	8	81.5	E 4	4	−7	−4	89–89	~ −0.1	0	−5	−10		" "	✳D 7 cm	
Breslau	8	80.8	NE 1	≡	−4	−1	89–09	~ 0	•	−5	−16	bis 2 km	" "	✳D 5 cm	
Frankfurt a/M.	8	76.7	NE 2	0	−9	−9	76–79	/ −1.0	0	−2	−10		z. teils heiter	✳D 6 cm	
Mainz	8														
Karlsruhe	726	75.6	NE 2	0	−9	−9	70–79	/ −0.8	0	−1	−16		vorw. heiter	✳D 3 cm	
Freudenstadt	8	74.6	NE 2	0	−10	−9	70–79	/ −0.8	0	−3	−12		z. teils "	✳D 15 cm	
Bamberg	8	78.0	Stille	1	−8	−6	70–79	/ −0.2	0	−1	−14	bis 4 km	" "	✳D 9 cm	
Fürth	8														
München	8	76.6	E 4	2	−12	−9	90–94	/ −0.2	0	−9	−15		z. teils heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 SE 2–3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Borkumriff	8 SE 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
Bülk	8 SE 3 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Amrumbank	
Arkona	8 SW 1 heiter	Adlergrund	
		Borkum	8 SE 5 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

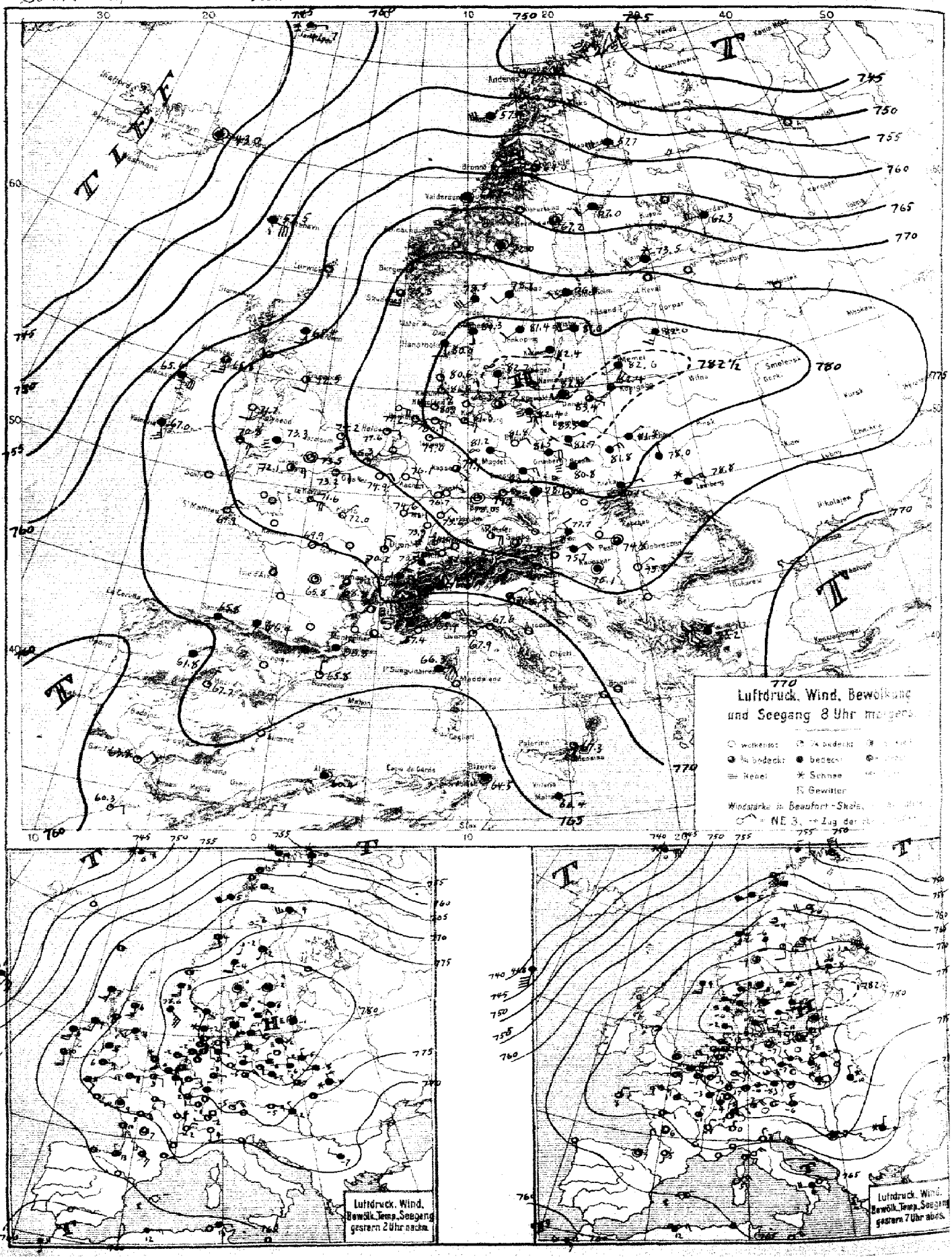
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 93.8	E 5	2	−6	80–89	— 1.0	0	—	−9		z. teils heiter	
Brocken	1148	8	6 72.1	SE 8	0	−10	70–79	~ 0	0	−3	−10		vorw. "	
Fichtelberg	1213	8	6 65.5	ESE 7	1	−11	80–89	/ −0.5	0	−5	−11	NE 1 6 9 km SE 1 6 9 km SW 1 6 20 km NW 1 6 20 km	z. teils "	
Zugspitze	2964	716	5 28.7	NNW 8	1	−10	80–89	/ −0.7	0	−4	−10		vorw. "	
Säntis	2500	730	5 62.2	NE 4	1	−8	40–09	— 1.0	0					
Hohen	800	788												
Sonnblick	3106	732	5 19.7	ENE 2	4	−11	20–29	/ −0.3	0	−5	−17			
Sonnblickgruppe	1608	765												

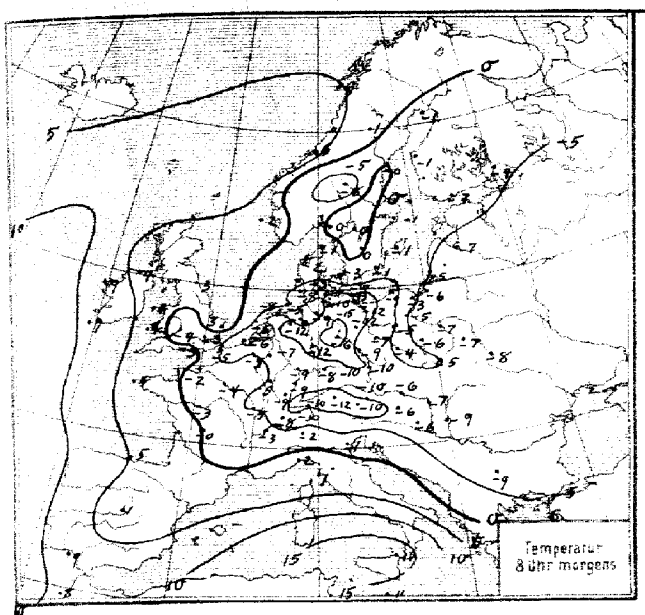
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	E 3 N 6	300 E 9	SE 2 SE 12	✳	E 2 S 12	E 13	E 2 S 14	E 2 S 15					str. 620 m Sicht b. 4 km
"	"	7a	−8.4° 87% ENE 5	−6.3° 66% ESE 9	−8.0° 85% SE 2 S 10	−7.0° 38% ESE 12	−6.0° 37% ESE 13	−5.9° 37% E 2 S 14	−5.4° 27% E 15	−9.4° 27% E 15	3100 −10.0° 27% E 15		T.U. 600 — −8.4° 87% 1200 — −9.5° 100%	600 — −8.4° 87% 1200 — −9.5° 100%	600 — −8.4° 87% 1200 — −9.5° 100%
"	"	10a	ENE 6	300 E 2 S 10	E 2 S 12	E 14	E 2 S 14	E 2 S 16	E 2 S 15						str. 600–700 m Sicht bis 4 km
Friedrichshof	400 m		✳	✳	NNE 7	E 2 N 7	E 2 N 8	E 2 N 5	NE 2 E 9	ENE 6	ENE 4	NNE 3			str. " " 2 km
Hamburg	17 m	10a	E 2	SE 4	SE 14	SE 12	✳	ESE 13	ESE 14	ESE 15					Sicht b. 4 km
Rennes	–	8a	✳	✳	ENE 8	ENE 10	ENE 10	E 12							
Amsterdam	–	8a	ESE 1	✳	ESE 8	SE 10									
Paris	–	8a	NE 2	✳	ESE 14	ESE 16	ESE 20	ESE 12	ESE 16						
Straßburg	–	8a	NNW 1	✳	NNE 2	NE 10	ENE 14	ENE 18							
Bayonne	–		✳	SE 2 E 6	SE 2 E 7	E 2 S 11									
Crayon	–		✳	E 3 E 9	SE 2 E 9	E 2 N 5									
Nachtfrage v. 10 Sept.															
Lindenberg (Flugzeug)	122 m	11a	−8.4° 73% E 3	−8.3° 68% SE 2 S 9	−9.5° 66% SE 8	−5.1° 74% ESE 6	−5.1° 87% E 5	−8.1° 73% E 2 N 5	−9.1° 72% ENE 6		T.U. 600 — −9.5 12 00 — −4.2	68% 60%			Sichtw. b. 10 km
Agamont b/Bern (Beobachtungen)	–	10a	−6.9° 86% SE 1	−8.0° 79%	−8.0° 75%	−3.6° 76%	−8.0° 82%	−6.4° 82%	−8.3° 76%	✳	✳	3800 −14.3° 97%	−18.7 100%	−20.6 84%	Sicht b. 4 km
Altgemünde	37 m	11a	−3.8° 64% ESE 3	8/2	−0.5° 45% E 7	−2.3° 46% E 5	−1.4° 46% E 2 N 6	−15° 46% E 4			T.U. 600 — 1200 —		−3.8° 64% 1800 — −0.5° 45%	2400 —	— −0.3° 45%
Andover	–	12m		6.7° 90–99%	9.2° 30–39	8.9° 30–39%	9.8° 20–29%	5.4° 20–29%	2.2° 50–59%	−1.1° 70–79%	✳	−8.3° —			

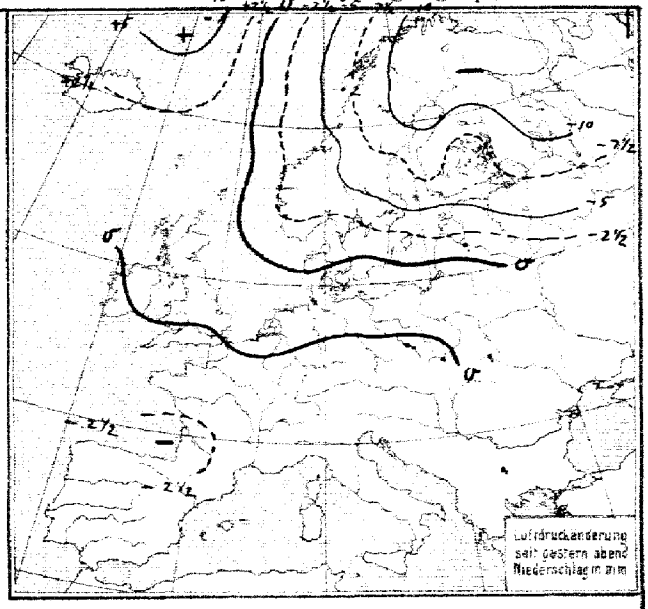
Sonnabend, 11. Februar 1922

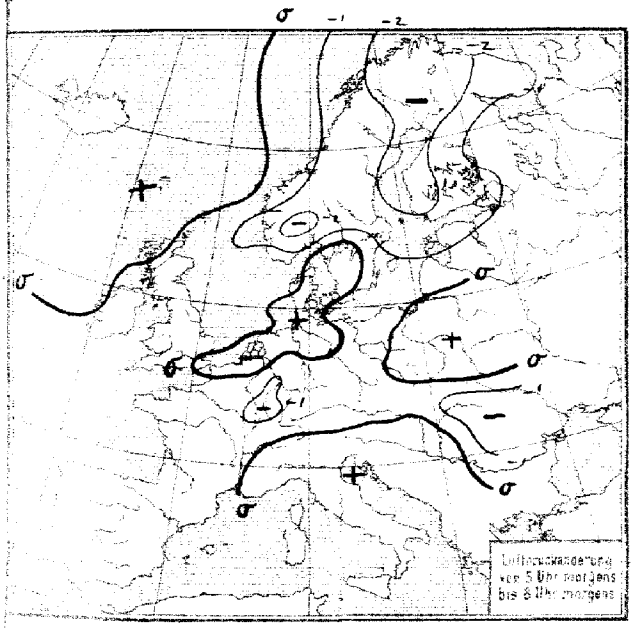
DEUTSCHE

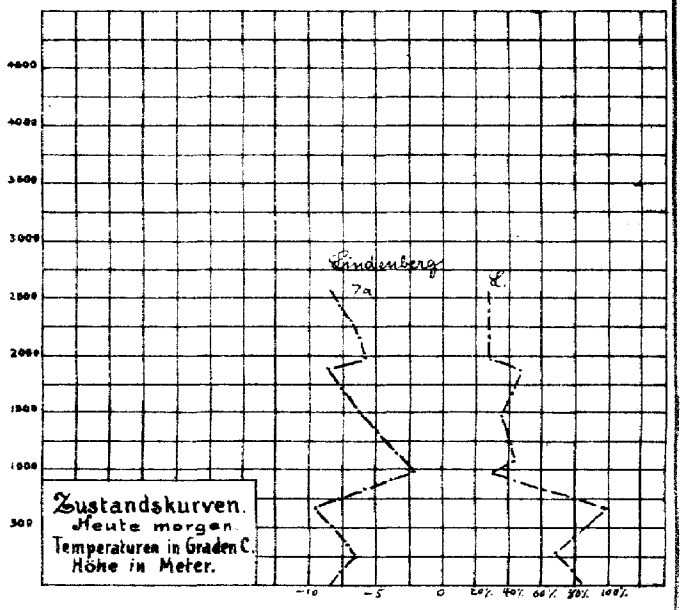


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 42









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 11. Februar 1922

Das Hochdruckgebiet hat sich noch verstärkt, sein Maximum liegt heute über dem Ostseegebiet. Infolgedessen besteht das Frostwetter bei Winden aus östlichen Richtungen in ganz Deutschland fort. Nunmehr hat sich das gestern nördlich von Skandinavien gelegene Tiefdruckgebiet unter Zunahme an Tiefe in südöstlicher Richtung verlagert. Infolgedessen hat der Luftdruckgradient über Nordeuropa zugenommen, auch zeigen die Isobaren hier einen mehr west-ostlichen Verlauf, so daß infolge Zufuhr ozeanischer Luft die Temperaturen über Skandinavien bedeutend gestiegen sind. Neues stärkeres Fallen des Barometers vom Ozean her, das in den nächsten Tagen zu erwarten ist, dürfte den hohen Druck weiter südwärts verdrängen, so daß dann der Zutritt milder ozeanischer Luft auch nach den deutschen Küstengebieten hin ermöglicht wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 12. Februar 1922

NORDSEE: Schwache, teilweise frische südöstl., später rechtdrehende Winde, trocken, zunächst heiter, langsame Abnahme des Frostes.

westl. OSTSEE: Schwache südöstliche Winde, trocken, heiter, teilweise neblig, Frostwetter.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache Südostwinde, wolkiges Frostwetter, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	77.1	NW 4	4	-6	—	-0.1	0	-5	-7	
Salzburg	77.2	Stille	2	-10	—	—	0	-2	-17	
Klagenfurt										
Linz	76.1	Stille	4	-17	—	—	0	-4	-10	
Graz	76.1	NE 1	0	-12	—	—	0	-4	-12	
Zürich	72.2	W 1	6	-10	/	-0.4	0			
Bern	70.3	W 3	4	-8	/	-0.2	0			
Genf	70.4	NNE 4	4	-3	/	-0.6	0			
Lugano	70.6	N 0	∞	-2	/	-1.0	0			
Helder	77.6	E 2	1	-5	=	0	0			
Vlissingen	75.3	NE 1	1	-9	=	0	0			
Utrecht										
Kopenhagen	81.7	S 1	∞	-3	~	+0.1	0	-1	-4	
Skagen	80.6	S 1	∞	-1	—	0	0	-2		0
Hanstholm	80.0	S 2	4	-2	—	-0.2	0	-2		3
Blaavandshuk	80.6	SSE 1	1	-5	/	-0.3	0	-1	-6	2
Hammershus										
Abisko							2			
Haparanda	57.7	WSW 6	4	-1	/	-2.0	0	-3	-8	
Stensele	60.0	WSW 1	3	1	/	-1.5	0	-5	-8	
Oestersund								-2		
Hernösand	61.2	Stille	2	0	/	-2.0	0			
Särna	72.0	Stille	4	-8	/	-1.5	0	-4	-14	
Karlstad	78.2	SW 2	4	0	/	-0.6	0	1	-2	
Stockholm	76.4	SW 2	4	-1	/	-1.5	0	-2	-4	
Jönköping	81.4	SW 2	4	0	/	0	0	0	-2	
Wisby	81.0	WSW 4	4	-1	/	-1.0	0			3
Kalmar	82.6	WSW 2	4	-1	—	—	0			0
Spitzbergen	58.4	Stille	1	-30	/	+0.4	1			0
Jngö	45.8	NNW 2	•	3	/	-2.3	25			1
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Bronnö	64.5	SW 1	4	—	/	-1.5				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas										
Valdersund	65.7	Stille	4	6	/	-0.8	0			0
Pareu Jusel	—	SE 3	3	1		0	•			2
Röst	57.4	WSW 6	•	6	/	-0.8	2			6
Helsingfors	75.5	WSW 4	*	-2	/	-2.0	0			
Sordavala	67.3	W 3	4	-4	/	-1.5	0			
Kuopio	67.0	SW 4	4	-1	/	-1.0	0			
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	82.7	ENE 1	4	-5	~	-0.2	0	-7	-11	
Warschau	81.8	NE 1	4	-7	/	+0.7	0	-4	-9	
Lodz	81.8	NE 3	4	-6	/	+0.8	0	-6	-7	
Lublin	79.0	N 1	4	-7	/	+0.7	0	-6	-8	
Krakau	81.1	E 1	4	-5	/	+0.1	•	-7	-8	
Lemberg	78.4	ENE 2	*	-8	/	+0.7	•	-6	-	
Bromberg	83.3	ENE 1	4	-6	/	0	0	-4	-11	
Pinsk										
Tarnow	79.8	NE 3	*	-6	-	-	1	-6	-10	
Prag	78.9	Stille	*	-10	/	-0.5	0	-6		
Eger	79.2	ENE 3	1	-10	/	-0.5	1	-6		
Prerau										
Kaschau	70.0	N 4	2	-6	/	+1.0	—			
Olmütz	78.3	N 2	4	-6	=	0	1	-6		
Budapest	74.8	Stille	3	-7	/	+0.1	0	-2	-7	
Kaposvar	75.1	NE 4	4	-6	=	0	0	-5	-6	
Szeged	75.2	NE 1	0	-9	/	+0.5	-	-3	-10	
Debreczen	9									
Szombathely	78.2	NE 4	4	-6	—	—	0	-5	-6	
Belgrad										
Genua	65.9	ENE 3	4	2	—	0	0	7	1	
Florenz	67.8	SE 1	0	—						
Livorno	67.9	NE 1	1	1	/	+0.7	0	8	-1	
Maddalena	69.9	NE 1	0	-	=	0	0	-		
Messina	67.3	- 1	1	17	-	-	-	-		
Venedig	71.0	ENE 1	3	-1	/	+0.5	0	3	-4	
Malta	66.4	E 1	4	11						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	67.1	NE 4	1	1	/	-0.3	0			
La Coruña										
San Fernando	63.8	NE 2	1	9	—	0	0			
Santander	66.8	E 1	=	5	/	-0.4	0			
Valladolid	61.8	NE 1	4	—	/	-0.7	0			

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Max	Min	Bemerkung	See
11. Febr. 2a	67.7 N	18.8 W	45.6	S 8	6 schwer	bewegt		4 0.6	10.0	
11. " 8a	58.3 N	16.5 W	48.3	S 8	6 unregelm.	"		4 0.5	10.0	
Rochefort										
Biarritz	66.4	SSW 3	4		—	0	0			
Bordeaux										
Dijon	70.2	N 3	1	-5	/	-1.0	0	7	-6	
Calais	73.2	E 2	1	-5	=	0	0	5	-5	
Limoges	65.8	Stille	1	-0	/	-0.7	-	-	-	
St. Mathieu	69.9	NNE 2	1	4	~	-0.3	0	9	1	
Montpellier										
Paris	72.0	NE 1	0	-4	/	0	0	7	-4	
Rennes										
Strassburg	73.9	NNW 1	0	-9	/	-1.2	0	-0	-8	
Tolouse										
Tours	69.0	ENE 2	0	-3	-	-	0	3	15	
Alencon										
Amens	72.6	ENE 1	1	-4	/	-0.1	-	5	-4	
Cosne	67.5	•	•	-4	/	-0.6	-	9	-3	
Le Havre	71.8	E 5	1	-2	/	-0.6	0	9	-2	
Jstres										
Metz	74.6	E 1	0	-5	/	-0.3	0	2	-6	
Privas										
Sommesous										
Brüssel	74.9	ENE 2	0	-5	=	0	0	1	-6	
Lyon	69.5	Stille	4	-4	/	-0.8	0	9	-5	
Clermont	65.8	N 1	3	-	/	+1.0				
Lerwick										
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly										
Tynemouth	72.5	SSW 2	2	1	~	-0.4	-			
Pembroke	70.8	SE 3	1	4	/	-0.4	-			
Croydon	73.6	Stille	-1	-3	~	0	-			
Aberdeen	65.4	S 3	4	3	/	-0.4	-			
Valentia	67.0	SSE 5	4	9	/	-0.4	-			
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	71.7	SSW 2	0	4	~	-0.4	-			
Yarmouth	74.2	SSE 5	1	3	/	-0.4	-			
Blacksod	65.6	SE 6	4	9	/	+0.8	-			
Ross on Wye	73.3	E 1	=	-4	/	-0.4	-			
Calshot	72.1	E 3	2	3	/	-0.4	-			
Yersey										
Donaghadee										
Leith	71.0	NE 1	=	2	—	0	-			
Thorshavn	57.5	ESE 6	4	-	=	0				
Seydisfiord	63.0	Stille	4	-	/	-2.0				
Riga	81.8	SSW 3	4	-7	/	-0.7	•	-2	-7	
Sofia	73.7	WNW 1	*	-9	=	0	•			
Färder	78.5	SW 6	4	-0	/	-2.0	0			0
Utsire	75.3	S 4	6	2	/	-1.2	0			3
San Mayen	48.7	E 1	=	0	~	+0.8	1			2
Kiruna	71.6	S 8	2	5	~	0	0			
Tanger	62.2	E 3	3	13	/	+0.5				
Rabat	60.3	NE 2	1	8	~	+0.7				
Casablanca	60.1	S 1	0	6	/	+0.5				
Agadir	60.3	NW 1	1	11	—	0				
Mogador	61.0	NE 4	3	7	/	+0.7				
Malinhead	65.8	S 3	2	4	/	-0.4	-			
Algier	60.4	Stille	4	-	—	0	-			
Tunis	64.5	Stille	4	-	—	0				
Niezu	67.4	NE 2	0	-	-	-				
Perpignan	60.5	NE 1	4	-	-	-				
Isle Sanguinaire	66.3	E 2	4	-						
Rabat	60.3	ENE 2	1	-	-					
Horta	72.8	NW 8	4		/	+0.5				

Eisberichte

Deutschland Nordsee u. Ostsee: Eisverhältnisse gestalten sich immer schwieriger. Schiffahrt vorwiegend geschlossen, wo noch möglich, nur mit Eisbrh. und für starke Dampfer möglich. Kaiser-Wilhelm-Kanal, Kieler Förde, Travemünde – Lübeck, Warnemünde: geschlossen. Stettiner Haff: Fahrrinne durch Eisbr. offen gehalten.

Dänemark Helsingör: starke Eisd. u. f. starke Dampfer. Sterns: starkes Treibeis nur f. starke D. Kopenhagen: " " u. m. Eisbrh. m. Gjesser " " " " " " , starke Eisd. u. m. Eisbrechern m. Dragör: " " " " " " Hyllekrog: starke Eisd. San gesamt. Kjelmynor: stärker Treibeis, Skruun, m. Eisbr. Albuen u. Sprogö: leichtes loses Eis desgl. Lösø Osterby, u. Westerby. Rewsnäs: starke Eisdecke: starke Eisd. Schl. gefroren; zusammengesch. Eis, loses Eis Segl. Schleppern. Frederikshaven: nur f. starke Dampfer. Skagen: stricw. Treibeis f. Segl. erschwert.

Schweden Seegebiet vor Saudhamn: Sch. unbenündert. Süd. Einfahrt zum Kalmarsund, Seegebiet vor Karlsham: festes Eis nur f. starke Dampfer. Seegebiet vor Halmstad und Varberg: Packeis, nur für starke Dampfer. Sonst unverändert (Siehe Wetterbericht vom 7. Febr.)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 11. Februar — Nr. 42 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG											ABEND							
STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	787	E 3	1	−2		80	+ 0.8		ziemlich heiter	2	7	787	E 2	0	−4	0	vorw. heiter	2
Wilhelmshaven												7	80	E 1	0	−4	+ 0.7	" "	
Cuxhaven												7	80	ESE 1	0	−5	+ 2.4	" "	
Helgoland	2	795	ESE 3	1	−1		96	0				7	79	SE 1	1	−2	+ 0.2	" "	
Keitum	2	805	SSE 1	0	−1		90	+ 0.5		"		7	80	SSE 1	0	−3	+ 0.5	" "	
Bremen												7	79	E E 2	0	−4	—	ziemlich "	
Hamburg	2	800	ESE 1	1	−3		73	+ 0.1	2km	ziemlich heiter		7	804	ESE 2	0	−4	+ 0.1	" "	
Kiel	2	809	SSE 1	0	−3		95	+ 0.5		" "		8	814	E 1	0	−7	+ 1.6	" "	
Wustrow												8	81	Stille	0	−7	+ 0.4	ziemlich "	
Swinemünde	2	812	SW 1	1	−2		80	0		meist bewölkt		7	82	Stille	3	−7	+ 0.6	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7			0	−11	+ 0.5	" "	0
Danzig	2	818	OE 1	2	−2		95	+ 0.3		meist bewölkt		7	7	Stille	3	−3	+ 0.4	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	81	Stille	3	−1		90	+ 0.8		meist bewölkt		7	8	Stille	4	−2	0	vorw. Nebel	
Aachen	24	757	E 2	1	0		80	+ 0.3		ziemlich heiter		7	76	E 2	1	−2	+ 0.1	ziemlich heiter	
Lüningen												7	78	SE 1	0	−6	—	" "	
Kassel	140	784	E 1	3	−3		90	+ 0.2		ziemlich heiter		630	78	SE 1	1	−4	+ 0.2	" "	
Magdeburg												7	81	E 1	1	−6	+ 0.4	" "	
Dresden	266	796	NE 3	3	−5		90	0				705	80	ENE 4	3	−7	+ 0.5	" "	
Berlin	2	815	E 2	4	−4		80	+ 0.1	2 km	meist bewölkt		7	81	NE 3	0	−7	+ 0.3	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	81	E 1	4	−7	+ 0.6	" "	
Breslau	2	807	W 2	4	−7		80	− 0.2		meist bewölkt		7	81	NNE 2				—	
Frankfurt a/M.	2	79	N 1	4	−3		80	+ 0.9		ziemlich heiter		7	778	NNE 2	1	−3	+ 0.1	ziemlich heiter	
Mainz	2	779	Stille	4	−3		90	− 0.2				7	77	SSE 2	3	−5	+ 0.3	" "	
Friedrichshafen												7	78	N 2	1	−5	+ 0.8	vorw. heiter	
Bamberg												915		Stille	2	−7	+ 0.2	ziemlich "	
Fürth	2											7							
München	2	791	NE 4	1	−5		80	0		ziemlich heiter		7	774	N 4	2	−7	+ 0.8	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	[illegible]
Bulk	[illegible]	Amrumbank	
Arkona	[illegible]	Adlergrund	
		Borkum	[illegible]

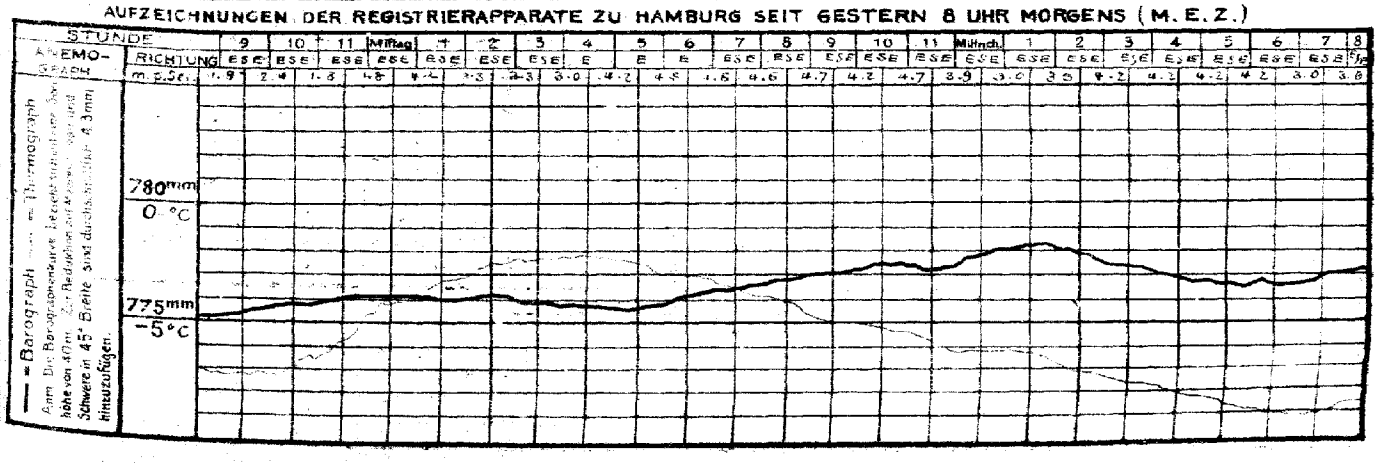
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

		NACHMITTAG									ABEND						
STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	695	E 4	2	5		+ 0.6		[illegible]	7	695	E 5	2	−6	0	ziemlich heiter
Brocken	1142	215									7	693	ESE 4	0	−5	+ 0.2	vorw. "
Fichtelberg	1213	2	6		1	−7		+ 0.5		meist bewölkt	7	6	ESE 4	3	−8	+ 0.2	ziemlich "
Zugspitze	2964	215	6	NW 1	1	−5		0		" "	916	5	W 3	3	−8	− 0.5	vorw. "
Sonnblick	2500		6	ENE 6	0	−1		+ 0.2			900	5	NE 6	2	−5	+ 0.1	
Feldberg	800										930						
Säntis	3106		5								852	2	E 3	2	−10		meist
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind: B./Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Feldberg	122 m	3p	E 3	360 E 5	E 6	E N 5	NE 7	NE 8	NE N 7						SSE ESE Sichtw. gering
[illegible]	-	2p			S E W 8	S W 7	S S W 5	S S W 5	S S W 5	S W 5	S S W 5	S S W 6			SE-Sturm
Grünberg	-	2p	E S E 5		S E W 8	S E 7	S E S 4	S E 4	S E 4	S E 4					
Hannover	-	2p	S W 2		S E 4	S E 4	S 4	S W 4	S S W 4	S W S 4					
Potsdam	-	2p			S E 6	S S E 5	S E 4	S E S 4	S E 3	S S W 2					
Oranienburg	-	2p	W 7		N E 5	N E 4	E 6	E N E 8							
Torgelow	-	2p	S E 5		S E 14	S 6	S E 6	E S E 6							
Thorn	-	2p	E N E 7		E N E 6	E 10	E 10	E 8	E 8	E 8	E N 8	E N E 8			

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	77.7	E 3	0	−5	−0.7	77.9	NNW 3	3	−6	+0.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	76.5	Stille	0	−4						
Graz	75.5	SE 2	0	−5						
Zürich	73.3	W 1	1	−2	+0.8	74.3	NE 1	1	−5	+0.3
Bern	76.3	SW 1	0	−6	+0.6	77.7	W 3	0	−4	−0.2
Genf	77.4	NNE 2	0	−2	+0.4	77.0	NNE 2	0	−1	+0.5
Lugano	71.0	S 1	0	4	—	69.7	W 1	0	—	0.0
Helder	77.−	E 2	1	−2	0.0	77.3	E 2	1	−2	0.0
Vlissingen	25.3	ENE 3	2	0	+0.4	75.0	ENE 2	1	−1	0.0
Utrecht										
Kopenhagen	81.4	Stille	00	−1	+0.6	82.3	SE 1	00	−1	+0.4
Skagen						81.2	SE 1	*	−1	+0.5
Hanstholm	79.7	SE 1	2	1	+0.4	80.2	SE 1	2	−0	+0.5
Blaavandshuk	80.2	S 1	*	−2	+0.0	80.0	SE 1	4	−2	+0.2
Hammershus	80.3	ENE 2	00	−1	+0.4	81.0	ESE 3	0	−1	+0.3
Abisko	66.−	WSW 4	3	2	−0.5	63.9	W 4	4	1	−0.5
Haparanda	70.3	WSW 5	3	−4	−0.5	68.5	WSW 4	2	−6	−1.5
Stensele	74.1	ESE 1	1	−6	−0.5	73.0	Stille	1	−11	−2.5
OesterSund	75.5	S 2	2	−2	−0.5	74.5	SSE 2	4	−6	−1.0
Hernösand	70.−	SW 1	1	−2	−1.5	73.6	S 2	1	−4	−2.0
Särna	77.5	SSW 4	1	−4	−0.5	77.6	Stille	3	−9	−0.5
Karlstad	81.2	Stille	4	−0	0.0	81.0	11	4	−0	0.0
Stockholm	81.2	h	1	−2	+0.5	81.4	SW 1	2	−4	−0.5
Jönköping	81.6	SW 1	4	−1	+0.5	82.4	Stille	4	−1	+0.5
Wisby	81.3	WNW 1	4	0	+0.5	82.5	NW 2	4	−0	+0.5
Kalmar	81.8	NE 2	4	0	—	83.3	E	4	−1	—
Spitzbergen	55.8	NNE 4	1	−13	+1.2	56.6	S 2	2	−16	+0.4
Ingö	55.2	WNW 5	*	4	+1.4	57.5	2	*	1	+1.2
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	54.3	SSW 1	*	−6	−1.5	52.0	NNW 5	1	3	−3.5
Skudenes										
Dombaas	74.7	Stille	3	−10	0.0	74.2	Stille	4	−6	+0.4
Bären Eiland	55.8	NW 1	1	−3	+1.5	57.0	NW 2	2	−4	0.0
Jan Mayen	46.1	E 5	*	0	−2.4	49.1	E 7	*	0	−2.6
Utsire	77.7	S 5	3	3	+0.6	77.5	S 5	4	4	+1.2
Helsingfors						80.6	W 2	00	−8	0.0
Sordavala						76.6	SW 2	0	−6	−0.5
Kuopio						73.0	SSW 4	1	−2	−1.0
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	81.8	NNW 2	4	−6	−0.1	82.−	NW 1	2	−6	+0.5
Warschau	80.1	N 1	3	−5	0.0	80.6	WSW 2	3	−4	+0.6
Lodz	80.7	N 2	4	−6	0.0	81.4	N 2	4	−8	+0.7
Lublin	7−.0	W 1	4	−8	0.0					
Krakau	80.9	WSW 1	3	−7	0.0	80.4	E 2	*	−7	+0.6
Lemberg	77.2	WNW 2	*	−11	−0.1	77.9	N 1	*	−10	+0.7
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	79.7	W 3	3	−2	—	—				
Prag						80.3	SSE 1	4	−8	+0.5
Eger						79.−	E 1	2	−10	+0.5
Prerau										
Swinhra	78.9	W 4	3	−1	0.0					
Olmütz	78.0	NE 4	1	−7	−0.8	77.0	NE 5	4	−7	+1.0
Budapest	73.7	W 1	4	−2						
Bukarest						72.5	NNE 1	*	−6	+1.0

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						72.2	ESE 2	0	4	
Padua						70.3	NE 1	0	1	
Florenz						68.4	N 2	0	7	
Maddalena						68.4	NE 3	0	5	
Tarent						67.4	W 4	4	4	
Venedig						70.7	N 1	0	2	
Malta						99.9	NE 4	0	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	69.3	SSE 1	0	10	0.0	69.2	NNW 1	—	—	—
Biarritz	68.2	NNE 1	2	13	+0.3	68.9	Stille	1	7	−0.2
Bordeaux	67.3	ENE 1	0	11	−0.1	66.9	NE 1	0	7	−0.2
Dijon	72.0	ESE 2	0	4	+0.4	72.0	NNE 1	3	−1	+0.2
Calais	73.4	E 2	2	3	+0.7	73.5	E 2	4	—	+0.1
Limoges	68.3	Stille	0	7	0.0	68.2	Stille	0	6	0.0
St. Mathieu						71.1	N 2	0	8	+1.0
Montpellier										
Paris	72.4	E 2	2	6	−0.3	72.1	E 1	2	1	+0.1
Rennes	70.5	Stille	00	9	+0.2					
Strassburg	74.4	W 2	2	−0	+0.1	74.7	NNE 1	4	−4	+0.3
Toulouse	67.9	SE 3	3	13	−0.5	68.2	S 1	0	5	+0.1
Tours	70.3	ENE 4	0	5	−1.3	71.1	ENE 2	0	2	+0.1
Alencon										
Amiens	73.1	ESE 1	4	4	0.0	72.7	SSW 1	0	1	+0.4
Cosne	70.5	ENE 2	0	7	−0.4	70.5	NE 1	0	2	+0.1
Le Havre						71.9	E 3	1	4	+1.0
Isbres										
Metz	75.0	NNE 2	3	2	−0.4	76.2	NE 1	4	−3	+0.4
Pmras										
Sommesous										
Brüssel	74.8	ENE 2	4	1	+0.0	74.6	ENE 2	1	−1	0.0
Lyon	70.3	Stille	0	5	−0.7	70.0	Stille	0	−1	+0.3
Lerwick										
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly	70.2	SE 2	2	11	−0.8					
Tynemouth	73.6	SW 2	3	4	+0.4					
Pembroke	71.9	E 3	1	6	+0.4					
Croydon	73.6	ESE 3	3	7	+0.4					
Aberdeen	71.7	S 3	2	6	0.0					
Valentia	68.7	SSE 5	3	10	0.0					
Guernsey	71.4	ENE 3	00	6	+1.2					
Stornoway	66.3	S 3	4	7	0.0					
Holyhead	71.4	SW 1	4	9	+0.4					
yarmouth	74.9	SSE 4	2	4	+0.4					
Blacksod	66.8	S 5	3	6	+1.2					
Ross on Wye	71.8	E 2	0	6	0.0					
Calshot	72.8	E 2	0	6	+0.5					
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	67.4	SSW 2	2	7	0.0					
Sofia	71.6	NNW 2	4	−2	−0.3					
Valencina	72.3	SSE 2	2	7	−0.3	70.1	S 2	4	4	−0.8
Lister	80.1	ESE 3	4	2	0.0	80.6	ESE 3	*	2	−0.4
Røst	67.5	SW 6	4	5	−1.5	62.7	SW 7	4	5	−3.0
Färder	80.8	SSW 2	2	−1	+0.4	80.6	SSW 3	2	−1	−0.8
Rabat	57.8	S 1	4	11	0.0	59.1	SE 3	7	12	+0.2
Agadir	60.2	N 2	1	14	−2.0	59.2	NNW 4	3	12	−0.1
Oran	59.9	W 4	3	16	+1.0					
Algier	63.0	S 3	4	12	0.0					
Bizerta	64.6	E 1	4	13	−0.9					
Belgrad	75.1	Stille	4	−7	0.0					
Tanger						64.0	E 3	*	12	+0.7
Casablanca						57.9	SW 2	3	19	+0.3
Mahnes						59.2	Stille	4	7	+0.2
Tarn						58.2	NE 6	2	12	+0.3

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	81.9	ESE 3	0	−7	+0.5	
Helwick	69.4	SSW 6	4	6	−0.4	
Scilly	69.8	SSE 3	*	8	−0.4	
Malinhead	67.3	− 2	1	5	+0.8	
Tynemouth	73.5	SW 4	1	2	0.0	
Valentia	67.8	SE 3	1	8	0.0	
Holyhead	71.6	SSW 3	0	—	—	
Yarmouth	75.0	SE 4	1	3	0.0	
Calshot	73.3	E 3	00	3	0.0	
Helsinkfors	76.2	NE 5	3	−2.9	0.0	
Bukarest	73.0	SW 1	*	−7	0.0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	71.7	N 3	*	−3	−0.1	
Limoges	67.1	Stille	1	6	−0.7	
Lyon	70.7	−	2	−5	−0.3	
Paris	72.8	E 1	2	−3	+0.1	
Toulouse	68.9	Stille	0	1	−1.2	
Tours	71.0	ENE 3	0	−0	−0.5	
Posen	82.8	NE 2	1	−8	−0.3	
Warschau	80.9	NE 2	4	−4	0.0	
Pinsk	78.8	NE 2	4	−6	+0.8	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See
2 p.	56.6 N	22.3 W	44.1	SE 5	bis 4 km	mässig, lange flache Dünung aus SW.
2 p.	57.6 N	3.7 E	76.4	SSE 5	" 5 "	ruhig, Keine Dünung
7 p	57.0 N	21.6 W	41.8	S 5	" 4 "	grob, lange flache Dünung aus S
7 p	47.8 N	26.5 W	42.6	S 6	" 5 "	grob, mässige Dünung aus S.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 43 — Sonntag, 12. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	7													
Wilhelmshaven	8	71.8	ESE 5	4	−10	−13	90–94	/ −1.0	0	−3	−10		ziemL. heiter		
Cuxhaven	8	71.8	E 3	4	−12	−	80–89	/ −1.0	0	−5	−10		" "		
Helgoland	8	71.5	SE 3	2	−6	−7	90–94	/ −1.0	0	−1	−7		zum. mf. Nebel		3
Keitum	8	72.8	SSE 1	1	−10	−11	90–94	/ −1.0	0	−2	−10		ziemL. heiter		
Bremen	8	72.0	ESE 4	4	−9	−	90–94	/ −1.0	0	−3	−10		" "		
Hamburg	8	72.1	SE 2	∞	−9	−9	89 %	/ −	•	−5	−9		verw. "	Bod. Min. −9.6°	
Gr. Borstel	8	−	E 3	4	−9	−	−	/ −	0	−	−10		" "		
Kiel	8	73.5	SE 1	0	−13	−13	70–74	/ −1.0	c	−9	−13		" "		
Wustrow	8	74.9	Stille	≡	−12	−11	80–89	/ −1.4	c	−9	−13		ziemL. "		
Swinemünde	8	74.9	S 1	≡	−10	−8	80–89	/ −1.6	c	−8	−12		meist bewölkt		
Rügenwaldermünde	8	74.6	WSW 2	3	−11	−9	80–89	/ −1.3	c	−8	−13		" "	✓ * D. 2 cm	0
Danzig	8	74.4	WSW 1	3	−8	−7	70–74	/ −1.0	c	−2	−12		" "		
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	69.4	E 2	0	−8	−10	80–89	/ −1.7	0	1	−9	bis 10 Km	vorw. heiter		
Lönnigen	8	72.5	SE 3	1	−11	−	80–89	/ −	0	−3	−12		" "		
Kassel	7.26	71.2	SE 1	3	−10	−10	80–89	/ −0.2	c	−2	−12		" "		
Magdeburg	8	73.1	E 1	0	−9	−8	90–94	/ −1.6	0	−2	−10		" "		
Dresden	8.06	72.9	E 3	2	−11	−10	95–100	/ −1.0	c	−4	−12	NE 80, NW 1 bis 20 km, SE 0	ziemL. "		
Berlin	8	73.4	ENE 2	0	−9	−8	80–89	/ −0.8	6	−4	−11	bis 50 km	meist bewölkt	Bod. Min. —	
Grünberg i/Sch.	8	74.0	3	1	−10	−7	80–89	/ −0.5	0	−4	−10		" "	* D. 7 cm	
Breslau	8	75.4	ESE 2	1	−13	−10	80–89	/ −0.8	•	−4	−15	bis 10 Km	" "		
Frankfurt a/M.	8	68.6	NNE 2	4	−7	−7	70–89	/ −0.8	0	−1	−9		verw. heiter		
Mainz	8	68.9	E 3	4	−7	−	90–94	/ −1.8	0	−6	−9		" "		
Karlsruhe	7.26	68.1	NE 1	3	−2	−2	80–89	/ −0.8	0	−2	−13		verw. heiter	* D. 3 cm	
Friedrichshafen	8	69.5	NE 2	4	−9	−9	80–89	/ −0.2	0	−4	−12		" "		
Bamberg	8	70.4	S 1	3	−6	−4	80–89	/ −0.4	0	−1	−6		ziemL. "		
Fürth	8														
München	8	69.6	SSE 3	4	−6	−3	95–100	/ −0.1	0	−6	−12		ziemL. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	SE 1–2 (NW 1, SW 1, E 1)	Borkumriff	69.8 E 0 −9 W −7 0.4 *
Bulk	74.6 SSE 1 4 −11 ‖ 53 74.8 SSE 1 4 −12 ‖ 53 73.5 SSE 1 4 −12	Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	

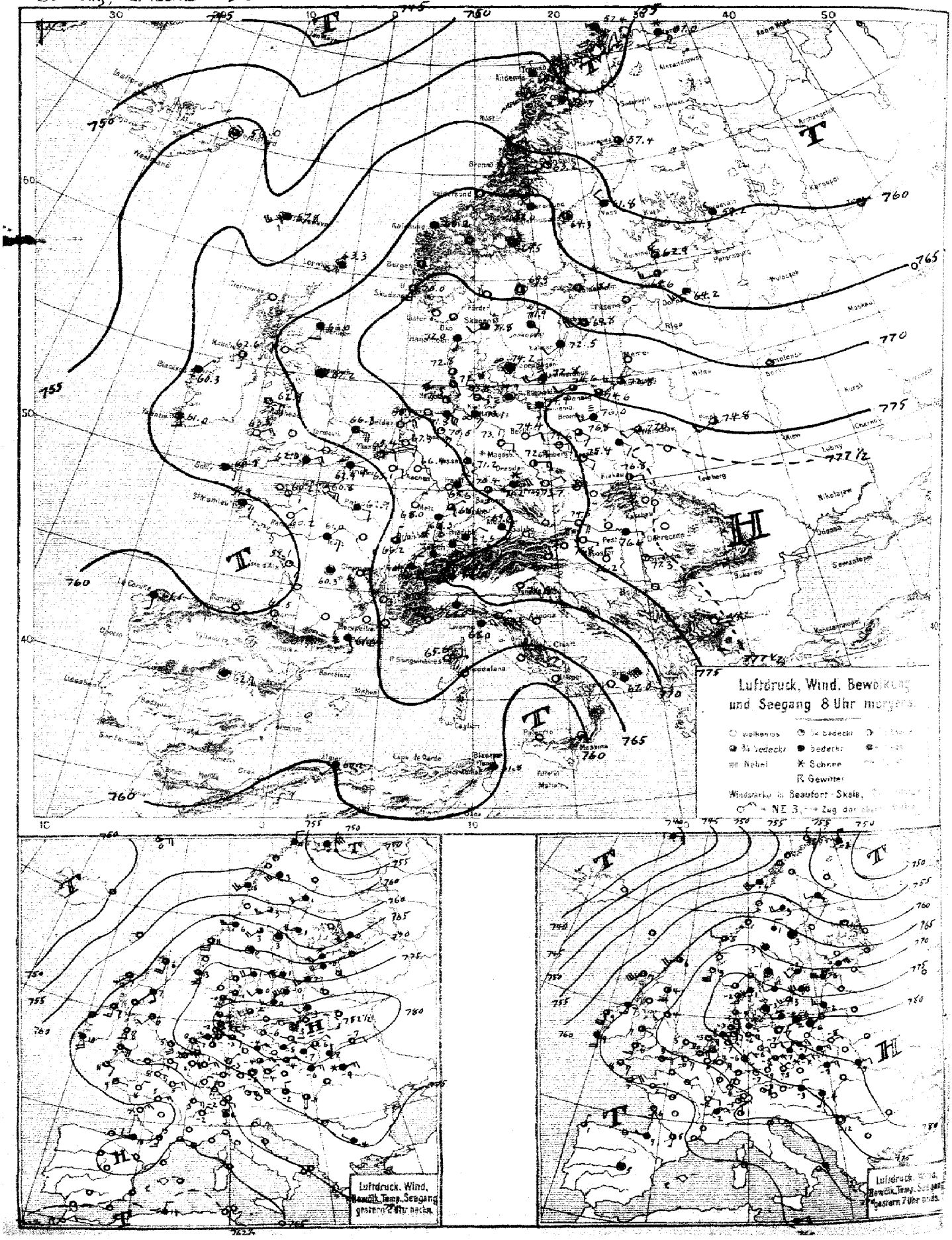
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 85.9	SE 5	≡	−13	95–100	/ −1.8	0	−	−14		ziemL. heiter	
Brocken	1148	8	6 63.9	SE 8	∞	−11		/ −0.5	0	−4	−12		verw. "	
Fichtelberg	1213	8	6 58.5	SSE 9	≡	−14	95–98	/ −1.7	7	−8	−13	bis 200 m	meist Niederschl.	
Zugspitze	2964	7.15	5 27.2	S 7	1	−9	70–79	+ 0.7	0	−8	−20		ziemL. heiter	
Säntis	2500	7.30	5 60.2	S 4	2	−9	95–100	− 0.3	c					
Feldim	800	7.35												
Sonnblick	3106	7.55	5 19.6	WSW 8	1	−11	50–59	/ + 0.3	0	−9	−11			
Schneekoppe	1603	7.05												

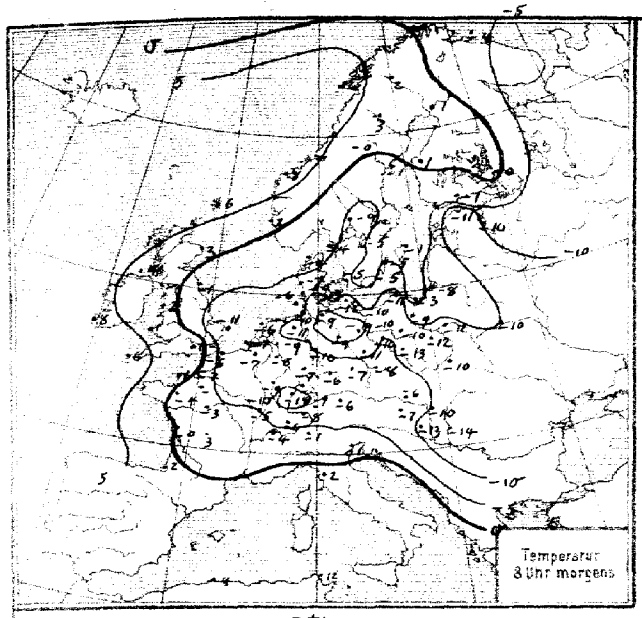
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	E 6	300 SE 7 S 12	SE 7 E 15	SE 7 E 15									Sicht w. b. 4 Km
"	"	9a	−0.4° 82 % E 6 R 2.7	−9.5° 88 % SE 7 E 9	−6.8° 88 % SE 7	−7.2° 80 % SE 7 S 13	−7.1° 30 % SE 7 E 13	−2.0° 30 % ESE 12	✳	−7.6° 80 % SE 7 S 8	−7.5° 30 % SSE 8	−12.0° 30 % SSE 8			Cl " b. 7 "
Düsseldorf	-	7a	✳	✳	✳	ESE 6	SSE 9	S 9							
Bitburg	-	7a	Stille	✳	ESE 10	SE 7	ENE 20								
Abisko	-	9a	✳	NW 2 W 7	✳	W 2 N 12									
Spitzbergen	-	9a	✳	W 7 N 7	WNW 5	NE W 5	WNW 6								
Tours		8a	ESE 5	✳	ESE 16	ESE 12									
Limoges		8a	E 4	✳	E 10	ESE 12									
Paris	-	8a	NE 4	✳	ENE 4	ENE 10	E 10								
Strassburg		8a	ENE 1	✳	SE 6	S 8	WSW 8	WNW 6	WSW 6	WSW 6					
Montag v.	11.	Febr.	22												
Aberystwith	37 m	9a	−7.4° 70 % SE 2 E 3	300 −6.2° 60 % SE 2 S 10	−2.4° 60 % SE 2 E 10	−0.8° 60 % SE 11	−0.6° 60 % SE 12	−4.3° 55 % SE 11	−2.4° 55 % −2.9° 55 % SE 13						Sichtw. b. 10 Km
Utrecht	25 m	10a	−2° ESE 5	0° 55 % SE 2 E 12	0° 25 % SE E 12	0° 25 % E 15	−1° 15 % E 2 S 15	−1° 15 % ESE 16	−2° 15 % ESE 18	−4° 15 % E 2 S 18	✳	−11° 15 % E 24	✳	−17° 15 %	
Helder	-	11a	−0.6° ESE 3	1° 65 %	1° 65 %	1° 65 %	0° 65 %	−1° 55 %	−2° 55 %	−3° 55 %					
Mainz	-	11a	ENE 1	✳	ESE 10	E 16									
Düsseldorf	-	11a	NE 4	✳	ESE 10	ESE 13									

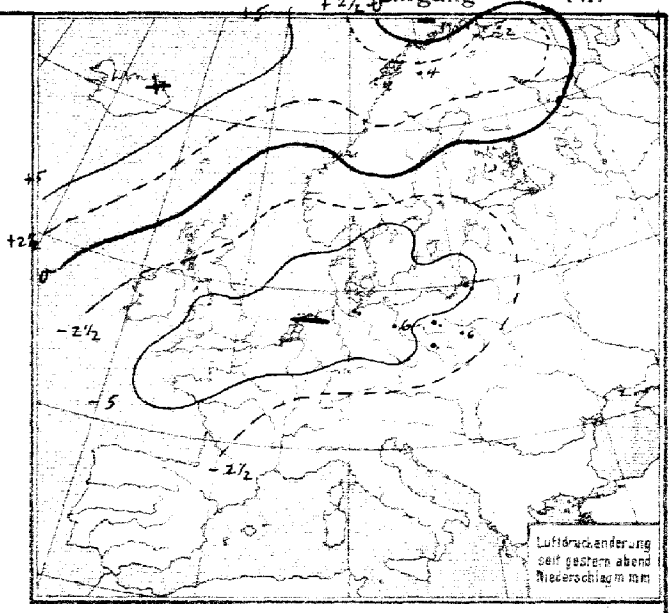
Sonntag, 12. Februar 1922

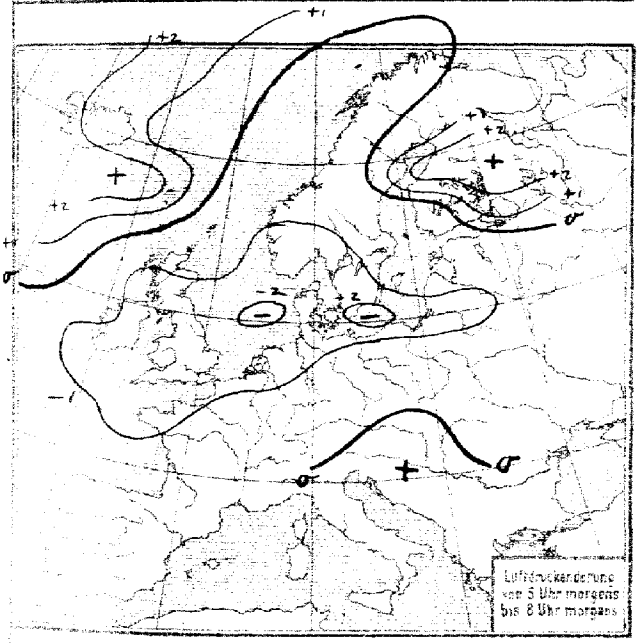


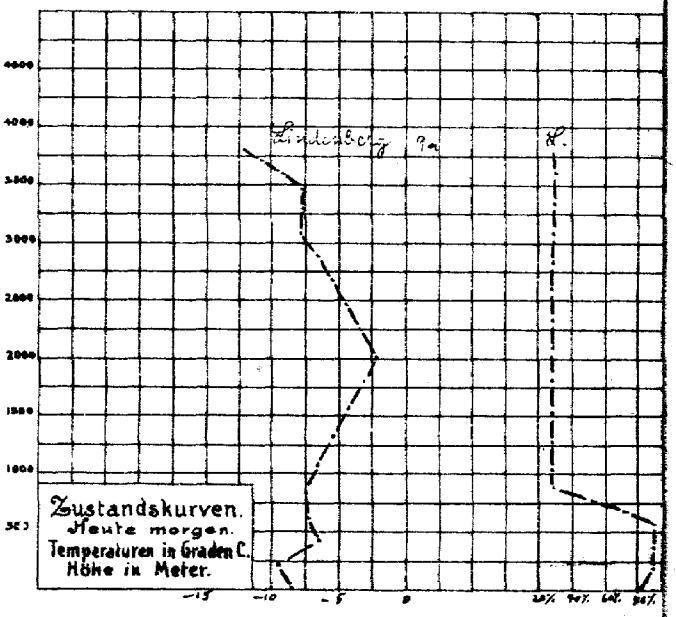
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 43









EINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 12. Februar 1922

Die über Nordosteuropa abziehende Depression hat sich in einem flachen Ausläufer südostwärts ausgebreitet und über dem östlichen Ostseegebiet mit westlichen Winden etwas milderes Wetter gebracht. Das gestern über der südlichen Ostsee lagernde Hochdruckgebiet ist unter Abnahme an Höhe südostwärts zurückgewichen. An der westlichen Ostseeküste ist es ruhig, vielfach neblig, an der Nordseeküste bei leichten bis schwachen südöstlichen Winden vereinzelt dunstig sonst wolkig oder heiter und kalt. Auch im Binnenland hat bei meist heiterem Himmel die Kälte nur wenig nachgelassen.

TTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 13. Februar 1922

NDSEE: Bei schwachen südöstlichen bis südlichen Winden Fortdauer des heiteren, trockenen Frostwetters.

GR. OSTSEE: Wie Nordsee.

KL. OSTSEE: Schwache veränderliche Winde, heiteres, trockenes Frostwetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. Dr. Bentendorff.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Change. u. Rind.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	774.5	SE 4	0	−6	— 0.	0	−3	−7	Ziemlich heiter	
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	68.2	E 1	4	−8	⌊ −0.6	0				
Bern	67.2	N 1	4	−6	⌊ −0.2	0				
Genf	67.5	NNE 2	∞	−4	⌊ −0.5	0				
Lugano	72.2	N 1	∞	−1	/ +0.9	0				
Helder	68.1	ENE 4	0	−6	\ −1.5	0				—
Vlissingen	65.4	ENE 2	1	−7	\ −1.5	0				1
Utrecht	67.3	E 2	0	−9	\ −1.5	0				
Kopenhagen	74.2	Stille	∞	−5	\ −1.1	0	−2	−6		
Skagen	71.8	SW 2	3	−4	\ −2.6	0	0	−5		0
Hanstholm	72.0	S 1	4	−4	\ −1.2	0				
Blaavandshuk	72.8	SSE 1	2	−7	⌒ −1.9	0	−3	−8		1
Hammershus	72.8	WSW 4	≡	−5	\ −2.4	0	−2	−6		0
Abisko	58.7	NNE 3	≡	−2	⌒ +0.5	4		−2		
Haparanda	67.4	W 1	3	1	— 0	0				
Stensele	63.2	WSW 1	1	3	/ +0.5	0	3			
Oestersund	67.0	NW 6	+	−0	— 0	0	1	−1		
Hernösand	64.3	Stille	2	−1	V 0	0				
Sarna	69.5	Stille	4		\ −0.5	0	0	−16		
Karlstad	69.9	Stille	2	−9	⌒ −1.0	0	1	−9		
Stockholm	68.1					0	1	−3		
Jönköping	71.9	SE 2	4	−5	\ −1.0	0	0	−7		
Wisby	69.8	W 4	3	−1	/ −0.5	0				3
Kalmar	72.5	SW 2	4	−5		0	5			0
Spitzbergen	52.8	Stille	4	−23	⌒ −1.9	0				0
Ingö	62.4	SE 3	-	0	/ −1.5	2				1
Tromsö										
Aalesund	66.2	SSW 4	4	8	⌊ 0	0				5
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	57.0	SE 3	4	−4	— 0	2				3
Skudenes	70.0	S 4	2	2	\ −1.2	0				3
Dombaas	67.5	Stille	2	−5	\ −0.4	0		−15		
Lister	73.0	Stille	4	−2	\ −0.8	0				2
Röst	58.5	NNW 1	-	6	⌒ +0.4	12				5
Färder	69.4	W 4	4	0	\ −1.5	0				2
Helsingfors	62.9	NW 3	3	−1	\ 0	0		−2		
Sordavala	61.8	NNW 2	4	1	/ +0.5	0		−1		
Kuopio										
Vasa	59.2	NW 1	4	−0	/ 0	0		−2		
Sodankyla										
Reval	64.6	W 3	1	−11	/ −0.4	0	0	−1		
Dorpat	64.2	WSW 3	4	−14	/ −0.8	0	−1	−2		
Fibsand										
Hungerburg										
Posen	76.8	SE 2	3	−10	\ −0.7	1	−4	−10		
Warschau	77.0	SW 2	3	−12	/ +0.6	0	−6	−14		
Lodz	82.4	SE 2	4	−12	\ −1.0	6	−8	−12		
Lublin										
Krakau	76.8	E 2	2	−10	\ −0.9	0	−5	−10		
Lemberg										
Bromberg	76.0	WSW 2	≡	−9	⌊ −2.1	0	−4	−12		
Pinsk	74.8	SW 2	3	−10	\ −2.8	3	−5	−16		
Prag	73.7	ENE 2	0	−8	\ −0.5	0	−3	−9		
Eger	71.2	ENE 5	*	−7	⌒ −0.5	•	6	−17		
Prerau										
Kaschau	78.6	NNE 1	0	−16	/ +0.5	0	−3	−16		
Olmütz	74.7	Stille	4	−8	\ −1.0	•	−3	−10		
Budapest	76.6	E 1	4	−10	/ +0.3	—	−0	−10		
Kaposvar	76.2	N 2	0	−13	V 0	0	−2	−14		
Szeged	77.3	E 1	1	−14	— 0	—	−5	−10		
Debreczen										
Szombathely	75.8	— 1	0	−7	— 0	0	3	−8		
Belgrad							−4			
Turin	72.2	NW 2	*	10	— 0	0				
Padua	72.6	NNW 1	0	−5	/ +0.5	0				
Genua	68.0	N 2	4	2	— 0	0				
Florenz	69.3	NE 1	0	10	/ +0.2	—				
Livorno	68.0	NE 3	+	2	/ +0.3	0				
Neapel	59.9	NE 1	4	—	/ +1.1	0				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Change. u. Rind.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	72.9	Stille	4							
La Coruña	61.1	S 1	4		0					
San Fernando										
Lissabon	61.9	NNW 1	4							
Brindisi	57.0	NE 9	4	18	/	0				
Venedig	71.0	NE 1	0	−1	— +0.5	29	19	3		
Lyon	65.2	Stille	4	−4	— −0.2	0	3	−4		
Rochefort	59.1	SE 2	1	−0	\ −0.9	0	8	−2		
Biarritz	60.3	SSW 2			−0.5					
Bordeaux										
Dijon	66.2	N 1	3	−5	V 0	0	3	−9		
Calais	62.9	E 2	∞	−6	\ −1.5	0	4	−6		
Limoges	66.3	Stille	4	3	\ −0.4	0	-	-		
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	62.7	NE 2	0	−6	/ −0.7	0	6	−6		
Rennes	66.2	NE 1	0	−4	/ −1.3	0	11	−4		
Strassburg	68.3	ENE 1	4	−14	V −0.2	0	−1	−14		
Toulouse										
Tours	61.0	ESE 2	3	−3	\ −0.8	0	5	−3		
Alencon										
Amiens	59.1	E 2	1	−5	/ −1.2	—	5	−5		
Cosne	58.0	SSE 1	4	−1	⌊ −0.5	—	6	−4		
Le Havre	66.8	E 3	0	−2	/ −1.7	0	7	−4		
Istres										
Metz	68.0	NNE 1	0	−9	⌊ −0.7	0	0	−9		
Privas										
Sommesous										
Bayonne	69.5	S 1	0	2	/ −0.1	0	11	2		
Argentan	69.9	Stille	∞	−5	/ −1.3	0	8	−5		
Brüssel	65.1	E 2	0	−7	/ −1.5	0	•	−8		
Lerwick	63.3	SW 4	4	6	/ −0.4	0				3
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	65.2	ESE 3	4	−2	/ −1.9	0	6	−3		
Scilly	60.9	ESE 2	4	6	/ −1.2	0				4
Tynemouth	67.2	Stille	4	−1	/ −1.2	0				0
Pembroke	63.5	ENE 3	0	3	/ −1.2	0	8			3
Croydon	64.2	ENE 2	0	−4	/ −1.2	0	7	−4		
Aberdeen	65.0	S 3	4	3	\ −0.4	0				0
Valentia	61.0	SSE 2	≡	8	/ −1.2	0				1
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	62.9	E 3	1	2	/ −2.3	0				1
Yarmouth	66.3	ESE 5	4	−11	/ −0.8	0				4
Blacksod	60.3	NE 1	4	7	/ −0.4	1				1
Ross on Wye										
Calshot	62.6	ENE 4	4	1	/ −1.5	0				0
Yersey	60.2	E 2	0	1	/ −0.8	0				2
Donaghadee										
Malinhead	62.6	S 1	2	4	/ −1.2	0				
Thorshavn	67.8	WSW 5	4		+2.0					
Seydisfjord	56.0	Stille	3		+1.0					
Oran	60.8	Stille	4	10	V +0.4	—	-	-		
Alger	60.2	SW 1	4	8	\ −0.8	0	17	6		
Constantine	55.8	Stille	4	5	\ −0.4	0	10	5		
Bizerta	61.8	NNW 9	4	12	V +0.4	—	13	12		
Jan Mayen	44.6	W 7	4	−2	— +3.0	..				
Perpignan	61.6	SSE 1	≡		−1.0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	Temp. Luft	Temp. Wasser
Sa	60.4	5.6 W	60.6	SSW 5	bis 10 km	ruhig	6.7	10.0
Sa	58.5'	5.0 E	73.3	S 4	10	ruhig	3.4	4.5
Za	60.1'	1.5' W	59.1	SSW 5	50	leichte Bewegung	8.2	9.0
Sa	58.5'	2.8' E	71.8	SSE 5	40	leichte Bewegung	3.2	5.0
Sa	57.6'	0.9' E	67.3	S 4	bis 50	leichte Bewegung	4.8	6.5

Eisberichte.

Finnen: 12. Jan. 22. Um Porkala Leuchtturm: dichtes Treibeis. Hangö: feste Eisdecke, draußen offenes Fahrwasser, nur mit Eisbrecherhilfe möglich. Fahrwasser Hangö Lövskär, Abö-Lövskär, Lövskär am Lohm und Ute vorbei, Lövskär – Ledsund, von See nach Mariehamn: feste Eisdecke, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten oder Schiffahrt nur mit Eisbrecherhilfe möglich.

Schweden: 12. Jan. 22. Seegebiet vor Sandham u. vor Sundsen: eisfrei. Seegebiet vor Söderarm: Treibeis. Fahrw. Sandham bis Stockholm: schweres, festes Eis, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. Seegebiet vor Landsort strichw. Treibeis. Fahrwasser Landsort bis Stockholm u. Hävringe bis Oxelösund: schweres Eis, nur mit Eisbr. möglich. Kalmarsund nördl. u. südl. Kalmar: Schiffahrt geschlossen. Südliche Einfahrt zum Kalmarsund u. Seegebiet vor Karlshamn: festes Eis, nur für starke Dampfer. Flinkrönan, Seegebiet vor Helsingborg, nördl. Einfahrt zum Öresund, Seegebiet vor Halmstad, Varberg: schweres Treibeis, schweres, festes Eis Packeis, nur für starke Dampfer möglich. Seegebiet vor Vinga: schweres, festes Eis, nur mit Eisbr. möglich. Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten. Übriges Gebiet: Schiffahrt hat aufgehört.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 12. Februar — Nr. 43 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	777.3	ESE 4	1	-2	-4	80-89	\ -1.5		meist heiter	2	7	77.1	E 3	1	-4	~ + 0.6	zieml. heiter	2
W'haven												7	77.5	ESE 2	1	-5	/ -1.0	verw. "	
Cuxhaven												7	77.4	ESE 1	4	-6	\ -0.2	zieml. "	
Helgoland	2	79.4	SE 4	1	-2	-4	95-100	— 0		meist heiter		7	77.1	SE 3	3	-3	/ +0.9	" "	
Helgum	2	79.4	SSE 3	1	-3	-5	90-94	/ -0.3		zieml. "		7	78.0	SSE 1	1	-5	/ -1.0	" "	
Bremen												7	77.1	E 3	0	-3	- -	" "	
Hamburg	2	80.0	ESE 4	1	-3	-5	70%	/ -1.3	0.2km	zieml. heiter		7	78.0	ESE 3	0	-4	/ -1.1	verw. "	
Kiel	2	21.3	SE 1	0	-4	-6	95-100	/ -1.0		meist "		8	77.7	SE 1	3	-7	~ + 0.2	" "	
Wustrow												8	79.7	Stille	1	-9	/ +0.2	zieml. "	
Swinemünde	2	32.1	SE 1	1	-6	-6	80-89	/ -1.0		zieml. heiter		7	79.9	Stille	0	-7	/ -1.8	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	79.9	Stille	4	-8	/ -0.9	meist bewölkt	0
Danzig	2	33.5	Stille	2	-3	-3	80-89	/ -0.7		meist bewölkt		7	80.6	Stille	8	-6	/ -1.2	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	81.3	SW 2	4	-3	-2	90-94	/ -1.0		meist bewölkt	0	7	78.6	W 3	4	-2	/ -1.0	meist bewölkt	
Aachen	2[14]	74.5	ENE 3	0	1	-	60-69	/ -0.5		zieml. heiter		7	72.4	E 3	0	-2	/ -1.1	zieml. heiter	
Löningen												7	75.4	E 1	0	-7	- -	verw. "	
Kassel	140	77.4	NE 1	0	-3	-6	90-94	/ -0.6		zieml. heiter		6[30]	76.5	NE 2	3	-6	— 0	zieml. "	
Magdeburg												7	76.6	ENE 1	0	-6	/ -0.7		
Dresden	2[08]	78.7	ENE 5	3	-4	-6	80-89	/ -0.4		zieml. heiter		7[05]	77.5	ENE 3	3	-8	/ -0.5	zieml. heiter	
Berlin	2	80.4	ENE 3	4	-4	-	80-89	/ -0.7	0.4km	meist bewölkt		7	79.4	ENE 2	6	-7	/ -0.8	" "	
Grünberg i/Sch.												7	79.0	NNE 3	4	-7	/ -0.7		
Breslau	2	79.8	ENE 2	3	-4	-5	70-79	/ -0.4		meist bewölkt		7	79.1	ENE 2	*	-7	/ +0.5	verm. Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2	73.7	NNE 3	0	-1		70-79	/ -2.3		meist heiter		7							
Mainz	2	74.0	ENE 1	1	-1		-	/ -2.0				7	72.1	ENE 2	≈	-3	\ -0.2	-	
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9[19]	74.3	NW 1	1	-7	/ -0.3	zieml. heiter	
Fürth	2											7							
München	2	72.3	E 6	1	-7	-5	60-69	/ -1.1		zieml. heiter		7	71.8	E 4	1	-8	/ -0.4	zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7[h] SE 3 (vorm. 8 SE 4 nachm.) 2[p] SSE 4 (vorm. 8 SE 4 nachm.)	Borkumriff	7[p] 76.9 SE 4 7[h] 75.3 ESE 4
Bülk	8[h] 81.6 ESE 2 1[p] 82.5 7[h] 82.9 S 3 1[p] 83.6 Sichtw. 25km	Amrumbank	
Arkona	8[h] SE 2 (vorm. SE 3)	Adlergrund	
		Borkum	8[h] 74.4 E 4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

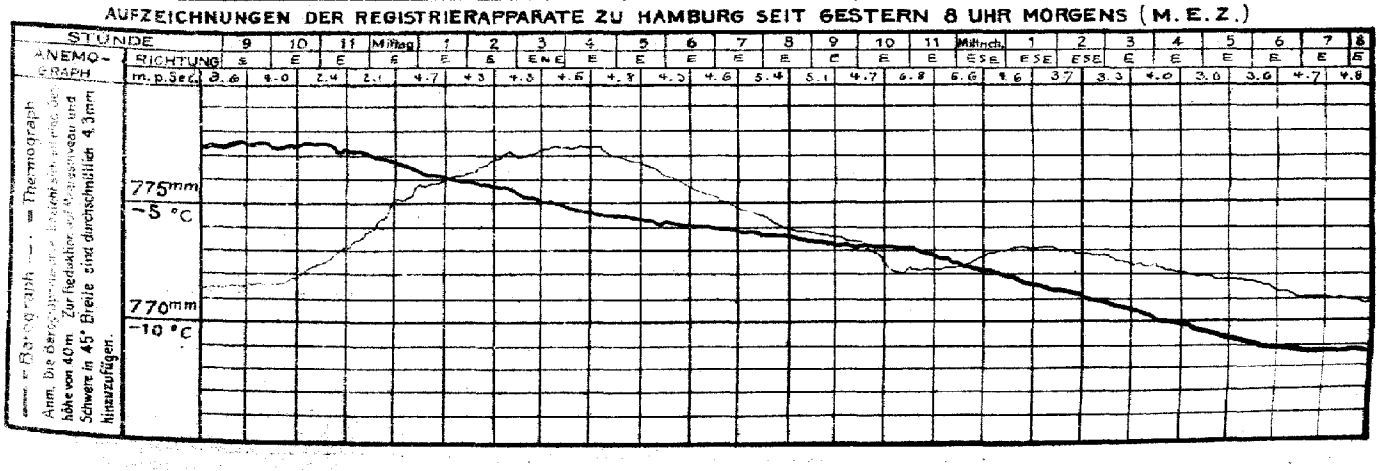
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Köhler Asten	852	2[30]	693.6	E 5	0	-5		\ -0.6		meist heiter	7	691.0	ESE 6	0	-10	\ -1.2	verw. heiter
Brocken	1148	2[15]									7	670.2	SE 8	0	-6	\ -1.0	" "
Fichtelberg	1213	2	694.3	ESE 8	3	-11		/ -0.5		meist bewölkt	7	663.9	ESE 6	0	-11	\ -0.4	zieml. "
Zugspitze	2964	2[14]	528.1	SSE 4	1	-8		\ -0.2		zieml. heiter	9[16]	528.3	W 1	1	-9	~ 0	
Säntis	2500		560.9	SE 2	0	-6		/ -0.6			9[30]	561.3	SSE 4	0	-7	~ +0.3	
Helden	800										9[30]						
Sonnblick	3106		519.4	WSW 4	4	-10					6[52]	516.6	W 7	2	-10	-	zieml. heiter
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Obersalzbg.		2p	SW 7	SW 8	SW 8	W 8	W 20								
Feldberg		2p	✗	SE	SSW 8	SW 8									
Hohenpeißenberg		2p	S 7	✗	S 13										
Turmhaus		2p	✗	✗	SE 13	✗	E 8 S 12	✗	✗	E 8 N 11					
Obersalzbg.		2p	✗	✗	SE 8 E 8	✗	ENE 7								
Tauern		2p	ENE 6	✗	ENE 8	ENE 14	ENE 16								
Feldberg		2p	ENE 5	✗	E 14	E 14	ENE 18	ENE 18							
Schneekoppe		2p	NNE 7	E 12	E 12	E 16									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	S	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	C	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E
m. p. Sec.	3.6	4.0	2.4	2.1	4.7	4.3	4.8	4.6	4.3	4.5	4.6	5.4	5.1	4.7	6.8	6.6	4.6	3.7	3.3	4.0	3.0	3.6	4.7	4.8



Anm. die Barographenkurven sind auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite eines durchschnittlich 43mm Höhe von 40m. Zur jedesmaligen Reduktion sind hinzuzufügen.

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	775.1	NNW 2	2	−2	⌐ −1.4	77.9	N 2	4	−3	/ +0.4
Salzburg										
Klagenfurt										
Kufstein	73.2	SE 1	4	−5						
Innsbruck	72.6	Stille	2	−4						
Zürich	69.2	2	0	−2	⌐ −0.7	69.5	E 1	1	−5	\ −0.4
Bern	68.0	2	4	−6	\ −0.4	68.2	N 2	4	−6	— 0
Genf	68.4	NE 2	0	−2	\ −0.8	67.5	NE 2	4	−2	— 0
Lugano	70.4	S 1	∞	4	— 0	70.4	N 1	2	1	— 0
Helder	75.4	1	1	0	\ −0.5	74.4	E 2	1	−3	\ −1.0
Vlissingen	73.7	NE 2	0	2	\ −1.0	71.2	ENE 3	1	−0	\ −1.0
Utrecht										
Kopenhagen	81.5	SW 2	3	−2	⌐ −1.5	79.8	Stille	∞	−3	\ −0.8
Skagen	78.7	SSW 2	3	−1	/ +0.3	77.1	SW 3	3	−1	\ −0.5
Hanstholm	78.5	S 3	3	−0	/ −0.9	77.1	S 3	3	−2	\ −1.2
Blaavandshuk	80.0	S 2	3	−4	— −0.1	77.7	SW 2	3	−4	\ −1.2
Hammershus						79.7	WSW 2	∞	−4	\ −0.2
Abisko	54.5	SW	•	3	+0.5					
Haparanda	58.3	WSW 4	4	1	\ −0.5	55.	NSW 2	4	2	√ 0
Stensele	61.6	WSW 5	3	3	⌐ −0.5	60.5	WSW 4	4	3	\ −0.5
Oestersund	66.6	SW 4	3	3	~ −1.0	66.2	NNE 2	4	1	— 0
Hernösand	65.5	Stille	4	3	\ −1.5	64.4	Stille	4	3	\ −0.5
Särna	69.1	Stille	4	0	\ −1.5	58.9	Stille	4	−2	\ −1.5
Karlstad	76.2	WSW 4	4	1	\ −1.0	74.0	Stille	4	−1	\ −1.0
Stockholm	72.2	WSW 5	4	1	\ −1.5	70.2	W 6	4	−0	\ −1.0
Jönköping	78.9	SW 2	4	0	\ −1.0	77.2	SW 2	4	−3	\ −0.5
Wisby	77.8	SW 6	4	−0	\ −2.0	74.7	WSW 6	4	0	\ −1.0
Kalmar	79.2	SW 3	4	0	.	77.3	SW 3	3	−3	.
Spitzbergen	59.5	Stille	≡	1	/ +1.0	59.7	1	4	−2.6	— 0
Ingö	67.3	2	4	0	\ −3.3	65.8	1	1	−2	/ +1.5
Tromsö										
Aalesund	67.5	SSW 5	2	11	/ +0.4					
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	66.5	NE 6	•	0	V −0.4	67.7	N 4	4	−2	/ +3.0
Skudenes										
Dombaas	68.6	Stille	≡	4	— 0	68.1	Stille	4	3	\ −0.8
Valdersund	66.4	W 5	4	6	~ 0	67.2	W 2	3	5	— 0
Lister	79.0	SSE 2	3	2	[illegible] −0.8	77.1	SE 1	4	0	— −0.8
Bärenland	57.9	NNE 3	1	10	+1.5	55.2	NNE 4	1	−10	⌐ +0.8
Helsingfors										
Sordavala	64.0	SW 4	4	0	\ −1.0					
Kuopio										
Vasa	73.1	W 4	4	−1	\ −2.0					
Sodankylä										
Reval	71.3	WSW 6	4	−0		67.0	W 5	4	0	
Dorpat										
Filsand	75.8	SW 5	4	7		71.4	W 9	*	−6	
Hungerburg	72.5	NNW -	.	.						
Posen	81.8	ENE 1	4	−5	\ −1.0	80.7	NE 3	4	−7	V −0.3
Warschau	81.2	NE 2	2	−6	~ −0.9	80.2	E 1	0	−8	~ −0.2
Lodz	81.1	NE 2	4	−7	\ −0.8	80.5	E 3	4	−7	∧ −0.2
Lublin	80.0	N 1	4	−7	/ +0.3					
Krakau	79.5	E 3	4	−6	\ −0.1	79.1	E 3	4	−7	\ −0.4
Lemberg	79.8	E 3	*	−9	/ +0.6	80.1	E 2	4	−9	⌐ +0.8
Bromberg										
Pinsk	80.1	E 2	0	−7	\ −0.3					
Tarnow	80.0	NE 4	*	−7						
Prag	77.9	NE 1	1	−4	~ 0	76.3	NE 1	0	−5	~ −1.0
Eger	76.5	Stille	1	−6	~ −1.5	76.5	N 1	0	−9	\ −0.5
Prerau										
Kaschau	76.4	N 5	3	−4	⌐ −0.5	77.3	N 3	1	−7	/ +0.5
Olmütz	77.1	E 3	3	−4	\ −1.0	76.6	E 3	*	−5	\ 0
Budapest	74.6	S 1	2	−1						
Sofia	73.3	WNW 1	4	−4	⌐ +0.3					

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Nantes	760.2	E 3	1	14	\ −0.7	7				
Oran	61.0	NNE 3	4	14	⌐ −1.0					
Algier	62.5	NNE 2	4	15	⌐ −0.6					
Constantine	62.1	Stille	•	10	\ −0.9					
Lyon						66.2	Stille	4	0	−0.6
Malta						65.4	ENE 4	4		
Madrid						62.7	Stille	3	5	\ −1.0
La Coruña						63.7	N 1	3	1	\ −1.0
Rochefort	65.2	NE 3	0	7	⌐ −1.2	63.0	S 3	1	6	⌐ −0.8
Biarritz										
Bordeaux	63.3	NE 1	0	11	⌐ −0.6					
Dijon	68.0	E 3	0	3	⌐ −0.9	67.6	E 2	0	−2	\ −0.5
Calais	72.0	E 2	0	4	⌐ −0.5	70.0	ESE 3	0	−0	\ −1.3
Limoges	73.3	Stille	0	6	\ −1.2	62.9	Stille	0	5	\ −0.3
St. Mathieu	68.2	E 1	1	9	⌐ −1.0	65.5	NE 4	0	7	\ −1.2
Montpellier										
Paris	69.2	ENE 3	0	5	\ −2.3	65.9	NE 1	0	1	\ −1.1
Rennes	67.7	NNE 1	0	8	\ −2.1					
Strassburg	70.9	NNE 4	0	−1	\ −1.7	72.0	NNE 2	0	−4	√ −0.2
Toulouse	64.3	S 3	1	13	\ −2.0	63.2	S 1	2	5	\ −0.1
Tours	67.9	ENE 3	0	5	\ −1.2	67.3	ENE 1	0	2	\ −0.4
Argenton	68.3	E 2	0	7	\ −1.8	66.8	NE 2	0	2	\ −0.9
Amiens	70.8	E 2	0	4	\ −1.6	68.0	E 2	0	1	\ −0.8
Cosne	68.1	E 3	0	5	\ −0.2	76.6	NE 1	0	1	⌐ −0.6
Le Havre	[illegible]	E 3	0	5	— −1.9					
Marignane	67.5	S 2	3	13	⌐ −1.3	65.7	E 1	4	9	/ +0.5
Metz	72.0	NNE 2	0	1	\ −1.9					
Romilly	69.2	NE 2	0	5	\ −0.3	67.7	E 3	0	1	/ −0.2
Sommesous										
Bayonne	63.3	W 2	4	10	\ −0.9	62.7	W 1	4	9	\ −0.8
Ajaccio	65.1	NNW 1	4	12	⌐ −0.7					
Lerwick	65.7	SSW 4	3	6	⌐ +0.4	65.1	SW 5	2	6	\ −0.8
Renfrew	70.2	Stille	≡	2	\ −1.2					
Eskdalemuir										
Cranwell	73.2	SE 4	3	4	⌐ −0.6	71.9	ESE 3	4	2	\ −0.8
Scilly	68.7	SE 2	1	11	⌐ −0.4	66.3	SSE 3	0	8	\ −1.2
Tynemouth	71.6	SW 2	2	6	⌐ −0.8	70.6	SW 2	1	4	\ −0.8
Pembroke	70.0	ESE 4	0	7	\ −0.4	67.9	SSW 3	0	6	\ −0.4
Croydon	72.2	E 3	0	7	⌐ −1.2	70.6	ENE 3	0	2	\ −0.8
Aberdeen	68.8	SSE 4	1	7	\ −1.2	68.3	S 3	2	4	\ −0.4
Valentia	66.1	SSE 4	4	10	⌐ −0.8	64.2	SSE 4	4	9	\ −1.2
Guernsey	69.2	ENE 3	∞	8	\ −1.9					
Stornoway	63.6	SW 1	3	7	~ 0	63.2	SW 7	2	7	~ 0
Holyhead	69.9	S 2	0	8	⌐ −0.8	68.1	ESE 1	2	7	\ −0.8
Yarmouth	74.2	SSE 5	1	5	— 0	72.8	ESE 4	0	3	\ −0.8
Blacksod	64.7	— 6	3	11	V 0.4	63.0	S 6	2	9	\ −1.5
Ross on Wye	71.1	E 2	0	5	/ +0.8	69.7	E 2	0	3	\ −0.8
Calshot						69.7	E 2	0	5	\ −0.8
Yersey						66.8	E 4	0	6	\ −0.9
Donaghadee										
Malinhead	65.6	S 3	3	7	~ −0.4	64.8	S 3	4	7	\ −1.2
Belgrad	75.2	Stille	1	−5	— 0	76.4	Stille	0	−12	— 0
Röst	56.9	SW 5	•	6	\ −0.4	56.0	SW 7	•	6	\ −0.4
Färder	77.2	SW 6	∞	−1	~ −0.8	74.2	SW 5	4	0	~ −1.5
Utsire	74.8	S 5	3	3	∧ −0.4	73.3	S 5	1	3	\ −0.8
Jan Mayen	62.2	E 3	3	0	~ −1.9	37.8	E 4	•	1	~ −2.6
Brüssel						70.8	NE 4	0	0	\ −1.0
Linz	74.0	Stille	0	−3						
Graz	74.4	SW 1	4	−4						
Tanger	62.5	E 4	2	17	\ −0.5					
Rabat	60.5	NE 2	0	19	\ −0.7					
Casablanca	60.3	SSE 1	0	15	\ −0.7					
Agadir	62.2	NW 1	1	15	— 0					
Nachtrag: 11. II.	8h morgens				Niederschl.					
Oestersund	68.5	SSE 2	3	−3	\ −1.5 0					
Abisko	62.5	W 9	•	5	V −1.0 2					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	775.7	E 2	≡	−8	\ −1.4		Yarmouth	68.9	ESE 6	0	2	\ −1.2	
Lerwick	64.8	SW 4	2	6	⌐ −0.4		Blacksod	62.1	ESE 3	4	8	\ −0.4	
Leith	67.7	ENE 1	∞	2	\ −0.4		Calshot	66.3	ENE 3	0	1	\ −1.9	
Cranwell	69.4	E 2	1	−2	\ −1.2		Dijon	62.2	N 1	0	−7	\ −0.6	
Scilly	63.9	SSE 4	0	7	\ −1.2		Limoges	61.8	Stille	2	1	\ −0.4	
Malinhead	63.9	S 3	3	7	— 0		Lyon	65.7	Stille	2	−0	\ −0.5	
Tynemouth	69.9	SW 2	0	1	\ −0.8		Paris	64.9	NE 2	0	−3	\ −1.4	
Pembroke	66.0	E 4	0	4	\ −0.8		Toulouse	62.8	Stille	4	5	\ −0.9	
Croydon	67.0	N 1	0	−1	\ −1.9		Tours	63.5	ENE 2	0	−0	\ −1.2	
Guernsey	64.4	E 4	0	6	~ −1.5		Helsingfors	63.7	SW 3	0	0	\ −1.0	
Holyhead	66.7	SE 2	0	.	∧ −0.8		Pinsk	78.6	W 1	4	−11	\ −2.0	

Schiffsmeldungen:

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	Temp. Luft	Wasser
2p	59.0'	13.8'W	54.6	S 6	bis 2 km	grob mäßige Dünung	8.3	10.0
7p	59.4'	3.7'E	71.8	S 8	" 10 "	grob schwere "	5.2	—
7p	59.4'	11.7'W	56.1	S 5	" 2 "	unregelmäßige "	9.2	10.0

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 44 — Montag, 13. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	762.6	SSE 3	3	−3	−4	80-89	\ −0.8	0	−2	−5		Ziemlich heiter		2
Wilhelmshaven	8	64.8	SSE 2	0	−5	−5	90-94	\ −0.3	0	−4	−6		verw. "		
Cuxhaven	8	64.8	SE 2	1	−6		70-79	\ −1.4	0	−7	−10		" "		
Helgoland	8	63.8	SE 3	1	−2	−3	95-100	\ −1.0	0	−1	−7				3
Keitum	8	64.3	SE 2	0	−7	−8	90-94	\ −0.8	0	−4	−6		" "		
Bremen	8	64.3	SE 4	≡	−7		90-94	\ −1.0	0	−4	−10		Ziemlich "		
Hamburg	8	66.1	SE 2	∞	−8	−8	88	\ −0.5	0	−4	−8	bis 2 km	verw. "	Bod. Min. −9.4°	
Gr. Borstel	8	·	SE 2	∞	−8	·	·	·	0	−4	−11			Beim Schneedrehen	
Kiel	8	66.4	SSE 2	0	−9	−9	80-89	\ −0.5	0	−8	−10		" "		
Wustrow	8	67.0	SSE 1	1	−13	−12	70-79	\ −0.5	0	−7	−13		Ziemlich "		
Swinemünde	8	68.1	SE 3	∞	−12	−10	80-89	\ −1.0	0	−7	−13		" "		
Rügenwaldermünde	8	68.4	SE 3	0	−15	−13	80-89	\ −0.8	0	−6	−16		verw. "	✳ Höhe: 20 cm	0
Danzig	8	69.8	Stille	∞	−12	−10	80-89	−0.6	0	−3	−12		Ziemlich "		
Königsberg	8	68.5	W 3	1	−9	−6	70-79	\ −0.4	0	+5	−10		" "	✳ Höhe: 20 cm	
Memel	8														
Aachen	8	64.6	SSE 3	2	4	+2	60-69	/ +0.2	0	6	−8	bis 6 km	Ziemlich heiter		
Lüningen	8	64.6	SE 1	1	−2	·	80-89	· ·	0	−4	−12		" "		
Kassel	726	68.2	SE 1	2	−9	−9	90-94	\ −0.1	0	−1	−10		verw. "		
Magdeburg	8	67.3	S 2	2	−11	−10	80-89	V 0	0	−1	−11		" "	Schneedecke 7 cm	
Dresden	906	68.4	SE 5	1	−8	−7	80-89	— 0	0	−2	−11	NE, NW bis 13, SE, SW: 7 km	" "		
Berlin	8	68.5	ESE 2	0	−12	−11	80-89	\ −0.6	0	−2	−13	bis 4 km	" "	Bod. Min. −17.5°	+12 cm
Grünberg i/Sch.	8	69.0	S 2	0	−11	−9	90-94	\ −0.5	0	−3	−12		" "	✳ Höhe: 5 cm	
Breslau	8	69.9	ESE 2	1	−12	−10	80-89	\ −0.2	0	−6	−13	bis 5 km	" "		
Frankfurt a/M	8	68.4	NNE 2	1	−6	−6	80-89	— +0.1	0	0	−8		" "	✳ Höhe: 4 cm	
Mainz	8	68.2	Stille	3	−7		80-89	— 0	0	−1	−9				
Karlsruhe	726	68.9	Stille	≡	−7	−7	90-94	— +0.5	0	2	−8		Ziemlich heiter	✳ Höhe: 3 cm	
Friedrichshafen	8	68.4	NE 2	≡	−8	−8	95-100	0	0	−3	−9		verw. "	✳ Höhe: 13 cm	
Bamberg	8	70.5	Stille	0	−12	−10	95-100	0	0	1	−13	bis 4 km	Ziemlich "	✳ Höhe: 4 cm	
Fürth	8														
München	8	70.2	SE 1	3	−11	−8	95-100	— 0	0	−3	−12		Ziemlich "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: E 2, wolkenlos, gew. Sicht.	Borkumriff	8a: 62.0, SE 3, wolkig, See ruhig.
Bulk	11a: 65.8, ESE 1, wolkenlos, −5°. 8a: CC 1, SE 2, wolkenl., −9°	Amrumbank:	
Arkona	8a: S 2, heiter, See 3	Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

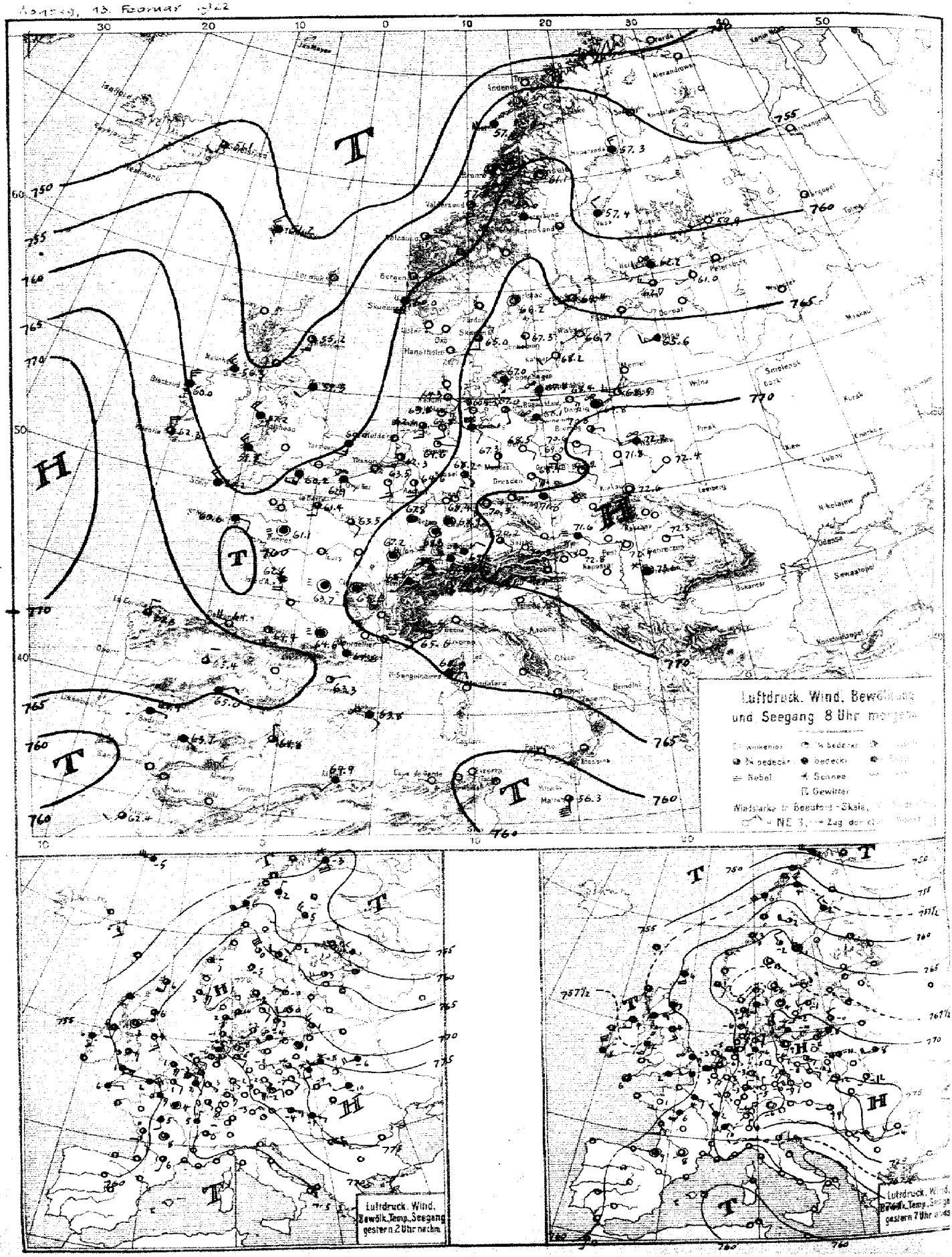
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	686.2	SE 4	1	−2	60-69	— 0	0	—	−13		Ziemlich heiter	
Brocken	1148	8	644.6	NE 1	0	3	30-39	\ −0.5	0	4	−13		verw. "	
Fichtelberg	1213	8	659.4	NSW 2	1	1	50-59	— −0.3	2	2	−15	NE, SW: über 30, SE bis 34 NN bis 15 km	Ziemlich "	
Zugspitze	2964	716	572.5	NSW 1	1	−9	70-79	V −0.1	0	−6	−9		verw. "	
Säntis	2500	730												
Feldberg	800	740												
Sonnblick	3106	752												
Schneekoppe	1603	705												

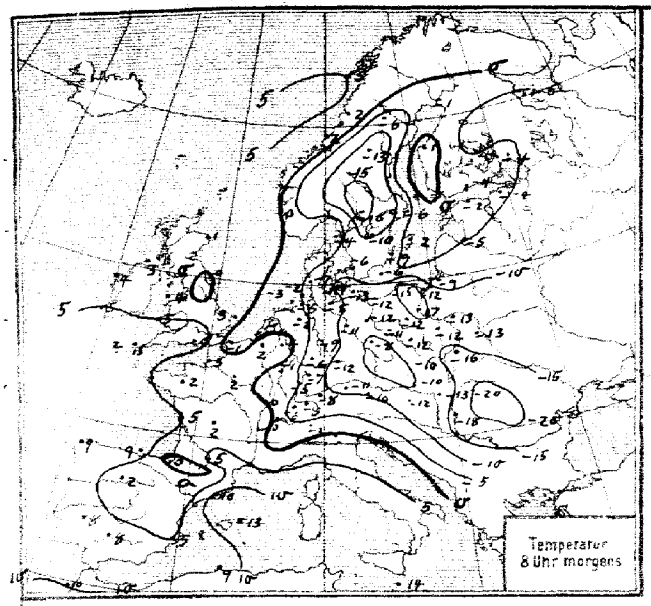
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Aldersruhe (Ostsee)		9ᵃ a	SE 4	S 6	S 6	S 6	SW 7	SW 8							
Hesdenberg	122 m	7ᵃ a	−10.8; 84% SSE 4	360 −3.3; 91% SSW 8 800	+4.6; 86% WSW 5 900	+4.6; 56% SSW 4	+3.8; 58% S 5			S: sht.	T. Umk.	unter 800 m: +5.0°	84% 55%	Sicht bis 6400 / 7000 / 10 km 8200	
"		10ᵃ a	SE 4	S 6	SSW 4 700	SSW 6 800	S W 8 0.0 50%	S 8 −1.7; 58%	S 12 −5.1; 55%	S A W 9	3400 −1.4; 53% WNW 2	S A E 8	S 12	SE 16 SE 16	SSE 19 S: sht.
Friedrichshafen	400 m	8ᵃ a	−5.9; 97% NE 4		−7.0° 100% Stille	+2.7° 45% SE 3.4	NW bis W 4	W bis N 5	W N 1		Temp. Umk.		700 m: −7.0 1100 m: +2.7	100% 45%	
Hamburg	17 m	10ᵃ a	SSE 4	SSE 9	S 9	W bis N 5	SW 7	SW bis S 13	S 13	S 12	S 13	S 14	S 17		
Utrecht		8ᵃ a	·	SW 14	SW bis S 15		SW bis S 16								
Texel		8ᵃ a	·	·	SSW 10	SSW 10	S 12	S 10							
Flushing		8ᵃ a	S 2	·	SSE 6	SSW 6	W 8								
Paris		8ᵃ a	SE 3		WSW 8	W 16									

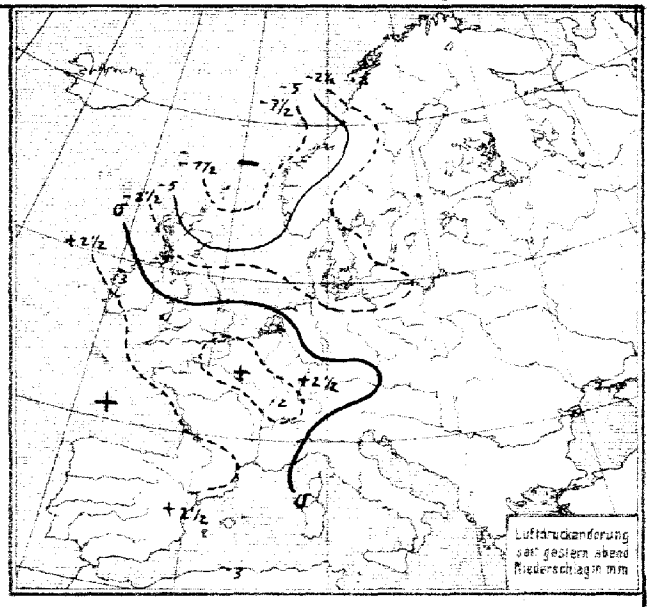
Montag, 13. Februar 1922

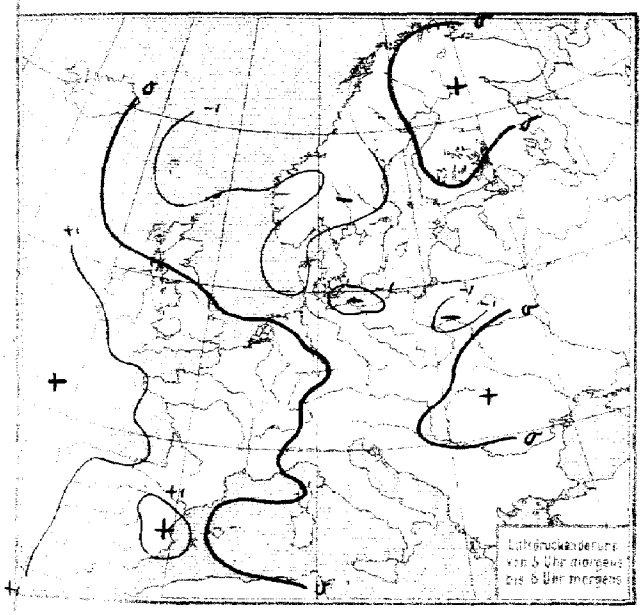


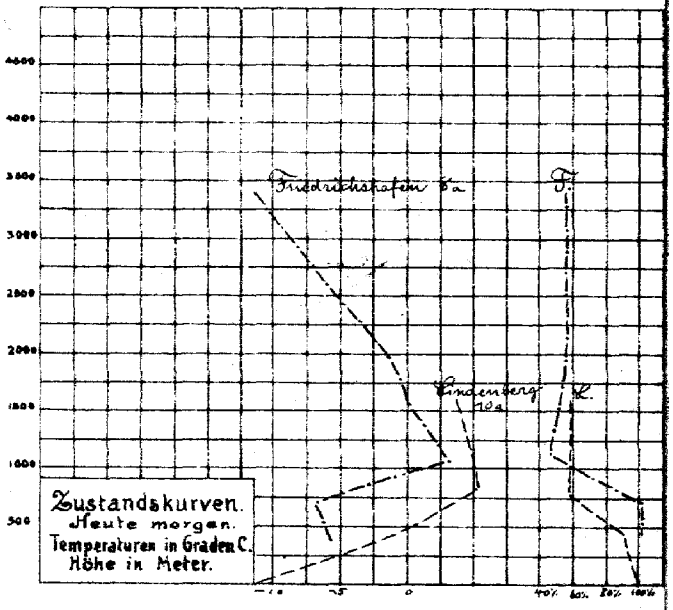
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 44









EINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 13. Februar 1922

Das Hochdruckgebiet, dessen Kern heute über dem südlichen Karpathen liegt, hat sich weiter abgeflacht. Ueber dem Nordseegebiet wurde der Zerfall des gestern noch bis dahin vorfühlenden Hochdruckkeils durch das Herannahen eines heute über Schottland liegenden Tiefausläufers besonders beschleunigt. Im Rücken dieses Ausläufers tieferen Druckes drängt höherer Druck nach. – Die Wetterlage zeigt heute wieder Merkmale einer Krise. – An der Küste und im Binnenlande herrscht heute bei schwachen südöstlichen Winden meist heiteres aber vielfach dunstiges Wetter mit stärkerem Frost. Die Frostgrenze, die sich gestern der französischen Westküste anschmiegte, ist ostwärts bis an den Rhein und die Mosel zurückgewichen.

ITERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 14. Februar 1922

OSEE: Bei zunächst schwachen meist südöstlichen bis südlichen Winden, geringe Milderung des Frostes, heiter bis wolkig, keine oder unerhebliche Niederschläge.

. OSTSEE: Wie Nordsee.

. OSTSEE: Mässige Südostwinde, zunehmende Bewölkung, zunächst ohne erhebliche Niederschläge, Abnahme des Frostes.

rmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Mm.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	71.6	OSO 1	≡	−10	/ −0.3	0	−2	−11		
Salzburg	70.9	Stille	0	−10	-	0	1	−10		
Klagenfurt										
Feldkirch	70.5	NNE 2	0	−12	/ +0.4	8	−5	−11		
Linz	70.4	Stille	≡	−8	-	0	−0	−8		
Zürich	68.6	S 1	≡	−8	— 0	•				
Bern	68.1	SW 1	∞	−6	— 0	0				
Genf	68.9	SW 1	∞	0	— 0	0				
Lugano	66.2	N 1	1	−3	— 0	0				
Helder										
Vlissingen										
Utrecht	66.3	SSW 3	2	−0	∿ +0.4	-		−2		
Kopenhagen	67.0	S 1	∞	−6	/ −0.6	0	−2	−7		
Skagen	65.0	S 2	3	−4	/ −0.4	0	4	−4		
Hanstholm										
Blaavandshuk	63.7	SE 3	2	-	/ −1.0					
Hammershus	67.8	S 2	∞	−6	— −0.6	0	−4	−8		
Abisko						6				
Haparanda	57.3	NNW 2	4	1	/ +0.5	0	2	−2		
Stensele	61.4	Stille	1	−6	/ −0.3	0	5	−7		
Oestersund	63.0	ESE 2	≡	−13	/ −1.5	0	3	−13		
Herrösand										
Säna						−5				
Karlstad	64.2	Stille	2	−16	/ −1.0	0	−2	−16		
Stockholm	64.4	WSW 1	0	−6	/ −0.5	0	−0	−6		
Jönköping	67.3	-	0	−10	/ −0.5	0	2	−10		
Wisby	68.7	WSW 1	0	−2	/ −0.2	0				1
Kalmar	68.2	SW 2	0	−9	-	0				0
Spitzbergen	56.0	Stille	4	−12	/ +0.4	0				0
Ingö										
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	59.7	Stille	3	2	/ −1.5	-				
Vardö	49.8	SW 2	4		— 0					
Skudenes										
Dombaas	59.5	Stille	0	−12	/ −0.8	-		−12		
Valdersund	57.5	SSE 3	1	2	/ −1.5	0				0
Visby	63.4	ESE 4	4	−1	/ −1.2	0				2
Röst	57.0	WSW 4	4	5	/ −0.8	2				3
Helsingfors	62.2	W 2	∞	−4	— 0	-				0
Sordavala	59.8	W 1	0	−4	/ −0.2	0		−4		
Kuopio										
Vasa	57.4	N 0	4	1	— 0	0				0
Sodankylä										
Reval	62.2	WNW 3	0	−2	/ +0.2	0	1	−4		
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg	61.0	WNW 1	0	−4	/ +0.3	0	1	−5		
Posen	70.6	ESE 2	1	−12	/ −0.5	0	−5	−13		
Warschau	72.2	WSW 2	∞	−13	/ −1.3	0	−7	−14		
Lodz	71.8	S 2	0	−12	/ −0.6	0	−5	−12		
Lublin	72.4	SW 1	0	−13	— 0	0	−5	−20		
Krakau	72.6	Stille	0	−16	/ −0.9	0	−6	−18		
Lemberg										
Bromberg	70.8	E 1	2	−17	/ −0.8	0	−5	−18		
Pinsk										
Tarnow	72.2	E 1	∞	−13	- -	1	0	−14		
Prag	71.8	Stille	4	-	— 0	-	−2			
Eger							−3			
Prerau										
Kaschau						−5				
Olmütz						1				
Budapest	72.9	Stille	0	−13	/ −0.3	-	−4	−13		
Kaposvar										
Szeged	73.6	Stille	1	−16	/ +0.5	-	−3	−25		
Debreczen	72.3	E 1	1	−20	- -	0	−7	−21		
Szombathely	72.8	SW 1	0	−12	— 0	0	−4	−12		
Belgrad										

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Kurs	Wind	See			W-T	W-T
12. Febr. 22	60.4 N	19.9 W	62.8	NNW 7	6 mäßige Dünung			6.7°	10.0°
" 22	53.9 N	4.4 E	69.3	NE 6	6 unregelm.	•		1.6°	4.0°
" 22	60.9 N	3.8 E	59.1	S 5	4 "	"		4.6°	6.0°
" 22	50.6 N	16.5 W	70.1	N 4	4 sonnig	"		5.6	7.8
Malta	56.3	13	3		14	—	-		

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Mm.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65.4	ENE 2	4	—	/ +0.5					
La Coruña	67.6	N 2	3	9	/ +1.0	1				
San Fernando										
Barcelona	63.3	ENE 1	1	10	/ +0.1	0				
Santander	64.0	W 4	0	-	/ +1.2	0				
Valladolid	65.4	N 2	3	2	/ +0.8	0				
Malaga	63.8	SE 2	∞	13	/ −1.4	2				
Badajoz	64.4	E 1	4	8	/ +0.7					
Cordoba	65.7	SE 1	4	8	/ −0.0	0				
Alicante	64.8	NNW 1	3	5	/ +1.0	0				
Tetuan	63.2	Stille	≡	10	/ +0.4	-				
Skaua	67.1	NW 9	∞	15	/ +0.3	7				
Malaga	63.4	Stille	4	11	/ +0.7	-				
Lissabon	64.0	NNE 4	4	4	/ +1.0	-				
Rochefort	62.8	S 4	4	5	— 0	0	12	2		
Biarritz	64.4	S 1	2	−0	/ +0.4	0	16	−1		
Bordeaux	61.0	ESE 1	4	9	/ +0.2	0	14	−2		
Dijon	67.2	Stille	•	0	— 0	2	7	−0		
Calais	62.9	SE 1	∞	−1	/ +0.3	0	4	−2		
Limoges	65.7	Stille	≡	2	/ +0.5	-	-	-		
St. Mathieu	60.6	E 2	4	—	/ +1.0					
Montpellier										
Paris	63.5	SE 2	3	2	/ +0.5	0	5	2		
Rennes	61.1	Stille	≡	2	/ +0.1	0	5	1		
Strassburg	68.3	Stille	∞	−5	/ −1.3	0	-	−10		
Tolouse	63.6	SSW 3	3	2	/ +0.3	0	5	1		
Tours										
Alencon										
Amiens	62.7	S 1	4	3	/ +0.2	-	6	2		
Cosne	64.7	S 1	3	1	/ +0.3	-	6	1		
Le Havre	61.4	S 2	3	3	— 0	-	4	-		
Istres	66.2	NE 1	1	2	/ +0.9	•	13	2		
Metz	67.8	Stille	4	−1	/ •	0	4	−1		
Privas										
Sommesous										
Brussel	63.5	SSE 3	1	2	/ +0.5	0	-	1		
Lyon	66.8	Stille	4	3	/ +0.3	•	7	1		
Clermont	65.3	Stille	4	-	/ +0.5					
Lerwick										
Renfrew							5			
Eskdalemuir										
Cranwell							2			
Scilly	60.7	NW 3	4	3	/ +0.8	•				5
Tynemouth	57.5	SW 2	4	0	— 0					
Pembroke	59.8	NW 3	4	5	/ +0.8	1				3
Croydon	60.7	NW 3	4	8	/ +0.8	0	2	1		
Aberdeen	55.2	SSW 3	1	1	/ −0.4	0				0
Valentia	62.3	NNW 4	3	5	/ +1.5	2		1		
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	57.2	WNW 4	4	4	/ +0.4	-				1
Yarmouth	60.0	SSW 3	4	3	•	0				1
Blacksod	60.0	NNW 5	•	4	/ +0.8	3				4
Ross on Wye	57.8	NW 1	∞	0	/ +0.4	0	0	−1		
Calshot	60.2	SSW 3	4	6	/ +0.8	•				0
Jersey	64.4	S 3	3	5	— 0	0				3
Donaghadee										
Malinhead	66.3	WNW 3	•	3	— 0	5				1
Thorshavn	51.2	NW 3	4	-	/ −1.5					
Seydisfjord	51.1	SW 2	3	-	— 0					
Nizza	68.6	WSW 3	4	−5	/ −0.3	0				
Belgrad	72.3	Stille	4	−19	— 0	0				
Graz	72.9	NE 1	0	−13	/ +0.7	0	−3	−23		
Tanger	67.4	SW 2	•	10	/ +0.7					
Rabat	62.4	SW 2	3	10	— 0	2				
Casablanca	64.0	SSW 2	3	10	— 0					
Agadir	67.6	NW 2	0	11	— •					
Mackay	66.5	Stille	4	7	/ +0.4					
Sarder	64.8	SSW 4	4	−2	/ −1.5	0				
Ushire	60.0	S 4	4	0	/ −0.8	0				
Oran	63.9	E 1	2	4	/ +0.8	0	-			
Algier	64.9	SW 1	4	9	/ +0.6	3	16	8		
Constantine	62.8	Stille	•	7	/ +1.3	-	9	7		
Tunis	59.7	E 3	4	-	/ +1.0					
Nizza	69.6	SW 1	•	—	— 0					
Perpignan	64.6	NW 1	4	-	/ +1.0					
Ile Sanguinaire	65.0	E 2	4	-	/ +0.5					

Eisberichte v. 13. Febr. 22

Deutschland: Nordsee u. Ostsee: Soweit Schiffahrt nicht geschlossen, nur mit Eisbrecherhilfe und für starke Dampfer möglich.

Schweden: Seegebiet vor Söderarm: Packeis. Südl. Einfahrt zum Öresund: Packeis nur für starke Dampfer. " vor Smögen: Strichweise Treibeis, starke Dampfer. Sonst unverändert (siehe Wetterbericht 12. Febr.)

Estland: Stenskär: starke Eisdecke. Schiffahrt geschlossen. Reval: starke Eisdecke, Lawirung durch Eisbrecher offen gehalten. Zarel: Zusammengeschobenes Eis, nur für starke Dampfer möglich.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 13. Februar — Nr. 44 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG											ABEND								
STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	66.2	ESE 5	1	−5	−9	80-89	\ −0.7		ziemlich heiter	4	7	64.7	ESE 5	0	−5	\ −0.2	verw. heiter	
W. haven												7	66.9	SE 3	0	−4	\ −1.0	" "	
Cuxhaven												7	64.5	SE 3	0	−6	— 0	" "	
Helgoland	2	68.8	SE 5	4	−6	−8	95-100	\ −1.2		meist bewölkt		7							
Kuxhaven	2	70.3	SE 3	0	−6	−8	99-94	\ −1.2		meist heiter		7	67.9	SE 3	0	−7	\ −0.2	verw. heiter	
Bremen												7	67.0	WSW 4	1	−4		meist bewölkt	
Hamburg	2	70.5	ESE 2	1	−5	−7	84	\ −1.5	10	meist bewölkt		7	68.6	SE 2	∞	−6	\ −0.6	ziemlich heiter	
Kiel	2	71.3	SE 2	0	−8	−10	97-100	\ −1.0		meist heiter		8	68.6	SE 2	0	−9	\ −1.0	verw. heiter	
Wustrow												8	70.5	Stille	1	−10	— 0	" "	
Swinemünde	2											7	70.8	Stille	0	−9	/ −1.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	71.1	SW 2	0	−10	/ −1.0	" "	
Danzig	2	73.1	Stille	2	1	+1	60-69	\ −0.6		ziemlich heiter		7	71.3	W 1	1	−2	/ −1.1	ziemlich "	
Königsberg												7	69.9	SW 3	1	−8	/ −0.4	" "	
Memel	2	76.3	NW 3	2	1	+2	70-79	\ −1.0		meist heiter	—	7	69.0	NW 2	2	−0	\ −0.3	ziemlich "	
Aachen	214	64.0	ESE 1	1	3	·	50-59	\ −0.8		ziemlich heiter		7	64.1	SE 1	0	3	/ +0.1	verw. "	
Löningen												7	63.9	SE 1	0	−6	· ·	" "	
Kassel	140	68.6	SE 1	0	−2	−6	60-69	\ −0.4		ziemlich heiter		630	64.8	SE 1	0	−3	— 0	" "	
Magdeburg												7	69.2	SE 2	0	−5	\ −0.6	" "	
Dresden	206	76.5	SE 4	0	−2	−4	64-69	\ −1.0		meist heiter		705	69.7	SE 3	1	−6	/ −0.3	" "	
Berlin	2	71.9	ENE 2	0	−2	·	60-60	\ −1.0	5	" "		7	70.3	E 2	0	−6	/ −0.5	" "	
Grünberg i/Sch.												7	71.1	E 2	0	−8	/ −0.2	" "	
Breslau	2	73.2	SE 2	1	−7	−8	60-89	\ −1.8		" "		7	71.7	ESE 2	1	−10	/ −0.5	" "	
Frankfurt a/M.	2	68.5	SE 3	0	−0	·	60-69	\ −0.8		ziemlich heiter		7	68.6	NNE 2	0	−3	V +0.1	" "	
Mainz	2	69.2	E 1	0	−2			\ −0.1				7	67.5	Stille	0	−3	V +0.2		
Friedrichshafen												7	68.4	N 2	0	−6	\ −0.2	verw. heiter	
Bamberg												919	69.7	W 1	0	−5	/ +0.5	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	68.7	NE 3	0	−3	−5	90-94	— −0.1		ziemlich heiter		7	68.4	Stille	0	−6	\ −0.2	verw. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	1p: ESE 2, wolkenl., gew. Strahl., 8p: ESE 2-3, wolkenl., gew. Strahl.	Borkumriff	2p: 65.9, SE 5, halbbed., −0°, 7p: 64.4, SSE 5, wolkenl., −3°
Blik	2p: 71.3, SE 3, heiter, −7°, 8p: 69.4, SE 2, heiter, −8°, 7p: 68.6, SE 2, heiter, −6°	Amrumbank	
Arkona	2p: S 2, heiter	Adlergrund	
		Bornholm	8p: 64.9, ESE 5, wolkenl., −0°

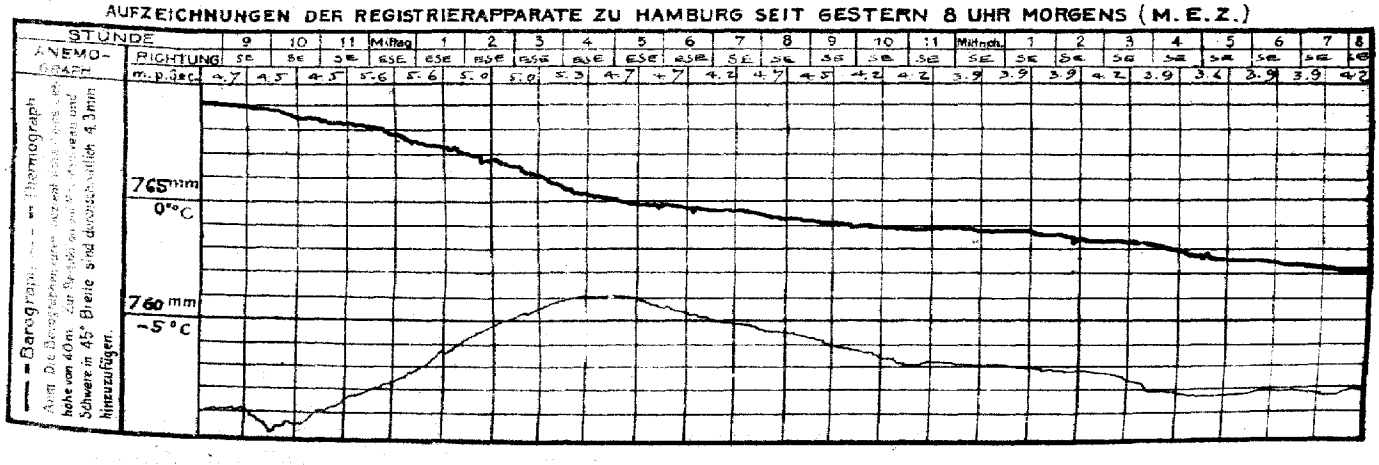
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

		NACHMITTAG								ABEND						
STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2									7	686.2	ESE 4	0	−4	— 0.	ziemlich heiter
Brocken	1148	215									7	665.8	WSW 3	0	2	/ +4.4	Verw. "
Fichtelberg	1213	2	664.4	S 4	0	−4	80-85	\ −0.5		ziemlich heiter	7	660.5	SW 2	0	1	/ +0.2	meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	578.5	SSE 4	0	−7	99-93	\ +0.2		meist "	916	528.8	SSE 2	1	−7	/ +0.3	verw. heiter
Säntis	2500		SE 1.1	S 6	3	−6		∞ +0.2			930	SE 1.4	S 6	1	−6	/ +0.3	
Helgen	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Eger		2p	ESE 9			ESE 8	SW 10	SW 8		SSW 8		SSW 8			
Pilsen		2p	ENE N 7		SE E 8										
Paris		2p	Stille		S 10	S 12	SSW 14	SSW 16							
Tours		2p	SSE 3		S 12	S 14	SSW 14	SSW 20							
Hamburg		2p	ESE 3		SSE 10	WSW 12	W 14								
Metz		2p	SE 1		SE 10	SSE 12	SSW 10								
Paris		7p	ESE 3		S 10										
Nancy		7p	SSW 2		SSW 12	SSW 12	SSW 6			WSW 14					

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	73.5	ESE 3	5	-4	-0.4					
Salzburg	69.9	Stille	0	-10	-					
Klagenfurt										
Feldkirch	69.8	W 2	0	-8	+1.0					
Linz	69.7	E 1	0	-8	-					
Zürich										
Bern	61.1	SE 1	0	-3	0	67.0	NE 1	0	-1	0
Genf	66.9	NNE 3	3	0	-0.3	66.7	SE 1	4	1	+0.3
Lugano						69.3	N	0	0	-0.0
Helder	65.0	ESE 3	0	-4	-1.5	63.3	ESE 3	0	-3	0
Vlissingen	62.3	ESE 3	0	-3	-1.5	61.8	E 3	4	1	-0.5
Utrecht										
Kopenhagen	72.7	SW 1	2	-2	-1.3	70.7	SSE 1	1	-5	-1.0
Skagen	69.9	SW 1	2	1	-0.8	67.7	S 2	2	-1	-0.8
Hanstholm	69.9	S 1	3	2	-0.6	67.5	S 2	3	-1	-1.3
Blaavandshuk	70.4	SE 2	2	-1	-1.0	67.4	SE 2	1	-6	-1.8
Hammershus	72.6	SW 4	∞	-4	-0.9	70.1	SW 4	∞	-5	-1.0
Abisko	57.2	NNE 1	•	-2	0	50.3	NNW 5	4	-4	-0.5
Koparanda	57.6	NW 3	3	-5	-2	57.6	NW 2	2	-2	0
Stensele						61.9	W 4	2	-2	-1.5
Oesterasund	60.4	NW 6	7	0	0	65.9	NW 2	2	-2	-1.5
Hernösand	64.8	W 2	2	-6	-0.5	64.2	Stille	1	-1	-0.5
Särna	62.0	Stille	0	-3	-0.5	61.4	Stille	0	-13	-0.5
Karlstad	68.6	Stille	0	-2	-0.5	68.6	Stille	0	-6	-0.5
Stockholm	67.2	WNW 1	1	-0	-0.5	66.4	W 1	2	-3	-0.2
Jönköping	70.1	SE 2	1	1	-0.5	69.2	Stille 1	1	-4	-0.5
Wisby	68.0	WSW 2	1	0	-0.5	67.8	WSW 2	0	-1	-0.5
Kalmar	70.1	SSW 1	1	3	-	69.4	SSW 1	0	-2	-
Spitzbergen	50.6	Stille	4	-18	-1.5	51.3	S 2	4	-14	0
Ingö						49.1	W 5	4	3	-0.8
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	54.0	S 4	4	-3	-1.5					
Skudenes	69.8	SE 4	7	3	-1.2	66.1	SE 3	1	1	-1.5
Dombaas	65.9	Stille	2	-0	-0.8	64.3	Stille	1	-6	-0.4
Valdernuna	66.3	SE 1	2	4	0	64.1	SE 1	3	0	0
Lister	70.7	Stille	4	5	-1.6	68.4	E 3	5	2	-1.9
Säröen Fässel	46.9	S 6	4	-1	+0.6	42.2	Stille	*	0	-1.2
Helsingfors	63.0	W 3	1	3	-0.5	63.3	W 3	4	1	0
Sordavala	59.5	NW 1	4	1	+1.0	58.3	Stille	4	-	-1.0
Kuopio	61.4	SW 2	1	2	-1.0	61.7	W 2	1	-1	0
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	74.5	SE 1	3	-6	-1.9	72.7	SE 2	2	-9	-0.9
Warschau	74.9	WSW 2	4	-8	-0.9	73.2	WSW 1	2	-11	-0.8
Lodz	75.0	S 2	*	-	-1.2	72.5	S 1	0	-10	0.9
Lublin										
Krakau	76.0	E 1	0	-2	-1.1	74.5	Stille	1	-10	-0.5
Lemberg	76.5	WSW 1	4	-10	-1.0	74.5	SW 1	1	-12	-0.1
Bromberg										
Pinsk	71.3	W 4	4	-6	-2.1	70.4	W 4	3	-8	-0.6
Tarnow	75.5	E 2	1	-5	-					
Prag	72.3	E 2	1	-2	-0.5	71.9	ESE 2	0	-7	0
Eger	74.0	ESE 5	0	-3	-0.6	71.1	ENE 4	0	-10	0
Prerau										
Kaschau	76.7	SSE 1	0	-5	-1.0	75.9	ESE 1	0	-11	-1.0
Olmütz	74.1	SW 1	0	-3	-0.5	73.6	SW 1	0	-10	-0.5
Budapest						74.1	W 1	4	-9	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	59.4	SSW 2	3	M	+0.2	60.4	SSW 2	3	6	+1.1
Biarritz	60.0					61.5	Stille	1	9	+0.8
Bordeaux	59.6	SSW 2	3	12	+0.4	59.8	WSW 1	0	8	+0.8
Dijon	64.7	N 1	2	5	-0.1	65.9	NW 1	4	2	+0.5
Calais	60.6	ESE 2	1	1	-1.1	59.6	SSE 2	4	1	-0.4
Limoges	60.6	SSW 3	3	8	0	61.2	Stille	2	7	+0.7
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	61.1	Stille	4	4	-0.7	60.5	ESE 2	4	4	+0.0
Rennes						59.1	SSW 2	0	1	+0.5
Strassburg	67.3	NNE 1	0	0	0					
Toulouse	60.6	SSW 1	2	6	-	61.8	Stille	0	8	+1.4
Tours	60.8	SSE 2	4	5	-0.1	60.9	SSW 5	4	6	+0.6
Alencon										
Amiens	61.0	ESE 2	4	1	-0.3	60.0	ESE 1	4	2	+0.1
Cosne	62.4	S 1	4	4	-0.9	62.8	S 1	•	5	+0.8
Le Havre	59	ESE 3	4	0	-1.3					
Istres						64.4	E 2	4	9	+1.0
Metz	66.3	SE 1	2	3	-0.6	66.5	SE 1	0	-0	+0.5
Privas										
Sammeseus										
Brussel	62.8	SE 1	0	2	-1.5	61.9	SE 2	1	3	0
Lyon	64.2	Stille	4	6	-0.5	64.5	Stille	4	3	-0.8
Lerwick	63.0	SSW 4	3	6	-0.4	61.2	SSE 4	4	6	-1.3
Renfrew	62.0	Stille	2	3	-1.0	59.5	ENE 3	4	3	-1.5
Eskdalemuir										
Cranwell	62.5	SE 2	4	1	-2.3	59.1	SSW 2	4	0	-1.5
Scilly	58.9	E •		6	-0.8	57.6	Stille	2	6	-1.1
Tynemouth	63.8	SSE 3	1	4	-1.2	58.9	SE 3	2	6	-1.9
Pembroke	60.7	E 3	•	1	-0.8					
Croydon	61.0	ENE 3	0	1	-2.3	59.4	SE 3	4	1	-0.4
Aberdeen	64.4	S 3	2	6	-1.2	61.4	SSE 2	4	3	-1.5
Valentia						59.2	NNW 5	4	8	-0.4
Guernsey	59.0	ESE 3	0	3	-1.6					
Stornoway										
Holyhead	60.4	E 3	3	3	-1.2	57.6	SW 3	4	2	-2.6
Yarmouth	63.4	SE 5	2	1	-1.2	59.9	SE 6	∞	2	-1.5
Blacksod	59.1	SSW 1	•	6	-0.4	58.3	NW 2	-	-	-1.8
Ross on Wye	58.8	ENE 3	∞	0	-1.9	58.6	SSE 1	∞	-1	-1.1
Calshot	60.0	ENE 4	4	2	-1.9					
Yersey						58.1	ESE 2	0	2	
Donaghadee										
Malinhead	60.1	S 2	2	0	-0.8	57.4	S 2	2	4	+1.5
Belgrad	74.8	ESE 1	0	-2	-1.8	74.3	SE 1	0	-10	-1.0
Rost	59.4	SW 6	•	6	+0.8	58.8	SW 6	•	6	+0.4
Färder	68.7	NE 1	=	-3	-0.8	67.7	Stille	=	-2	-0.8
Sofia	73.9	Stille	4	-3	-0.8					
Dungeness				-		58.3	SW 4	-	-	+1.0
Habat						57.9	SSE 1	3	1	0
Casablanca						61.4	W 1	3	3	0
Agadir						64.6	NW 3	0	1	+1.3
Mogador						63.7	Stille	3	-	+1.3
Oran						62.1	Stille	4	1	+0.8
Bizerta						59.3	ESE 3	4	5	+0.0
Bukarest						73.2	W 4	0	-	+1.0
Gross						72.9	E 1	0	-6	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	67.5	SSE 3	∞	-8	-0.4	
Berwick	58.5	SSW 4	2	5	-1.9	
Renfrew	59.0	SW 2	2	1	-0.4	
Cranwell	59.6	SSE 4	2	-1	0	
Scilly	58.6	WNW 4	•	7	+0.8	
Malinhead	56.0	SSE 1	4	2	-1.2	
Tynemouth	57.5	SSW 3	3	0	-0.4	
Pembroke	58.3	E 1	∞	2	0	
Croydon	59.4	SSE 1	4	2	+0.4	
Valentia	59.6	NW 3	3	•	+0.8	
Guernsey	59.4	SSW 4	4	4	+1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	56.8	S 5	4	-	0	
Yarmouth	60.1	SSW 3	4	3	0	
Blacksod	58.4	NW 4	•	7	+0.4	
Calshot	59.2	NW 2	4	2	+0.8	
Dijon	67.1	Stille	•	1	+0.3	
Paris	62.7	ESE 2	2	3	+1.0	
Toulouse	64.1	SSE 1	4	7	+0.6	
Posen	71.9	ESE 2	0	-12	-0.4	
Warschau	72.3	Stille	2	-12	-1.1	
Pinsk	69.5	W 1	4	-8	0	
Bukarest	72.0	WSW 3	0	-9	-	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L-T.	W-T
12. Febr. 22. 2p	60.6 N	2.1 W	61.3	S 4	4	lange flache Dünung	7.7°	7.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 45 — Dienstag, 14. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	61.8	W 4	2	−0	−1	90-94	— + 0.8	0	2	−1		zieml. heiter		3
Wilhelmshaven	8	62.9	SW 2	∞	0	0	95-mm	— + 0.4	0	−3	−5		" "		
Cuxhaven	8	04.9	NNE 4	2	0	0	80-87	/ + 0.5	0	4	−6		" "		
Helgoland	8	62.9	W 4	2	1		96-99	\ + 0.3	0	2	−2		" "	nachts ✳	4
Keitum	8	59.3	W 5	2	0	−1	90-94	/ − 0.2	0	−2	−9		" "		
Bremen	8	62.8	W 4	∞	1		90-94	/ − 0.9	0	3	0		" "		
Hamburg	8	62.2	W 3	4	1	−1	98	/ − 0.9	•	1	−3	bis 1 Km	" "	Bod. Min. − 3.9°	
Gr. Borstel	8	-	SW 2	∞	1	-	-	-	0	3	−2		" "		
Kiel	8	61.6	SSE 2	0	−3	−3	95-100	— 0	0	−3	−3		verw. "		
Wustrow	8	61.6	S 3	4	−1	0	90-94	/ − 1.4	0	−1	−13		mehr. bewölkt		
Swinemünde	8	61.8	S 2	-	-		90-89	/ − 1.0	0	−3	−10		ziemL heiter		
Rügenwaldermünde	8	61.2	S 3	0	−7		86-89	/ − 0.8	0	−3	−15		verl. "	✳ D. 19cm	0
Danzig	8	62.6	S 1	1	−8	−6	80-84	/ − 0.5	0	−6	−16		" "	✳ D. 19cm	
Königsberg	8	61.2	SW 1	1	−9		82-84	/ − 1.2	0	−5	−19		" "	✳ D. 20 cm	
Memel	8	61.1	S 3	2	−6		80-83	/ − 1.8	0	−1	−9		ziemL "	✳ D. 9 cm	
Aachen	8	66.0	W 1	4	2	3	92-94	/ + 0.6	0	13	2	bis 500 m	" "		
Löningen	8	63.8	WSW 1	1	0	−	88-89	— + −	0	3	−1		" "		
Kassel	7.26	64.4	SW 2	4	−1	−1	76-mm	~ + 0.1	0	2	−10		" "		
Magdeburg	8	64.4	SW 1	2	4	−3	80-89	/ + 0.3	0	0	−11		verw. "	✳ D. 7cm schwacher ≡	
Dresden	8.06	66.0	SSE 5	3	−8	−7	90-94	~ 0	0	−3	−10	NNE bis O SE, SW u. NW bis 2 Km	" "		
Berlin	8	64.4	SSW 1	2	−9	−8	80-84	~ − 0.1	0	0	−10	bis 2 Km	" "	Bod Min. − 15.0°	
Grünberg i/Sch.	8	64.2	SW 2	0	−6	−5	70-74	~ − 0.4		1	−12		" "		
Breslau	8	65.8	E 2	≡	−13	−11	95-mm	— 0	0	−6	−14	bis ½ Km	ziemL "	✳ D. 3cm	
Frankfurt a/M.	8	64.1	SW 1	•	−1	−1	76-78	~ + 0.3	0	3	−7		wechsl. Niederschl.	✳ D. 3cm	
Mainz	8	65.7	Stille	4	−3	−	94-94	/ + 0.3	0	1	−3				
Karlsruhe	7.26	66.8	Stille	•	0		80-93	— + 0.2	•	0	−2		ziemL heiter	✳ D. 2cm	
Friedrichshafen	8	67.9	NE 2	≡	−6	−6	95-100	/ − 0.4	0	−1	−6		mehr. bewölkt	✳ D. 12cm	
Bamberg	8	69.9	S 1	2	−1	−2	90-mm	~ −	•	1	−12	bis 1 Km	" "	✳ D. 4 cm	
Kiel b.	8														
München	8	68.0	ESE 2	0	−8		85-mm	/ − 0.2	0	4	11		ziemL weiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 W SW 4 − 5 (Wolkenzug SW, Eisstr.)	Borkumriff	8 W 6 − 8 (Wolkenzug WSW, Eisstr.)
Bülk	8 0.3 E 1 ≡	Amrumbank	
Arkona	8 WSW mäßig	Adlergrund	
		Borkum Rh	63.2 ESE 4 ⅝ 7°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

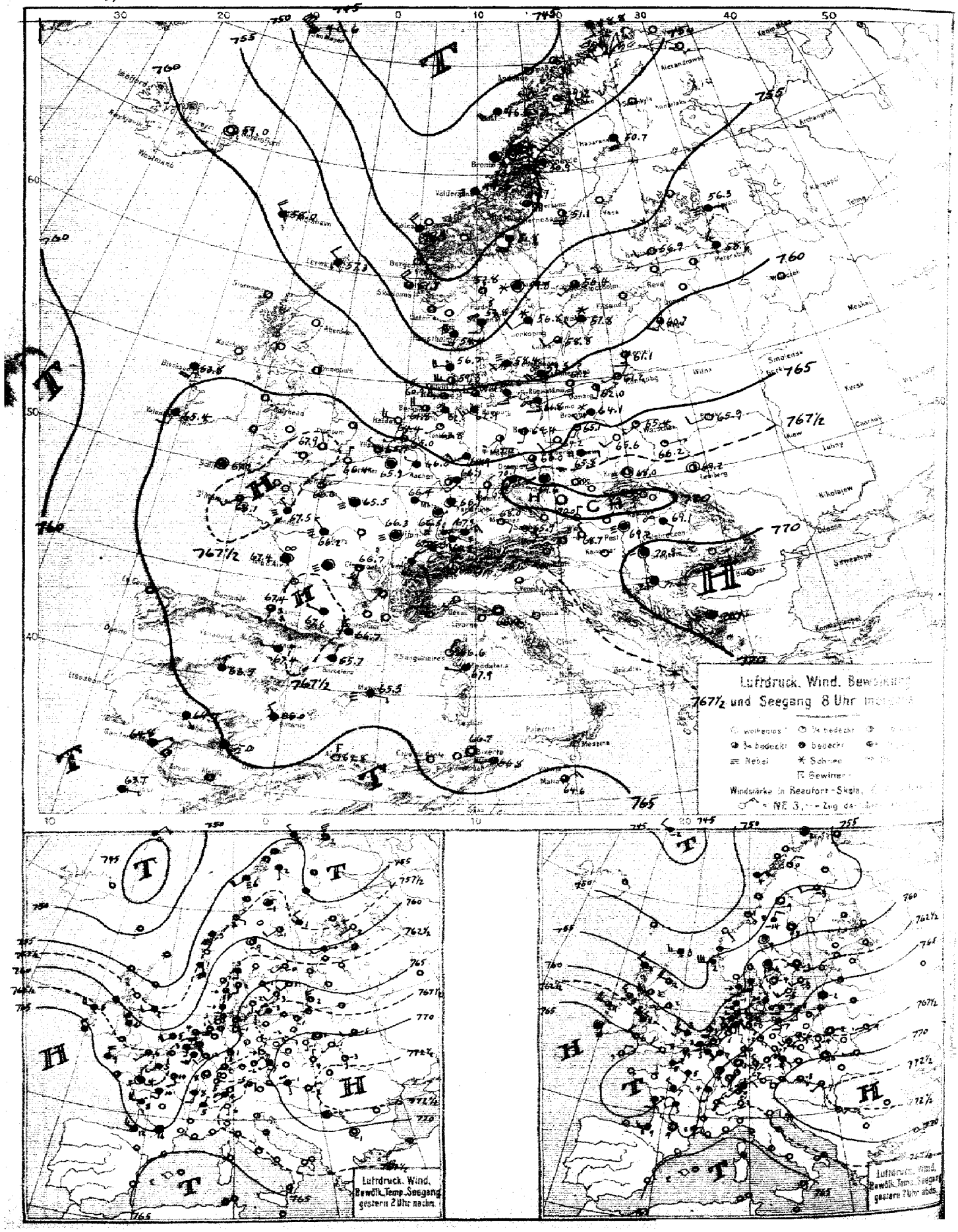
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 84.7	SW 8	3	−1	98-100	— 0	0	—	−2		ziemL heiter	
Brocken	1148	8	6 61.0	WSW 7	≡	−2	95-100	— 0	0	0	−3		verw. "	
Fichtelberg	1213	8	6 58.4	W 3	1	0	80-82	— + 0.4	0	4	−1	NE bis S, SW bis NW bis 2 Km	" "	
Zugspitze	2964	7½	5 27.9	WNW 1	1	−10	80-89	— − 0.2	0	−6	−10		" "	
Säntis	2500	7½	5 61.5	WSW 2	4	−7	90-94	— − 0.1	0					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 18.6	W 1	1	−10	80-89	— − 0.2	0	−6	−10			
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	400 −2.6° 98% NE 1	400 −4.0° 95% Stille	2.6° 70% W/S 4	0.4° 70% WSW 3	−3.0° 85% WSW 3	−5.9° 95% WSW 4	−9.7° 95% WSW 4	3500 −10.7° 77% WSW 5				Sicht b. 200 m
Lindenberg	122 m	7a	−7.6° 92% SSW 6	300 −2.4° 94% WSW 8	3.9° 68% W 9	2.4° 72% W 10	−1.3° 70% W 12	0.2° 90% W 14	−7.6° 86% W 15	−11.4° 63% W 17		T.G.	400 — 500 — 700 —	7.6 — 3.3 —	Sichtherm (23 cm)	75'
"	"	11a	WSW 3	W ½ N 9	WNW 9	W ½ N 5									
Cuxz		8a	SSW 5	✳	SW 7	SW 8	SW 9								Sicht w. b. 4 Km
Altenwalde	37 m	9a	W 6	✳	SW ½ W 6	W 2 0	W 17								
Bremen	-	9a	W 7	300 W ½ N 15	WNW 11	WNW 10	WNW 12								∞ bis 1 Km Sicht w.
Warschau	-	8a	SW 1	✳	W 7	WSW 9	W 9	SW 16							
Utrecht	25 m	10a	✳	✳	WNW 7	NW 6	WNW 12								
Croydon	-	9a	NNW 2	✳	NNW 4	✳	NNW 1	✳	✳	NW ½ W 6					bis 10 Km
Neutra	-	8a	✳	✳	SSW 1	WSW 6	SW ½ W 5	WNW 4	✓	N 2	✳	WSW 3	✳	SW ½ W 7	
Nachträge 13. Febr 22.															
Altenwalde	37 m	10a	−3.0° 74% SE 4	350 7.7° 66% SSW 9	6.0° 65% SW 9	2.6° 75% SSW 9	−0.8° 75% SW 11	−2.5° 70% SW 12	−6.4° 75% SW 13	450 −7.3° 60% SW 13		T.G.	400 — 500 — 700 —	5.0° 74% 7.3° 50%	1000 — 1400 —	−0.8° 75% Sicht. str. Sicht b. 4 Km
Mainz	-	11a	Stille	✳	SSW 4	SW 7	SW 8								
Arkona	-	10a	✳	NNW 1	W 2										
Hamstad	-	8a	✳	WNW 3	WNW 4	WNW 3	W ½ N 3	W ½ N 3	✳	W ½ S 3	✳	WSW 3	WSW 3	WSW 3	
Utrecht	25 m	11a	6 6	SW 12	SW 17	✳	✳	WSW 22							

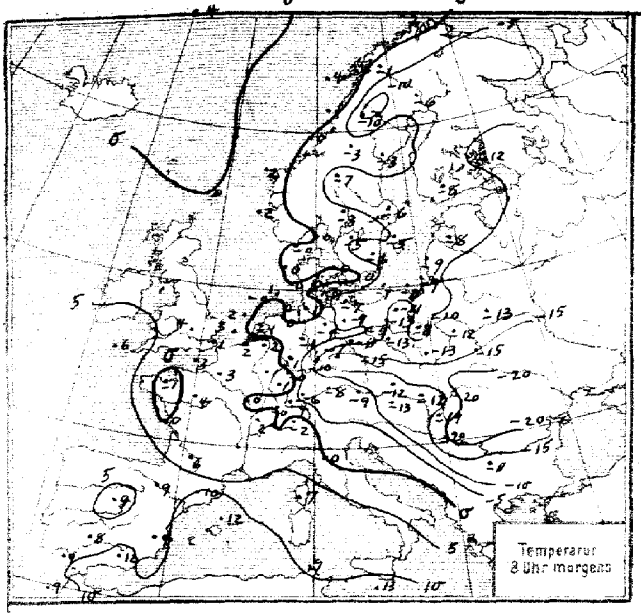
Dienstag, 14. Februar 1922

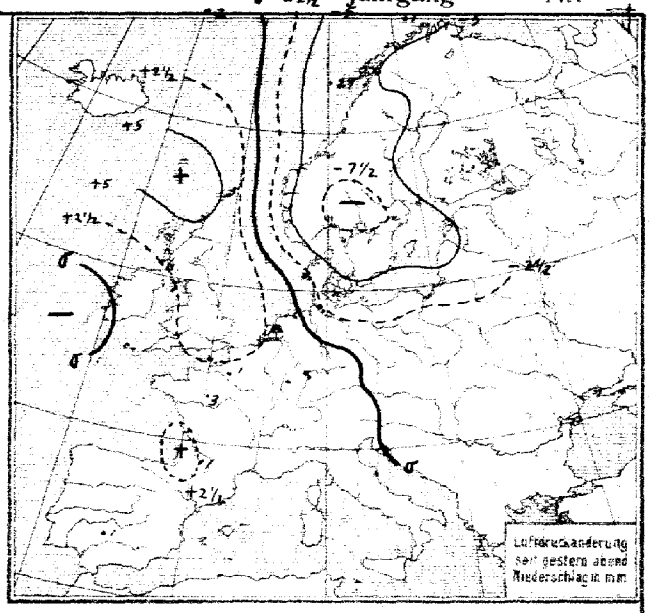
DEUTSCHE

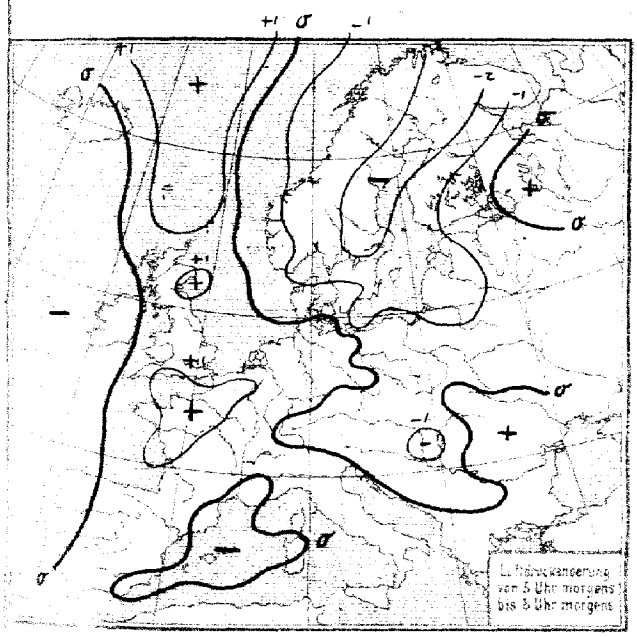


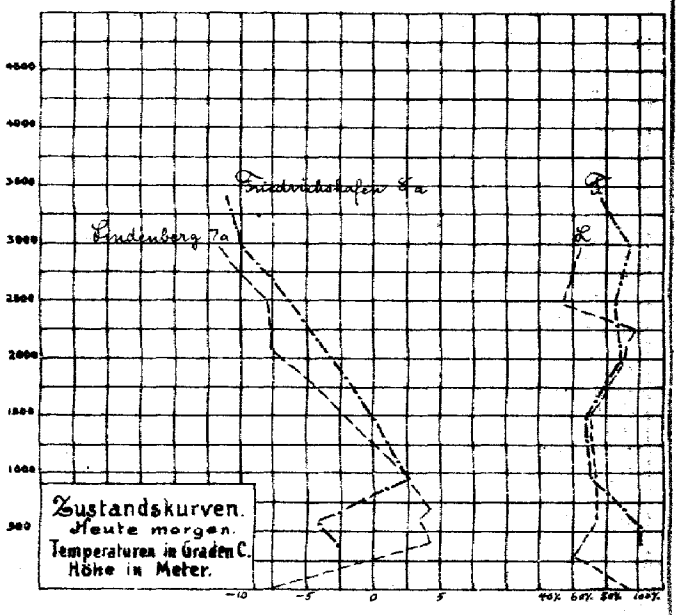
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 45









…MEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 14. Februar 1922

Der gestern früh über den Britischen Inseln liegende Tiefausläufer ist ostwärts vorgedrungen und hat für Westdeutschland einen Westwettereinbruch herbeigeführt, der die Temperaturen bis an den Gefrierpunkt steigen liess, westlich der Weser wurden gestern sogar schon + 8° erreicht. Im Osten und Süden herrscht jedoch noch ziemlich strenger Frost. Nach einer Schiffsmeldung von der Nacht scheint dem Hochdruckkeil über den Britischen Inseln zwar ein neuer Tiefausläufer zu folgen, jedoch breitet sich auf der Rückseite des nordischen Tiefs kalte Luft südwärts aus, so daß ein längerer Fortbestand des Tauwetters noch zweifelhaft ist.

…ETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 15. Februar 1922

…ORDSEE: Mässige Winde aus westlichen Richtungen, veränderliche Bewölkung, meist trocken, Temperaturen wenig verändert.

…estl. OSTSEE: Wie Nordsee.

…stl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige SW Winde, wolkig, Niederschläge, milder.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III. J. V. Dr. Mey.

Dienstag, 14. Februar 1922 **Nr. 45**

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	70.0	N 1	[illegible]	−12	+0.1	●	−4	−12	–	
Salzburg	59.3	SE 2	1	−9	–	0	−3	−8		
Klagenfurt										
Feldkirch	68.4	SW 2	4	−6	−0.5	0	−2	−7		
Innsbruck	70.2	Stille	≡	−10	–	0	−4	−10		
Zürich	67.5	SW 1	∞	−4	−0.2	0				
Bern	67.0	SE 1	4	−0	0	0				
Genf	67.2	NNE 1	●	2	+0.2	1				
Lugano	66.9	N 1	0	−2	0	0				
Helder	64.4	W 3	0	2	+1.2	0				3
Vlissingen	65.7	WNW 1	1	3	+0.4	0				0
Utrecht	66.0	WSW 1	1	−1	+0.8	●		−1		
Kopenhagen	58.4	SW 2	≡	0	−0.8	●	0	−9		
Skagen	53.8	SSW 2	∞	0	−1.4	0	4	−5		0
Hanstholm	54.4	SSW 3	4	−0	−1.1	0	−0	−8		3
Blaavandshuk	56.7	W 4	●	0	−0.9	●	1	0		3
Hammershus	59.5	SW 4	∞	0	−1.0	0	0	−7		0
Abisko	49.2	ESE 4	3	−1	−1.0	0	3	−1		
Haparanda	50.7	SSE 4	4	−6	−2.5	0	2	−6		
Stensele	50.9	Stille	≡	−10	−1.5	0	1	−11		
Oestersund	49.7	ESE 6	3	−3	−2.0	0	−4	−17		
Hernösand	51.1	S 4	2	−3	−2.0	0	–	–		
Särna	51.8	SSW 4	4	−7	−2.0	0	−9	−10		
Karlstad	54.3	Stille	*	−3	−2.0	0	−5	−17		
Stockholm	56.4	SW 1	3	−6	−1.5	0	0	−8		
Jönköping	56.8	SW 2	*	−5	−2.0	1	0	−7		
Wisby	57.8	SW 2	*	−5	−1.5	0				1
Kalmar	58.8	SW 2	3	−6	–	0				0
Spitzbergen	50.1	Stille	4	−14	−2.6	0				0
Ingö	48.8	SSE 2	4	3	−1.9	1				0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	47.4	Stille	4	1	−1.9	0				
Vardö	–	– 4	4	0	−0.4	●				
Skudenes										
Dombaas	49.5	–	–	–	–	0		−12		
Vaidersund	47.3	SE 1	≡	0	−1.6	0				0
Lister	53.[illegible]	W 4	●	3	−0.4	5				2
Bären Insel	47.[illegible]	NW 1	*	0	−1.5	●				1
Helsingfors	56.9	W 2	0	−8	−0.4	[illegible]		−9		
Sordavala	56.3	SSW 3	≡	−12	0			−3		
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	65.1	SSW 1	1	−13	−0.5	0	−3	−13		
Warschau	65.4	SW 2	1	−10	0	0	2	[illegible]		
Lodz	65.6	SW 2	[illegible]	−9	−0.3	0	−1	9		
Lublin	66.2	E 1	1	−12	−0.3	0	0	−15		
Krakau	68.0	Stille	≡	−13	−0.4	0	−4	−15		
Lemberg	69.2	Stille	2	−15	–	0	−2	−17		
Bromberg	64.4	SW 2	*	−11	−0.3	0	−2	−17		
Pinsk	65.9	W 2	[illegible]	−13	−0.6	0	−4	−22		
Tarnow	68.4	E 1	≡	−11	–	4	−3	−19		
Prag	69.6	Stille	∞	−15	0	1	−6	−16		
Eger	70.1	SSW 1	∞	−17	0	0	−4	−18		
Prerau										
Kaschau	70.7	NNW 1	∞	−14	0	0	–	−16		
Olmütz	69.6	Stille	∞	−14	0	0	−3	−14		
Budapest	69.2	Stille	≡	−12	−0.1	0	−1	−12		
Kaposvar										
Szeged	70.9	Stille	≡	−19	−1.0	–	−9	−22		
Debreczen	69.1	SE 2	∞	−20	–	0	−6	[illegible]		
Szombathely	68.7	SW 1	0	−13	0	0	−3	−13		
Belgrad										
Triest	[illegible]	Stille	1	−2	0	–				
Mailand	–	Stille	≡	1						
Florenz	66.4	Stille	0	0	+0.3	–	[illegible]	−2		
[illegible]	[illegible]	W 1	4	7	0	0	[illegible]	[illegible]		
Malta	64.6	NE 3	3	13	–					

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	66.5	N 1	4	4	+0.3	0				
La Coruña										
San Fernando	64.8	ENE 1	4	9	0	0				
Barcelona	65.7	NNE 1	4	10	0	0				
Zaragoza	67.4	W 1	4	9	+0.1	●				
Mahon	65.5	E 1	≡	12	−0.2	0				
Cordoba	64.7	SE 1	4	8	0	1				
Alicante	66.0	NW 1	4	9	+0.1	3				
Almeria	65.0	Stille	4	12	0	3				
Melilla	65.3	SW 1	4	14	0	2				
Tetuan	64.0	NW 3	●	11	+0.3	6				
Malaga	64.8	Stille	4	11	0	14				

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind		See				
14. Febr. 2a	49.6 N	22.7 W	01.3	W	5	4	schwere Dünung		14°	12°
" " 2a	49.0 N	4.1 W	54.6	NW, N	5	4	unregelm.	" aus NW	4.[illegible]	4.8

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Rochefort	67.4	Stille	∞	0	+1.1	3	10	1		
Biarritz										
Bordeaux										
Dijon	66.3	Stille	≡	0	+0.5	●	9	0		
Calais	66.4	N 1	[illegible]	1	+0.7	0	7	1		
Limoges	65.[illegible]	Stille	[illegible]	4	+0.8	–	–	–		
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	65.5	Stille	≡	3	+1.3	1	11	2		
Rennes	62.5	NW 1	≡	−1	+1.0	9	4	−1		
Strassburg	[illegible].5	Stille	●	1	+1.0	●	6	0		
Tolouse	[illegible].6	W 1	4	6	+0.6	1	19	6	Wolkenhöhe 600 m	
Tours	66.2	NW 1	≡	4	+1.1	3	11	4		
Alencon										
Amiens	65.7	Stille	∞	3	+1.0	–	8	2		
Cosne	65.8	S [illegible]	●	2	+0.6	–	10	3		
Le Havre	66.6	NNE 2	3	3	+1.1	●	7	2		
Istres	66.3	Stille	4	4	+0.3	0				
Metz	66.4	ESE 1	4	1	+0.1	0	9	0		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	65.9	Stille	4	2	+1.0	0	–	1		
Lyon	66.[illegible]	Stille	∞	2	+0.4	1	8	1		
Clermont	66.7	S 2	2	–	+0.8					
Lerwick	57.[illegible]	NW 2	●	[illegible]	+1.[illegible]	5				1
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell							2			
Scilly	67.2	Stille	3	6	0	●				2
Tynemouth	62.9	W 2	2	–	+1.0					
Pembroke										
Croydon	[illegible].9	NNW 1	0	4	+0.3	0	8	−3		
Aberdeen										
Valentia	65.4	SSE 2	3	–	−0.5					
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	65.7	W 4	4	–	0					
Yarmouth										
Blacksod	63.3	SSW 4	4	–	−0.5					
Ross on Wye							7			
Calshot										
Jersey										
Donaghadee										
Wick	61.1	W 3	1	2	+0.3	–				
Thorshavn	58.0	NW 4	4	–	+1.0					
Seydisfjord	59.0	Stille	0		0					
Sofia	70.7	Stille	≡	−11	0	0				
Riga	60.7	SW 2	3	−8	−1.0	0	−2	−8		
Belgrad	71.0	Stille	≡	−20	0	0				
Petersburg	58.4	WNW 3	4	–	–					
Tanger	63.8	SW 1	4	10	0					
Rabat	63.7	SW 1	4	9	+0.3					
Casablanca	62.1	WSW 1	4	10	0					
Agadir	60.9	NE 5	3	12	+0.7					
Meknes	64.5	Stille	4	4	+0.5					
Taza	63.8	Stille	4	6	0					
Oran	63.0	E 2	3	8	+0.1					
Bizerta	66.7	Stille	0	9	+1.2	0	15	8		
Brünn	68.8	Stille	≡	−12	–	0	−5	−12		
Graz	69.4	NE 1	0	−16	−0.4	0	−4	−15		
Röst	46.7	SW 4	4	4	−1.5					4
Färder	52.8	Stille	≡	−0	−0.1	0				3
Utsire	51.7	NW 4	3	2	−0.4	●				3
Jan Mayen	46.6	NW 9	*	−4	+1.5	2				2
Algier	64.8	N 1	0	–	0	0				
Tunis	66.8	W 1	2	–	+1.0					

Eisbericht **Nordsee**: Listertief und Recke: strichw. Treibeis, f. Segl. geschlossen. Husum, Tönning: geschl. Vortrapptief: zusammengesch. Eis, Eisbrecherhilfe. Schmaltief: starkes Treibeis n. f. starke D. möglich. Cuxhaven Elbe und Hafen: Treibeis, Segl. Schlepperhilfe. Brunsbüttelkoog, Glückstadt: starkes Treibeis f. Segl. geschl. Ostemündung: starke Eisd. Sch. geschl. Brunshausen: schweres Eistreiben, n. f. starke Dampfer. Altona: starkes " Segler Schlepperh. Hamburg: zusammengesch. Eis, Segl. Schlepperh. Harburg: Treibeis. Hohewegleuchturm: strichw. Treibeis, Segler Schlepperh. Bremerhaven: Treibeis, n. f. starke D. möglich. Bremen, Hafen und Weser: strichw. " Wilhelmshaven: dichte starke Eismassen, n. f. starke D. möglich. Norderney, Borkum, Ems, Seegatt: starkes Treibeis n. f. starke D. möglich. Borkum, Hafen: zusammengesch. Eis n. f. starke D. möglich. Nesserland, Ems: schw. Eistreiben, n. f. starke D. möglich. Nesserland Hafen: starke Eisd. nur f. starke D.

Ostsee Memel, Seetief: leichtes loses Eis, See: Treibeis, Segler Schlepperhilfe. Brüsterort starkes Treibeis, Segler Schlepperh. Pillau See: dünne Eisd., Hafen: dichte starke Eismassen. Frisches Haff: geschlossen. Seekanal: Eisbrecherh. Danzig: starke Eisd. n. f. starke D. Stolpmünde See: starkes Treibeis, Hafen: dünne Eisdecke, f. Segl. erschwert. Kolberg: See eisfrei, Swinemünde, See dichte starke Eismassen, Eisbrechh. Hafen: Eisd. Stettiner Haff: starke Eisd. Fahrrinne d. Eisbr. offen geh. Eistare. Thiessow, Lippen, Rassow: starke Eisd. Sch. geschl. Arkona: [illegible] Darsserort: starke Eisd. n. f. starke D. Greifswalder Oie, Warnemünde, Wismar, Travemünde, Marienleuchte, Westermarkelsdorf: Sch. gesch. Bülk: starke Eisd. Holtenau, Eider bei Rendsburg, Kappeln (Schlei), Flensburg, Eckernförde: starke Eisd. Sch. geschlossen.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 14. Februar — Nr. 45 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	62.3	S 3	1	1	+ 2	80-89	— 0.7		meist heiter	2	7	61.1	ESE 4	3	1	— 0.9	meist heiter	
Wilhelmshaven												7	63.2	S 1	0	−0	— 0.4	" "	
Cuxhaven												7	62.4	SSW 2	0	1	+ 0.4	ziemlich "	
Helgoland	2	63.4	SW 3	0	3	+ 1	95-100	— 0.0		" "	2	7	62.6	SW 3	4	2	— 0.5	" "	
Keitum	2	63.4	SW 2	2	−1	+ 3	90-94	— 1.0		ziemlich "		7	62.4	SSW 2	2	−2	— 0.3	" "	
Bremen												7	63.0	S 2	1	2		" "	
Hamburg	2	64.9	SE 2	0	−1	+ 3	89	— 0.9	2 km	" "		7	64.3	SE 1	1	−0	— 0.4	" "	
Kiel	2	64.9	SSE 2	0	−1	+ 3	95-100	— 1.0		meist "		8	63.0	SSE 2	0	−3	+ 0.2	meist "	
Wustrow												8	64.6	SSE 1	0	−7	— 0.3	" "	
Swinemünde	2											7	65.0	S 2	1	−7	— 0.5	ziemlich "	
Rügenwaldermünde	2											7	65.0	SSW 2	3	−8	— 0.7	meist "	0
Danzig	2	68.2	— 1	∞	−1	−1	70-79	— 1.2		" "		7							
Königsberg												7							
Memel	2	66.3	NW 3	1	2	+ 3	70-79	— 0.3		ziemlich "		7	66.1	NW 2	0	−2	— 1.0	ziemlich "	
Aachen	214	64.1	SW 2	1	12		90-94	— 0.3		" "		7	64.0	SW 2	1	7	— 0.0	" "	
Löningen												7	63.2	SW 1	0	1	—	meist "	
Kassel	140	66.6	S 1	2	1	+ 3	60-69	— 0.7		" "		630	65.9	S 2	2	3	— 0.1	ziemlich "	
Magdeburg												7	65.2	SE 1	1	−3	— 0.1	meist "	
Dresden	206	67.3	SE 5	1	−3	−5	60-69	— 0.7		meist "		705	66.8	SSE 4	0	−7	— 0.0	" "	
Berlin	2	67.9	SE 2	0	−1		60-69	— 0.5		" "		7							
Grünberg i/Sch.												7	65.6	SW 2	1	−4	+ 0.1	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	67.3	N 1	3	2		60-69	— 1.5		ziemlich "		7	66.9	Nebel	0	1	— 0.2	ziemlich "	
Mainz	2	67.0	Nebel	3	−1			— 0.5		" "		7	66.3	Nebel	2	−1	— 0.1		
Friedrichshafen												7	67.6	NE 2	4	−3	— 0.2	meist bewölkt	
Bamberg												947	68.6	NW 1	0	−7	— 0.0	ziemlich heiter	
Fürth	2											7							
München	2	68.8	E 2	2	−5	+ 7	95-100	— 0.1		meist bewölkt		7	68.5	E 2	0	−7	— 0.1	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p S 2, wolkig, etwas dieselig, Treib u. Packeis / 7p W 1, wolkig, etwas Dunst, Treibeis	Borkumriff	2p 0.2 S 3 Nebel / 7p 0.8 S 3 3/4 bedeckt, strichweise Treibeis
Bülk	7p 68.3 E 1 heiter T. 2	Amrumbank	
Arkona	2p S sehr leicht, heiter, See ruhig	Adlergrund	
Bornholm	5p 62.3 S 1 3/4 bedeckt		

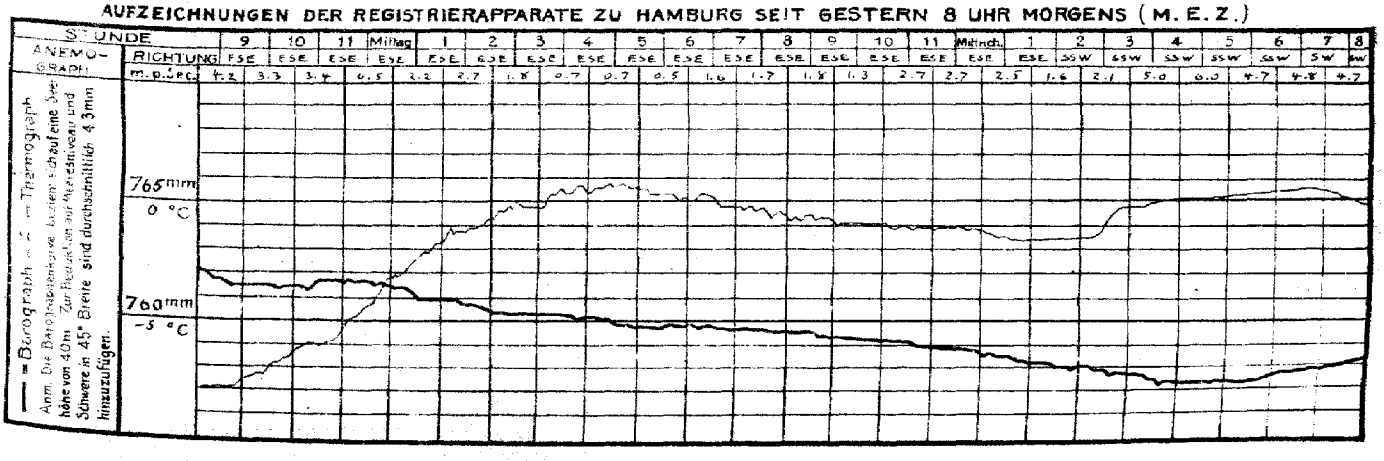
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	686.1	SW 3	2	2	70-79	— 0.5		ziemlich heiter	7	686.4	SW 3	1	−2	— 0.0	ziemlich heiter
Brocken	1148	215									7	663.4	NNE 4	1	2	— 0.0	meist "
Fichtelberg	1213	2	659.2	W 3	1	2	80-89	— 0.4		meist "	7	659.0	WNW 4	1	0	— 0.0	" "
Zugspitze	2964	215	529.0	SE 2	1	−0	80-89	— 0.0		ziemlich "	916	525.9	WNW 1	2	−8	— 0.2	
Säntis	2500		562.1	SE 2	0	−5		— 0.2			930	502.0	SW 2	3	−6	— 0.0	ziemlich "
Hohen	800										930						
Sonnblick	3106		520.0	WSW 3	1	−7				" "	632	519.5	WSW 2	1	−9		" "
Schneekuppe	1603										905						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	123 m	4p	SSE 3	5 00	4 00	—	WSW 3	2 000 SW 7	2 700 SSW 7	3 300 SSW 8	3 900 SW 23 7	4 200 SW 23 7	ca 7700 m		
Zugspitzplatt		2p	—	—	—	WSW 9	W 2 V 10	WNW 10							
Gipfel		2p	—	WNW 13	WNW 14	WNW 14									
Feldberg		2p	—	—	—	SW 2 W 7	W 2 N 11	W 10							
Lysgipfel		2p	—	SW 2 W 9	WSW 9	WSW 10									
Bayenne		2p	W 6	—	WSW 6	W 10	WSW 6	WSW 8							
Turm		2p	SSW 4	—	SSW 10	SW 14	SW 16	SW 16	—	S 14	—	S 18			
Strassenberg		2p	V 1	—	S 4	WNW 6	S 4	S 6	—	SW 8					

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	71.5	SSE 1	∞	−6		70.5	SE 1	0	−5	− 0.2
Salzburg						69.2	Stille	0	−6	
Klagenfurt										
Linz	68.4	Stille	≡	−6	−	69.4	ESE 1	1	−7	−
Graz	70.9	W 1	0	−4	−	70.4	E 1	8	−10	−
Zürich	67.3	SW 1	∞	4	∿ + 0.8	67.6	SW 1	1	0	+ 0.3
Bern	66.7	SE 1	0	3	− 0.3	67.0	S 1	0	3	0
Genf	66.7	NNE 1	4	5	− 0.8	66.2	NE 1	1	5	+ 0.2
Lugano	69.8	S 1	0	6	0	66.2	N 1	0	2	0
Helder	62.9	S 4	3	4	0	61.8	S 4	2	3	0
Vlissingen	63.1	S 4	4	3	0	62.9	S 2	3	4	0
Utrecht										
Kopenhagen	65.8	S 1	1	−2	− 1.0	63.3	SSW 1	∞	−4	+ 1.3
Skagen	63.6	S 2	2	2	− 0.6	60.8	O 3	4	−2	− 0.9
Hanstholm	61.7	SSE 3	3	−0	0.8	59.7	S 2	1	−0	0.9
Blaavandshuk	62.5	S 4	3	−0	− 0.4	61.3	SSW 3	∞	−1	− 0.5
Hammershus	63.6	SW 2	∞	−3	− 1.0	64.1	SSW 3	∞	−4	− 0.7
Abisko	66.6	6	4	2	∿ 0	64.3	NNE 2	1	0	∿ − 1.0
Haparanda						65.5	WSW 2	3	−3	∿ − 0.3
Stensele	57.9	Stille	4	−1	− 1.5	56.9	Stille	0	−9	− 1.8
Oesersund						58.8	NNE 2	5	−14	− 1.0
Hernösand	58.0	SW 2	0	−1	− 1.5	55.1	Stille	0	−7	− 0.5
Särna	60.7	Stille	0	−9	− 2.0	58.8	Stille	1	−8	0.5
Karlstad						62.4	Stille	4	−6	− 0.5
Stockholm	63.2	WSW 1	0	−0	− 1.0	61.6	Stille	0	−3	0.5
Jönköping	64.8	SE 1	0	−1	− 1.0	62.7	Stille	0	−4	− 1.0
Wisby	66.4	SW 2	0	1	− 0.5	63.3	SW 2	0	−3	− 1.0
Kalmar	66.0	SW 2	0	−3	−	64.1	W 3	0	−5	−
Spitzbergen	57.0	ESE 1	4	−13	+ 0.4	57.4	Stille	1	−16	− 0.4
Ingö	54.1	NW 1	4	3	+ 1.5	54.4	Stille	4	2	+ 0.4
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	53.8	NNW 5	3	2	+ 2.3					
Skudenes										
Dombaas	62.5	NE 2	4	0	− 1.5	59.6	SW 2	3	−11	− 1.5
Valdersund	56.4	ESE 1	0	3	− 0.4	53.4	SE 1	1	1	2.3
Lister	60.7	ESE 5	4	−1	− 1.5	57.4	ESE 3	8	−1	− 1.2
Bareu Øysa	54.1	E 5	1	−2	0	53.4	E 1	∞	−2	− 0.4
Helsingfors	60.7	WSW 2	4	−0	+ 1.0					
Sordavala	58.6	SW 1	0	2	− 1.0					
Kuopio										
Vasa	57.6	NW 1	4	1	0					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	65.6	ESE 1	1	−3	− 1.0	64.1	SE 1	1	−6	− 0.4
Warschau	66.4	Stille	0	1	− 1.0	62.2	Stille	0	−4	− 0.5
Lodz	64.5	S 1	0	−1	− 0.8	66.2	S 2	0	−4	− 0.5
Lublin	69.7	SW 1	0	−1	− 0.6					
Krakau	70.6	NNE 1	0	−4	− 0.7	69.8	Stille	0	6	− 0.9
Lemberg	70.2	SSW 1	1	−3	− 0.3					
Bromberg										
Pinsk	67.9	N 2	2	−5	− 1.0	67.4	W 1	1	−9	0.5
Tarnow	71.1	NW 1	0	−4	—	70.7	Stille	0	−11	— 0
Prag	70.1	WSW 1	4	−2	− 0.5	69.6	SE 1	4	−8	− 0.5
Eger	69.4	NE 1	1	−6	− 0.2	69.3	NE 1	0	−9	+ 0.5
Prerau										
Yaschau	72.5	SSE 1	0	−4	− 1.0					
Olmütz	70.8	Stille	0	−4	− 1.0	70.4	Stille	0	10	0
Budapest	71.4	NE 1	0	−2		72.3	W 1	0	−7	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	63.6	W 4	4	8	+ 0.2	64.3	SSW 2	7	7	+ 1.0
Biarritz	65.9	W 3	4	12	+ 0.8	67.1	WSW 3	≡	9	+ 0.4
Bordeaux	62.5	S 3	4	12	+ 0.6	64.2	WSW 1	3	8	+ 1.0
Dijon	65.3	O 1	4	8	W − 0.4	65.8	SSW 1	4	4	W + 0.1
Calais	62.4	SW 5	2	9	+ 0.5	63.1	SSW 1	3	4	+ 0.3
Limoges						64.6	WSW 2	4	8	+ 0.5
St. Mathieu										
Montpellier						65.8	E 2	≡	9	+ 0.9
Paris	62.2	SSE 2	2	10	+ 0.3	63.3	S 1	4	5	+ 0.4
Rennes	62.4	Stille	≡	4	+ 0.4					
Strassburg	62.0	N 1	0	5	∿ + 0.1	66.3	Stille	2	−1	− 0.8
Toulouse	64.4	Stille	1	10	− 0.4	66.1	Stille	0	9	+ 1.0
Tours	62.5	SSW 3	4	10	− 0.6	64.3	WNW 1	4	7	+ 0.6
Alencon										
Amiens	62.4	E 1	4	7	− 0.2	62.8	Stille	4	6	+ 0.4
Cosne	64.0	S 1	-	11	− 0.8	64.4	W 1	4	6	− 0.8
Le Havre						63.1	NE 1	4	5	+ 0.5
Istres	66.4	S 1	0	14	0					
Metz	65.8	Stille	0	8	− 0.7	64.2	Stille	2	4	0
Privas										
Sammesous										
Brussel	63.3	SSW 3	4	9	− 0	62.0	SE 1	4	5	− 0
Ijmuw	65.7	W 1	4	8	− 0.4	65.7	Stille	4	5	+ 0.1
Lerwick						51.8	W 2	4	3	+ 0.4
Renfrew						57.6	W 4	2	2	+ 0.4
Eskdalemuir										
Cranwell						62.7	SE 4	2	2	+ 1.2
Scilly	63.4	NNW 4	3	8	+ 1.2	65.4	NNE 2	2	7	+ 1.2
Tynemouth	57.5	WSW 2	4	2	− 0	58.8	WSW 2	2	2	+ 0.8
Pembroke						62.0	WNW 1	1	6	+ 1.6
Croydon						63.1	SSW 1	3	3	WNW + 1.2
Aberdeen						56.5	WNW 4	3	2	+ 0.8
Valentia	66.1	NW 3	4			65.9	Stille	2	6	+ 0.8
Guernsey										
Stornoway						57.0	WW 4	4	2	+ 1.2
Holyhead	66.6	NW 3	3	6	+ 1.2	63.8	WNW 5	3	11	+ 1.0
yarmouth	61.1	SW 4	2	5	+ 0.8	61.4	WNW 3	3	3	+ 0.8
Blacksod	62.5	W 4	4	5	+ 2.5	63.7	WNW 3	3	11	+ 0.8
Ross on Wye	63.9	WSW 3	4	11	+ 0.8	63.7	W 3	2	5	+ 1.2
Calshot	62.4	NW 1	3	9	+ 1.2	63.1	WNW 2	0	7	+ 1.2
Yersey						64.4	SE 2	1		+ 0.8
Donaghadee	60.0	WNW 1	2	6	+ 1.2					
Falmouth						60.0	WW 2	3	5	+ 1.2
Sofia	69.2	Stille	0	−1	− 1.4					
Nice	55.7	SW 4	≡	9	− 0.7	53.3	NE 4	4	4	− 0.8
Färöer	53.6	2	4	−3	− 1.5	61.1	SSE 2	4	2	− 0.5
Utsire	57.5	SSE 4	4	1	0	58.5	W 6	4	2	− 1.2
Jan Mayen	45.8	NNE 1	4	0	− 1.5	44.8	WNW 2	2	2	− 0.8
Kuusen	58.6	7	4	3	− 1.5					
Bodø	72.4	Stille	1	−11	− 0.6	72.4	Stille	0		
Reykjavik							NE 4	0	−4	−
Stornoway							Stille	1		−

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Hamburg	62.8	W 3	10	0	− 0.6	
Berwick	53.8	NW 2	1	1	+ 1.5	
Cranwell	64.9	WSW 4	0	−1	+ 1.5	
Scilly	67.1	WSW 4	2	4	+ 1.5	
Malin Head	62.3	W 2	2	4	+ 1.2	
Lerwick	54.4	W 2	0	0	+ 0.8	
Pembroke	66.4	NW 2	1	2	+ 0.8	
Croydon	65.7	WSW 4	2	−1	+ 0.6	
Valentia	66.6	W 4	1	6	+ 0.4	
Guernsey	66.2	N 3	0	6	+ 1.2	
Holyhead	66.0	NW 4	4	−	+ 0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Yarmouth	64.4	W 3	0	1	+ 0.8	
Blacksod	61.4	W 5	3	4	+ 0.4	
Calshot	63.4	NW 1	0	−1	+ 0.6	
Posen	64.2	ESW 2	2	−11	− 0.5	
Warschau	64.4	Stille	0	−7	− 0.8	
Pinsk	67.4	W 1	0	−11	− 1.0	

Schiffsmeldung.

13. Febr. 2p

Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Luft-Temp.	Wasser-Temp.
50.4 N	13.4 W	65.8	WNW 5	4 schwere Dünung	3.4°	11.7°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 46 Mittwoch 15 Februar 1922

¹ Mitteleuropäische Zeit. 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.

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Änd. u. Char.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	762.4	WSW 3	4	−1	− °	76 – 79		0	2	−1		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	63.4	SW 4	3	−2	− 0	80 – 83		0	4	−1		" "		
Cuxhaven	8	62.2	W 3	4	−1	−	80 – 85		0	3	−2		" "		
Helgoland	8	62.3	SW 2	3	1	− 0	95 – 100		0	3	1		—	meist ⚌	3
Keitum	8	61.4	W 3	4	0	− 0	90 – 94		0	2	−2		meist bewölkt		
Bremen	8	63.5	WSW 3	∞	−2	−	92 – 94		0	4	−2		verw. heiter		
Hamburg	8	63.3	SSW 3	4	0	− 0	90 – 94		0	4	−1	bis 200 m	" "	Bod. Min. −1.6°	
Gr. Borstel	8	–	SW 2	+	0	–	–		0	5	−1		" "		
Kiel	8	62.5	WNW 2	≡	0	− 0	90 – 94		0	2	−1		zieml. "		
Wustrow	8	61.2	WSW 4	4	−1	0	90 – 94		0	1	−2		meist bewölkt		
Swinemünde	8	61.3	WSW 4	✳	−2	0	–						–		
Rügenwaldermünde	8	58.9	W 5	0	−1	+ 1	90 – 94		0	0	−2		zieml. heiter	* D. 19 cm	0
Danzig	8	57.9	WSW 7	1	0	+ 2	90 – 85		0	4	−4		verw. "	* D. 17 cm	
Königsberg	8	–	SSW 5	3	−4	+ 2	80 – 88		0	0	−10		zieml. "		
Memel	8	56.8	WSW 5	4	0	+ 3	90 – 94		1	2	−3		mehrfach Niederschl.	* D. 9 cm	
Aachen	8	64.7	SW 1	1	−3	− 5	95 – 100		0	6	−4	bis 2 km	meist bewölkt		
Löningen	8	64.4	NW 1	0	−4	−	90 – 94		0	6	−5		verw. heiter		
Kassel	726	61.3	S 1	≡	−3	0	90 – 100		0	4	−10		ziemlich "		
Magdeburg	8	64.7	W 3	1	−2	− 1	90 – 94		0	6	−4		" "	* D. 6 cm	
Dresden	805	61.0	SSW 2	1	−5	− 4	96 – 100		0	0	−9		meist bewölkt		
Berlin	8	64.8	WSW 1	≡	−4	− 3	90 – 100		0	4	−6	bis 2 km	verw. heiter	Bod. Min. −11.0° * D. 6 cm	
Grüneberg i/Sch.	8	64.2	W 4	4	−3	− 1	90 – 100		0	3	−5		ziemlich "	* D. 4 cm	
Breslau	6	65.1	SW 2	1	−6	− 3	90 – 100		0	4	−7	bis 4 km	meist bewölkt	* D. 4 cm	
Frankfurt a. O.	8	66.8	N 1	4	−2	− 3	90 – 94		0	4	−3		" "	* " 3 cm	
Mainz	8	66.6	Stille	∞	–	–	90 – 94		0	2	−0		—		
Karlsruhe	726	66.7	Stille	≡	1	+ 1	90 – 100		0	3	−0		meist. Niederschl.	* D. 2 cm	
Friedrichshafen	8	65.8	NW 1	4	2	+ 2	90 – 94		0	3	−6		mehrf. "	* D. 8 cm	
Bamberg	8	67.2	OE 1	≡	−8	− 6	90 – 100		0	0	−10	bis 200 m	meist bewölkt	* " 3 cm	
Fürth	8														
München	8	65.1	W 2	✳	0	+ 3	95 – 100		1	4	−8		mehrfs Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	
		Darsserort	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

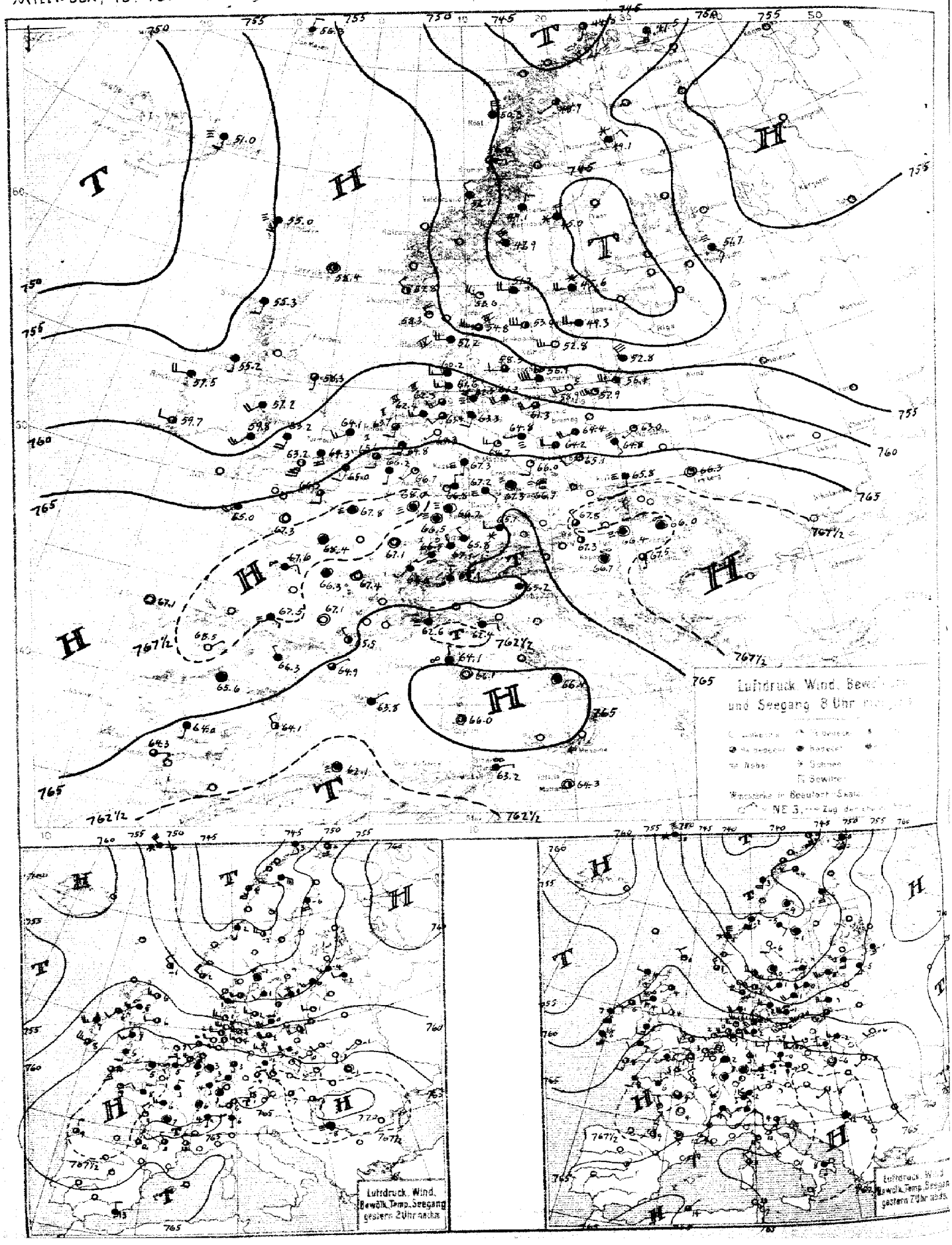
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Änder. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	6 61.4	WSW 6	0	−8		−0.3	•	−5	−8		ziemlich heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 57.0	NW 3	1	−6		+ 2.4	∞	2	−4	NE SE SW 200 m 30 cm NW 500 m 20 cm	" "	
Zugspitze	2964	7¹⁸	5 35.0	Stille	✳	−11		− 0.1	∞	−1	−11		" "	
Säntis	2500	7³⁰	5 58.8	W 1	4	−11		− 6.1	2					
Feldberg	800	7³⁰												
Donaueschingen	3106	7⁵²												
Schneekoppe	1603	7⁰³												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Feldberg	122 m	8a	−4.4° 95% SW 4	300 m −2.2° 100% WSW 10	−8.7° 100% W 12	−9.3° 98% W 19	1400 m −10.8° 85% WNW 12	1900 m −11.3° 83% WNW 13	2500 m −7.8° 83% WNW 13	3000 m −12.3° 22% WNW 14	T.U.	500 m −5.7° 100% 1000 m −8.3° 68%	1600 m 1900 m	−10.0° 85% −8.4° 23%	Isotherm
"	"	11a	S 2 W 4	300 m W 12	W 8	WNW 13	WNW	WNW							str. = Sichtw. b.
Brocken	-	9a	W 5	W 12	W 11	W 8	W 8	W 8	W 2						str. = " " 1 km
Cimone	-	8a	−0.2° 95% WSW 10	✳	−3.4° 100% W 21	−7.8 100% W 20									Wolken 700 m " " 4 "
Feldberg/Schw.	400 m	9a	2.2° 93% WNW 4	✳	✳	−19° 100% WNW 3	−3.9° 87% NW 3	−6.4° 93% NW 3	−8.8° 91% NE W 3	−12.5° 89% NE W 4					" Sicht bis 2 km
Warschau	-	8a	SW 1	✳	W 12	WNW 15	WNW 25	WNW 18	W 25						
Toulouse	-	8a	Stille	NW 4	NW 4	NW 6	WNW 6	W 8							
Paris	-	8a	Stille	✳	N 6										
Nachtrag v.	14. Febr. 22.														
Aschaffenburg/Berlin	✳	9a	−6.9° 99% SSE 2	300 m 2.8° 75%	600 m 2.4° 61%	900 m 2.8° 76%	−2.6° 83%	1200 m −2.6° 62%	1500 m −7.9° 90%	3000 m −13.5° 100%	3000 m −13.3° 69%	4000 m −17.7° 76%			
Utrecht	25 m	10a	✳	0° 76%	0° 75%	−3° 35%	−5° 28%	−7° 15%	−8° 15%	−11° —	✳	✳	✳	−27° —	
"	-	11a	WNW 3	✳	NW S	NW 7	NW 10								str. Sichtw. b. 4 km
Swinemünde/Zusammenst.	37 m	9a	0.1° 89% W 5	300 m 0.8° 93% W 15	−1.2° 85% W 16	−4.1° 66% W 18	−7.4° 75% W 18								" " 2 "
Andover	-	12a		1.7° 55%	0° 95%	−3.9° 95%	−7.8° —	−6.4° —							

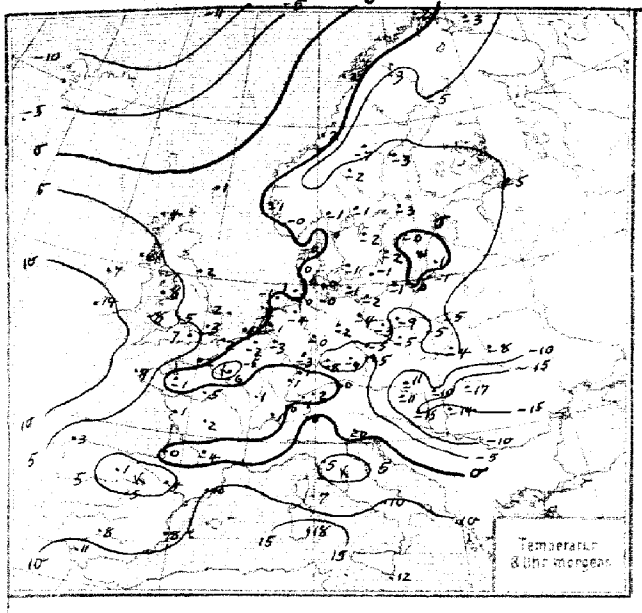
Mittwoch, 15. Februar 1922

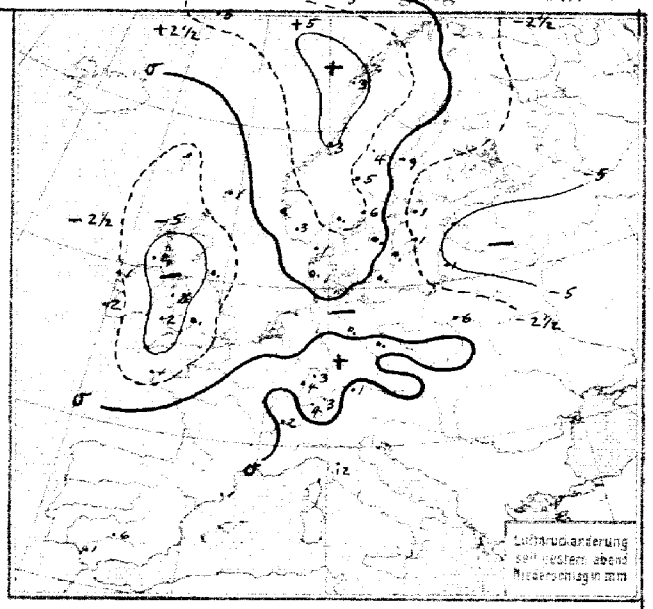
DEUTSCHE

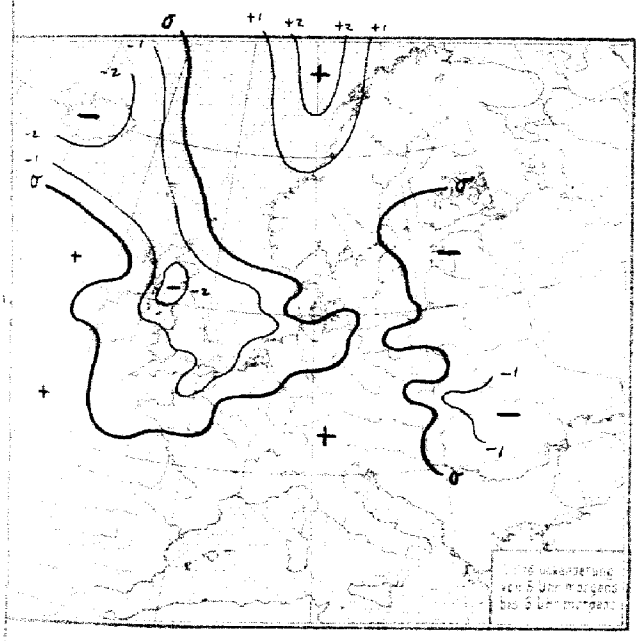


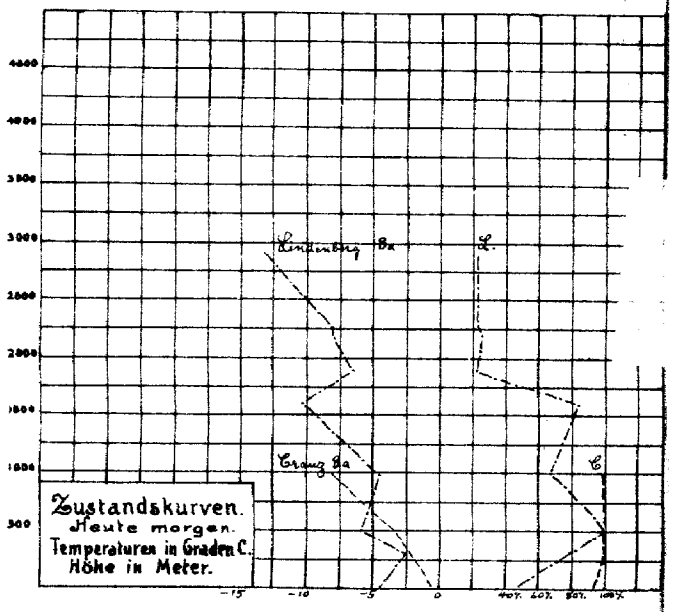
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 46









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 15. Februar 1922

Unter geringer Abschwächung der Hochdruckgebiete über Frankreich und Ungarn hat die Luftdruckverteilung über dem nördlichen Kontinent eine Ostwärtsverschiebung erfahren, die auch weiterhin anhalten dürfte. Auf der Vorderseite des von der Nordsee sich nordwärts erstreckenden Hochdruckrückens, dringt noch kalte Luft in die Weströmung an unseren Küsten ein und verzögert eine Erwärmung, die jedoch mit weiterem östlichen Vordringen des atlantischen Tiefausläufers eintreten wird. Ueber ganz Mitteleuropa liegt Nebel.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 16. Februar

NORDSEE: Mässige, etwas auffrischende Südwestwinde, wolkig, etwas wärmer, keine oder nur geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE: Mässige Westwinde, wolkig, etwas wärmer, keine oder unerhebliche Niederschläge.

östl. OSTSEE: Mässige Westwinde, wolkig, ohne erhebliche Niederschläge, etwas kälter. (Wetterwarte Königsberg)

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. Capelle ABT. III. I.A. Dr. Benkendorff

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	57.8	NW 1	3	-11	—	0	-7	-11		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	60.1	SE 2	4	0	∨	+ 0.5	2	-1		
Innsbruck	66.4	Stille	4	-3	-	-	4	-5		
Zürich	67.1	NW 1	4	1	∿	+ 0.1	4			
Bern	66.8	SW 1	∞	0	∨	+ 0.6				
Genf	66.8	SW 1	4	1	—	0				
Lugano	65.1	N 1	∞	1	—	0	0			
Helder	63.7	SSW 2	3	2	/	- 1.0	3			2
Vlissingen	65.6	S 2	3	1	/	- 0.5	0			1
Utrecht	64.8	SSW 3	4	1	/	- 1.0	3			
Kopenhagen	59.0	W 3	3	-1	/	+ 0.5	0	2	-2	
Skagen	54.2	W 5	5	-	/	+ 0.3	0	4	-1	4
Hanstholm	57.3	W 5	4	0	/	+ 0.3	1	2	-1	4
Blaavandshuk	60.2	W 5	4	0	/	- 0.3	1	1	-1	
Hammershus	59.3	W 5	∞	-1	/	+ 0.2	1	1	-1	3
Abisko	48.2	SW 1	3	-5	/	+ 0.4	0	2	-7	
Haparanda	49.1	NE 2	4	-5	—	+ 0.5	1	-4	-5	
Stensele								-7		
Oestersund	49.1	NNE 2	4	-7	/	+ 0.5	4	-2	-8	
Hernösand	47.6	NNW 4	4	-3	/	+ 0.5	5			
Särna	47.9	NW 3	4	-7	/	+ 0.5	5	-8	-14	
Karlstad	51.2	W 4	4	-2	∿	+ 1.0	6	-0	-4	
Stockholm	45.6	W 4	4	-3	/	- 0.3	1	1	-3	
Jönköping	53.0	W 6	2	1	/	+ 0.5	1	2	-2	
Wisby	49.3	W 4	4	-0	—	0	1			2
Kalmar	52.8	W 5	0	-7	-	-	1			2
Spitzbergen										
Jagö	44.8	SSW 1	2	2	/	0	0			
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	47.0	SSW 5	4	-3	—	0	1			4
Skudenes	58.1	NW 4	4	2	/	+ 1.0				
Dombaas	51.1	NNW 3	4	-6	/	+ 0.8	1		-7	
Vinjesund	52.1	NW 3	4	2	/	+ 1.2	3			2
Bistep	58.3	NW 4	4	-0	/	+ 0.8	2			2
Bären Insel	40.2	Ost 1	1	1	/	- 0.5	4			1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	54.4	WSW 4	4	-3	∿	- 0.4	1	1	-9	
Warschau	53.0	SW 1	1	-6	∿	- 0.1	0	-1	-6	
Lodz	54.8	ESE 1	≡	-1	—	0	0	1	-5	
Lublin										
Krakau	58.6	S 1	≡	-4	—	0	0	1	-9	
Lemberg	56.3	Stille	1	-6	-	-	0	1	-13	
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	56.1	WNW 1	≡	-3	-	-	0	1	-5	
Prag	66.1	Stille	≡	-5	∿	0	2	-5	-9	
Eger	67.1	Stille	≡	-9	∿	0	0	-1	-9	
Prerau										
Haschau	48.4	SSW 1	≡	-15	∿	- 1.0	0	-5	-16	
Olmütz	56.2	SW 1	4	-9	/	0	0	-2	-12	
Budapest	56.4	Stille	≡	-10	—	0	0	-3	-11	
Kaposvar	56.7	Stille	∞	-15	∨	0	0	-4	-13	
Szeged	57.5	S 1	3	-15	/	- 0.3	0	-10	-16	
Debreczen	56.0	Stille	∞	-11	—	0	0	-10	-13	
Szombathely	57.3	NW 1	2	-11	/	+ 0.1	0	-2	-11	
Belgrad										
Florenz	64.3	SE 1	4	-	—	0				

Sonnt-Meldungen.

	Station	Luftdruck	Wind	Bewölkung	Wind	See	Bewölkung	T	W-T
15 Sonn	2a	59.1 N	9.8 W	51.6	W 6	4	mittel	7.2°	18.8
	2a	60.3 N	0.5 W	55.8	NNW 2	4	mittel	5.4°	6.4°
Malta		64.3	Stille	2	12				

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	58.9	Stille	4	5	/	+ 0.4	0			
La Coruña	67.1	Stille	-	3	/	+ 0.1	0			
San Fernando	64.3	ENE 1	3	11	—	0	1			
Barcelona	64.5	NE 1	3	10	—	0	1			
Valladolid	68.5	NE 1	0	1	/	+ 0.2	0			
Zaragoza	66.3	NW 1	4	4	/	+ 0.1	0			
Cordoba	64.0	S 1	4	8	—	0	6			
Alicante	64.1	NW 2	2	8	-	-	0			
Malaga	58.1	WSW 1	4	1	/	+ 0.4	10			
Malaga	63.8	NE 1	4	-	—	0	0			
Rochefort	70.1	ESE 2	∞	1	/	+ 0.2	0	16	1	
Biarritz	67.5	SE 1	≡	0	/	+ 0.1	0	14	-1	
Bordeaux										
Dijon	67.1	Stille	0	1	/	+ 0.2	5			
Calais	65.6	SSW 2	4	2	/	- 1.0	0	5	-1	
Limoges	66.3	Stille	4	2	/	+ 0.1	-	-		
St. Mathieu	65.6	SW 4	4	8	∟	0.8	1	10	5	
Montpellier										
Paris	67.8	Stille	≡	-6	/	+ 0.3	0	4	-6	
Rennes	67.3	Stille	1	-1	/	- 0.4	0	9	-1	
Strassburg	66.5	Stille	≡	1	/	+ 0.5	4	4	1	
Tolouse	67.1	Stille	0	-4	/	+ 0.4	0	13	-4	
Tours	66.4	Stille	4	5	∟	0.1	0	6	-1	
Alencon										
Amiens	66.3	Stille	4	-1	/	- 0.7	-	6	-3	
Cosne	66.1	WNW 1	≡	1	/	- 0.7	-	11	2	
LeHavre	64.3	S 2	3	2	/	- 1.0	0	7	1	
Jsres	64.6	W 1	1	-1	/	+ 0.1	0	14	-1	
Metz	68.0	Stille	≡	1	—	0	3	5	1	
Privas										
Sommesous										
Brüssel	66.2	S 1	4	-2	/	+ 0.5	0	6	-4	
Lyon	67.4	Stille	4	0	/	+ 0.2	-	12	2	
Clermont	67.4	Stille	4	-	/	+ 0.5				
Lerwick	54.2	Stille	2	1	—	0	1			
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	61.2	SSW 5	4	3	/	- 1.9	-		1	
Scilly	51.1	SW 1			/	- 1.0				
Tynemouth	53.3	SSW 1	3	2	/	- 1.2	•			
Pembroke	59.8	SW 5	4	8	/	- 0.8	2			
Croydon	64.3	ESE 4	4	3	/	- 1.2	0	7	2	
Aberdeen										
Valentia	58.7	W 2	2	14	—	0	2			
Guernsey										
Stornoway	58.1	SSW 2	4	4	/	- 1.2	0			
Holyhead	57.7	SW 4	•	5	/	- 1.5	8			
Yarmouth	64.1	WSW 2	1	2	/	- 1.2	0			
Blacksod	67.5	W 4	4	7	/	- 0.4	1			
Ross on Wye	63.2	SSW 4	4	6	/	- 1.9	•	5	3	
Calshot	63.7	SSW 1	2	7	∿	- 0.8	0			
Yersey										
Donaghadee										
Malahide	55.0	SSW 1	4	6	—	0	2			
Thorshavn	55.0		4	≡		- 0.6				
Seydisfjord	51.0	S	2	≡		- 2.6				
Petersburg	61.1	E	3	≡	-5	-	-			
Rost	55.3	N	4	4	2	+ 2.3	3			
Färder	53.6	WNW 4	1	-1	+ 0.4	•				
Utsire	57.5	NW 2	1	-1	+ 0.4	•				
San Mayen	56.3	N 2	4	-11	0	3				
Leirv	56.1	SSW 3	•	4	- 2.3	-				
Falmouth	62.3	SW 6	4	9	- 2.0	•				
Graz	66.6	NE 1	4	-10	—	0	0	-2	-10	
Obir (Zoll)	592.5	NW 1	2	-6	/	- 0.1	0	1	-6	
Livorno	62.4	E	4	5	/	0	12	12	-	
Maddalena	66.1	Stille	0	2	/	- 0.7	0	8	6	
Neapel	66.4	Stille	4	10	/	+ 0.5	60			
Cagliari	66.0	Stille	2	18	-	-	0	-	-	
Venedig	65.2	NNE 1	4	-2	/	+ 0.2	0	1	-2	
Algier	62.1	Stille	≡	-	/	- 0.5				
Tunis	63.2	E 1	∞	-	/	- 0.5				
Nizza	62.9	N 1	≡	-	/	- 0.3				
Perpignan	65.5	WNW 1	2	-	/	0				
Isle Sanguinaire	64.1	NNW 1	∞	-	/	- 0.5				
Horta	73.0	WSW 5	≡		—	0	0			

Eisberichte v. 15. Febr. 22.

Deutscher Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht v. 14. Febr. 22.)

Bemerkung: Kopenhagen Hafen: starke Eisdecke, schw. u. m. Eisbrh möglich. Sprogö { Jager: starkes Treibeis / West-Einfahrt: stricnw. / Ost-Einfahrt: stellenweise Sch. u. m. Eisbrh. } Skagen { nord: starkes Treibeis u. f. starke Dampfer / süd stricnw. " f. Segl. gesch. } Baesnaes: starke Eisd. Sch. gesch. Faraes: eisfrei. Barsö Osterby: starkes Treibeis, Sch. u. m. Eisbrh möglich. Frederikshaven: See stricnw. Treibeis, f. Segl. erschwert. Hafen: zusammengesch. Eis, Segler Schleppenhilfe. Skagen: eisfrei. Moen: Treibeis, dichte starke Eismassen.

Bemerken: Fahrw. Sandhamn u. Landsort b. Stockholm: schw. f. Eis. Sch. u. m. Eisbrh. möglich. Fahrw. Härringe b. Oxelösund: festes Eis. Kalmarsund { nördl. Kalmar: Schw. festes Eis, Sch. gesch. / südl. Einfahrt z. Oresund, Flintrannen: Packeis u. f. starke D. möglich / südl. " : " " " u. m. Eisbrh. m. } Seegebiet v. Helsingborg: " " " " Seegebiet v. Halmstad u. Vinga: Packeis, u. m. Eisbrh. m. Fahrw. Vinga bis Göteborg: schw. festes Eis, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. " " Smögen: Packeis u. f. starke D. möglich. Sonst unverändert siehe Wetterbericht vom 12. Febr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 15. Februar — Nr. 46 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	63.6	W 4	6	2	-1	88-87	— 1.0		meist heiter	3	7	63.5	WSW 4	1	0	— 0.0	meist heiter	3
Wilhelmshaven												7	62.8	SW 3	1	1	— 0.0	" "	
Cuxhaven												7	63.0	W 5	4	1	/ +0.5	" bewölkt	
Helgoland	2	64.2	W 4	1	2	0	95-100	/ +0.5			4	7	62.5	W 5	1		— 0.0	ziemlich heiter	
Keitum	2	63	W 5	0	2	0	94-89	/ +1.0		ziemlich		7	61.2	W 5	2	1	\ -0.2	" "	
Bremen												7	57.6	W 3		2		" "	
Hamburg	2	64.1	W 1	1	+	+2	98	/ +1.1	Haze	"		7	63.9	WSW 3	+	2	≈ 0.0	" "	
Kiel	2	62.7	W 5	0	2	0	97-100	/ +0.5				8	66.0	SW 4	3	0	/ +0.1	" "	
Wustrow												8	65.0	W 4	2	-1	/ +1.1	" "	
Swinemünde	2	61.6	WSW 4	3	2	+1	84-89	— 0.0		meist bewölkt		7	60.3	SW 2	0	0	— 0.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	60.5	SW 5	2	0	— +0.1	" "	0
Danzig	2	60.0	WSW 4	2	1	+1	98	/ — 0.5		ziemlich heiter		7							
Königsberg												7							
Memel	2	59.4	W 2	1	1	+2	70	/ — 1.5			0	7	62	W 4	4	1	/ -0.4	meist bewölkt	
Aachen	214	66.6	SSW 1	4			76-83	/ +1.5		meist bewölkt		7	63.5	SW 1	4	2	— 0.0		
Löningen												7	64.4	SW 1	3	0	—	ziemlich heiter	
Kassel	140	66.1	S 1		3	-1	87	/ +0.1				630	63.4	W 2	3	1	/ +0.1	" "	
Magdeburg												7	62.4	W 2			/ +0.5	" "	
Dresden	206	65.6	S 1	3	-1	-3	80-86	— 0.0		ziemlich heiter		705	63.6	W 1	4	-0	— 0.0	ziemlich heiter	
Berlin	2	64.6	W 3	2	4		71-77	— +1.5	Haze	meist "		7	62.4	W 2	0	-0	/ +0.3	meist heiter	
Grünberg i/Schl.												7	60.7	W 4	2	-0	/ +0.1	ziemlich "	
Breslau	2	64.2	SE 2	1	3	-1	76-79	/ +0.5		ziemlich		7							
Frankfurt a/M.	2	66.0	WSW 1	4	3		87-90	/ — 1.5		meist bewölkt		7	63.6	SSW 2	4	3	≈ +0.2	meist bewölkt	
Mainz	2	66.1	SW 1	4	4		87-90	/ — 1.5				7	63.3	SSW 2	4	1	+0.3		
Friedrichshafen												7	62.6	W 1	1	2	/ 0.0	" "	
Bamberg												919	60.7	W 1	1	-2	≈ 0.0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	63.3	SW 2	1	1	-1	79-86	— 0.3				7	60.4	SW 2	2	-1	≈ 0.0	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p wechselnd bewölkt, Nebel, Graupeln 7p W 3-5 wolkenlos, klar, See	Borkumriff	2p 63.7 WSW 3 heiter 7p 63.0 SW 4 bedeckt
Bulk	7a 64.1 SW 4 bedeckt	Amrumbank	
Hörn	2p W 1 heiter	Adlergrund	
Fehmarn	7p 63.2 NW 4 bewölkt		

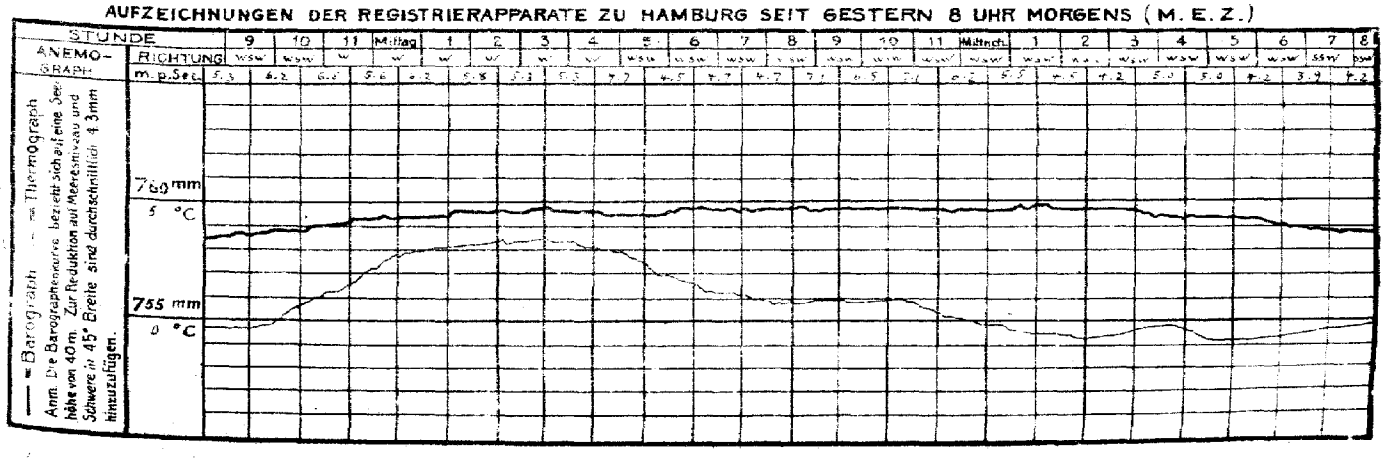
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1142	234									7	622.-	W 5	0	-0	/ +0.5	geringe Rückensicht
Eckerberg	1213	2	653.1	WNW 4	3		97-100	/ — 1.3		meist bewölkt	7	652.6	NW 2	3	-2	/ +0.2	meist bewölkt
Zugspitze	2964	234	527.3	S 1	1		100	/ — 1.4		ziemlich heiter	916	526.0	SW 1	2	-9	/ +0.1	ziemlich heiter
Säntis	2500		560.8	SSE 2	+	-5		— — 1.4			930	530.2	ESE 1	+	-7	/ +0.5	
Helden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603		571.1	W 1							903						

STATION Windstärke m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bremen		1p	SE 2	—	W 10	WSW 8	WSW 5	W 7	—	W 10	—	3000 W 11	0 — ost	— 3500	Start 0.5 4 Km
Hamburg		3p	WNW 5	—	WSW 12	WSW 14	W 10	W 10	SSW 9	SSW sh					" " 4 "
		4p	WSW 4	—	WSW 10	WSW 13	WSW 12	WSW 12	W 10	W 15	—	W 20	ost-str	SSW-W	" " 4 "
Bremen		2a	—	—	WNW 4	WNW 4	WNW 5	WNW 7	—	WNW 7					
Tegel		2p	WNW 1	—	WNW	W 4	W 6	W 8	—	SW 6					
Berlin		7p	fast	—	WSW 4	WSW 6	WSW 6	WSW 8	—	WSW 8	—	WSW 4			
Berlin		7p	NE 1	—	NNE 6	N 4	NW 2	W 2	—	NE 5	—	NE 4			

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	68.5	NE 2	3	−7		67.5	Stille	∞	−7	
Salzburg										
Klagenfurt										
Triglavhs	64.8	SE 2	4	2		66.4	SW 1	4	0	
Innsbruck	64.3	Stille		4		62	Stille	2	−2	
Zürich	60.3	W 1	∞	5		61.1	NW 2	4	3	
Bern	65.6	W 1	4	4		61.0	SW 1	•	2	
Genf	66.4	S 1	•	4		60.8	SE 1	4	4	
Lugano	65.8	S 1	∞	6		65.1	N 1	∞	4	
Hetder		SW 2	1	4		55.6	W 1	1	2	
Flissingen	0		1	4						
Utrecht										
Kopenhagen	57.8	W 3	3	2		57.0	W 3	4	2	
Skagen	57.8	WSW 4	1	1		56.4	WNW 2	2	7	
Hanstholm	56.0	WNW 3	4	1		54.6	W 4		0	
Blaavandshuk	59.4	W 3	1	1		58.2	W 4	4	1	
Hammershus	57.3	WSW 5	∞	0		56.1	W 2	4	1	
Abisko	45.0	ESE 4	4	−7		44.0	WSW 3	3	−4	
Haparanda	50.3	SSE 4	4	−6		49.4	SSE 4	4	−6	
Stensele						46.5	Stille	4	−9	
Östersund	49.8	W 4	7	−2		48.6	SE 2	4	−5	
Hernösand						48.2	Stille	4	−1	
Sarna						46.8	SW 2	0	−2	
Karlstad	50.7	Stille	8	−1		49.4	Stille	4	−0	
Stockholm						49.2	S 1	4	−1	
Jönköping	53.3	SW 5	4	1		51.0	SW 4	4	1	
Wisby	54.3	SW 2	8			52.8	SW 4	4	0	
Kalmar						54.1	SW 4	4	1	
Spitzbergen	47.1	Stille	4	−11		47.1	ESE 3	8	−4	
Ingo	44.1	ESE 3	4	−3		44.3	SSE 5	1	−6	
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brännö										
Vardö	51.9	ESW 5	3	0		49.6	7	4	0	
Skudenes										
Dombaas	47.6	S 2	4	−6		48.3	NW 5	4	−5	
Valdersund	46.3	SSW	4	−2		46.6	SW 5	•	2	
Hirster	45.1	WNW 6	2	4		44.9	NW 5	•	1	
Bären Öster	44.8	SW 5	•	1		45.3	Stille	3	1	
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	56.6	SW 3	4	−4		57.2	SW 4	4	−2	
Dorpat	57.8	WSW 5	4	−4		54.5	S 2	4	−6	
Filsand	60.0	SW 3	4	−2		58.1	WSW 4	4	−6	
Hungerburg	58.1	SSW 1	1	−2		56.6	SSW 1	4	−5	
Posen	64.1	WSW 4	4	−6		64.8	WSW 3	1	−6	
Warschau	63.1	SW 7	1	−1		62.8	W 3	4	−2	
Lodz	64.3	SW 3	0	0		64.2	W 3	4	1	
Lublin	64.4	S 1	0	−2		63.7	Stille	0	−6	
Krakau	65.6	WSW 1	1	1		64.7	Stille	0	−6	
Lemberg	66.2	Stille	1	−1		65.5	SW 1	1	−5	
Bromberg										
Pinsk	63.5	SW 1	1	−1		62.1	NW 2	0	−6	
Tarnow	65.4	W 1	1	−0						
Prag	67.8	NNW 4	1	−6		67.4	1	≡	−7	
Eger	66.9	NNW 2	8	−4		66.4	W 1	4	−6	
Prerau										
Kaschau	69.0	SE 1	0	−5		69.2	Stille	≡	−12	
Olmütz	67.5	1	2	−5		67.2	Stille	0	−7	
Budapest	67.5	SE 1	2	−3		67.1	SW 1	2	−8	
Turin						67.2	Stille	0	8	
Padua						66.8	E 1	1	4	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Florenz						64.8	NE 1	2	16	
Livorno						64.0	WNW 1	1	11	
Maddalena						66.1	NW 2	2	11	
Neapel						67.8	Stille	4	—	
Taranto						67.9	S 1	4	8	
Venedig						66.1	S 1	3	4	
Malta										
Madrid										
La Coruña	61.5	N 1	2	9						
Santander	64.4	ENE 2	•	15						
Malaga										
Tarifa	63.1	W 1	•	17						
Rochefort	67.8	NW 2	1	9		67.4	NW 1	1	7	
Biarritz	64.9	N 1	1	15		64.1	NW 1	1	9	
Bordeaux	63.8	1	1	11		63.1	NW 1	1	8	
Dijon	64.6	Stille	•	5		64.5	NW 2	•	2	
Calais	62.3	N 1	4	5		61.4	Stille	0	1	
Limoges	64.1	Stille	4	7		63.2	SSW 1	3	4	
St. Mathieu	64.4	NE 1	1	9		63.2	SSW 2	4	8	
Montpellier	63.1	NW 2	2	10		62.1	1	1	10	
Paris	63.1	N 1	1	6		62.3	NW 2	2	7	
Rennes	63.8	2	4	8		63.4	NNE 1	4	6	
Strassburg	64.1	NW 1	•	5		63.1	Stille	4	5	
Toulouse	64.7	NW 1	1	6		63.7	Stille	3	5	
Tours	63.9	NW 3	3	8		63.1	Stille	3	4	
Alencon										
Amiens	64.1	Stille	4	6		64.0	Stille	1	2	
Cosne	64.6	W 1	4	5		63.3	W 1	2	4	
Le Havre						64.2	N 1	2	3	
Jsires						63.0	1	4	5	
Metz	64.0	SE 1	4	4		63.1	Stille	4	4	
Privas										
Somnieseaus										
Brest	66.8	NW 1	1	8		66.2	NW 1	1	7	
Ouessant	66.8	NW 1	1	8		66.4	N 1	4	6	
Lerwick	57.6	NW 2	1	5		57.4	NW 1	•	6	
Renfrew	61.5	WNW 3	∞	4		60.3	WSW 1	∞	4	
Eskdalemuir										
Cranwell	64.8	SW 1	3	5		64.0	2	2	6	
Scilly	61.1	SSE 1	1	10		60.8	1	1	9	
Tynemouth	62.1	W 1	1	3		61.4	W 1	1	4	
Pembroke	61.4	SSW 1	4	7		61.1	1	4	7	
Croydon	63.3	W 1	2	6		62.1	NW 1	2	5	
Aberdeen	61.1	W 1	1	6		61.0	W 1	1	4	
Valentia	63.9	W 1	3	4		63.2	W 1	4	4	
Guernsey	62.3	W 1				62.2	W 1	4	4	
Shoreham						63.1	W 1	4	4	
Fairhead	63.5	SW 3	4	7		63.5	S 3	4	7	
Yarmouth	64.0	W 1	1	5		63.2	SSW 1	2	5	
Pakefield	63.5	WSW 3	4	7		63.2	W 1	4	7	
Ross on Wye	64.4	SSW 1	4	4		63.5	W 1	4	4	
Lalshot	62.2	Stille	4	6		61.8	SW 1	4	5	
Yeovil						62.1	W 1	4	5	
Donaghadee										
Malinhead	62.1	SW 2	3	6		60.8	SW 2	3	6	
Valencia	61.1	SE 1	0	2		61.1	E 1	0	9	
Greenore	60.8	ESE								
Malin	61.2									
Malaga	64.8	Stille	•	16						
Alicante	64.5	Stille	4	8		62.4	Stille	4	11	
Pirgos	64.1	W 1	3	1		63.2	W 1	4	9	
Ustica	63.8	NW 4	3	2		63.6	NW 4	3	7	
Cap Mayeur	61.3	NW 3	4	6		63.1	NNW 3	4	11	
Pest	64.4	3	3	4		64.1	S 4	4	3	
Sofia	67.1	Stille	3	1						
Orsova										
Algier						64.8	NE 1	2	14	
Constantine						64.7	Stille	4	12	
Bizerta						64.1	SE 1	0	13	
Petersburg	61.1	3	3	4	−5					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend	Bemerkungen
Hamburg	66.0	WSW 2	4	0	—	0
Lerwick	59.3	Stille	4	0		−0.4
Leith	60.3	NW 1	4	3		−1.2
Cranwell	66.1	SSW 3	4	2		−0.8
Falmouth	65.1	SW 6	•	7		−1.5
Malinhead	55.6	S 2	3	6		−2.3
Tynemouth	62.1	W 1	3	3		−1.2
Pembroke	63.3	S 4	•	7		−0.8
Croydon	64.3	SSW 4	4	2		−0.4
Valentia	60.9	SW 4	•	9	—	0
Guernsey	62.2	SSW 3	•	5		−0.4

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Bemerkungen
Wick	57.8	SSW 2	4	4		+2.2
Buidonnes	59.7	S 5	•	7		8.0
Yarmouth	66.0	W 2	1	0	—	0
Blacksod	57.6	NW 4	4	8		−0.4
Calshot	66.2	SSE 2	4	5		−0.4
Uyeon	67.4	Stille	4	1		−0.3
Tours	68.5	Stille	0	0	—	0
Posen	64.3	WSW 3	2	−8		−0.3
Warschau	63.2	SW 3	2	−5		+0.1
Pinsk	62.8	SW 1	3	−3		0

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr	Wind	See		L − T	W − T
14 Febr.	2 p	58.3 N	4.0 E	62.1	NW 5	4	unregelm Dünung	3.0°	5.2°
	2 p	59.6 N	4.3 W	60.6	NW 3	4	" "	6.5°	7.2°
	2 p	48.7 N	26.9 W	64.3	W 3	4	mäßige "	12.8°	15.0°
	7 p	57.1 N	2.0 E	64.3	NW 5	4	schwache "	4.5°	5.3
	7 p	59.4 N	6.6 W	60.6	W 3	4	lange "	6.0°	8.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 47 Donnerstag, 16. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	7.													
Wilhelmshaven	8	57.4	SSE 1	4	−0	0	95-100	/ −0.4	0	3	−1		macht's Niederschl.		
Cuxhaven	8	57.0	Stille	4	−1	−	90-94	— 0	2	2	−1		" "	✳ D. 3 cm	
Helgoland	8	56.9	S 3	≡	0	−1	90-94	— −	−	2	0		" "		2
Keitum	8	57.7	SW 2	4	0	0	90-94	/ +0.2	3	2	−1		" "		
Bremen	8	57.4	S 4	✳	0	−	90-94	/ −0.4	0	2	−2		ziemL heiter		
Hamburg	8	58.6	SE 1	✳	0	0	90-94	◡ −0.2	1	3	−0		macht's Niederschl.	Bod. Min. (10 cm)	
Gr. Borstel	8		SE 1	+	−1	−	−	— −	1	3	−1		0 "	m' aus NW ✳ D. 1 cm	
Kiel	8	59.0	SSW 1	≡	−1	−1	90-94	◡ +0.5	−	1	−1		" "	✳ D. 7 cm	
Wustrow	8	58.0	Stille	4	−1	0	95-100	/ −0.4	3	0	−1		" "		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	56.2	W 4	4	−1	+ 1	95-94	— +0.4	1	0	−1		macht's Niederschl.	✳ D. 2 cm	1
Danzig	8														
Königsberg	8	53.8	SW 4	3	−1	+ 2	90-94	/ −0.8	1	1	−2		macht's Niederschl.		
Memel	8	52.1	NW 3	4	−1	+ 2	80-89	/ −0.4	2	1	−1		" "	✳ D. 10 cm	
Aachen	8	57.2	SW 2	4	1	+ 3	95-100	/ −0.3	6	5	−3	bis 4 km	" "	✳ D. 5 cm	
Löningen	8	56.9	S 1	4	1	−	95-100	— −	•	2	−4		" "		
Kassel	726	58.0	S 1	✳	−0	0	95-100	/ −1.0	1	−0	−11		" "		
Magdeburg	8	59.1	SE 1	4	−2	−1	80-89	/ −0.2	0	4	−2		ziemL heiter	✳ D. 3 cm	
Dresden	808	59.5	SSW 1	4	−0	+ 1	80-89	/ −0.6	0	2	−5	bis 4 km	" "		
Berlin	8	59.0	SW 2	≡	−3	−2	80-89	/ −0.2	5	3	−4	bis Km	verw. •	Bod. Min. −7.6°	
Grünberg i/Sch.	8	59.1	W 2	4	−2	0	80-89	/ −0.3	0	2	−3		meist bewölkt	✳ D. 3 cm	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	59.1	SSW 3	✳	1	+ 1	95-100	/ −0.9	2	2	−3		macht's Niederschl.	✳ D. 2 cm	
Mainz	8	58.3	Stille	✳	0		90-94	/ −1.4	•	0	−2				
Karlsruhe	726	60.7	SW 2	•	1	+ 1	90-94	/ −0.8	•	5	1		macht's Niederschl.	✳ D. 3 cm	
Friedrichshafen	8	62.0	W 2	4	2	+ 2	80-89	/ −0.5	2	4	1		verm. •	✳ " 6 cm	
Bamberg	8	60.6	S 2	✳	0	+ 2	95-100	/ −1.7	•	4	−7	bis 10 km	meist bewölkt	✳ D. 2 cm	
Fürth	8														
München	8	61.4	SW 2	3	−0	+ 3	90-94	/ −0.5	1	2	−1		verm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a SW 2 4 See 1 ⟩⟩ 2a W 1 4 Bew. Stabe See 2 ⟩⟩	Borkumriff	
Bürk	8a 58.6 51 4 1	Amrumbank	
Arkona	8a W leicht ≡	Adlergrund	
		Borkum	7a 60.3 52 ≡ 2 ⟩⟩

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

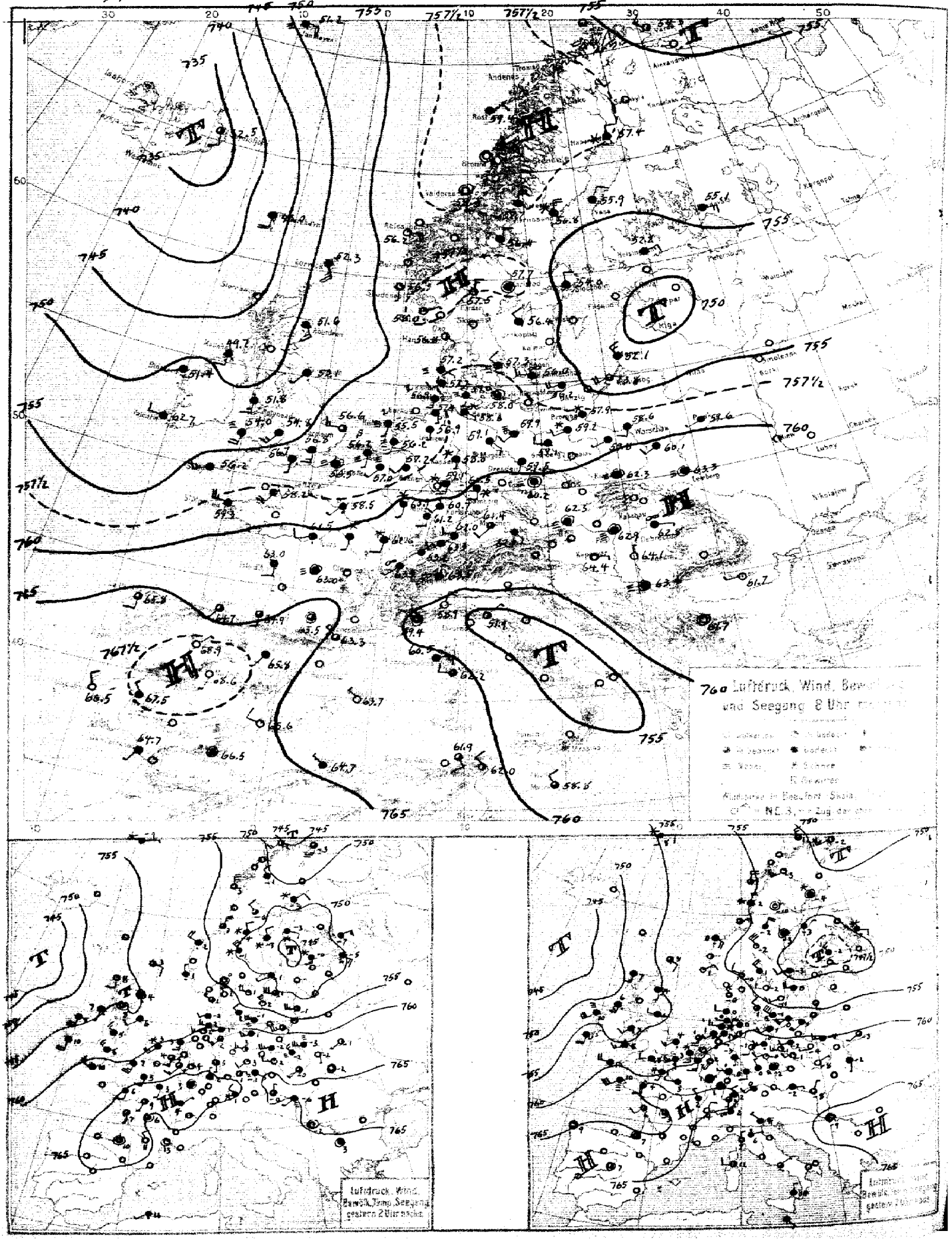
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 78.8	WSW 4	≡	−4	90-94	/ −1.0	0	−	−5		verw. heiter	alter ✳ 35 cm
Brocken	1142	8	6 59.6	SW 4	≡	−6	95-100	/ −0.7	0	−5	−9		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 51.6	WSW 4	✳	−6	95-100	/ −1.1	1	−1	−8	bis 500 m	macht's Niederschl.	
Zugspitze	2964	7/8	5 21.5	NW 3	!	−16	80-89	/ −0.7	3	−0	−16		machen. •	
Säntis	2500	7/8	5 56.7	WSW 2	3	−13		/ −0.6	2					
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 13.5	NE 3	≡	−16	80-94	/ −0.3	1	−13	−19			
Schneekoppe	1603	7/8												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	WSW 3	300 WNW 3	NW2 W10	WNW10	WNW 9	W2N 9	W 10	W 11					Str. cu 1800 m Sichten b. 2 Km
"	"	7a	2.8° 99% WSW 3	✳	−2.3° 88% NW2W 10	300 −6.2° 98% WNW 10	1000 −11.2° 98% WNW 9	✳	2000 −18.2° 98% W 11						" " 5 "
"	"	10a	W 2	W2N 4	700 NW2N6	900 W2N6	NW2N10	1700 NW2N10							Str. a-str.
Cranz	−	8a	0.9 91% W2S 7	✳	−3.6° 94% W 13	−6.6 98% W 14									Str. cu Sichtw. 2 Km
Altenwalde	37 m	9a	SSE 1	100 S 5	300 S5W6										m.s " 0.5 m
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	✳	600 1.0° 83% SW2S 9	−2.0° 78% WSW 9	−5.4° 86% WSW 12	1700 −7.2° 95% WSW 12							m. m 1600 m " b. 2 Km
Florenz	"	8a	NE 2	✳	NW 2	NW 4	NW 10								
Bizerta	"	8a	SSE 4	✳	NW 2	NW 10	NW 12								
Malaga	"	8a	Stille	200 NNW 3	NW 6	WNW 10	✳	WNW 3	WNW 3	WNW 3					
Madrid	"	8a	SSW 2	✳	SSW 4	W2N 4	✳	NNW 2	✳	N 8					−
Münhausen	"	8a	WSW 3	✳	W2N 6	WSW 4									Wolken in 1000-1600 m
Nachtrag v.	15. Febr. 22														
Altenwalde	37 m	9a	0.8° 91% W2S 5	✳	−1.0° 100% W 14	4.2 100% W 11	−9.3 95% W2N 10	1700 −8.7 85% W2N 10					Bodeninversion Höhe Wolken		500 m −0.5° 91% 1200 m −0.4° 85% 1400 m Sichtw. b. 10 Km
Lindenberg	122 m	11a	−2.4° 91% WSW 5	500 0.0° 58% W2N 10	900 −2.0° 85% WNW 9	−3.4° 98% WNW 13	−8.7° 90% WNW 13	11.6° 100% WNW 14	2000 −8.3° 76% WNW 14	2500 −9.8° 82% WNW 14			T.U. 200 m −3.4° 94% 500 m 0° 100%		1000 m −11.6 50% 1200 m −8.9° 26% Sicht. b. 4 Km
Utrecht	23 m	11a	0° SSW 4	✳	0° 75% −	−5.0° 76%	−9.0° 86%	−6.0° 36%	−9.0° 35%	−11.0° 35%	✳	−17.0° 25%			T.U. 1000 m −12.0° (Sicht b. 1 Km) 1200 m −6.0° Wolken 1000-1500 m
Abiske	−	9a	✳	W2N 8	W2N 4	NW2W8									

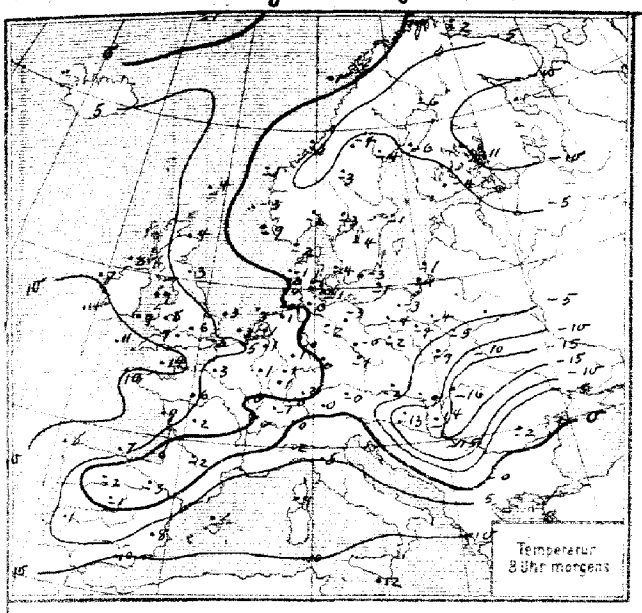
Donnerstag, 10. Februar 1922

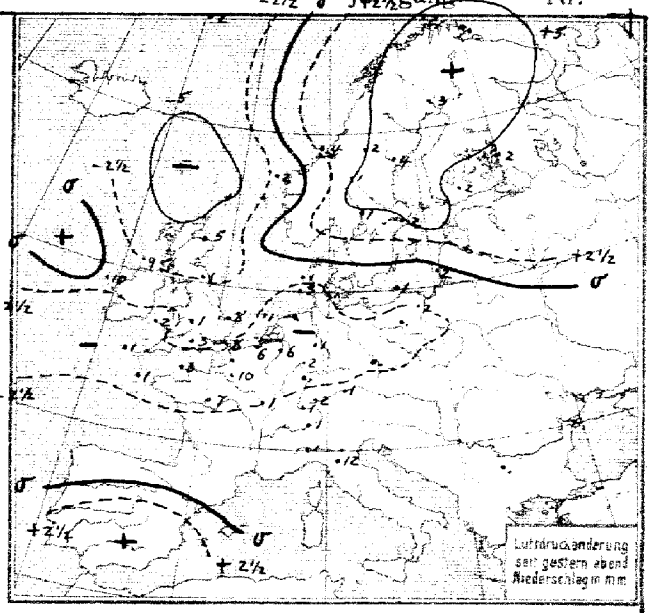
DEUTSCHE

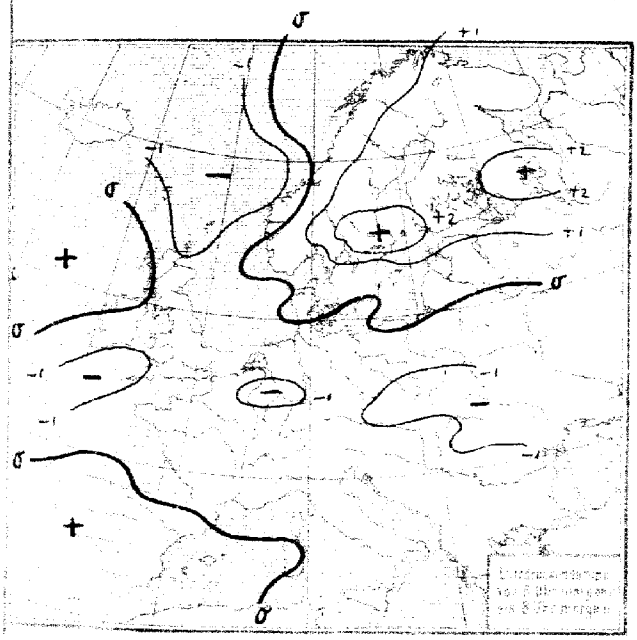


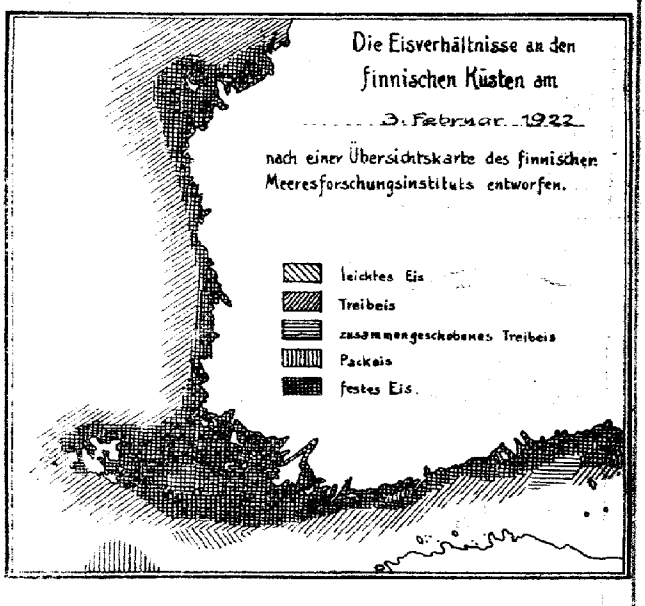
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 47









[illegible]EINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 16. Februar 1922

Der Kern des baltischen Tiefdruckgebietes hat sich etwas südwärts verlagert und liegt heute über dem Rigaischen-Meerbusen. Eine tiefe ausgedehnte Depression über Island entsendet Ausläufer südwärts über die britischen Inseln. Zwischen beiden Tiefdruckgebilden scheint sich der Hochdruckkeil über Skandinavien zu verstärken. Der Frost ist in Norddeutschland nur wenig zurückgegangen, in Mitteldeutschland ist eine stärkere Temperaturzunahme zu konstatieren.

[illegible]TERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 17. Februar 1922

[illegible]ORDSEE: Schwache Winde aus südlichen Richtungen, wolkig, geringe Niederschläge, nur wenig Temperaturzunahme.

[illegible] OSTSEE: Wie Nordsee.

[illegible] OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige SW Winde, wolkig, zeitweise Niederschläge, geringe Wärmeänderung

[illegible]rmwarnungen:

Hamburg-Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Dr. Pummerer

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.4	Stille	4	-2	- 1.7	•	0	-3		
Salzburg	62.2	SE 1	4	0	-	1	1	0		
Klagenfurt										
Feldkirch	63.2	NE 2	1	-2	- 0.8	1	2	-2		
Linz	61.8	Stille	4	-1	-	0	2	-2		
Zürich	63.3	SW 2	4	0	- 0.6	1				
Bern	63.2	NNE 1	4	-1	- 0.6	0				
Genf	62.6	SW 1	∞	0	- 0.5	0				
Lugano	61.6	N 1	∞	0	- 5.1	1				
Helder	55.6	SSW 1	≡	3	0	1				1
Vlissingen	56.2	SSW 1	≡	3	0	10				0
Utrecht	56.2	SSW 1	≡	1	0	-				
Kopenhagen	57.3	WNW 2	≡	-4	+ 0.3	0	2	-4		
Skagen										
Hamilholm	56.8	SE 1	0	-2	+ 0.4	0	1	-4		3
Blaavandshuk	57.2	SE 1	≡	-1	0	1	1	-1		1
Hanstholmshus	56.0	W 3	∞	-3	- 0.2	0	-1	-4		0
Abiska										
Haparanda	57.8	N 2	*	-6	+ 1.6	3		-7		
Stensele										
Östersund	57.7	N 4	4	-4	-	2		-4		
Hernösand	56.8	N 4	*	-4	+ 1.6	4				
Särna	56.4	NNE 2	4	-3	+ 1.5	1		-9		
Karlstad	57.7	Stille	4	-3	+ 2.0	1		-4		
Stockholm	54.0	N 2	4	-1	+ 2.0	2		-4		
Jönköping	56.8	NW 2	4	-4	+ 1.0	0		-5		
Wisby										
Kalmar										
Spitzbergen	51.1	NNW 6	1	-12	+ 1.9	6				-
Jygö	55.7	NW 2	4	-0	+ 0.8	2				4
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	58.6	Stille	0		+ 1.0					
Vardö	58.3	WNW 3	2	-2	+ 1.2	•				3
Skudenes										
Dombaas	56.7	Stille	0	-12	0	0		-12		
Valdersund	58.5	Stille	0	-3	0	4				1
Kiew	56.2	E 4	1	-1	- 1.2	2				4
Lister	58.0	ENE 1	1	-9	+ 0.8					1
Helsingfors	52.2	ENE 3	4	-4	+ 1.5	2		-4		
Sordavala	55.1	E 3	4	-11	+ 1.5	2		-12		
Kuopio										
Vasa	55.9	NNE 2	4	-6	+ 2.0	•		-6		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pltsand										
Hungerburg										
Posen	59.2	WSW 2	*	-4	- 0.2	•	-2	-8		
Warschau	58.6	SSW 2	4	-4	-	0	-2	-5		
Lodz	59.8	WSW 1	*	-4	- 0.5	0	0	-6		
Lublin	60.1	SW 2	4	-5	- 0.5	0	3	-7		
Krakau	62.3	Stille	≡	-9	- 1.4	0	1	-12		
Lemberg	63.3	Stille	≡	-10	-	0	-2	-10		
Bromberg	57.9	SW 2	*	-3	- 0.3	2	2	-4		
Pinsk	59.6	WSW 1	4	-	- 0.1	0	1	-10		
Tarnow	61.8	ENE 1	≡	-8	-	0	1	-12		
Prag	60.2	Stille	≡	-1	- 0.8	•		-2		
Eger										
Prerau										
Budapest	62.9	Stille	≡	-9	- 0.7	0	-5	-9		
Kecskemet	64.4	E 1	0	-13	- 0.1	0	-3	-12		
Szeged	64.1	N 1	0	-14	- 1.0	0	-7	-16		
Debreczen	62.8	S 1	∞	-16	-	0	-10	-20		
Belgrad	63.0	Stille	≡	-5	- 0.4	0		-15		
Sarajewo	64.2	Stille	4	-10	+ 0.4	0		-10		
Turnu	63.2	Stille	4	-2	0	0				
Gjanua	58.9	NNE 4	0	2	- 0.3	1	6	1		
Florenz	51.9	NE 1	2	5	- 0.3	12	10	4		
Maddalena	62.2	W 2	3	8	0	0	12	8		
Malta	58.8	NW 2	3	12	-	-				

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	69.8	SSW 1	0	-1	+ 0.8	0				
La Coruña	65.8	S 2	3	8	- 0.1	0				
San Fernando	64.7	SW 1	4	-	+ 0.5					
Santander	64.7	SW 1	3	7	+ 0.6	0				
Valladolid	68.9	NE 1	0	-2	0	0				
Zaragoza	65.8	SW 1	4	-3	- 0.1	0				
Manon	63.8	WNW 1	0	8	- 0.3	0				
Badajoz	67.5	NW 1	4	8	-	0				
Alicante	65.6	W 2	1	8	0	0				
Almeria	66.5	Stille	4	10	- 0.4	0				
Tetuan	66.5	W 3	1	10	- 0.4	0				
Malaga	66.4	Stille	0	10	+ 0.9	0				
Horsa	70.0	Stille	3	-	0					
Rochefort	63.0	S 2	2	9	- 0.8	0	9	3		
Biarritz	64.9	S 1	3	0	- 0.4	-	1	-9		
Bordeaux										
Dijon	67.6	SSW 2	*	0	- 0.7	1	5	0		
Calais	56.5	Stille	≡	5	- 0.7	8	5	3		
Limoges	63.0	Stille	≡	2	- 0.5					
St. Mathieu	59.3	W 5	4	10	- 0.5	1	10	8		
Montpellier										
Paris	58.3	SW 1	•	3	- 0.6	10	6	2		
Rennes										
Strassburg	61.2	S 2	4	1	- 0.4	6	7	1		
Tolouse	65.5	Stille	3	-2	- 0.3	0	13	-3		
Tours	61.6	WSW 2	•	6	- 0.6	7	9	4		
Alencon										
Amiens	57.4	Stille	•	4	- 0.4	-	4	3		
Cosne	62.4	SW 2	•	1	- 1.0	-	7	1		
Le Havre										
Jstres	61.0	NW 2	4	3	- 0.3	0	-2	-1		
Metz	60.9	SW 1	*	1	- 0.5	-	3	1		
Privas										
Sommesous										
Brussel	57.0	SW 1	≡	5	0	0	-	-		
Lyon	64.0	Stille	4	-0	- 0.5	0	7	-2		
Perpignan	63.3	WNW 1	3	-	0					
Lerwick	52.3	SSE 5	4	4	- 1.5					4
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	55.7	SE 2	•	5	- 0.8					1
Scilly	56.2	WSW 3	4	11	- 1.2					5
Tynemouth	53.1	SW 1	•	3	- 0.8					0
Pembroke	54.0	SSW 4	≡	9	- 0.5					4
Croydon	56.8	S 3	4	6	- 0.4					
Aberdeen	51.6	SSE 3	•	4	- 0.8					0
Valentia	72.7	W 2	4	14	- 0.4					2
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	51.3	SSW 3	•	9	- 0.8					1
Yarmouth	54.0	W 3	3	3	0					0
Blacksod	51.4	WSW 1	4	7	+ 0.4					4
Ross on Wye	54.8	SW 3	4	8	- 0.8					
Calshot	56.7	S 1	4	7	- 0.4					0
Jersey	58.2	SW 4	•	14	- 0.4					3
Donaghadee										
Malinhead	49.7	S 2	•	8	+ 0.5					1
Thorshavn	43.0	SSW 4	4	-	- 1.0					
Seydisfjord	32.5	S 2	3	-	-					
Lerwick	51.0	SE 2	•	4	- 0.8					2
Röst	59.4	NE 2	4	1	+ 0.8					4
Jan Mayen	51.2	ESE 4	≡	-1	- 0.8	2				2
Farder	57.5	N 3	1	-2	+ 0.4	0				2
Utsire	56.3	S 1	1	-3	- 0.8	0				
Jarlsö	61.7	Stille	0	-0	- 0.8	•				
Bizerta	61.9	SSE 2	3	10	- 0.5	23	18	9		
Graz	62.8	E 1	0	-7	- 0.4	0	0	-17		
Wjatka	68.1	NE 4	0	-33						
Astrachan	45.0	W 1	0	-11						
Kargopol	61.6	SE 3	4	-						
Moskau	60.6	SE 2	4	-11						
Simbirsk	61.5	NNW 4	0	-12						
Ust Sysolsk	69.0	Stille	1	-21						
Kiew	61.7	W 1	2	-10						
Woronesch	62.7	SE 1	*	-15						
Algier	64.7	WNW 1	4	-	+ 0.5					
Tunis	62.0	NW 2	2	-	+ 0.5					
Pt. Sanguinaires	60.6	E 3	4	-	- 3.0					
Lissabon	66.6	NNW 2	0		0					

Schiffsmeldung: v. 16. Febr. 8a Breite 49.6 N, Länge 19.2 W, Luftdr. 53.1, Wind WSW 7, See 4, Temp. 4 W, Luftdr. 48.6, Wind W 8, See 6, Temp. 2 W

v. 15. " 2a " 51.2 N " 35.4 W " 45.6 " WSW 8 " 6 " 3 W

v. 15. " 8a " 52.2 N " 32.2 W " 42.6 " W 8 " 7 " 2 W

Eisberichte

Deutscher Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht v. 14. Febr. 22)

Schweden: Seegebiet v. Söderarm: Treibeis, schw. m. m. Eisbrh. Fahrwasser Sandhamn bis Stockholm: schw. festes Eis, Fährverkehr w.d. Eisbrh. offengehalten. " v. Sandhamn: Eisfrei. Seegebiet v. Landsort: stricnw. Treibeis, f. Segl. gesperrt. Fahrw. Landsort u. Stockholm: Eis, m. m. Eisbrh. Fahrwasser Häfvringe bis Oxelosund: Landfestes Eis, m. m. Eisbrh.

Kalmarsund {südl. Kalmar: schw. festes Eis, Schn. gefallen. Südl. Einfahrt zum Kalmarsund, Seegeb. v. Kalkshamn: landfestes Eis, nur für Eisbrecher passierbar. nördl. Kalmar: " " " nur m. Eisbr. " " " Oregrund: Fahrwasser nur f. eisbrechende Dampfer.

Finnländisch: wegen unsicherheit nicht erkundet. Seegebiet v. Helsingfors: Packeis, m. m. Eisbrh. desgl. Seegebiet vor Wiborg. Seegebiet vor Varberg: schw. Treibeis, m. m. Eisbrh. Fahrw. Varberg b. Jstadsing: schw. festes Eis, Fährverkehr w.d. Eisbr. eingestellt. " " Smögen: Packeis, " " " " . Übrige Küste: Schiffahrt gefahrlos.

Abonnements bei allen Postämtern vierteljährlich Mk. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 16. Februar — Nr. 47 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2											7	57.8	SW 2	9	1	\ −0.5	meist bewölkt	2
W'haven												7	59.1	SW 1	4	1	\ −1.0	geringe Niederschl.	
Cuxhaven												7	59.0	WSW 3	4	1	— 0.0	meist bewölkt	
Helgoland	2	60.8	WSW 3	1	2	0	74-100	\ −1.3		ziemL. heiter	3	7	59.4	W 3	☀	1	— 0.0	Niederschl. in Sdr.	
Keitum	2	59.8	W 3	4	2	0	92-94	\ −0.2		meist bewölkt		7	59.0	W 1	☀	0	— −0.3	geringe Niederschl.	
Bremen												7	60.2	SW 3	1	1	—	ziemL. Heiter	
Hamburg	2	61.9	SW 3	3	2	0	87%	\ −1.3	4 km	" "		7	60.7	SW 3	2	1	\ −0.6	" "	
Kiel	2	61.3	WSW 3	4	1	−1	78-100	\ −1.0		" "		8	60.0	W 2	4	0	— 0.0	meist bewölkt	
Wustrow												8	59.7	WSW 3	7	0	\ −0.5	" "	
Swinemünde	2	60.4	WSW 3	4	1	0	84-84	\ −0.3		" "		7	59.6	WSW 3	4	1	\ −1.0	" "	
Regenwaldermünde	2											7	57.4	SW 4	4	0	\ −0.7	" "	6
Danzig	2	58.2	WSW 5	3	2	+2	93-94	\ −0.0		ziemL. heiter		7	57.4	SW 4	4	1	\ −0.8	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	54.0	W 5	2	1	+2	70-72	— 0.0		meist bewölkt		7							
Aachen	214	67.5	SW 3	1	4		80-85	\ −1.0		ziemL. heiter		7	62.7	SW 1	1	3	\ −0.5	" "	
Loningen												7	63.0	SSE 1	0	0	— —	" "	
Kassel	140	64.1	S 1	2	5	+1	75-100	\ −0.5		meist bewölkt		6³⁰	63.0	S 1	7	−3	\ −0.7	" "	
Magdeburg												7	62.8	SSW 2	2	−1	\ −0.7	ziemL. Heiter	
Dresden	266	64.1	SW 2	1	2	+1	70-87	\ −1.1		ziemL. heiter		7⁰⁵	62.4	SSW 2	1	−0	\ −0.6	meist "	
Berlin	2	63.8	W 3	2	3		81-85	\ −0.5	5 km	" "		7	62.1	WSW 3	2	−1	\ −1.0	" "	
Grünberg i/Sch.												7	61.1	W 3	1	−1	\ −0.4	" bewölkt	
Breslau	2	62.7	W 2	1	2	+1	70-74	\ −1.3		meist "		7	61.1	SW 2	1	−1	\ −0.0	" Heiter	
Frankfurt a/M.	2	65.0	S 1	☀	2		72-77	\ −1.5		" bewölkt		7	63.6	W 1	4	1	\ −0.3	" bewölkt	
Mainz	2	64.7	S 1	4	2	—	—	\ −1.2				7	63.3	[illegible]	≡	1	\ −0.9		
Friedrichshafen												7	62.2	NW 2	4	2	\ −0.2	geringe Niederschl.	
Bamberg												9¹⁷	63.5	[illegible]	☀	0	\ −0.3		
Fürth	2											7							
München	2	64.1	WNW 2	☀	1	−1	95-100	\ −0.7		meist Nebelreif		7	63.3	[illegible]	☀	0	\ −0.3	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Ems	7 p. W 2–3, bedeckt, etwas [illegible]	Borkumriff	2 p. [illegible]
Bülk		Amrumbank	
Arkona	2 p. [illegible]	Adlergrund	
Darsser	7 p. [illegible]		

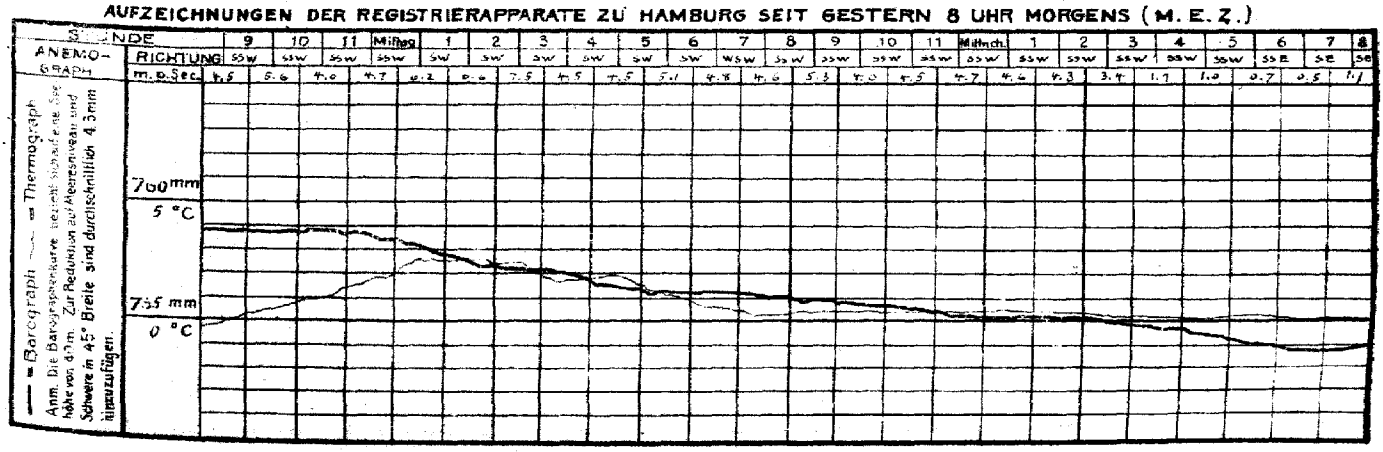
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Charakt. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰	682.2	NW 3	☀	−4	60-63	\ −1.0		ziemL. heiter	7	682.1	WNW 3	☀	−5	\ −0.5	meist heiter
Brocken	1142	2¹⁵									7						
Fichtelberg	1213	2	670.7	NW 3	1	−2	92-94	\ −0.5		" "	7	671.7	WNW 5	2	−9	\ −1.1	ziemL. heiter
Zugspitze	2964	2¹⁰	547.1	66 K	☀	−9	45-100	\ −0.5		geringe Niederschl.	9¹⁵	523.2	N 1	≡	−13	— 0.0	schlechter Regen.
Säntis	2500		5								9³⁰	557.7	SW 1	≡	−11	\ −0.3	
Feldberg	800										9³⁰						
Sonnblick	3106		511.7	W-WZ	2	−10				ziemL. heiter	6³²						
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hörnum	11 m	2 p.	WSW 6	WZW 10	W 11	W 12	W 13	WZW 14	WZW 16	WZW 17	WZW 17				Sichtw. bis 2 km.
Tarnewitz		2 p.	NW 3	—	NW 4	WNW 8	WNW 8	WNW 10	—	NE 6	—	NE 6			
Tonn		2 p.	SSW 1	—	SSE 4	S 4	SSW 10	SSW 6	—	SE 10	—	W 16			
Ureshöft		3 p.	SW 5	SWZW 6	SWZW 11	WZW 4	S 4	S 6							" " 10 "
Cuxhaven		5 p.	1.0⁰ 92% WNW 5	—	2.7⁰ 93% WZS 10	−4.7⁰ 94% W 12	4.5⁰	2.2⁰ −12.5⁰ 36% W 13	2.4⁰ −11.0⁰ 54% WSW 16	2.7⁰ −13.0⁰ 38% WNW 17	3.2⁰ −13.0⁰ 33% WNW 17	3.4⁰ −13.5⁰ 32% WNW 17			
Bayenne		7 p.	[illegible]	—	WNW 2	SSW 2	N 1	—	—	N 16					
Tonnenhöft		7 p.	[illegible]	—	WNW 2	SW 10	WNW 10	NW 6	—	WNW 12					
Tonne		7 P	WSW 2	—	SW 6	WSW 8	W 6	NW 2	—	N 8	—	WNW 14			

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	59.1	N 1	3	−6	/ 1.6	64.8	E 1	4	−2	— 0.1
Salzburg						64.8	NW 1	4	0	—
Klagenfurt										
Triest	63.1	SSW 2	4	7	—					
Pola	64.9	Stille	4	0	—	63.5	Stille	4	−1	
Zürich						65.4	S 1	3	1	— 0.3
Bern						65.2	N 1	4	2	— 0.3
Genf						64.1	NNE 2	5	4	— 0
Lugano						63.1	N 1	3	2	— 0
Helder	65.5	S 2	4	3	/ 2.0	64.6	S 5	3	1	/ 0.4
Vlissingen		SSW 3	3	4	/ 1.6	63.8	S 3	4	3	/ 1.2
Utrecht										
Kopenhagen	57.1	WNW 4	4	3	/ 0.3	57.1	WNW 3	3	1	— 0.1
Skagen	57.4	NW 4	0	1		57.5	WNW 5	2	−2	— 0
Hanstholm	57.0	WNW 5	3	1	/ 0.3	57.1	NW 3	4	−0	— 0.1
Blavandshuk	57.5	WSW 4	4	2	/ 0.5	57.6	W 4	4	0	/ 0.1
Hammershus	57.4	W 1	≡	−1	— 0.1	57.4	WNW 3	3	−1	/ 0.3
Abisko	57.1	N 1	*	−1	/ 1.5	56.8	WSW 6	1	−3	/ 2.0
Haparanda	56.0	NE 3	*	−3	/ 0	56.4	Stille	4	−4	/ 2.1
Stensele	56.3	WNW 3	3	−6	/ 1.5	56.0	Stille	1	−10	/ 2.0
Oestersund	57.0	NW 2	7	−4	— 0	56.8	NNE 4	4	−2	/ 0.5
Hernösand	57.3	NNW 7	0	−3	/ 1.2	56.5	Stille	4	−3	/ 1.1
Särna	59.4	NW 2	*	−1	/ 1.1	58.1	NW 6	1	−2	/ 0.5
Karlstad						58.1	WNW 4	4	1	/ 0.5
Stockholm	58.0	WSW 4	4	−1	— 0	58.0	WSW 3	4	−2	/ 1.0
Jönköping	58.3	W 4	1	1	— 0	58.0	W 2	2	−2	— 0
Wisby	57.9	W 2	2	−1	/ 0	58.0	W 4	4	0	— 0
Kalmar	58.0	WSW 2	0	1	— 0	58.0	WSW 2	0	−1	— 0
Spitzbergen	57.0	W 5	*	−5	/ 1.5	56.4	NW 5	6	−9	/ 1.5
Ingö	58.1	SSW 3	2	2	/ 0.2	57.8	NNW 5	3	1	/ 1
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö						59.4	N 4	3	2	/ 0.4
Nordö	59.4	SSW 2	2	−3	— 0	59.4	WSW 1	1	−2	— 0
Skudenes										
Combwaas	57.0	NW 3	3	−2	/ 0.4	57.1	Stille	1	−3	
Valdersnäs	57.2	NNE 3	3	3	/ 0.4	57.0	NE 3	3	−1	/ 0.4
Hirtshals	58.5	NW 4	1	1	/ 0.1		NW	1	0	/ 0.1
Ostervig	59.4	N 2	1	1	/ 0.1		N			/ 0.1
Helsingfors	59.1					59.2		4	−2	/ 0.1
Nyslott	59.2		4							
Jomio										
Åbo	59.4					59.4		4	−2	/ 0.1
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pleskau										
Hungerburg										
Libau	60.5	WSW 4	4	−5	/ 1.5	60.4	WSW 4	4	−4	/ 1.0
Warschau	60.4	W 5	8	−3	/ 1.2	60.0	W 4	4	−4	/ 0.8
Lodz	59.3	WNW 5	8	−2	/ 0.8	59.5	W 1	0	−4	/ 1.0
Lublin	60.0	NW 1	0	2	/ 0.9					
Krakau	60.4	SW 1	2	−0	/ 1.1	59.9	ENE 1	0	−3	/ 0.9
Lemberg	60.4	SW 1	0	−2	— —	59.3	SSW 1	1	−2	— —
Bromberg										
Pinsk	61.2	W 1	≡	−1	/ 1.0	60.8	SW 1	3	−3	/ 1.0
Tarnopol	59.4	NW 1	≡	1	— —					
Prag	59.4	ESE 1	≡	1	/ 1.0	60.3	Stille	≡	−2	/ 0.8
Eger	59.3	ESE 1	2	−1	/ 1.5	59.2	NW 1	4	0	/ 0.9
Prerau										
Olmütz	60.0	Stille	3	−2	/ 1.0	60.1	Stille	0	−7	/ 0.9
Kaschau						58.5	ESE 1	≡	11	/ 0.9
Budapest	60.1	SW 1	≡	−6	— —	60.1	NNE 1	0	−8	— —
Kecskemet										
Szegedin						60.2	SW 1	2	1	— —
Temesvar						59.8	NW 1	1	−2	— —

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Falmouth	57.2	SE 1	3	7	/ 0.6	57.1	E 1	4	5	— 0.4
Stornoway						60.3	N 2	0	7	—
Aberdeen						61.0	W 2	1	12	—
Nairn						61.5	NE 1	3	—	—
Valentia						62.8	NE 1	4	14	—
Yarmouth						62.7	NW 1	4	4	—
Malin Head						61.0	SE 1	4	—	—
Madrid						64.3	Stille	2	7	/ 1.0
La Coruña						66.2	Stille	1	9	— 0
Rochefort	61.0	S 1	3	7	/ 0.6	60.8	SW 2	3	—	— 0.4
Biarritz	60.8	ESE 1	0	— 10	/ 0.6	61.0	ESE 1	3	2	— 0
Bordeaux	60.8	E 1	0	6	/ 0.2	60.8	N 1	2	6	/ 0
Dijon	60.0	NE 1	4	4	/ 0.1	59.9	NW 1	4	2	/ 0.1
Calais	61.1	SSW 3	4	4	/ 0.5	61.1	SW 1	4	2	/ 0.1
Limoges	60.0	Stille	3	*	/ 0.6	60.0	Stille	0	10	/ 0.6
St. Mathieu						61.1	W 1	≡	10	/ 0.1
Montpellier	61.2	ESE 1	1	15	/ 1.5					
Paris	61.0	W 1	4	7	/ 0.1	60.8	W 1	4	3	/ 0.1
Rennes	61.0	S 1	4	9	/ 0.1	60.8	S 2	4	4	/ 0.1
Strassburg						60.3	Stille	4	1	/ 0.6
Toulouse	60.5	SSW 1	4			60.5	SSW 1	0		
Tours	61.0	W 1	1			61.0	W 1	4	4	/ 0.1
Alencon										
Amiens	61.1	WSW 1	1	4	/ 0.1	61.0	W 1	4	3	/ 0.1
Cosne	61.0	NW 1	4	2	/ 0.1	61.0	W 1	4	3	/ 0.1
Le Havre	61.1	W 1	4	4	/ 0.1	60.9	W 1	4	4	/ 0.1
Ushant						62.5	NW 3	2	5	/ 0.1
Metz	60.9	NW 1	4	2	/ 0.1	60.8	Stille	4	1	/ 0.1
Privas										
Sommesous										
Nancy	61.1									
Lerwick	57.1	E 1	3	3	/ 0.4	57.1	E 2	3	3	— 0.4
Renfrew	60.3	W 1	3	1	— 0	60.3	SSE 1	3	1	/ 0.1
Eskdalemuir										
Cranwell	59.1	W 1	4	2	/ 0.1	59.1	W 3	4	0	/ 0.1
Scilly	59.1	W 1	4	10	— 0	59.1	W 4	4	4	— 0.1
Tynemouth	59.1		4	2	/ 0.1	59.1		4		/ 0.1
Pembroke	59.1		4	4	/ 0.1	59.1		4		/ 0.1
Cawdor										
Aberdeen	61.0		4	3	/ 0.1					
Valentia	61.0		4	4	/ 0.1					
Guernsey	61.1	W 1	≡	5	/ 1.0					
Stornoway	60.9		1	*	/ 0.1	61.0	S 1	4	2	/ 0.1
Holyhead	61.1	WNW 1	4	3	/ 0.1	61.1	WNW 1	4	3	/ 0.1
Yarmouth	61.1	SW 1	4	3	/ 0.1	61.1	SW 3	4	4	/ 0.1
Blacksod	61.1	SSW 1	4	5	/ 0.1	61.1	S 2	≡	10	/ 0.1
Ross on Wye	61.1	W 1	4	3	/ 0.1					
Calshot	61.2	SW 1	4	4	/ 0.1	61.1	W 1	4	4	/ 0.1
Jersey						61.1	SW 1	4	4	/ 0.1
Donaghadee										
Valentia	61.1		4	7	—		SSW 3	4		/ 0.1
Dover	61.0		4	5	/ 1.0					
Orkney	61.1	WNW 1	4	10	/ 0.1					
Aberdeen	61.1	NW 1	4	10	/ 0.1					
Cawdor	61.1	NW 1	3	12	/ 0.1					
Lerwick	60.8	N 1	3	2	/ 1.2	60.4	N 1	4	1	/ 0.1
Fair Isle	61.1	N 1	4	2	— 0	61.0	NE 1	4	1	/ 0.1
Sumburgh	61.0	S 1	*	3	— 0					
Kirkwall	61.1	NW 1	4	3	— 0	61.0	ESE 1	4	1	/ 0.1
Stornoway	61.1	SW 1	4	4	—	61.0	SE 1	3	4	—
Valentia	61.1	SW 1	4	4	—					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	59.7	NNW 2	4	0	/ 0.3	
Bremen	59.9	ESE 5	2	4	/ 1.2	
Borkum	59.3	ESE 4	≡	4	/ 0.8	
Cuxhaven	59.6	WSW 3	4	3	—	
Kiel	58.7	W 4	8	9	/ 0.8	
Flensburg	58.4	S 2	•	8	/ 1.3	
Tynemouth	59.4	Stille	2	2	/ 0.4	
Hull	59.7	WSW 3	4	5	/ 0.4	
Helder	59.6	WSW 3	4	6	/ 1.1	
Vlissingen	59.7	SE 5	•	11	/ 0	
Utrecht	59.7	WSW 4	•	9	/ 0.6	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Stornoway	60.7	SSE 6	4	5	/ 1.2	
Malin Head	62.1	S 5	•	9	/ 1.9	
Yarmouth	56.6	WNW 7	2	4	/ 0.4	
Blacksod	60.1	WSW 8	4	9	/ 0.8	
Calshot	57.1	WSW 1	4	7	/ 0.4	
Dijon	64.3	SSE 1	4	1	/ 0.5	
Toulouse	66.8	Stille	2	1	W 0	
Pegau	60.7	SSW 2	3	−8	/ 0.7	
Warschau	60.1	WSW 7	4	−6	/ 0.4	
Pinsk	61.3	SW 1	2	−4	/ 1.0	
Kolberg	64.2	NW 3	1	−2	/ 1.6	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Luft-Temp	Wasser-Temp
US. Dampf.	58.8 N	2.8 E	58.1	E 1	2	leichte Dünung	NW	5.0°	6.0°
	63.6 N	15.1 W	44.1	S 4	4	mässige "	W	8.0°	8.3°

F.-T. Meldung

Feldau 15 Febr. 11h p m Ausgedehnte tiefe Depression über Gegend von Island.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 48 — Freitag, 17. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	737.7	SE 4	≡	0	− 1		/ − 1.1	•	1	0		wechs. Niederschl.		2
Wilhelmshaven	8	38.2	SE 3	•	0	0		/ − 1.2	2	2	−0		" "		
Cuxhaven — Alte Liebe	8	38.1	SE 3	≡	0	−		/ − 0.4	1	2	−1		meist bewölkt		
Helgoland	8	38.5	SE 3	•	0	− 1		/ − 1.0	1	1	−1		−	Seit nacht ✳ ≡	3
Keitum	8	37.3	SE 4	≡	−1	− 1		/ − 0.4	0	0	−3		meist bewölkt		
Bremen	8	37.0	SE 4	≡	−1	−		/ − 0.6	0	1	−1		wechs. Niederschl.		
Hamburg	8	37.2	ESE 2	•	−2	− 2		/ − 0.2	0	3	−2		ziemlich heiter	Bod. Min. − 3.1°	
Gr. Borstel	8		NE 2	≡	−2	−	−	/ −	•	3	−4		" "		
Kiel	8	39.6	SE	≡	−3	− 3		−	0	1	−4		meist bewölkt		
Wustrow	8	40.2	SSW	4	−3	− 2		—	0	1	−		" "		
Swinemünde	8	40.3	S 1	≡	−3	−		∿ + 0.2	0	1	−4		" "		
Rügenwaldermünde	8	40.7	S 1	4	−2			+ 0.0	0	−1	−		" "	* D. 10 mm	0
Danzig	8	40.5	WNW 3	2	−2	0		/ + 0.0	−	1	−3		wechs. Niederschl.	* D. 18 "	
Königsberg	8	41.1	N 2	2	−3	0		/ + 1.2	4	−1	−3		" "	* " 23 "	
Memel	8														
Aachen	8	36.5	W 1	4	5	+ 3		/ − 0.1	•	5	1	bis 2 Km	wechs. N. Niederschl.		
Löningen	8	37.4		•	1			/ −	•	2	0		" "		
Kassel	7 26		1	✳	1	+ 1		/ − 1	•	2	−1		vorm. "		
Magdeburg	8		2	≡	−5	− 4		/ − 0.6	•	2	−		meist bewölkt	* D. 3 mm	
Dresden	8 05		SE 2	4	−4	− 4		/ + 0.2	4	0	−6	NE SW 6—10 km NW bis 1 km	zeitw. Niederschl.		
Berlin	8		SE 3	≡	−4	− 2		/ + 0.1	•	2	−7	bis 2 km	meist bewölkt	Bod. Min. 11.0	
Grünberg i/Sch.	8		NE 2	4	−4	−		/ + 0.3	0	0	−5		" "	" 9 2mm	
Breslau	8		NW 2	4	−3	− 1		/ + 1.0	0	1	−4	6 bis 10 km	" "		
Frankfurt a/M.	8		WSW 1	•	2	+ 2		/ − 0.5	2	2	0		wechs. Niederschl.		
Mainz	8		Stille	4	10			/ −	2	2	0		" "		
Karlsruhe	726		SSW	•	2	+ 2		/ − 0.4	1	4	1		" "	* D. verschwunden	
Friedrichshafen	8							/ + 0.1	0	4	2		" "	* D. 4 mm	
Bamberg	8		SW 2	=	1	+ 3		/ − 0.1	2	2	−0		vorm. "	* D. 3 mm	
Fürth	8														
München	8		SW 3	≡	1	+ 4		/ + 0.3	2	3	−0		wechs. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	
Bülk	[illegible]	Amrumbank	
Arkona	[illegible]	Adlergrund	
		Borkum	[illegible]

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

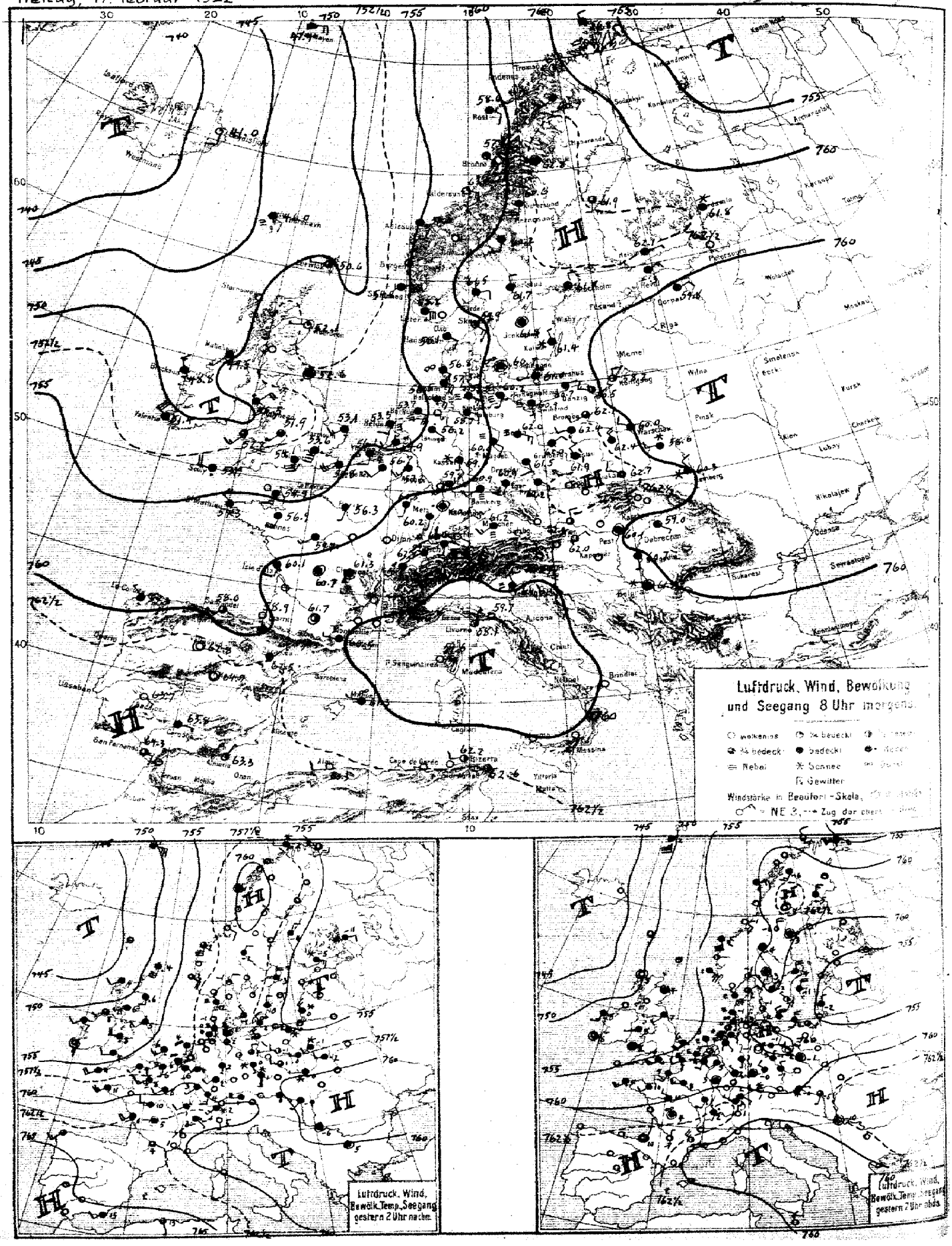
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 78.9	SW 4	≡	−1	95–100	/ − 0.4	8	−	−4		meist bewölkt	
Brocken	1142	8	6 56.7	SW 5	≡	−4	95–100	/ − 0.1	•	−4	−6		" "	
Feldberg	1213	8	6 58.0	SW 5	≡	−6	95–100	/ − 0.9	5	−4	−8		Niederschl. z. Schn.	
Zugspitze	2964	7½	5 22.8	N 7	≡	−11	95–100	/ + 0.3	−	−10	−26		meist Niederschl.	
Säntis	2500	730	5 57.0	WSW 4	✳	−7	95–100	/ + 0.3	8					
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	752	5 11.6	NE 4	≈	−14	95–100	/ + 0.2	9	−11	−16			
Schneekoppe	1603	705												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Sylt	−	8a	N 6	✳	N 7 W 13	N 7 W 13	N 7 W 14	N 7 W 15							Sichtw. b. 10 Km
"	−	9a	−1.6 80% N 6	✳	−5.6° 90% N 8	−8.8° 92% N 9	−12.0° 92% N 10 1800 m	−13.7° 51% N 10	2700 m −18.1° 64% N 13				Te. 1700 m — 13.2 1800 m — 12.2		" " 10 "
Altenwalde	37 m	9a	SE 3 6	SE 1 3 6	S 1 E 7	S 1 E 8	S 9	S 9							
Lüneburg	122 m	7a	−4.0° 100% E 5	−4.3° 100% ESE 8 500	−3.8° 95% SE 4	−4.6° 100% 600 m	—		2400 m				T.u. 1700 m 4.1 1800 m 3.0		Nebel, oben z. SW Unterstr. aus WNW. Sicht z. 2 Km
"	"	10a	SE 2 3 4	SSE 7	S 1 E 4	SSW 1	✳	WNW 9	NW 9	NW 2 W 8					
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	2.8° 95% SE 2 400 m	✳	0.4° 100% W 8 10	−7.2° 100% W 1 N 8	−3.3° 100% WNW 8	−6.5° 86% WNW 8						Sichtw. b. 9 Km
Toulouse	"	8a	Stille	✳	WNW 6	WNW 6	WNW 10	WNW 2							
Paris	"	8a	SSW 1	✳	W 16	SW 12	NNW 4								
Nantes	"	8a	✳	✳	N 7	NNE 5	NNW 6	NNW 9							
Biarritz	"	7a	SW 1	✳	SSW 5	WSW 8	WNW 8	W 8							
Carcassonne	"	8a	SSW 2	✳	S 8	WSW 4									
Perpignan	"	8a	WSW 3	✳	W 10	WNW 12									
Florenz	"	8a	SE 1	✳	NE 1	NW 2	NW 6	NE 4	✳	NE 6					

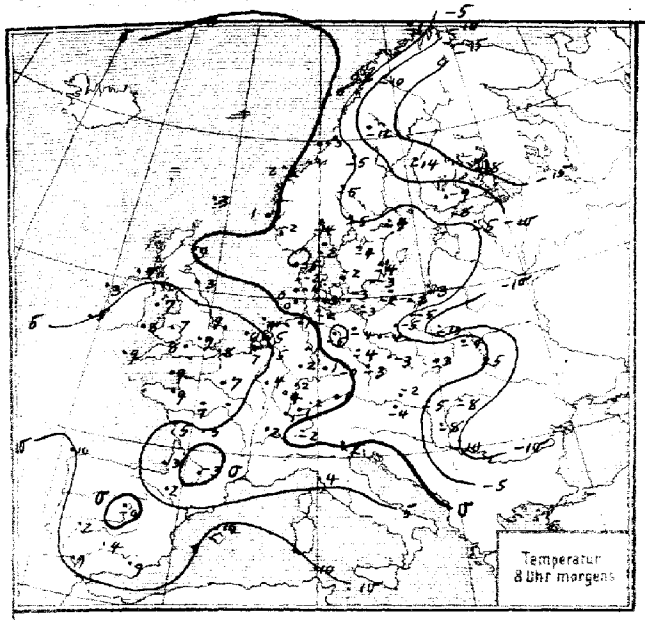
DEUTSCHE

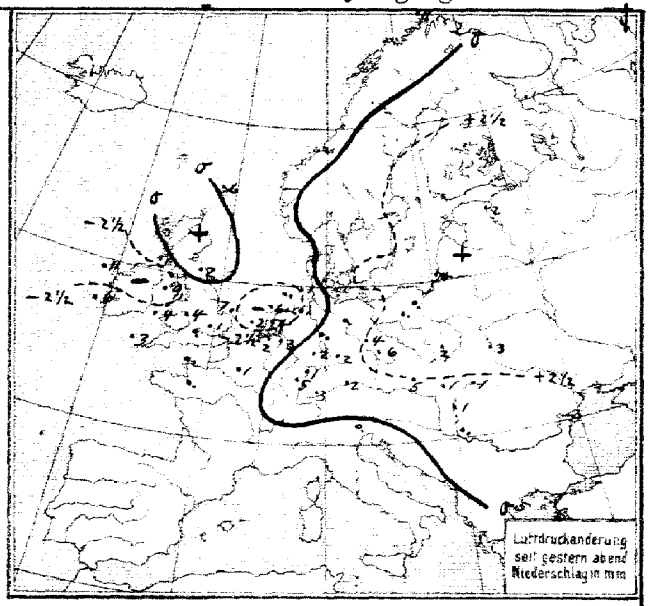
Freitag, 17. Februar 1922

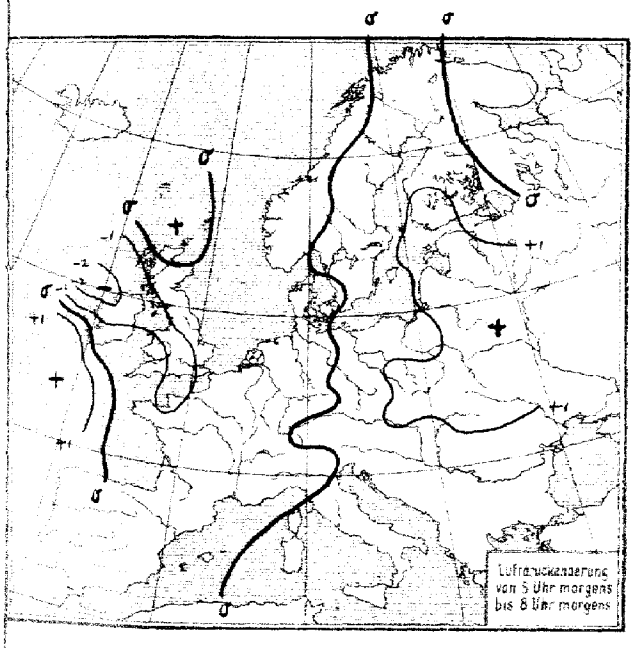


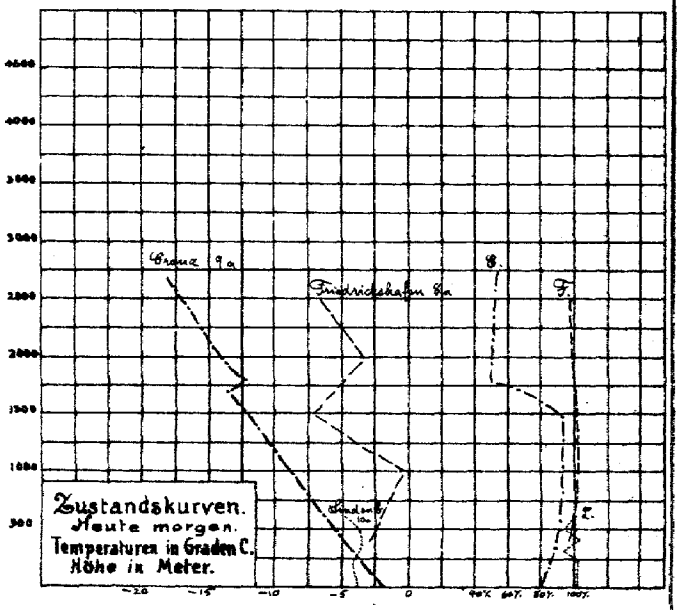
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 48









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 17. Februar 1922

Die Luftdruckverteilung über dem Kontinent ist ziemlich gleichmässig. Flache Hochdruckkerne bedecken den Baltischen-Russen, Schlesien mit der Tschecho-Slowakei, die Alpen und Spanien. Das ozeanische Tiefdruckgebiet reicht mit zwei ausgeprägten Ausläufern über Irland und nach dem nördlichen Nordseeeingang, an der südlichen norwegischen Küste starke bis stürmische Winde verursachend. An der deutschen Küste herrscht stellenweise Dunst oder Nebel, sonst ist es bei Temperaturen von 0° bis zu -4° vorwiegend bewölkt. An der östlichen Ostsee wehen schwache nördliche bis westliche, an der mittleren Ostsee leichte südliche und an der Nordsee leichte bis mässige südöstliche Winde.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 18. Februar 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige Winde aus südlichen bis westlichen Richtungen, Temperatur nahe Null, stellenweise neblig, sonst meist bewölkt, geringe Niederschläge.

MITTLERE OSTSEE: Meist schwachwindig, stellenweise neblig, sonst meist bewölkt, leichter Frost, keine oder geringe Niederschläge.

ÖSTL. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Südwinde, wolkig, Niederschläge, milder.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	62.6	NW 2	2	-2	/ + 0.5	0	1	-2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Lviv	60.1	SSE	3	0	- -	4	4	0		
Graz	62.4	E 1	1	-17	/ + 1.0	0	3	-11		
Zürich	63.0	SE 2	∞	1	— 0	6				
Bern	62.7	SE 1	4	1	— 0	4				
Genf	62.7	SW 1	1	2	/ - 0.1	0				
Lugano	60.2	NNW 1	1	-2	— 0	0				
Helder	63.5	SSW 2	≡	4	/ - 1.6	6				1
Vlissingen	56.1	SSW 2	2	6	— 0	2				
Utrecht	54.2	SW 2	1	5	/ - 0.5	4				
Kopenhagen	60.7	Stille	∞	-2	≈ - 0.1	0	-1	-4		
Skagen	59.6	SE 3	3	-2	— 0	0	0	-2		2.7
Hanstholm	58.1	SE 2	4	-5	/ - 0.5	0	-0	-		3
Blaavandshuk	56.8	SE 3	∞	-2	/ - 0.1	1	0	-3		3
Harrmershus	61.0	WSW 1	∞	-3	— 0	0	-0	-5		-
Abisko	60.7	SW 3	4	-10	/ - 0.5	*	-4	-11		
Haparanda	60.5	W 3	-	-	/ - 1.0	-	-4	-12		
Stensele	62.4	Stille	4	-12	- -	0	-3	-17		
Oestersund	60.6	SSW 4	4	-6	— 0	0	-1	-8		
Hernösand										
Särna	60.2	SSW 2	4	-5	— 0	0	-1	-6		
Karlstad	61.7	N 2	4	-5	— 0	0	-1	-8		
Stockholm	61.1	N 2	4	-4	/ + 0.2	*	-1	-8		
Jönköping	61.8	Stille	4	-4	— 0	0	-1	-8		
Wisby										
Kalmar	61.4	NNW 1	≡	-4	- -	0				3
Spitzbergen	61.1	SE 1	4	-15	/ + 0.4	0				
Ingö	56.8	NNW 2	4	-8	/ + 0.8	11				
Tromsö										
Aalesund	55.0	SE 2	4	2	/ - 0.8	0				
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	57.5	SE 1	*	-	/ - 1.0					
Vardö										
Skudenes	54.8	E 5	4	1	/ - 0.8	0				
Dombaas	60.2	WNW 2	4	-9	/ - 0.2	0				
Valdersund	63.1	ESE 1	1	-3	/ - 0.4	1				
Lister	58.2	E 6	4	-2	/ - 0.2	1				
Bären Eksel	60.8	N 3	2	-9	/ + 0.3	0				
Helsingfors	62.4	ENE 3	4	-	/ + 1.0	0				
Sordavala	61.1	S 1	1	1	— 0	1				
Kuopio	61.1	S 1	3	-14	/ + 0.3	0				
Vasa										
Sodankylä										
Reval	61.5	NE 3	4	-8	/ + 3.6	0	-2	-12		
Dorpat	59.9	NE 2	4	-8	- -	2	-4	-8		
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.4	WSW 2	4	-6	/ + 0.9	-				
Warschau	60.0	WNW 2	4	-13	/ + 0.7	*	-2			
Lodz	62.1	NW 3	4	-	/ + 0.7	6	-	-4		
Lublin	62.2	W 2	-	-4	/ + 0.2	*	-	-		
Krakau	62.7	WNW 1	4	-3	/ + 0.9	2	-0	-2		
Lemberg	60.3	NW 1	-	-5	- -	3	0	-5		
Bromberg	62.1	NW 3	3	-5	/ + 0.3	*	2	-5		
Pinsk										
Tarnow	61.5	N 2	≡	-4	-	3	0	-5		
Prag	62.2	SE 1	4	-3	/ + 0.5	6	2	-3		
Eger	60.9	Stille 2	4	-0	/ 0	2	1	-1		
Prerau										
Kaschau	61.6	Stille	4	-12	/ + 0.5	2	-6	-14		
Olmütz	63.1	NNE 1	3	-8	/ + 1.0	4	-1	-13		
Budapest	60.8	Stille	4	-6	/ + 0.7	1	-4	-5		
Kaposvar										
Szeged	60.7	S 1	4	-8	/ + 0.1	1	-7	-9		
Debreczen	59.0	SE 1	4	-8	- -	1	-	-11		
Szombathely	62.0	NE 2	-	1	/ + 1.0	-	1	-6		
Belgrad	61.4	Stille	2	-1	— 0					
Serajewo	62.0	Stille	*	-6	/ + 1.6	-				
Tatra	64.0	2	4	-0	/ 0	0				
Fiorenz	53.1	SE 1	0	0	/ + 0.8	0	8	1		
Triest	59.4	SW 1	4	6	— 0	0	9	-		
Lissgrna	55.1	NNE 1	2	4	/ + 1.0	0	11	4		
Venedig	60.6	NNW 1	≡	-2	/ + 1.4	*	1	-3		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	64.9	Stille	0	-0	- 0	0				
La Coruña	59.3	NW 1	*	10	/ + 1.2	6				
San Fernando	64.3	ESE 2	3	9	/ -	0				
Santander	58.0	SW 5	3	-	/ - 0.6	0				
Valladolid	62.8	Stille	0	-	- 0	0				
Zaragza	62.8	NE 1	4	7	/ - 0.1	0				
Mahon	61.3	W 1	∞	10	/ + 0.5	0				
Badajoz	63.7	SE 1	0	2	/ + 0.9	0				
Cordoba	63.8	E 1	4	4	— 0	0				
Almeria	63.8	N 1	1	9	/ - 0.2	0				
Tetuan	63.2	W 3	0	9	— 0	0				
Malaga	62.2	ESE 1	1	9	— 0	0				
Rochefort	60.1	SSW 2	*	5	/ - 0.4	4	-	-		
Biarritz	60.1	SSE 1	0	3	/ - 0.7	0	16	1		
Bordeaux	55.7	SSE 1	0	2	/ - 0.7	0	12	1		
Dijon										
Calais	54.8	SW 5	4	8	- -	-	8	6		
Limoges	60.1	Stille	4	5	/ - 0.3	-	-	-		
St. Mathieu	54.1	WSW 4	4	-	/ + 1.1					
Montpellier										
Paris	56.3	SSW 1	4	7	/ - 0.2	1	10	7		
Rennes	58.9	SSW 3	4	8	/ - 0.1	*	11	7		
Strassburg	60.2	SSW 1	4	4	/ - 0.4	2	4	2		
Tolouse	61.7	Stille	2	-3	/ - 0.4	2	16	-3		
Tours	59.7	WSW 1	4	7	/ - 0.4	2	10	7		
Alencon										
Amiens	58.1	SW 2	≡	7	/ - 0.2	*				
Cosne	60.7	SW 1	4	6	- -	-	8	7		
Le Havre										
Ushres	54.2	SW 1	6	6	/ + 0.1	0	11	6		
Metz	60.3	E 1	4	4	- -	-	4	1		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	59.7	SW 4	≡	7	/ - 0.2	2	-	5		
Clermont	61.3	SSW 1			- 0.5					
Perpignan	60.5	W 1			- 0.5					
Lerwick	58.6	W 1	2	2	/ + 0.8	6				
Renfrew	57.4	ESE 4	*	6	- -	-				
Eskdalemuir										
Cranwell	58.4	SSE 2	*	6	/ - 0.1	4		6		
Scilly	58.9	W 4	*	7	- 0	2				
Tynemouth	57.6	Stille	*	3	/ - 0.3	4				
Pembroke	57.2	SW 3	1	4	- 4	3	8			
Croydon	60.4	SW 3	*	9	/ - 0.1	1	11	5		
Aberdeen	52.1	W 1	1	0	- 0	3				
Valentia	51.4	NW 6	4	8	— + 1.2	6				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	60.5	NE 4	*	7	/ - 1.6	9				
Yarmouth	59.1	SW 3	*	9	/ - 0.4	7				
Blacksod	58.8	NNW 3	*	3	/ - 1.0	11				
Ross on Wye	59.9	SW 1	4	7	/ - 0.6	4	11			
Catshot	54.1	S 5	4	8	/ - 0.5	*				
Yersey	54.8	3	4	11	/ - 0.4	*				
Donaghadee										
Malinhead	49.8	SW 1	4	4	/ - 1.2	6				
Thorshavn	46.6	SE 2	≡		- 1.0					
Seydisfjord	41.0	S 2	1		+ 1.0					
Feldkirch	62.6	WSW 2	≡	1	/ + 0.1	2	0	4		
Innsbruck	61.3	Stille	4	1	/ + 0.4	2	4	1		
Chur	52.0	Stille	2	-1	— 0	0				
Disentis	62.2	WSW 2	∞	4	0	-				
Zenith	52.1	NW 2	≡	2	- 0.4	*				
Säntis	57.6	ESE 2	4	0	- 0.8	0				
Ben Nevis	47.4	E 5	*	0	/ - 0.3	*				
Färöer	61.5	E 2	4	-4	/ + 1.2	0				
Aisier	53.3	W 2	0	-	+ 0.5					
Turnis	52.6	W 1	2	-	/ + 0.5					
Nizza	51.3	Stille	-	-	-					
Ile Sanguinaires	56	E 2	-	-	- 1.0					
Malta	75.0	NW 2	-	-	— 0					

Schiffsmeldungen

17. Febr.		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			Luftt.	W-T
	2a	56.0 N	0.3 E	58.3	NW 4	4	mässig	Dünning	6.8°	6.2°
	8a	56.9 N	1.7 E	58.3	NNE 4	4	mässig	"	6.4°	6.3°
	8a	49.5 N	14.5 W	55.8	WNW 6	6	schwer	"	12.2°	13.4°

Eisberichte

Dänemark v. 16. Febr. Helsingör: starke Eisd. m. f. starke ⊙. Dragör: wegen Nebel n. zu erkennen. Stevns: Treibeis, m. f. starke
Kopenhagen: " " " m. Eisbrm. Gjedser: schwer. Treibeis, s. viel Eisd. m. m. Eisbrm. möglich.
Hyllekrog: starke " , Sch. gesaml. Kjelsör, Albuen: wegen Nebel nicht zu erkennen. Formaes: Strom
Skuffand unbehindert. Fridrikshafen: See und Ivrige Stationen: wegen Nebel nicht zu erkennen
Spogö { westerende: starkes Treibeis, m. f. starke ⊙
{ osterende " " " m. Eisbrm. möglich
Finnland v. 16. " Fahrw. Abo-Lövskär: Sch. gesaml., am Lövskär im Holm vorbei im Uhö vorbei: grobes Eis, Sch. n. m. Eisbrh. m.
" Lövskär-Jedsund (Aland) v.d. See nach Manchama: feste ebene Eisd., Sch. n. m. Eisbrm. möglich

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 17. Februar — Nr. 48 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2											7	56.7	ESE 2	≡	0	— +0.2	meist heiter	
W'haven												7	58.7	SE 1	4	-1	\ -0.5	" bewölkt	
Cuxhaven												7	57.6	SE 3	9	-1	— +0.1	" "	
Helgoland	2	58.2	S 2	4	0	+2	95-100	— 0.0		meist bewölkt	≤	7	58.1	SSW 2	2	0	— 0.0	ziemt. heiter	
Keitum	2	58.6	S 1	≡	0	+2	90-94	/ +0.3		meist "		7	58.7	S 1	∞	-2	/ +0.1	meist bewölkt	
Bremen												7	58.4	SSE 2	≡	2		" Nebel	
Hamburg	2	58.9	SE 2	3	2	0	89%	/ -0.1	2 km	ziemt. heiter		7	59.5	E 1	0	1	/ +0.6	ziemt. heiter	
Kiel	2	59.2	Nebel	≡	1	+1	95-100	/ +0.3		meist bewölkt		8	59.4	E 1	0	-3	/ +0.5	meist bewölkt	
Wustrow												8	59.7	Nebel	1	-2	— 0.0	" "	
Swinemünde	2	57.3	NW 3	3	-1	+2	80-89	— 0.0		" "		7							
Rügenwaldermünde	2											7	57.9	N 3	4	-1	/ +0.7	" "	0
Danzig	2	55.7	N 4	✳	0	0	95-100	∿ +0.5		geringe Niederschl.		7	56.8	W 3	3	-1	/ +0.4	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	52.8	NW 3	✳	0	+1	80-89	— 0.0		meist "		7	54.3	NNE 1	4	-2	/ +0.8	vorm. Niederschl.	
Aachen	2¼	58.0	SW 2	4	4		90-94	— 0.0		meist bewölkt		7	57.9	SW 2	4	5	— 0.0	meist bewölkt	
Löningen												7	58.0	SE 1	4	1		mehrm. Niederschl.	
Kassel	140	56.3	S 1	4	2	+2	80-89	\ -0.1		" "		6³⁰	58.0	S 1	4	1	/ +0.6	meist bewölkt	
Magdeburg												7	59.5	Nebel	0	-1	/ +0.9	" "	
Dresden	266	58.6	SSE 1	✳	-0	+2	95-100	\ -0.4		meist Niederschl.		7⁰⁵	59.4	N 1	≡	-1	/ +0.0	meist Nebel	
Berlin	2	59.2	N 2	5	4		80-89	\ -0.5		meist bewölkt		7	60.2	E 1	≡	-1	V +0.1	" bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	58.9	WNW 2	1	-2	/ +0.5	" "	
Breslau	2	58.7	W 2	3	1	0	90-94	\ -0.5		geringe Niederschl.		7	58.2	Nebel	4	-1	/ +0.3	" "	
Frankfurt a/M.	2	59.4	SW 2	4	2		95-100	— 0.0		" "		7	59.5	WNW 1	4	2	/ +0.6	" "	
Mainz	2	58.7	Nebel	4	2			\ -0.3				7	59.2	Nebel	4	2	— -0.6		
Friedrichshafen												7	60.5	SE 1	4	2	— -0.9	vorm. Niederschl.	
Bamberg												9¹⁷	60.5	Nebel	4	1	/ +1.0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	59.6	W 4	4	1	+1	90-94	\ -0.5		meist bewölkt		7	59.7	W 4	✳	1	\ -0.4	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p E 2, bedeckt, stark diesig, See schwach, Treibeis	Borkumriff	2 p 56.7, NNE 3, Nebel
Bülk	2 p. 58.6, S 1, bedeckt, sicht in 2 Sm. 5 p. 59.0, SE 1, bedeckt	Amrumbank	
Arkona	2 p. WNW 3, bedeckt,	Adlergrund	
Borkum	5 p 56.5 ESE 2		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰	678.7	WSW 3	≡	-2	95-100	— 0.0		meist bewölkt	7	663.4	WSW 3	≡	-1	— 0.0	meist neblig
Brocken	1148	2¹⁵									7	656.6	S 2	≡	-4	/ +0.6	Niederschl. in Schnee
Fichtelberg	1213	2	650.8	WNW 4	✳	-3	95-100	\ -0.7		zeitw. Niederschl.	7	650.9	NNW 5	≡	-5	/ +0.7	zeitw. Niederschl.
Zugspitze	2964	2¹⁵	521.2	WNW ✳	✳	-12	95-100	/ -0.2		geringe "	9¹⁶	521.1	NW 7	✳	-12	/ +0.1	stärkerer Regen
Säntis	2500		555.3	WSW 8	2	-9		— 0.0			9³⁰	554.9	WSW 6	≡	-9	∿ -0.1	" "
Heiden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106		511.7	NW 2	12	-13				ziemt. heiter	6³²	510.9	WNW 4	✳	-13		zeitw. Niederschl.
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	Stille	500 NNW 2	WNW 3	WNW 5	1200 WNW 4								sicht bis 1 Km
Berlin A		2p	—	—	WSW 5	WSW 6	WSW 10	WNW 10							
Bataunen		2p	—	—	W 9	W 10	—	W 7							
Biarritz		7p	—	—	W 4	W 4	WNW 4	WNW 4	WNW 6	N 5					
Toulouse		7p	N 1	—	SW 4	SW 6	SW 4	SW 4	NNW 6	N 5					
Tours		7p	W 4	—	W 18	W 10	W 10								
Paris		7p	WSW 5	300 N 22	3										
Strassburg		7p	SSW	300 N 22	3										

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sec.	1.4	2.4	3.3	2.9	2.7	2.1	1.8	2.7	2.4	1.8	2.1	2.4	1.8	1.6	1.6	2.1	3.3	2.1	3.0	3.3	3.6	3.9	4.5	4.2

Barograph — Thermograph

Anm. Die Barographenkurve, bezieht sich auf eine Oberhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

760 mm
5 °C
755 mm
0 °C

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	60.5	ESE 1	+	0	— 1.5	59.6	E 1	*	− 0	— 0.4
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	59.3	Stille	4	5	-	58.6	W 1	*	1	-
Graz						59.1	E 1	0	− 3	-
Zürich	62.1	SW 1	*	2	— 0.8	62.3	WNW 1	4	3	— 0.3
Bern	61.6	SW 1	*	1	— 0.5	62.3	SW 1	4	1	— 0.2
Genf	62.3	SE 1	•	3	— 0.6	62.3	NW 1	•	2	— 0
Lugano	60.3	S 1	0	5	— 0	59.3	N 1	0	1	— 0.1
Helder	56.7	S 1	∞	4	~ 0	56.9	SSE 2	≡	3	/ + 1.0
Vlissingen	56.6	S 1	≡	6	/ 0	56.5	SSE 2	≡	4	— 0
Utrecht										
Kopenhagen	58.2	NW 1	2	− 1	/ + 0.5	58.2	NW 1	2	− 1	/ + 0.5
Skagen	56.5	N 2	2	− 2	/ + 0.1					
Hanstholm	58.3	NW 1	≡	− 2	— + 0.3	57.3	NW 1	≡	− 2	— + 0.2
Blaavandshuk	55.5	SSE 1	0	− 1	— + 0.1	57.7	SSE 1	≡	− 1	/ + 0.1
Hammershus	57.1	NW 2	∞	− 2	/ + 0.5	57.1	NW 2	∞	− 2	/ + 0.5
Abisko	60.5	Stille	•	− 4	-	61.3	SSW 3	4	− 6	— 0
Haparanda						61.7	NNE 3	4	− 5	/ + 0.5
Stensele						62.5	Stille	3	− 8	/ + 0.5
Oesharsund						59.9	N 4	2	− 6	— 0
Hernösand						60.0	Stille	4	− 3	/ + 0.5
Sörna	62.6	NNE 2	4	− 2	/ + 1.5	59.6	Stille	4	− 4	/ + 0.5
Karlstad						60.7	Stille	4	− 3	/ + 1.0
Stockholm	57.1	N 4	4	− 3	/ + 2.0	58.3	N 4	4	− 4	/ + 0.5
Jönköping						60.3	NNE 2	4	− 2	/ + 1.0
Wisby						57.5	NNE 4	4	− 1	/ + 1.5
Kalmar	61.0	N 2	4	0	-	59.1	NW 1	2	− 1	-
Spitzbergen	55.2	NE 1	0	− 16	/ + 2.6	52.8	Stille	0	− 2	/ + 1.5
Ingö	57.4	W 2	*	− 2	/ + 0.4	57.6	NW 2	0	− 1	— 0
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	55.3	W 4	2	− 1	/ + 0.4	55.1	WSW 5	4	− 2	— 0
Skudenes										
Dombaas	67.3	S 2	1	− 7	/ + 0.4	67.8	Stille	0	− 9	/ + 0.4
Valdersund	58.3	ESE 2	0	− 1	/ − 1.2	57.3	SE 3	0	− 1	~ + 0.8
Visby	56.6	S 5	3	2	~ 0	56.6	SSE 6	4	2	~ 0
Hisingen	59.4	E 3	+	2	~ − 1.2	59.4	ESE 4	4	0	\ + 0.8
Helsingfors	55.3	ESE 3	*	− 5	/ − 1.5					
Sordavala	57.3	E 2	*	− 11	/ − 1.0					
Kuopio	53.0	NNE 3	*	− 4	\ + 1.0					
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.6	W 2	2	− 6	/ − 0.5					
Warschau	57.6	SW 2	*	− 1	/ − 0.2					
Lodz	57.9	W 3	4	0	/ − 0.2					
Lublin	58.8	W 2	4	− 2	/ − 0.7					
Krakau	59.6	W 1	*	− 0	/ − 0.9					
Lemberg	60.1									
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	60.2	W 1	*	− 1	-					
Prag	58.9	S 1	+	1	-	59.8	NNW 2	4	− 1	\ + 0.5
Eger						58.7	WNW 2	*	− 0	\ 0
Prerau										
Kaschau						60.6	SSE 1	*	− 9	/ − 1.5
Olmütz						58.7	Stille	*	− 4	/ − 0.5
Budapest	61.5	W 1	+	− 4	-	59.5	W 1	3	− 5	-

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña	64.1	SW 3	3	-	-					
Almeria	68.2	SW 2	4	15	/ − 1.0					
Melilla	65.6	W 1	4	12	/ − 0.6					
Tetuan	66.7	W 1	3	16	− 0.6					
Rochefort	62.5	SW 4	4	11	/ − 0.8					
Biarritz						63.6	Stille	1	10	/ − 0.6
Bordeaux										
Dijon	61.3	SW 2	•	3	/ − 0.6	61.0	SSW 1	•	1	— 0
Calais	56.9	SSW 1	≡	6	/ − 0.2	56.4	SW 2	•	8	/ − 0.4
Limoges	62.2	Stille	•	2	/ − 0.7	62.1	Stille	∞	4	/ + 0.4
St. Mathieu	58.5	SW 4	•	11	/ − 0.7	57.3	SW 6	•	11	0
Montpellier										
Paris	58.4	SW 2	•	8	/ − 0.1	58.3	WSW 5	4	8	~ + 0.2
Rennes										
Strassburg	59.9	SSW 3	4	4	/ − 1.2	60.0	SSW			/ + 0.8
Toulouse	57.1	ESE 1	3	4	0	62.7	N 1	0	7	/ − 0.7
Tours	61.0	W 2	4	10	/ − 0.6	60.5	W 2	*	10	/ − 0.3
Alencon										
Amiens	57.2	Stille	4	7	/ − 0.1	57.2	Stille	∞	8	— 0
Cosne	62.0	W 1	4	6	/ − 1.3	60.6	SW 1	4	7	— 0
Le Havre	57.9	SW 3	≡	8	/ − 0.4	57.3	SSW 3	4	9	/ − 0.3
Isfres	61.2	WNW 3	-	8	/ − 0.7					
Metz	60.9	SW 1	4	3	/ 0	61.5	Stille	4	2	~ − 0.1
Privas										
Sommesous										
Brüssel	57.3	S 1	4	6	— 0	57.4	S 2	•	4	— 0
Lyon	63.0	SE 2	•	3	/ − 1.0	62.6	Stille	-	3	— 0
Lerwick	51.1	SSW 6	•	4	− 0.3					
Renfrew	51.4	WSW 1	4	6	/ + 0.8					
Eskdalemuir										
Cranwell	53.7	SW 3	•	8	/ − 1.2					
Scilly	55.1	SW 4	4	1	− 0.4					
Tynemouth	52.1	SW 2	•	5	/ − 0.4	51.8	SW 1	4	7	-
Pembroke	53.8	WSW 2	4	7	0	54.8	Stille	4	8	-
Croydon	56.3	SSW 3	2	10	/ − 0.8	55.2	SSW -	-	9	/ − 0.4
Aberdeen	50.9	S 2	•	6	/ − 0.8	51.1	Stille	4	4	— 0
Valentia	53.6	Stille	3	9	0	53.1	Stille	3	8	— 0
Guernsey	57.9	WSW 5	4	9	/ − 0.8					
Stornoway	49.3	SW 2	4	7	/ + 0.8	49.9	Stille	0	5	/ + 0.8
Holyhead	55.5	W 5	•	8	/ + 0.3	53.2	WSW 1	4	8	~ + 0.8
Yarmouth	56.6	W 4	•	6	0	54.8	SSW 4	•	6	/ − 0.5
Blacksod	51.7	SW 2	3	7	/ + 0.8	52.1	S 3	•	8	/ + 0.3
Ross on Wye	53.8	SW 2	4	7	/ − 0.8	53.4	SW 2	•	10	/ + 0.4
Calshot	56.1	SW 1	•	9	/ + 0.4	55.3	SW 4	•	9	— 0
Yersey						57.2	SW 1	4	11	/ − 1
Donaghadee										
Marinhead	50.5	SW 2	3	8	— 0					
Sofia	58.3	Stille	-	-						
Oran	63.3	SW 1	•	11	/ − 0.8					
Algier	61.0	SSE 1	2	10	-					
Constantine	69.0	Stille	*	10	/ − 0.9					
Belgrad	61.7	Stille	4	− 6	/ − 1.5					
Serajewo	59.5	Stille	1	7	/ − 1.5					
Nizza	56.6	S 5	3	2	~ 0					
Bären Insel	54.9	NW 4	2	− 5	/ + 1.2	54.1	NW 6	2	− 4	~ + 0.6
Röst	60.1	Stille	4	1	/ + 0.4	59.7	ENE 3	4	1	— 0
Jan Mayen	49.2	SSE 6	*	1	~ − 1.2	47.6	S 7	*	2	/ 0
Färder	59.6	NNE 2	1	− 1	/ + 0.8	59.9	E 1	2	− 1	/ + 1.5
Utsire	57.0	SE 4	3	2	— 0.8	56.1	SE 5	*	1	— 0
Malaga	65.8	SW 1	3	14	-	-	-			
Gibraltar	61.7	W 2	*	0	—					
Innsbruck	67.4	Stille	4	1	—					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Hamburg	60.0	ESE 2	≡	− 1	/ − 0.3	
Leewarden	61.1	Stille	+	4	— 0	
Cromarty	57.1	N -	•	7	— 0	
Scilly	54.0	SSW 3	•	9	/ − 0.8	
Marinhead	51.1	SSW 1	4	3	— 0	
Tynemouth	52.8	SW 2	1	4	/ + 0.4	
Pembroke	53.4	-	2	4	8	
Croydon	55.0	-	5	•	10	/ − 0.9
Valentia	52.2	-	4	*	8	/ − 1.2
Aberdeen	56.7	-	4	•	10	/ − 0.3
Guernsey	51.1	NW 1	1	5	-	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Yarmouth	54.3	SW 2	•	8	— 0	
Blacksod	52.0	NW 1	4	5	/ − 0.8	
Calshot	55.0	SW 3	•	9	— 0	
Dijon	61.7	SSW 1	4	2	— 0	
Paris	58.5	W 2	4	9	~ − 0.1	
Toulouse	63.1	Stille	3	3	/ − 0.7	
Tours	61.0	W 1	≡	6	/ − 0.3	
Haistagery	60.6	ENE 3	4	− 9	/ + 1.0	
Posen	61.7	SW 2	4	− 7	/ + 1.2	
Warschau	60.5	W 1	4	− 4	/ + 0.4	
Pinsk	61.1	SW 1	2	− 5	— 0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 49 Sonnabend, 18. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	17													
Wilhelmshaven	8	52.7	SW 1	1	2	+ 2	95-100	—	0	8	6	0			
Cuxhaven – Altenwalde	8	50.6	SW 3	1	3	-	94-100	—	0	6	5	0			
Helgoland	8	50.9	SW 4	1	1	0	95-100	—	0	6	4	0	amm. "		4
Keitum	8	49.6	W 5		1	+ 1	95-100	—	0	11	2	- 3	mässig •		
Bremen	8	52.6	SW 3	4	3	-	90-94	~	0	7	6	1	" "		
Hamburg	8	52.8	SW 4	4	3	+ 3	97 %	~	+ 0.3	11	5	- 2	amk. •	Bod. Min. 0.0°	
Gr. Borstel	8	-	SW 2	4	3					4	5	- 2	" "		
Kiel	8	51.9	SW 3	4	2	+ 2	95-100	/	+ 0.2	11	3	0	Niederschl. u. Sch.		
Wustrow	8	51.4	WSW 4	•	2	+ 3	95 100	/	- 0.6	6	2	- 3	mässig Niederschl.		
Swinemünde	8	53.0	S 5	≡	- 1	0	95-100	/	- 0.2	2	- 1	- 4	" "		
Rügenwaldermünde	8	54.7	SSE 5	4	- 3	- 1	93-94	/	- 2.3	0	- 0	- 8	meist bewölkt	* D. 19 mm	1
Danzig	8	59.0	SSE 3	4	- 6	- 4	90-94	/	- 1.8	0	0	- 8	" "	* D. 17 mm	
Königsberg	8	60.4	SE 1	3	- 5	- 2	80-89	/	- 0.8	-	- 1	- 8	" "		
Memel	8	60.8	S 3	4	- 4	- 1	80-89	/	- 1.0	0	- 2	- 6	" "		
Aachen	8	55.7	SW 4	4	2	0	95-100	/	- 0.5	6	10	2	bis 200 Km mässiges Niederschl.		
Löningen	8	53.3	SW 1	4	3	-	95-100	-	-	9	6	1	" "		
Kassel	726	55.6	NW 1	•	3	+ 3	95-100	◡	+ 0.2	4	3	1	amk. "		
Magdeburg	8	54.8	W 2	4	4	+ 5	80-89	◡	+ 0.2	5	5	- 5	mässig •		
Dresden	805	56.4	SSE 3	4	3	+ 4	90-89	/	- 0.8	2	4	- 5	NE 2 SE 2 NW 2 4 Km SW 2 10 Km	" "	
Berlin	8	55.0	SSW 3	•	2	+ 3	95-100	/	- 1.2	1	2	- 1	bis 2 Km " "	Bod. Min. - 1.2°	
Grünberg i/Sch.	8	57.0	SSE 3	≡	- 2	0	95-100	/	- 1.8	•	0	- 4	meist bewölkt	* D. 2 mm	
Breslau	8	58.8	SE 3	4	- 3	- 1	90-94	/	- 1.3	•	-	- 8	bis 4 Km " "		
Frankfurt a/M.	8	57.2	WNW 2	•	4	+ 4	90-94	~	0	3	5	2	verm. Niederschl.		
Mainz	8												—		
Karlsruhe	736	58.1	WSW 1	4	6	+ 6	90-94	/	- 1.0	•	10	2	verm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	61.0	E 1	2	0	0	95-100	/	- 0.3	0	6	- 1	meist bewölkt	* 8 mm	
Bamberg	8	58.3	S 1	4	2	+ 4	95-100	/	- 0.4	2	3	1	mässig Niederschl.		
Fürth	8														
München	8	60.5	SSW 3	1	1	+ 4	95-100	/	- 0.3	•	4	0	meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 5-6 4 6 Seew. 4 Sicht		
Bülk	8a SW 2 6 4 7 8a SSW 2 4 3 8a SW 2 4 2 8a SW 2 4 4	Borkumriff	
Arkona	8a SW frisch 7 See 1 8a SW leicht 4 See 3	Amrumbank	
		Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

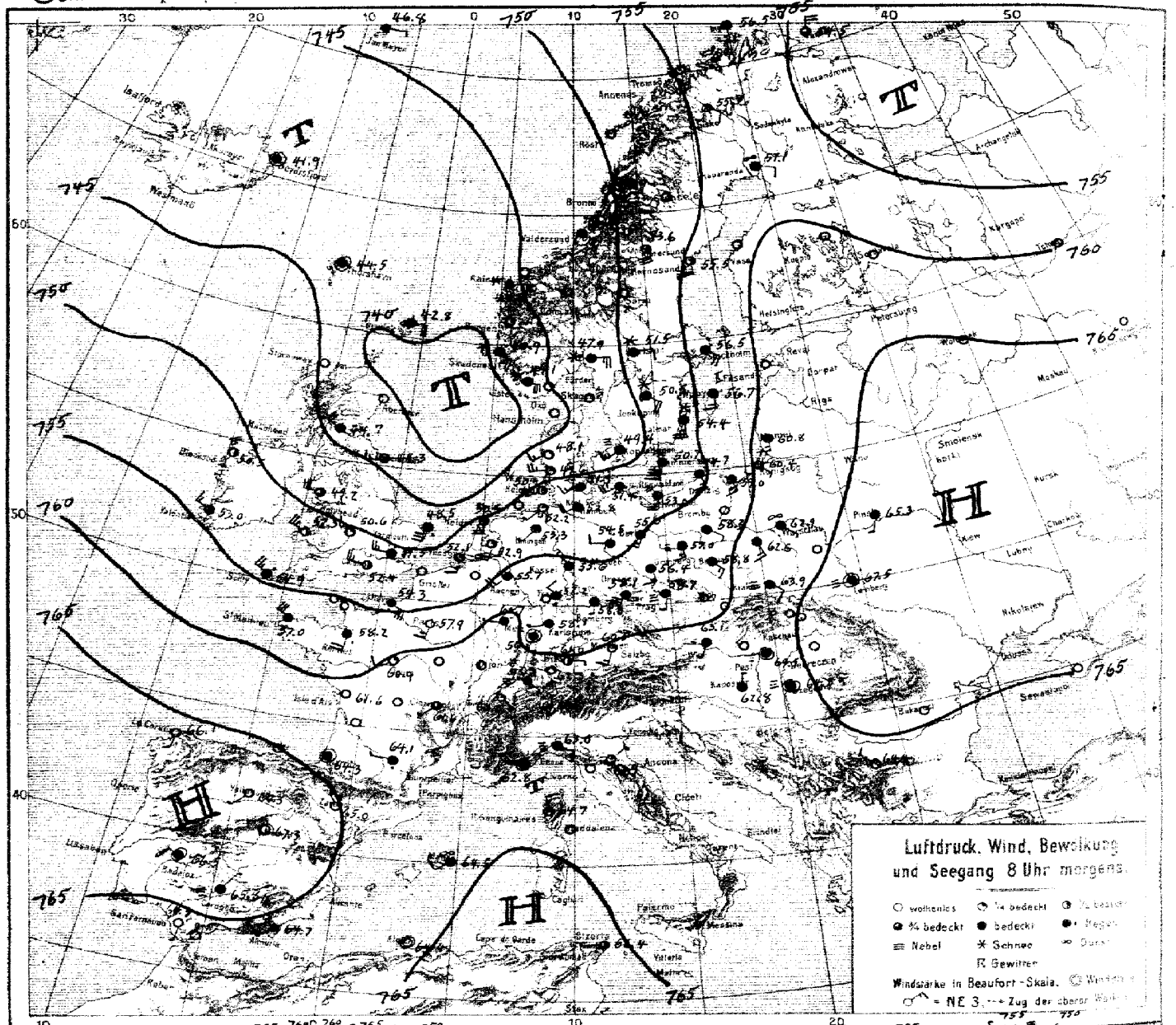
HEUTE MORGEN

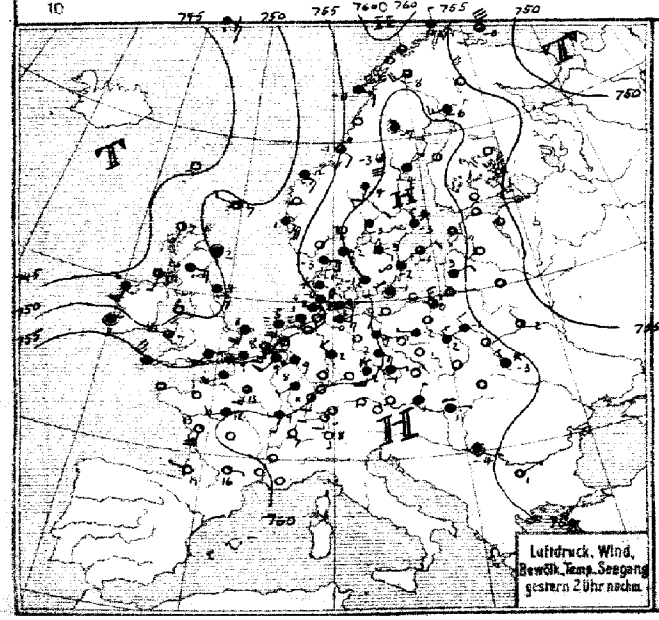
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	6 52.4	SW 7	✳	- 1	95-100	◡	0	10	1	- 4	amm. Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 50.7	WSW 8	≡	- 2	95-100	/	- 0.7	2	- 2	- 7	Sicht W. bis 200 m mässig "	
Zugspitze	2964	7½	5 25.1	NW 3	1	- 8	90-94	◡	+ 0.3	-	- 5	- 11	" "	
Säntis	2500	7½	5 58.1	WSW 8	1	- 7	80-89	~	- 0.2	8				
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 16.9	W 8	1	9	95-100	~	- 0.2	0	- 8	- 9		
Schneekoppe	1605	7½												

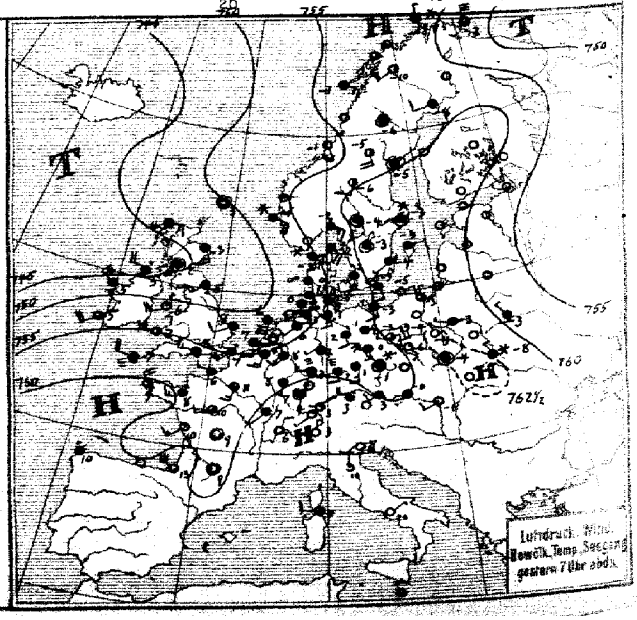
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Ismantberg	422 m	7a	SSE 6	✳	SW 11	SW₂W 12	SW₂W 11	SW₂W 10	SW₂W 10						Sicht w. b. 500 m
Friedrichsh.	400 m	8a	✓	✓	2.5° 80% ESE 2	2.9° 80% W₂S 10	0.0° 83% W₂S 11	1.0° 75% W₂S 12	2000 WSW 10	W SW 8					T.U. 600 — u. 700 m v. 2.8 auf 5.0° 1400 — u. 1700 m v. 0° auf 1.0° a.-su. Sicht w. b. 50 m
Crenz	-	9a	-3.6° 78% S₂W 8	✓	-8.5° 85% NE₂E 13	-5.9° 16% S₂W 7	-7.0° 100% S₂W 7	-7.4° 100% S 7	8.4° 100% S₂W 7						T.U. 700 — - 8.4° 1000 — - 8.9°
Utrecht	25 m	8a	SSW 7	SW₂S 7	SW 13	✳	SW 11								Str. zu 100-200 — Sicht w. b. 20 Km
Tours		8a	WSW 4	✳	SW 6	SW 6	WSW 8	WSW 8							
Amiens		8a	WSW 4	✳	SSW 8	WSW 8	W 10								
Paris		8a	SSW 6	✳	SSW 10	SW 11									
Strassburg		8a	Stille	✳	NW 4	SW 8	WSW 10								
Florenz		8a	NE 2	✳	SW 4	SW 12									
Nachträge v.	17 Febr.	22													
(Cuxhaven) Altenwalde	87 m	9a	0.3° 93% SE₂S 6	1.6° 90% S₂S 8	1.3° 90% S 9	1.3° 95% S 9	2.6° 95% S₂W 9	3.5° 95% SSW 9	2000 3.9° 95% SSW 10						Sicht w. b. 2 Km
Abisko		8a	SW 6	✳	E₂S 1	✳	NE₂N 3								st-ca. bedeckt.
Stockholm		8a	N 3	✳	N₂E 1										mi " (Sicht w. b. 10 Km)

Sonnabend, 18. Februar 1922

DEUTSCHE

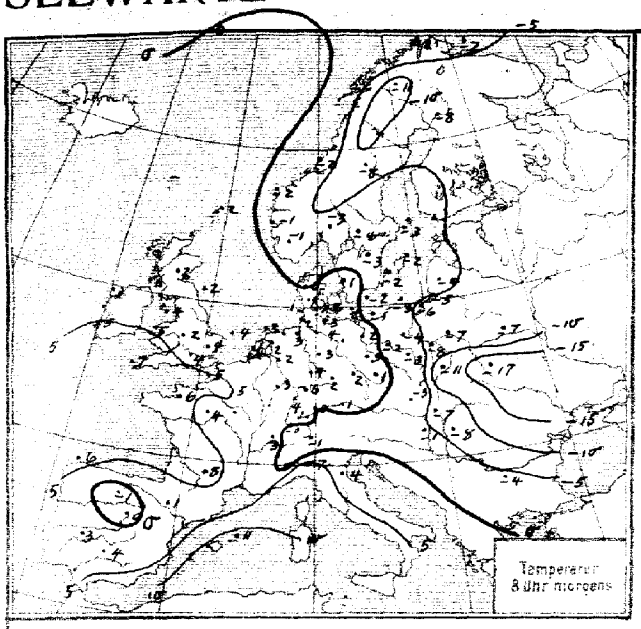


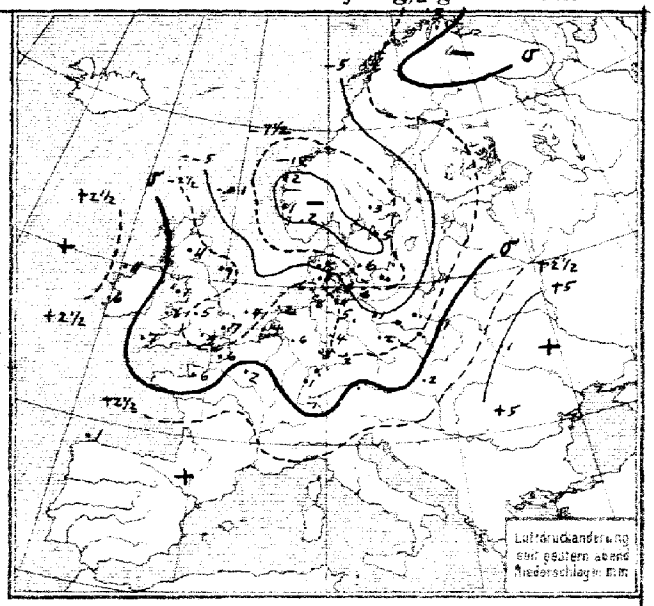


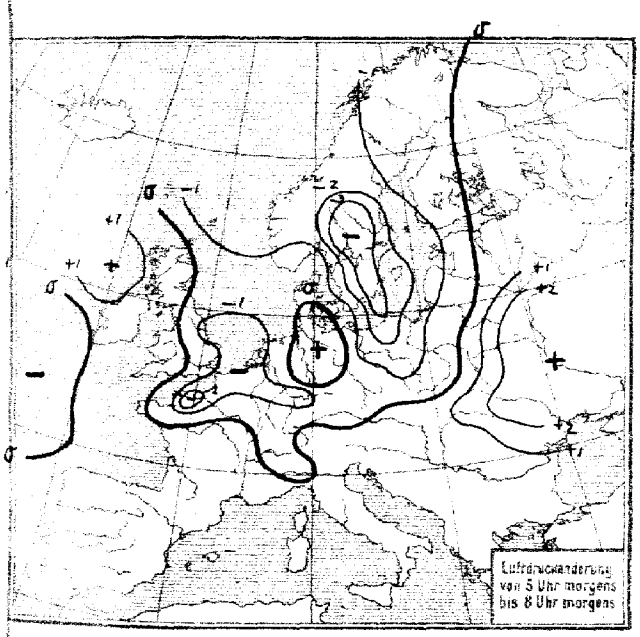


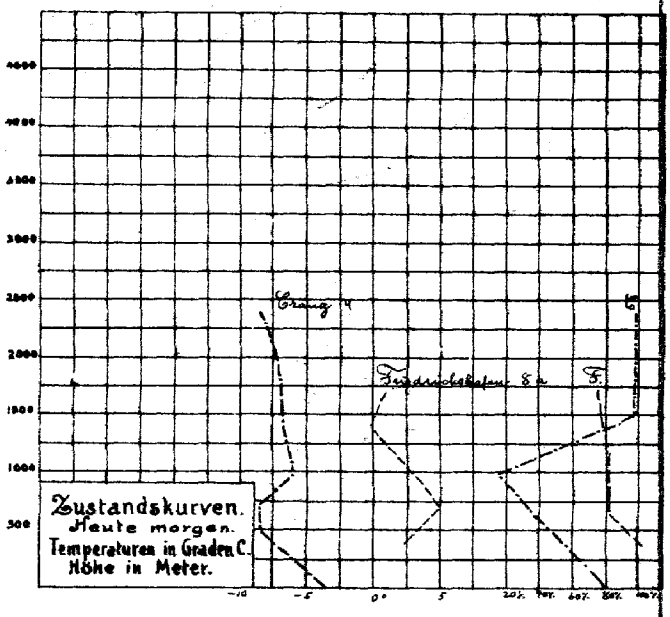
SEEWARTE

Jahrgang σ47 Nr. 49









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 18. Februar 1922

Während der Kern der nordatlantischen Depression seit gestern seine Lage nur wenig verändert hat, ist der gestern südwärts sich über Irland erstreckende Tiefausläufer nordostwärts nach der Nordsee vorgedrungen und hat sich abgeschlossen. Dabei ist in seinem Innern der Luftdruck weiter zurückgegangen. Ueber den Karpathen und dem südl. Polen und über Spanien ist der Luftdruck wieder gestiegen. In Deutschland wird die Witterung heute im Wesentlichen durch die Nordseedepression bedingt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 19. Februar 1922

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges, trübes, mildes Wetter zeitweise mit Niederschlägen; vorübergend stärker auffrischende böige Winde aus westl. Richtungen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende südwestliche Winde, trübe, Niederschläge, milder.

Sturmwarnungen: Heute 11⁴⁵ a. Wittenberg bis Borkumriff: Gefahr stark auffrischender Winde zunächst aus westl. Richtungen; Signalball.
" 10⁴⁵ a. Rossitten bis Kahlberg: Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestl. Winde; Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. V. Gentzen

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	63.1	SSW 1	≡	-13	+0.1	2	2	-3		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	62.5	NE 2	o	-2	-0.4	o	6	-2		
Innsbruck	63.1	Stille	≡	-2	- -	o	3	-2		
Zürich	62.3	S 1	o	11	+0.4	1				
Bern	62.3	SE 1	≡	-0	0	o				
Genf	62.5	SE 1	|	3	-0.2	o				
Lugano	63.8	N 1	o	-1	-0.2	o				
Helder	50.5	S 4	2	2	-1.0	2				2
Vlissingen	52.1	S 3	1	4	-1.5	4				2
Utrecht	52.9	SSW 4	1	2	-1.0	-		2		
Kopenhagen	49.4	SW 3	≡	1	-1.3	6	1	-3		
Skagen										
Hanstholm										
Blaavandshuk	48.1	SW 3	|	o	-0.1	8	2	-2		3
Hammershus	50.7	SSW 8	*	-2	-3.1	•	-1	-4		o
Abisko	55.8	ESE 2	•	-11	-0.5	o	-7	-14		
Haparanda	57.1	ESE 2	∞	-8	-0.2	o	-6	-9		
Stensele										
Oestersund	43.6	SSE 6	2	-8	-1.0	o	-3	-10		
Hernösand	55.5	S 4	2	-	- -	-	-	-		
Särna										
Karlstad	51.5	E 2	*	-4	-3.0	3	-3	-5		
Stockholm	56.5	SE 4	4	-3	-1.5	o	-2	-3		
Jönköping	50.6	SE 4	*	-3	-2.0	5	-2	-4		
Wisby	56.7	S 3	4	-2	-2.0	o				2
Kalmar	54.4	S 5	*	-2	- -	-				3
Spitzbergen	61.1	Stille	4	-11	-0.4	1				o
Ingö	56.5	S 1	4	-2	-0.8	3				o
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	49.9	E 2	o	-	+2.0					
Vardö	54.5	NNE 4	3	-2	0	-				4
Skudenes										
Dombaas	47.6	SW 5	4	-8	-1.9	o		-9		
Valdersund	46.4	SE 5	4	-2	-1.5	⊗				3
Kinn	44.6	E 6	*	-2	-1.5	2				4
Lister	44.4	E 6	*	-1	-0.8	2				2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.3	W 1	4	-2	-1.7	•	-1	-6		
Warschau	62.9	SE 1	∞	-7	0	o	-1	-8		
Lodz	62.6	SSE 3	4	-8	-0.6	1	-2	-11		
Lublin										
Krakau	63.9	E 2	≡	-11	-0.4	-	-2	-16		
Lemberg	67.5	Stille	*	-17	- -	1	-3	-18		
Bromberg										
Pinsk	65.3	SSW 1	4	-7	+2.0	1	-1	-7		
Zakopane	59.8	SE 1	4	-5	-1.3	o	1	-12		
Prag	58.7	S 1	≡	1	-0.5	1	-0	-2		
Eger	58.1	SSW 6	4	2	-0.5	1	2	1		
Prerau										
Kaschau	66.4	SE 1	2	-10	+1.5	-	-4	-13		
Olmütz	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	[illegible]					
Budapest	64.5	Stille	≡	-7	+0.8	o	3	-7		
Kaposvar	62.8	N 1	4	-1	+0.2	o	1	-2		
Szeged	64.8	Stille	≡	-5	+0.5	-	-3	-14		
Debreczen										
Belgrad										
Genua	63.0	ESE 2	≡	7	0	o				
Florenz	63.9	NE 1	1	4	+0.2	o				

Schiffmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L.-T.	W.-T.
18. Febr. 2a	58.6 N	6.2 W	41.8°	E 1	4	mäßige Dünung	5.6°	7.6°
18. Febr. 8a	48.3 N	24.4 W	59.8°	WNW 5	6	lange flache "	13.1°	81.1°
Malta								

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	67.3	Stille	-	0	+0.8	0				
La Coruña	66.1	SSW 1	-	6	+0.1	1				
San Fernando	64.6	S 1	0		+0.5					
Valladolid	67.3	SW 1	0	-1	+0.6	0				
Zaragoza	65.0	NW 1	0	1	+0.2	0				
Mahon	64.6	SW 2	∞	11	+0.8	0				
Badajoz	66.5	Stille	∞	3	+0.6	-				
Cordoba	65.8	NNE 1	≡	4	- -	0				
Almeria	64.7	SW 2	≡	2	+0.1	8				
Malaga	65.3	Stille	0	9	+2.5	0				
Lissabon	66.0	NNE 2	0	-	+0.5					
Horta	75.2	NW 4	2	-	-0.5					
Rochefort	61.6	-								
Biarritz	64.3	Stille	4	-	0					
Bordeaux										
Dijon										
Calais										
Limoges										
St. Mathieu	57.0	WNW 6	4	-	-0.2					
Montpellier										
Paris	57.9	SSW 3	0	5	-0.4	2	13	6		
Rennes	58.2	S 4	•	6	-1.0	6	11	0		
Strassburg	59.3	Stille	4	4	-0.6	1	10	4		
Tolouse	64.1	W 1	•	8	+0.2	-	-	-		
Tours	60.9	WSW 2	1	4	0	0	13	4		
Alencon										
Amiens	54.8	WSW 2	3	4	-1.0	-	12	4		
Cosne	61.3	SW 1	4	4	+0.8	-	10	-		
Le Havre	54.3	SE 8	•	5	-2.4	6	9	4		
Istres	63.9	Stille	2	3	+0.8	0	15	2		
Metz	60.7	W 1	4	3	+0.6	-	7	3		
Privas										
Sommesous										
Clermont	61.6	SW 1	3	-	+0.5					
Nizza	62.8	Stille	4		0	0				
Lerwick	42.8	E 4	•	2	-1.5	1				3
Renfrew	44.7	WNW 4	4	2	+0.4	11				
Eskdalemuir										
Cranwell	48.0	WNW 4	4	1	-1.2	-		1		
Scilly	54.9	WNW 5	•	7	+0.4	7				7
Tynemouth	44.3	W 3	3	2	-0.8	9				1
Pembroke	52.3	WNW 5	2	5	+0.8	8				6
Croydon	51.3	W 5	•	4	-0.4	7	7	3		
Aberdeen	41.6	NW 3	4	2	+0.4	13				0
Valentia	53.0	W 3	3	5	0	6				2
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	49.2	W 6	3	4	+0.8	1				4
Yarmouth	48.5	SW 6	3	4	-1.5	4				5
Blacksod	50.5	WNW 5	2	3	+1.2	11				4
Ross on Wye	50.6	W 3	1	2	+0.4	5	9	2		
Calshot	52.4	WNW 5	2	4	+0.4	5				0
Jersey	55.5	WSW 5	4	13	0	10				3
Donaghadee	48.1	W 1	1	1	+0.8	-				1
Thorshavn	44.5	Stille	4	-	+0.5					
Seydisfjord	41.9	Stille	4	-	+1.0					
Sofia	64.4	WNW 2	0	-4	+0.6	0	3	-4		
Linz	60.5	Stille	≡	1	- -	0	5	-		
Graz	62.6	NE 1	1	-3	- -	0	2	-3		
Bären Insel	60.9	NE 1	0	-10	- -	-				
Jan Mayen	46.8	E 1	4	0	-0.4	•				4
Färder	47.9	E 5	*	-3						0
Utsire	40.9	SE 5	*	-1	-1.6	1				4
Dombaas	47.6	SW 5	4	-6	-1.9			-9		
Algier	64.4	Stille	0		+0.5					
Tunis	66.4	W 1	2		+1.0					
Isle Sanguinaires	64.7	NNW 2								
Astrachan	67.7	ESE 1	≡	-7						
Archangelsk	62.1	SSE 1	•	-24						
Ust-Syssolsk	69.5	SW 1	1	-35	v. 17. Febr. 8a					
Moskau	61.2	SSE 2	•	-6						
Wjatka	70.9	E 2	0	-34						
Jekaterinburg	73.6	Stille	∞	-35						
Simbirsk	68.9	S 1	3	-24						
Kiew	58.6	SSE 1	≡	-7						

Eisbericht v. 18. Febr. 22

Nordsee: List, Listertief und Reede: eisfrei. Husum, Toenning: Schiffahrt gesch. Neuwerk: starkes Treibeis. Cuxhaven, Hafen u. Elbe: strichw. Treibeis. Ostemünde: starkes Treibeis, Sch. geschl. Brunsbüttelkoog, Elbe und Kanaleinfahrt: Treibeis. Glückstadt: starkes Treibeis, f. Segl. geschl. Brunshausen u. Altona: schw. Eistreiben, n. f. starke D. Hamburg, Harburg: Treibeis, Segler Schleppern. Hökeweg, Bremerhaven: strichw. Treibeis. Brake, Weser: starkes Treibeis. Segl. Schlepperhilfe. Bremen, Hafen, Weser: eisfrei. Wilhelmshaven, Innenjade: leichtes loses Eis Segl. Schleppern. Hafeneinfahrten: strichw. Treibeis " " Norderney, Seegatt: starkes Treibeis, f. Segl. geschl. Wallen: starkes Treibeis, n. f. starke Dampfer. Borkum, Hafen: zusammengesch. Eis, n. f. starke D. Nesserland, Ems: schw. Eistreiben, Hafen: zusammengesch. Eis, n. f. starke Dampfer.

Ostsee: Memel, Seegebiet zusammengesch. Eis, n. m. Eisbrh. möglich. Seegatt, See: eisfrei. Pillau See Treibeis, Seetief: eisfrei, Hafen: dichte starke Eismassen. Fr. Haff: Sch. geschl. Danzig Reede: eisfrei. Innenhafen: zusammengesch. Eis, n. f. starke D. Stolpmünde, See: schweres Eistreiben, Hafen: leichtes loses Eis, Segler, Schlepperhilfe. Kolberg, See. Hafen: eisfrei. Swinemünde, Hafen strichweise Treibeis, Innenhafen: starke Eisdecke. Stettiner Haff: starke Eisdecke, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten, Eistaxe. Thiessow: starke Eisdecke, Sch. geschl. Arkona: eisfrei. Darsserort: starkes Treibeis, n. f. starke Dampfer. Warnemünde: schw. Eistreiben. Fahrwasser nach Wismar, Travemünde, Fehmarnsund, Friedrichsort: geschlossen. Bülk: starke Eisd., davor Treibeis. Holtenau, Eider b. Rendsburg, Eckernförde, Flensburg, Kappeln: starke Eisd. Sch. geschl.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 18. Februar — Nr. 49 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	52.6	SE 2	≡	1	+2	95-100	— 0.7		geringe Niederschl.		7							
W'hoven												7	53.8	S 2	∞	3	— 0.2	zeitweilig Niederschl.	
Cuxhaven												7	53.1	SSE 3	·	2	— 1.5	" "	
Helgoland	2	54.4	SE 4	*	0	+2	95-100	— 1.0		zeitweilig Niederschl.	3	7	53.0	SSE 4	·	0	— 1.0	" "	
Keitum	2	55.0	SE 4	+	−0	+2	90-94	— 1.0		meist bewölkt		7	53.2	SSE 4	·	0	— 2.2	stärkere "	
Bremen												7	54.6	S 3	≡	5		meist Nebel	
Hamburg	2	57.1	ESE 3	·	0	+2	89 %	— 1.2	1 km	geringe Niederschl.		7	55.8	SSE 3	·	1	— 0.8	ein schwacher Regen	
Kiel	2	58.3	SE 2	+	0	+2	95-100	— 0.5		meist bewölkt		8	55.5	SE 4	+	0	— 0.7	" "	
Wustrow												8	58.1	SSE 3	*	−1	— 1.0	meist bewölkt	
Swinemünde	2											7	59.8	SSE 2	+	−3	— 0.7	" "	
Pillau/Seedermünde	2											7	60.9	E 2	○	−5	— 0.1	" "	0
Danzig	2	61.3	WNW 3	3	0	∨	80-89	+ 0.3		meist bewölkt		7	62.0	WNW 1	3	−3	∨ + 0.2	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	60.9	ENE 2	4	3	+4	80-89	+ 1.0		meist "		7							
Aachen	2¼	56.8	SW 3	+	9		80-89	— 0.2		geringe Niederschl.		7	56.8	SW 3	+	8	— 0.2	" "	
Lönningen												7	59.8	SW 1	4	6	—	zeitweilig Niederschl.	
Kassel	140	57.3	WNW 2	+	2	+2	95-100	— 0.1		zeitweilig Niederschl.		6³⁰	57.8	SW 1	+	2	— 0.1	" "	
Magdeburg												7	57.4	SSE 2	·	2	— 0.5	stärkerer "	
Dresden	266	59.6	SE 3	+	2	+1	70-79	— 0.9		meist bewölkt		7⁰⁰	59.2	SSE 3	*	0	— 0.6	" "	
Berlin	2	60.6	ESE 3	+	1			— 0.5		" "		7	59.8	ESE 3	+	1	— 0.7	zeitweilig	
Grünberg i/Sch.												7	60.6	E 2	3	−3	— 0.2	" "	
Breslau	2											7	61.8	SE 2	1	−6	+ 0.5	" klarer	
Frankfurt a/M.	2											7	59.6	W 2	≡	3	— 0.0	zeitw. Niederschl.	
Mainz	2	58.8	Nebel	≡	3			— 0.2				7							
Friedrichshafen												7	61.1	NE 1	2	3	+ 0.2	meist bewölkt	
Bamberg												9¹⁷	60.0	SE 2	≡	2	— 0.0	zeitweilig Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2											7	60.2	W 4	·	3	— 0.2	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. SE 3 bis 5, bedeckt, stürmisch, Regen u. Treibeis — 7 p. SE 5-6, bedeckt, dauernd Regen.	Borkumriff	2 p. 52.3, S 2, Kabel.
Bülk	2 p. 57.5, SSE 2, bewölkt, Sicht 1 Sm. — 5 p. 56.3, S 3, bedeckt, Sicht 1 Sm.	Amrumbank	
Arkona	2 p. SE, stark, bedeckt, Sicht [illegible]	Adlergrund	

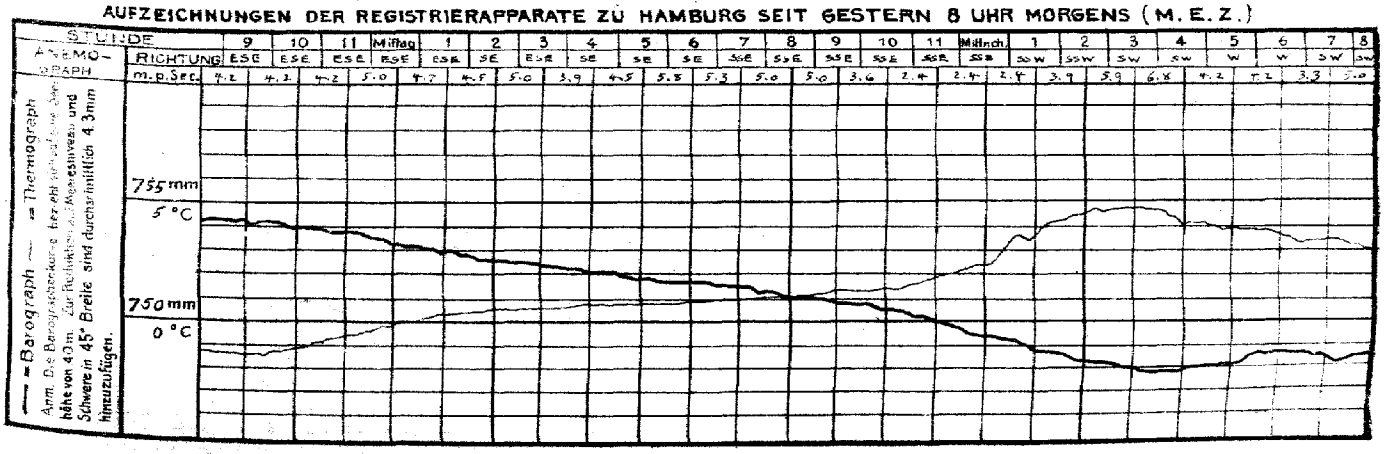
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰	678.8	SW 4	≡	1	95-100	— 0.0		geringe Niederschläge	7						
Brocken	1142	2¹⁵									7	56.2	SW 4	·	0	+ 0.4	zeitweilig Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	672.7	WSW 4	∠	−3	95-100	— 0.6		" "	7	652.1	SW 6	∠	−3	— 0.4	" "
Zugspitze	2964	2¹⁶	524.1	NW 4	≡	−8	95-100	+ 0.7		" "	9¹⁶	525.8	NW 1	≡	−5	+ 0.5	meist Nebel
Säntis	2500		545.0	SW 4	≡	−4		+ 0.6			9³⁰	558.4	WSW 4	3	−5	+ 0.4	zeitweilig Niederschl.
Feldberg	800										9³⁰						
Schneekoppe	3106		519.3	NE 5	∞	−10				zeitweilig "	6⁵²						
Schneekuppe	1603										9⁰³						

STATION Windst. in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7 p.	E 3-5 6	—	SE 9	SzE 6	SSW 4	SW 2-3	ci-str, a-str		ci	aus NW			Sichtw. bis 10 Km.
		5 p.	SzE 6	500 SW/W/NW SSE 2	−3° 30%	−4° 75%	−6° 92%	aus 600 WSW 4	ci, aW	aus NW	a - SW				" " 10 "
Dahlem		2 p.	W 1	—	SSW 4	W 6	WSW 6	WSW 6	—	SWW 8	—	SW 8			
Potsdam		2 p.	E 1	—	ESE 6	SE 4	WNW 4	WNW 4	—	WNW 4	—	W 4			
Doberitz		7 p.	W 11	—	WSW 4	WSW 6	WSW 10	WSW 8	—	NW 18	—	SW 12			
Potsdam		7 p.	Nebel	NE 1	NE 1	SW 2	SE 1	SW 2	—	SW 6	—	WSW 6			
Tempelhof		7 p.	WSW 3	—	SSW 6	S 8	SW 12	WSW 12	—	W 14					
Treptow		2 p.	—	SEzE 1	ESW 2	NE 2 N 5	NNE 4								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	62.0	ESE 3	4	1	/ −0.5	62.1	SW 1	4	−0	— +0.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	55.0	S 4	≡	5	/ −1.0	51.8	S 6	8	6	/ −0.5
Vlissingen	54.8	S 5	3	8	/ −0.5	53.4	S 3	*	7	/ −0.5
Utrecht										
Hopenhagen	60.3	SSE 1	4	−1	/ −0.3	58.9	SSE 3	*	−2	/ −0.8
Skagen	59.3	SE 3	4	−2	— 0	57.8	SE 4	4	−2	/ −0.7
Hanstholm	58.7	ESE 3	4	−3	/ −1.1	54.3	SE 4	*	−3	/ −1.4
Blaavandshuk	55.3	SE 4	*	−1	/ −0.8	52.1	SSE 5	∞	−1	/ −0.6
Hammershus	61.2	Stille	∞	−1	— +0.2	60.3	SSE 2	∞	−3	— −0.1
Abisko	59.2	SW 6	3	−8	/ −0.5	58.9	SW 3	2	−10	/ −0.6
Haparanda	59.7	WSW 3	4	−6	/ −0.8	58.7	WSW 2	4	−8	/ +0.5
Stensele	60.9	Stille	4	−7	/ −0.5	59.4	Stille	4	−8	/ +0.6
Oestersund	58.4	SE 4	3	−1	/ −0.5	57.4	SSE 4	7	−5	/ −1.0
Hernösand	60.7	NNE 1	*	−4	/ −0.5	59.5	Stille	4	−5	/ −0.5
Sarna	59.0	SSW 2	*	−4	/ −0.3	58.4	SSW 2	2	−6	/ 0.6
Karlstad	61.9	NE 2	*	−3	— 0	60.3	Stille	4	−4	/ −1.0
Stockholm	62.0	N 1	≡	−3	/ +0.6	62.0	Stille	≡	−3	— 0
Jönköping	61.3	SE 1	*	−3	/ −0.5	60.6	Stille	4	−3	— −0.2
Wisby	61.9	ENE 2	3	−1	— 0	62.2	E 3	4	−3	— 0
Kalmar	61.6	NE 1	∞	−2	- -	61.6	SW 1	4	−4	- -
Spitzbergen	61.5	Stille	≡	−15	— 0	61.5	Stille	≡	−14	— 0
Ingö	58.2	NNW 1	4	−2	— 0	58.4	N 1	≡	−2	— 0
Tromsö										
Aalesund	54.3	SSE 3	4	+1	/ −0.4					
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	52.6	NNW 8	3	−0	/ 0	52.8	NNE 6	3	−2	/ +0.4
Skudenes										
Dombaas	58.6	SW 3	4	−4	— 0.4	55.4	Stille	4	−6	— 0
Vadersuna	54.3	SSE 3	4	−4	/ 0.4	52.1	SSE 1	5	−7	— −0.2
Lister	56.5	SE 7	≡	-	— +1.2	54.6	-	•	−2	— −1.0
Farris Fuse	52.8	-	0	−7	/ +0.4	52.1	NW 1	-	-	- -
Helsingfors						61.0	W 2	4	−8	— 0
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.6	W 1	4	−2	— +0.1	61.8	SSE 2	1	−4	/ −0.1
Warschau	60.5	NW 2	4	−1	/ +0.3	59.6	WSW 2	4	−3	/ +0.8
Lodz	61.8	NW 2	4	−2	/ +0.2	63.1	NW 1	0	−4	/ +1.0
Lublin										
Krakau						60.3	Stille	4	−4	/ +0.5
Lemberg	62.0	NW 1	*	−2	- -	62.2	NW 1	*	−5	- -
Bromberg										
Pinsk	57.4	NW 2	1	−2	/ +1.2	59.3	NW 1	4	−3	/ +2.3
Turnow	62.0	NW 3	4	−2	- -					
Prag	61.1	E 1	4	−1	/ −0.5					
Eger	58.5	SSW 3	*	5	/ −0.2					
Kuschnau	61.8	SSE 1	3	−5	/ −0.2					
Olmütz	62.0	SW 1	1		/ −0.2					
Budapest	60.8	E 1	∞	1		61.1	WSW 2	0	−1	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						61.2	N 1	4	-	-
Padua						62.0	S 1	1	5	
Florenz						60.3	N 1	1	10	
Maddalena						62.0	W 3	7	11	
Neapel						63.5	NE 1	0	20	
Venedig						62.7	SW 1	0	6	
Malta						62.1	WNW 4	3		
Madrid						63.4	NNE 2	*	10	
La Coruña										
Rochefort	59.3	S 5	1	13	/ −0.7	59.6	SW 3	1	10	/ +0.8
Bayonne	59.0	W 1	0	19	/ 0.4	60.2	W 6	0	13	/ +0.6
Bordeaux										
Dijon	60.2	SSW 4	4	9	/ −0.6	60.5	SW 1	4	7	/ +0.4
Calais	59.1	SW 6	4	9	/ −0.7	58.6	SW 4	*	7	/ +0.3
Limoges	59.5	Stille	1	10	/ −0.9	59.9	Stille	0	4	/ +0.5
St. Mathieu						59.2	NW 4	3	9	/ +0.7
Montpellier						60.6	SW 2	1	9	/ +0.4
Paris	58.7	S 2	1	16	/ −0.4	57.2	SSW 3	4	11	/ +0.2
Rennes						58.5	WSW 3	*	8	/ +1.6
Strassburg	59.9	SSW 2	3	11	/ −0.4	60.4	Stille	4	7	/ +0.3
Toulouse	59.3	E 1	1	16	/ +1.3	59.6	Stille	0	9	/ +1.0
Tours	59.4	WSW 3	4	12	/ −0.4	59.0	WSW 2	3	10	/ 0
Argentan	59.6	SSW 2	4	10	/ −0.2	58.5	SW 2	*	8	/ +0.3
Amiens	58.4	W 2	3	12	/ 0.7	55.3	SW 2	*	10	/ −0.3
Cosne	60.2	W 1	4	10	/ −0.9	60.2	SSW 1	2	7	/ +0.5
Le Havre	58.2	SW 5	4	9	−0.6	58.7	W 2	*	6	/ +1.3
Marignane	60.0	SSW 2	2	14	/ +0.2	61.5	Stille	1	9	/ +0.5
Metz	59.7	SW 1	4	8	-	60.3	S 1	4	5	— 0
Nouilly	59.4	SW 3	4	11	/ −0.1	58.3	SSW 1	4	5	— 0
Brüssel	60.1	SW 3	4	9	/ 0.5	59.5	S 2	4	6	/ +0.4
Lyon	60.3	ENE 2	3	11	/ −1.0	61.7	SE 2	1	6	/ +0.6
Lerwick	61.6	W 1	1	7	/ −0.4	60.4	Stille	1	2	/ +1.8
Renfrew	62.1	E 0	*	3	/ −2.3	60.0	Stille	*	2	/ −1.3
Eskdalemuir										
Cranwell	60.9	SW 4	*	4	/ −0.8					
Scilly	59.9	WNW 6	4	-	/ +1.2	56.3	W 4	5	7	/ −0.4
Tynemouth						60.4	WSW 3	*	5	/ +1.5
Pembroke	56.6	SE 2	*	4	— 0.2	55.1	W 6	2	7	/ +0.8
Croydon	58.0	SSW 5	*	11	/ −0.4	54.6	WSW 4	4	6	/ +0.2
Aberdeen	60.3	Stille	4	2	/ 1.5	58.3	SSE 3	*		/ −2.1
Valentia	57.6	WSW 6	*	4	/ +1.2	57.3	SW 4	3	3	/ −0.8
Guernsey	56.6	WNW 3	*	9	/ +0.8					
Stornoway	58.2	SSW 1	2	7	/ −1.2	59.4	E 3	4	4	/ −0.5
Holyhead	59.4	SSW 6	3	9	/ −1.8	58.4	WSW 4	1	6	/ +1.3
Yarmouth	61.8	SW 4	*	11	/ −0.8	61.8	WSW 3	*	6	/ −0.2
Blackpool	59.6	S 3	*	6	— 0	58.4	WNW 4	*		/ −2.0
Ross on Wye	57.1	WSW 3	4	4	— 0.8	55.5	SW 4	1		/ +1.6
Calshot	58.6	W 3	*	9	/ +0.4	56.4	W 3	4	5	/ +1.2
Jersey						56.4	W 3	4	9	/ −0.2
Donaghadee										
Mullingar	60.5	SSW 1	2	5	— +1.4	60.5	W 4	*	4	/ +0.4
Belgrad	62.4	Still	4	−4	/ +0.5					
Rom	67.9	SSE 2	4	−0	/ 0.9	66.2	SSE 3	3	-	/ −0.5
San Mayen	48.0	SE 3	*	1	-	5				
Pariser	60.5	ESE 3	∞	−2	/ −0.4	59.2	SE 3	4	-	/ −0.8
Ukeire	54.4	SE 4	4	1	/ −0.1	51.9	SE 5	*	-	/ −0.9
Gotska	50.4	WNW 1	2	1	-	-				
Riga						62.1	SSE 3	3	-	/ −0.2

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62.6	SSW 4	*	3	/ −1.0	
Berwick	45.7	ENE 3	•	3	/ −1.9	
Renfrew	42.5	WSW 4	3	3	~ −1.2	
Cranwell	51.2	SW 5	4	3	~ −0.4	
Scilly	54.3	WNW 6	•	6	/ −1.2	
Mullingar	45.5	WNW 3	•	3	~ −0.4	
Tynemouth	46.8	WNW 3	0	4	— 0	
Pembroke	61.4	W 6	4	4	/ −0.8	
Croydon	54.9	S 4	0	2	/ −0	
Valentia	52.4	NW 4	1	4	/ +0.4	
Guernsey	57.3	WSW 6	1	7	/ −1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	52.5	WSW 4	1	5	— 0	
Blackpool	49.0	NW 4	2	4	— 0	
Calais	54.7	SW 3	1	6	/ −1.2	
Dijon	61.2	Stille	3	0	/ −0.9	
Limoges	61.9	Stille	2	−5	/ +0.1	
Paris	58.6	Stille	•	5	/ +1.0	
Toulouse	64.0	Stille	0	5	/ −0.8	
Tours	60.1	Stille	4	7	/ +0.2	
Posen	61.4	SSE 3	4	−5	/ −1.1	
Warschau	63.3	WNW 1	4	−6	/ +0.2	
Pinsk	62.6	SSW 3		4	/ +2.0	

Schiffmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Luft-T.	Wasser-T.
17. Febr. 22	2p	58.0N	11.8W	44.8	SW 3	6	schw. Dünung	7.2°	8.4°
	7p	58.3N	9.2W	44.8	W 1	-		5.8°	8.9°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 50

Sonntag, 19 Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	749.7	NW 5	3	0	− 1	90 - 94	+ 2.6	0	2	0		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	749.9	WNW 5	4	2	+ 2	90 - 94	+ 3.0	14	5	1		auch Niederschl		
Cuxhaven - Altenwalde	8	748.9	NW 4	4	1	−	90 - 94	+ 2.7	3	5	0		nachm "		
Helgoland	8	748.7	NW 4	4	1	0	90 - 94	+ 3.0	4	4	1		−		4
Keitum	8	748.0	NNW 4	1	0	0	90 - 94	+ 3.0	12	1	− 0		Niederschl. i. Sch.		
Bremen	8	749.4	W 5	4	2	−	90 - 94	+ 2.2	1	6	2		nachts Niederschl		
Hamburg	8	748.0	WNW 5	4	1	+ 2	80 - 89	+ 2.8	3	5	1		" "	Bod. Min. − 0.2°	
Gr. Borstel	8	−	WNW 3	4	1	−	−	−	4	5	0		auch "		
Kiel	8	746.6	WNW 3	4	0	0	90 - 94	+ 1.3	−	3	− 1		Niederschl. i. Sch.	nachts leichter * fall	
Wustrow	8	747.8	S 3	4	1	+ 2	90 - 94	− 2.2	3	2	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	744.6	S 4	•	1	+ 2	90 - 94	− 0.8	4	2	0		auch Niederschl		
Rügenwaldermünde	8	747.5	SSW 2	4	1	+ 3	90 - 94	− 0.1	4	1	− 3		" "	gestern * D. 21 cm	1
Danzig	8	749.4	SSW 2	4	2	+ 4	80 - 89	+ 0.4	2	2	− 5		nachmittags "	* D. 18 cm	
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	756.9	W 1	4	1	− 1	95 - 100	+ 1.4	4	6	1	bis 4 km	Niederschl. i. Sch.		
Löningen	8	751.1	NW 2	4	2	−	90 - 94	−	4	6	1		nachts Niederschl		
Kassel	726	752.5	SW 1	4	2	+ 2	80 - 89	+ 0.1	2	4	0		auch "		
Magdeburg	8	749.9	W 4	•	2	+ 3	70 - 79	+ 0.2	•	6	1		meist bewölkt		
Dresden	805	752.4	SW 4	2	1	+ 1	70 - 79	+ 0.2	•	5	0	NE 30 km, SW 5 50 km, SE 9 20 km	" "		
Berlin	8	749.9	SW 5	4	2	+ 2	80 - 89	− 0.2	2	3	0		vorm Niederschl.	Bod. Min. − 1.6°	
Grünberg i/Sch.	8	750.2	SW 3	1	0	+ 2	60 - 69	− 0	2	3	− 2		" "		
Breslau	8	752.1	SW 2	+	0	+ 2	80 - 89	−	•	3	− 4	bis 2 km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	756.1	W 2	3	1	+ 1	80 - 89	+ 1.3	4	7	1		nachm Niederschl		
Mainz	8	756.2	SW 1	3	2	−	90 - 94	+ 1.6	2	6	1				
Karlsruhe	726	758.0	SW 2	3	1	+ 1	90 - 94	+ 1.5	−	9	0		nachts Niederschl		
Friedrichshafen	8	757.8	WNW 1	*	1	+ 1	90 - 94	+ 1.6	•	6	1		" "		
Bamberg	8	755.3	W 1	1	− 1	+	90 - 94	+ 0.7	2	5	− 1	bis 2.0 km	" "		
Fürth	8														
München	8	756.7	NW 3	*	− 1	+ 1	95 - 100	+ 1.1	1	3	− 1		nachts Niederschl		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 NW 4 (Schnee) See 3	8a W 3 (Schnee) See 4	
Bülk	8 SW 3 • 1	8a SSW 4 • 1	8a NW 5 5 See 3
Arkona	8 WSW 4 See 4	8 SW 3 See 3	
Borkumriff	8 WNW 5 1 See 5		
Amrumbank			
Adlergrund			
Borkum	8 SSW 4 1 See 2		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

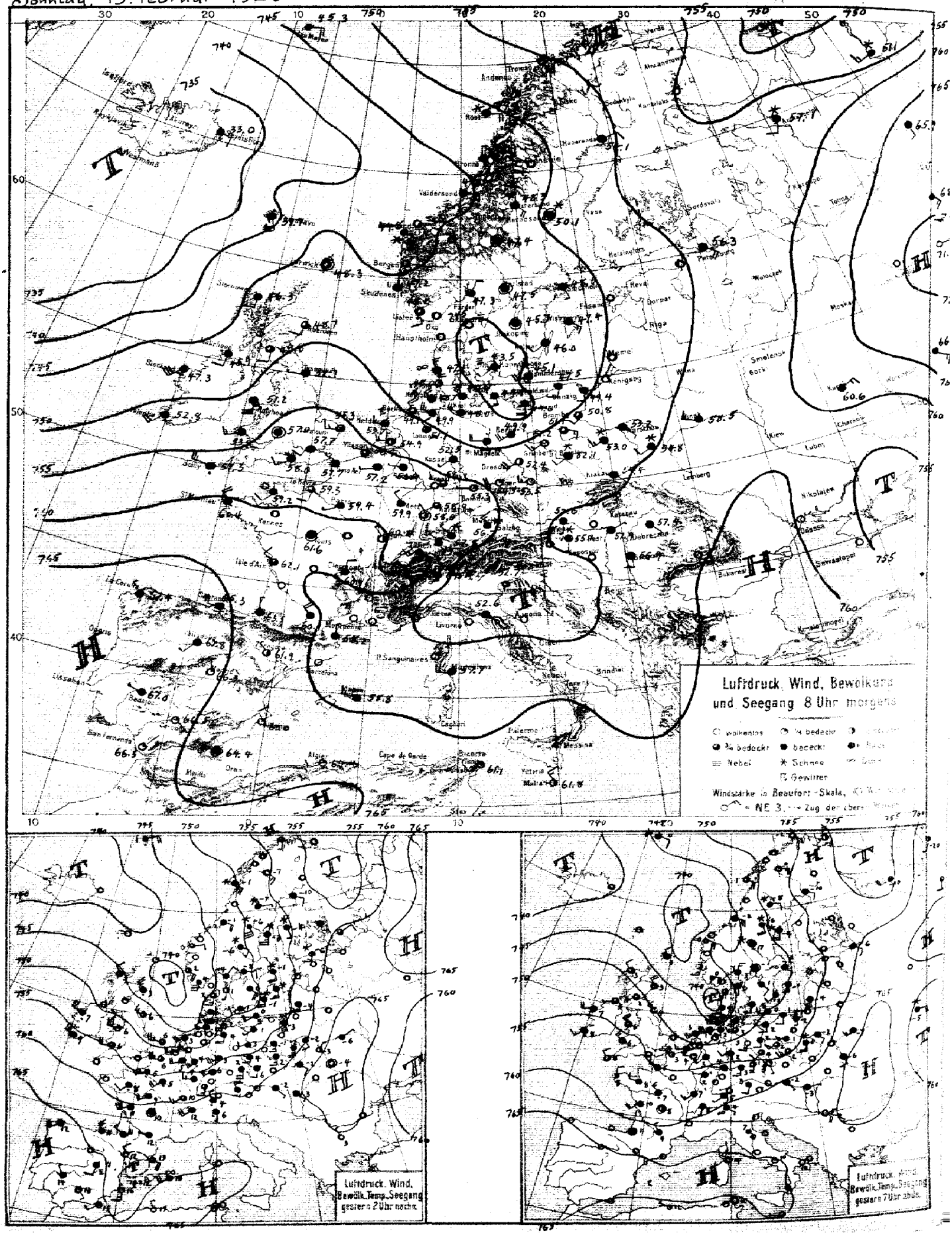
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 73.9	WSW 6	*	− 3	95 - 100	—	0	−	− 3		nachm Niederschl.	* D. 5 cm
Brocken	1148	8	6 48.1	SW 8	*	− 5	95 - 100	+ 0.4	7	− 1	− 5		nachts "	
Fichtelberg	1213	8	6 46.2	WNW 6	≡	− 7	95 - 100	0	2	0	− 4	200 m	Niederschl. i. Sch.	
Zugspitze	2964	716	5 17.2	NW 3	*	− 13	95 - 100	− 0.8	1	− 5	− 13		nachts Niederschl.	
Santis	2500	730	5 51.3	N 4	*	− 13	90 - 94	+ 1.0	21					
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	752	5 08.8	W 2	≡	− 11	95 - 100	− 0.6	1	− 7	− 9			
Schneekoppe	1603	705												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8a	0.4° 87% SW 8	0.8° 90% WSW 10	−1.5° 82% WSW 14	4.6° 90% WSW 12	−7.7° 98% WSW 12	−10.9 96% WSW 14	−14.0° 80% WSW 17	−18.0° 60% WSW 18					Str. in 1200 m Bichtw. b. 20 km
Cranz	-	9a	1.0° 86% SW 5	✕	−2.0° 89% SW 10	−4.2° 62% SW 10	−7.0° 65% SW 14								" " 300 m " " 2 "
Düsseldorf	-	7a	W 2	✕	W 12										Wolken 1000 - 1500 m
Tours	-	8a	Stille	✕	NW 8	NW 8	WNW 10	WNW 10							
Amiens	-	8a	W 2	✕	WNW 12	WNW 12									
Lyon pne	-	8a	✕	W 2 N 8	W 2 N 8	W 2 N 8									
Lemberg	-	7a	WSW 5	✕	NW 8	W 14	WNW 16								Wolken 2000 - 2500 m
Nachtrag v.	18. Febr.		22												
Lindenberg	122 m	11a	2.0° 100% SSW 5	2.0° 100% SW 10	1.9° 100% W 17	0.4° 100% W 14	−2.0° 100% W 12 N 10	−4.8 96% W 12 N 12							Bichtw. 2000 m
Altenwalde (Cuxhaven)	37 m	10a	3.8° 94% SW 8	4.3° 96% SW 14	1.8° 85% SW 15	−2.1° 75% SW 16	−5.0° 65% SW 15	−6.4° 60% WSW 13							" b. 10 km
Durnau	-	11a	✕	✕	SSW 3	SSE 4									" " " "
Bonn	-	11a	SW 3	✕	SW 8	✕	NW 10								Wolken 1000 - 1500 m
															Bichtw. b. 20 km

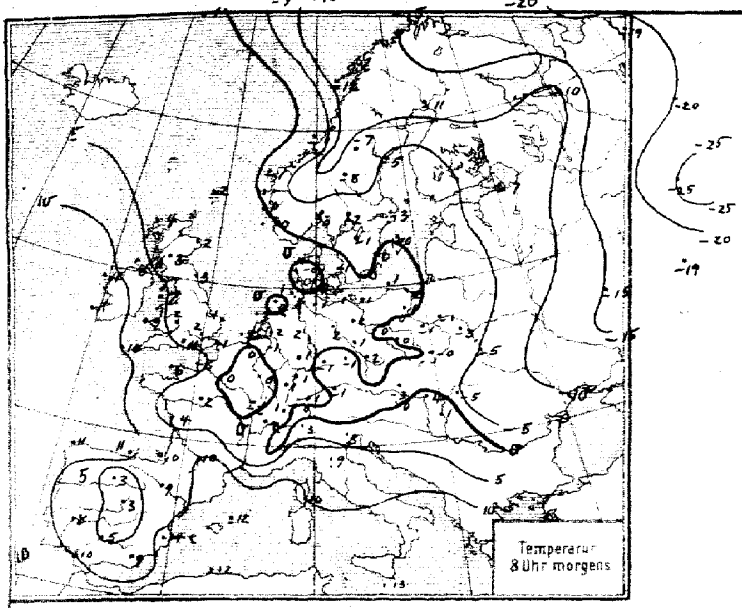
DEUTSCHE

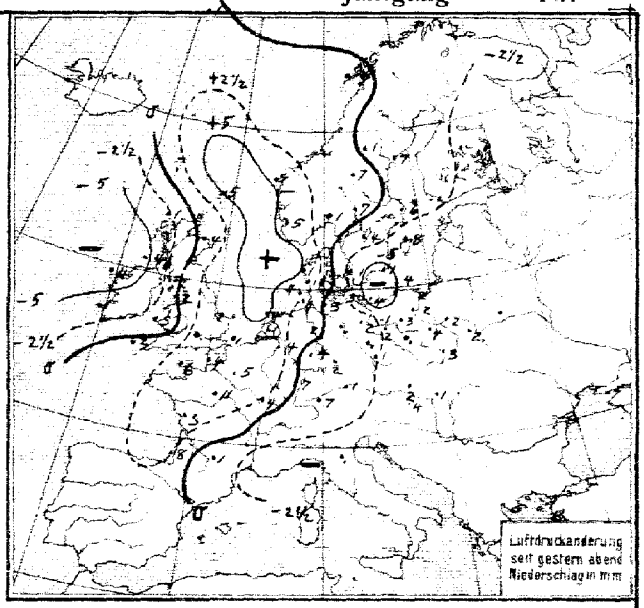
Sonntag, 19. Februar 1922

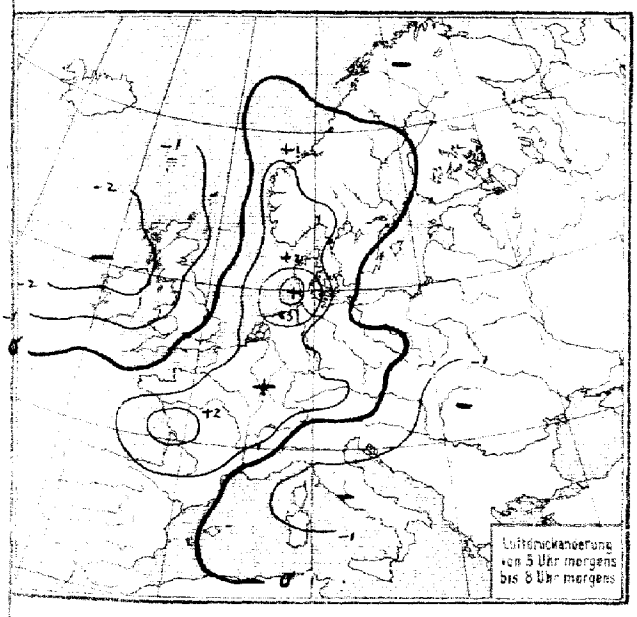


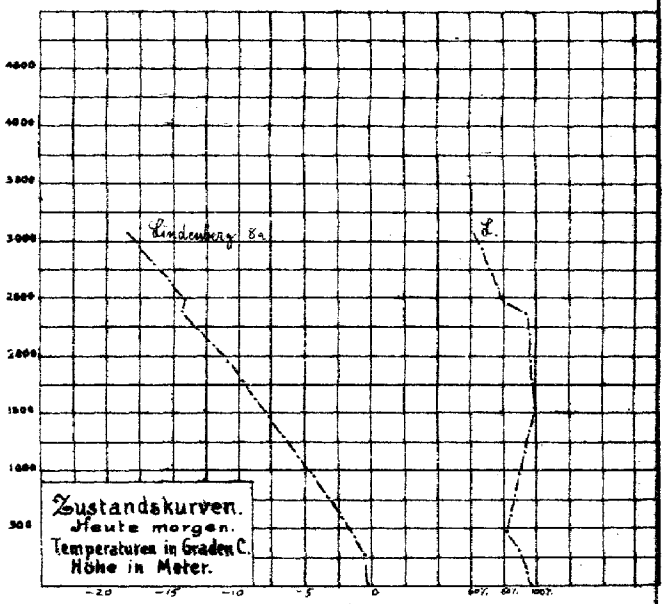
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 50









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 19. Februar 1922

Die gestern über der Nordsee liegende Teildepression liegt heute über der westlichen Ostsee, so daß die Nordseeküsten schon unter dem Einfluß der nördlichen Rückseitenströmung stehen, stark böige Winde und Temperaturrückgang verzeichnend. Da aber bereits über Irland ein neuer anscheinend kräftiger Tiefauslänfer erkennbar ist, wird das Rückseitenwetter, auch bei weiterer Ostwärtsverlagerung für die Ostsee, nicht von langem Bestand sein. Mit Rückdrehen der Winde ist mit Temperaturanstieg und erneuten Niederschlägen zu rechnen. Das Kursregengebiet des Auslänfers reicht schon bis Südengland.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 20. Februar 1922

NORDSEE: } Fortdauer des wolkigen, trüben und milden Wetters mit mäßigen Niederschlägen bei frischen,
westl. OSTSEE: } stellenweise starken südwestlichen Winden.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Vielfach frische Westwinde, ziemlich trübe, zeitweise Niederschläge, geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. A. Dr. Benkendorff.

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	755.6	S 1	4	−3	\ −0.9	2	0	−4	nachts Niederschl.	
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	57.5	E 4	4	−0	/ +2.3	8	7	−1		
Innsbruck	53.9	Stille	*	1	\ −0.3	1	4	0		
Zürich	59.2	NW 1	4	0	/ +2.5	6	.	.		
Bern	58.9	SW 3	4	1	/ +1.0	8	–	–		
Genf	59.3	W 2	1	2	/ +2.0	3	–	–		
Lugano	54.3	N 1	∞	2	\ −0.2	1	–	.		
Helder	53.7	W 3	3	3	/ +2.0	4	.	.		2
Vlissingen	56.4	W 1	2	4	/ +1.0	0	.	.		1
Utrecht	54.9	W 3	2	2	/ +1.5	0	.	2		
Kopenhagen	43.5	SW 1	≡	1	— +0.2	1	2	0		
Skagen	45.6	NE 3	4	0	/ +0.2	=	2	0		0
Hanstholm	46.0	NE 2	4	−0	/ +1.7	1	2	−1		3
Blaavandshuk	47.1	NNW 3	∞	−0	/ +1.9	1	0	−1		3
Hammershus	45.1	SW 5	*	0	\ −0.7	1	1	−3		0
Abisko	53.2	Stille	3	13	\ −0.5		−7			
Haparanda	54.1	ENE 2	4	−11	⌐ −0.5	0	−8	−11		
Stensele	57.5	E 2	*	−9	— 0		−7			
Oestersund	48.3	SE 4	*	−7	— 0	!	−6	−7		
Hernösand	53.1	Stille	*	−5	/ +0.5	7	.	.		
Särna	47.4	Stille	4	−8	/ +0.5	7	−7	−9		
Karlstad	47.5	Stille	4	−2	/ +0.5	7	−2	−5		
Stockholm	48.5	SSE 1	4	−3	— 0	6	−1	−3		
Jönköping	45.7	Stille	4	−1	— 0	4	1	−1		
Wisby	47.4	SE 3	4	−0	\ −0.5	8	.	.		2
Kalmar	46.0	SW 2	4	0	.	.	.	.		1
Spitzbergen										
Jngö										
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	47.2	N 1	4		+1.5					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	45.6	SSE 1	4	−12	/ +0.4	1	–	−14		–
Valdersund	44.1	ESE 1	4	−1	— 0	0	–	–		1
Kinn	44.8	SE 4	*	−1	/ +1.0	1		–		4
Lister	48.2	SSE 2	3	0	/ +1.2	5	–	–		3
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	51.4	ESE 3	3	0	V −0.1	3	2	0		
Warschau	53.2	SE 1	4	−1	\ −0.5	2	0	−2		
Lodz	53.0	SW 3	*	−1	\ −0.5	4	0	−2		
Lublin	54.8	SW 2	*	−3	\ −1.0	2	−3	−5		
Krakau	54.4	SE 1	4	−0	~ −0.7	3	0	−1		
Lemberg										
Bromberg	50.8	SW 2	3	1	/ +0.1	2	2	0		
Pinsk	58.5	WNW 3	4	−5	⌐ −1.2	0	−2	−8		
Prag	53.5	W 3	1	2	/ +0.5	1				
Eger	54.5	WSW 4	1	−1	~ +0.5	1				
Prerau										
Kaschau	59.1	N 1	0	−5	\ −1.5	.				
Olmütz	54.8	SSW 1	4	−3	\ −1.0	2				
Budapest	57.9	NE 1	4	4	\ −1.3	1	−3	−5		
Kaposvar										
Szeged	56.9	S 2	4	1	\ −1.5	0	−1	−7		
Debreczen	57.4	SE 1	4	−5	. .	0	−3	−8		
Szombathely	55.1	S 1	*	−0	⌊ −0.4	4	3	−2		
Belgrad										
Florenz	52.6	SE 1	.	9	\ −1.0	.				
Maddalena	57.7	W 3	4	10	\ −1.5	0				
Neapel	59.4	Stille	0	10	\ −1.4	=				
Venedig	52.7	ENE 2	.	3	\ −1.6	–	3	−1		4
Malta	61.8	NW 3	2	13	. .	.	.	.		

Schiffsmeldungen: 19. Febr.

Zeit	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L.T.	W.T.
2a	58°1'	4°4'	742.6	NNW 4	leicht Dünung	3.2	5.8
2a	53°9'	4°5'	50.1	NNzW 7	6 schw. "	4.6	4.9
8a	57°5'	6°5'	46.3	SW 1	4 mäßig "	−0.2	1.9
8a	54°8'	4°6'	52.3	NNzN 5	4 " "	4.2	3.6
8a	56°8'	0°2'	50.1	SW 2	4 mäßig "	–	–

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	766.3	NNW 1	1	3	/ +1.2					
La Coruña	67.4	NW 1	.	11	/ +0.7					
San Fernando	66.5	NE 1	1	10	— 0					
Santander	65.3	W 4	.	11	/ +1.4					
Valladolid	67.8	SW 1	4	3	/ +0.4					
Zaragoza	61.9	WNW 1	2	9	/ +0.1					
Mahon	58.8	W 3	∞	12	⌐ +0.8					
Badajoz	67.0	W 1	4	8	/ +0.2					
Cordoba	66.5	SE 1	1	5	/ +0.5					
Alicante	63.0	NW 2	1	14	/ +0.3					
Almeria	64.4	Stille	∞	9	/ +0.8					
Malaga	65.0	WNW 2	0	12	/ +0.7					
Rochefort	62.1	WNW 2	3	4	/ +2.0	3	12	3		
Biarritz	63.5	WNW 5	4							
Bordeaux	60.7	W 1	1	6	/ +2.7	.	12	6		
Dijon	60.2	NW 1	2	−2	/ +1.5	4	12	−2		
Calais	57.7	WNW 1	4	1	/ +0.7	1	7	1		
Limoges	60.0	Stille	.	5	/ +1.4	.	.	.		
St. Martieu										
Montpellier										
Paris	59.4	WSW 1	4	0	/ +1.5	5	7	0		
Rennes										
Strassburg	68.6	Stille	3	1	/ +1.6	7	10	1		
Tolouse	60.1	NW 4	4	10	V +1.3	1	14	7		
Tours	61.6	Stille	4	2	/ +1.6	11	9	1		
Alencon										
Amiens	58.2	W 1	4	1	/ +0.2	.	6	0		
Cosne	.	1	1	2	— 0	0	9	0		
Le Havre	59.3	SSW 2	3	8	/ +0.7	4	6	2		
Jstres										
Metz	59.9	NW 1	4	0	/ +1.8	–	9	0		
Privas										
Sommesous										
Bayonne	63.5	NNW 1	4	10	— +1.5	8	12	9		
Brüssel	57.2	WSW 1	4	0	/ +1.5	0	–	0		
Ajaccio	56.3	W 1	4	11	~ −1.4	5	7	–		
Lerwick	48.3	Stille	2	2	⌐ −0.8	5	–	–		0
Renfrew	49.8	SSW 2	3	3	⌐ −1.5	0	7	−2		
Eskdalemuir										
Cranwell	55.3	SW 3	4	2	⌐ 0	.	7	0		
Scilly	57.3	W 5	.	10	⌊ −0.8	2	–	–		4
Tynemouth	57.1	W 1	4	3	\ −0.4	–	–	–		1
Pembroke	53.9	WSW 3	4	9	\ −1.5	3	–	–		3
Croydon	57.7	SSW 2	4	2	~ 0	–	8	2		
Aberdeen	48.7	SSW 2	3	2	\ −1.2	4	–	–		0
Valentia	52.8	SW 4	.	11	\ −1.5	1	–	–		–
Guernsey										
Stornoway	46.3	SSW 3	4	4	\ −1.9	1	–	–		1
Holyhead	51.2	S 4	.	7	\ −1.9	2	–	–		4
Yarmouth	55.3	W 3	3	1	/ +0.8	2	–	–		0
Blacksod	47.3	SW 6	4	11	\ −2.6	4	–	–		7
Ross on Wye	57.0	Stille	.	2	⌐ −0.4	.	7	−1		
Calshot	58.0	WSW 2	.	4	— 0	.	–	–		0
Yersey	57.2	SW 2	4	6	— 0	6	–	–		0
Donaghadee										
Thorshavn	39.7	SSE 6			−4.0					
Seydisfjord	33.0	SE 2			−4.0					
Argentan	60.2	Stille	4	0	/ +1.1	5	7	0		
Marignane	57.2	Stille	4	5	V −0.6	0	15	3		
Linz	53.3	Stille	4	1	.	4	5	1		
Graz	55.0	SE 1	0	−0	\ −1.0	3	3	0		
Oran	64.8	SE 1	0	5	/ +0.7	0	.	.		
Algier	64.4	WSW 2	1	12	⌐ −0.1	–	19	7		
Constantine	63.0	ENE 1	3	6	⌊ −0.1	0	19	6		
Röst	49.6	E 4	*	−12	\ −0.4	7	–	–		4
Jan Mayen	45.3	E 4	4	1	\ −0.8	1	–	–		4
Färder	47.3	NNE 2	4	−3	⌐ +1.5	1	–	–		1
Utsire	47.2	N 1	4	0	/ +1.5	0	–	–		4
Bären Insel	59.6	E 3	2	−5	— 0					
Petersburg	56.3	SE 4	4	−7						
Ust-Zylma	51.7	SSW 2	*	−20						
Kasan	71.7	E 1	0	−25						
Saratow	66.6	ESE 3	4	−19						
Knosk	60.6	NE 3	4	−15						
Clermont	60.9	N 2	4		+2.0					
Tunis	61.1	SW 1	1							
Perpignan	58.2	NNW 1	4		0					

Eisbericht.

Schweden v. 19. 2. Seegebiet vor Söderarm: strichw. Treibeis. Fahrw. Sandham bis Stockholm: schweres, festes Eis, Fahrr. d. Eisbr. offengeh. Seegebiet der Landsort eisfrei. Fahrw. Landsort bis Stockh.: (schw. festes Eis, Treibeis) nur mit Eisbr. mögl. Fahrw. Häfringe bis Oxelösund: Packeis, n. f. starke Dampfer. Kalmarsund nördl. u. südl. Kalmar: schweres festes Eis, Schiff. geschl. Südl. Einfahrt zum Kalmarsund: [illegible] Seegeb. v. Karlskam: landf. Eis, nur f. starke Dampfer. Südl. Einfahrt zum Öresund: Packeis, n. m. Eisbrecherh. mögl. Flintrännan: schweres Treibeis, nur für starke Dampfer. Seegebiet vor Hälsingborg: schweres, festes Eis, n. f. starke Dampfer. Seegebiet vor Halmstad, Varberg, Smögen: Packeis, nur mit Eisbrecherhilfe. Seegebiet vor Vinga: Packeis, Schiff. [illegible] Fahrw. Vinga bis Göteborg: schweres, festes Eis, Fahrr. d. Eisbr. offengeh. Übriges Gebiet: Schiff. hat aufgehört.

Dänen v. 19. 2. Helsingör-Nord: Treibeis, n. f. starke Dampfer mögl. Süd: starke Eisdecke, n. m. Eisbrecherh. mögl. Kopenhagen u. Hyllekrog: starke Eisdecke, nur mit Eisbr. mögl. Stevns: strichw. Treibeis. Gjedser: starkes Treibeis, n. m. Eisbr. mögl. Kjelsnor u. Albuen: starkes Treibeis, n. f. starke Dampf. mögl. Sprogø, Westrinne: Treibeis, n. f. starke Dampf. mögl. Sprogø Ostrinne u. Revsnaes: " " " " ", Fornaes: strichw. Treibeis. Frederikshavn: dichte starke Eismassen, See: n. m. Eisbr. mögl., Hafen: Segler Schlepperhilfe.

Finnen v. 18. 2. Von der See n. Trångsund/Wiborg, v. d. See nach Kotka, v. d. See n. Helsingfors vorbei an Gråhara, um Porkala Leuchtturm, Fahrw. Åbo–Lövskär, Fahrw. Lövskär–Ledsund (Åland), v. d. See n. Raumo, v. d. See n. Mäntyluoto/Björneborg, Schärenhof vor Wasa, v. d. See n. Jakobstad, v. d. See nach Toppila–Uleåborg: Schiffahrt geschlossen. Von d. See n. Hangö: dichtes Treibeis, n. m. Eisbr. mögl. Fahrw. Hangö–Lövskär (nahe Åbo): feste ebene Eisdecke, n. m. Eisbr. mögl. Fahrw. Lövskär an Lelm u. Utö vorbei: feste ebene Eisd., offenes Wasser draußen sichtbar. Schiff. m. Eisbr. v. d. See nach Mariehamn: feste ebene Eisdecke, n. m. Eisbr. mögl.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 19. Februar — Nr. 50 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	47										7	45.4	WSW 6	4	1	~ - 0.7	Niederschl. i. Sch.	2
W'haven												7	48.6	SSW 7	4	2	— 0	vorm. Niederschl.	
Cuxhaven												7	46.1	SW 9	4	9	— 0	nachm. "	
Helgoland	2	46.7	SW 5	•	7	0	95 100	/ - 0.3		auch Niederschl.	4	7	45.0	WSW 6	4	1	— 0	Niederschl. i. Sch.	
Keitum	2	47.8	SW 5	4	1	- 1	96 - 97	/ - 2.0		meist bewölkt		7	42.8	SSW 7	•	1	/ - 4.0	" "	
Bremen												7	48.6	WSW 4	4	2	-	meist bewölkt	
Hamburg	2	50.5	SSW 4	4	4	+ 1	87 %	+ 1.8	bis 4 km	meist bewölkt		7	48.5	SW 3	3	3	/ - 0.3	" "	
Kiel	2	50.9	SSW 4	1	2	- 1	95 -100	/ - 1.5		zieml. heiter		8	47.3	SSW 4	4	2	— 0	nachm. Niederschl.	
Wustrow												8	48.7	SSE 4	4	1	/ - 1.8	meist bewölkt	
Swinemünde	2	52.0	SW 1	4	1	0	90 - 94	/ - 0.4		geringe Niederschl.		7	51.0	S 2	4	2	/ - 0.8	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	51.5	SSW 2	4	1	/ - 0.2	auch Niederschl.	0
Danzig	2	53.8	SSE 7	*	- 3	- 3	80 - 89	/ - 1.3		geringe Niederschl.		7	52.4	S 1	*	- 2	/ - 1.1	nachm. "	
Königsberg												7							
Memel	2	57.5	S 4	4	- 4	- 3	70 - 79	/ - 2.0		meist bewölkt		7	54.4	S 6	4	- 4	/ - 1.0	meist bewölkt	
Aachen	214	52.6	SW 5	•	4		90 - 94	/ - 0.5		geringe Niederschl.		7	53.0	SW 4	4	3	— 0	vorm. Niederschl.	
Löningen												7	49.5	SW 1	6	1	-	Niederschl. i. Sch.	
Kassel	140	53.3	SW 5	4	3	- 1	80 - 89	/ - 0.9		geringe Niederschl.		6 30	52.5	SW 2	•	2	/ - 0.3	meist bewölkt	
Magdeburg												7	51.4	SSW 3	0	3	/ - 0.8	" "	
Dresden	206	55.6	SSW 3	•	4	+ 1	80 - 89	/ - 0.7		geringe Niederschl.		705	54.7	SW 2	3	4	~ 0	nachm. Niederschl.	
Berlin	2	54.2	WSW 2	4	3		90 - 94	/ - 0.8		meist bewölkt		7	53.9	" 2	4	2	/ - 1.1	meist bewölkt	
Grünberg /Sch.												7	51.7	SW 3	3	2	/ - 0.3	" "	
Breslau	2	55.5	S 3	-	2	+ 1	80 - 89	/ - 1.0		geringe Niederschl.		7	54.9	SW 3	3	2	/ - 0.3	vorm. Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2	58.4	SW 4	4	6	-	70 - 74	/ - 1.7		Gewitter		7	57.0	W 1	4	4	/ - 1.4	" "	
Mainz	2	55.5	SW 1	3	6	-	-	/ - 1.4				7	54.6	Stille	4	3	/ - 0.1	—	
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9 15	54.1	S 3	4	3	/ - 1.4	vorm. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	58.4	NNW 4	4	5	+ 3	80 - 89	/ - 0.6		zieml. heiter		7	57.0	SSW 2	4	3	/ - 1.0	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8p SSW 1-3 bedeckt, 9 SW 4 ≡ || 2p SE 2-3 ≡ ||	Borkumriff	7p SSW 6 4 2 || 2p 4 6 SW 5 4 1 ||
Bülk	2p SSW 4 4 3 || 8p SSW 5 4 2 ||	Amrumbank	
Arkona	2p SW 4 4 bedeckt ||	Adlergrund	
		Bornholm	6p NNW 5 4 2 ||

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	6 75.2	WSW 5	*	- 1	95 100	— 0		Schneeschauer * - fall	7	6.23.6	WSW 7	*	- 3	/ - 0.4	zeitw. Niederschl.
Brocken	1148	215									7	6.49.5	SW 7	*	- 4	~ 0	Niederschl. i. Sch.
Fichtelberg	1213	2	6.49.8	WSW 6	*	- 2	96 - 100	/ - 0.9		geringe Niederschl.	7	6.48.2	WSW 9	≡	- 4	- 0.9	vorw. Nebel
Zugspitze	2964	214	5.23.3	6	*	- 5	95 - 100	/ - 0.9		zieml. heiter	916	5.26.5	SE 4	*	- 6	/ - 1.2	nachm. Niederschl.
Säntis	2500		5.56.5	W 6	≡	- 5	-	/ - 0.7			930	5.55.0	W 6	≡	- 7	/ - 1.0	
Helder	800										930						
Sonnblick	3106		5.44.1	W 2	2	- 2.7	-	-		-	632	5.11.4	W 2	≡	- 10	-	vorw. Nebel
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5p	SW 4												Sicht W. b. 200 —
Hamburg	-	2p	W 12	〃	〃	NW₂N10	NW₂W15	NW₂W14							
Berlin	-	2p	W 8	〃	W 10	W 14	W 14	W 14	W 16	WSW 12					
Thür.	-	2p	WSW 8		WSW 18	WSW 20	W 24	WSW 18	SW 24						
Aachen	-	2p	W 4	〃	WSW 12	W 12	W 12								
Madrid	-	2p	×	250 SW 3	WSW 5	W 5	〃	NW 6	〃	SW₂W 7					
La Coruña	-	2p	〃	250 SW 8	WSW 14										
Tromsö	-	7p	〃	SW₂S 2	〃	〃	SE 9	〃	〃	NE 5					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	NNW	WNW	WNW	
m. p. Sec.	6-7	6-9	6-0	6-7	6-9	6-0	7.1	6.8	7.3	5.5	5.9	5.3	5.7	6.6	6.6	5.7	6.4	6.6	6.6	7.3	8.7	7.7	7.3	6.4

— = Barograph —— = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen. Zur Reduktion auf Meeresniveau und höhe von 40 m

745 mm
5 °C
740 mm
0 °C

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	761.7	SE 1	4	−2	−1.4	760.5	SE 1	4	−2	−0.8
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	5					57.9	W 2	4	2	
Innsbruck						58.7	Stille	3	1	
Zürich	61.3	NW 2	•	4	−0.3	59.5	SW 1	4	5	−1.0
Bern	60.1	NW 1	4	6	−0.7	59.8	SW 3	4	4	−0.6
Genf	60.7	SW 4	4	12	−1.3	59.6	SSW 2	4	8	−0.5
Lugano	62.4	S 1	•	6	0	60.3	SE 1	∞	4	−0.1
Helder	47.7	SW 5	4	3	+0.5	48.3	SW 5	4	3	+0.5
Vlissingen	51.2	WSW 3	1	6	+0.5	52.2	WSW 3	1	4	+0.5
Utrecht										
Kopenhagen	49.4	SW 2	4	1	−0.1	47.6	SSW 2	4	1	−1.4
Skagen	46.1	SSW 1	2	1	0	45.3	S 1	4	0	−1.2
Hanstholm	45.0	SSW 3	3	2	−0.4					
Blaavandshuk	46.4	SW 3	4	0	−0.6	41.8	S 3	4	−0	−3.2
Hammershus	50.5	SW 4	≡	0	0	50.0	WSW 3	≡	0	−0.2
Abisko	53.3	SE 3	1	−7	−1.0	55.5	ESE 5	1	−9	−0
Haparanda	56.7	ESE 2	4	−10	−0.5	56.2	ESE 2	4	−8	−0
Stensele	57.5	E 1	✱	−7	−1.5	53.6	E 2	✱	−8	−0
Oestersund	51.5	SSE 6	✱	−6	−0.5	49.7	SSE 4	✱	−6	−1.0
Hernösand	52.4	S 5	✱	−3	−2.5	51.3	S 4	✱	−4	−1.5
Särna	47.3	SE 2	✱	−6	−2.0	46.9	Stille	✱	−7	−0.5
Karlstad	47.3	E 2	✱	−2	−1.5	46.8	Stille	4	−1	0
Stockholm	51.2	SSE 6	✱	−1	−3.5	48.5	SE 2	4	−2	−1.5
Jönköping	48.0	SE 4	4	0	−1.0	47.9	SE 2	4	1	0
Wisby	51.5	S 3	✱	−2	−3.0	50.0	S 3	4	−1	−2.0
Kalmar	49.4	S 4	✱	−1	.	49.2	SW 2	4	1	.
Spitzbergen	59.9	SE 1	4	−9	0	60.2	Stille	4	−7	0
Ingö	57.2	SSW 1	1	−1	0	55.7	SE 1	2	−2	−0.4
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	.	. 2	2	−2	0	59.3	N 5	2	−3	0
~~Skudenes~~ Utsire	40.3	SE 4	2	2	−0.4	41.7	S 3	4	1	+1.2
Dombaas	44.8	SSW 3	4	−7	−0.8	44.4	NW 2	4	−9	0
Valdersund	46.2	SE 4	4	−1	−1.2	44.0	ESE 5	4	−2	+0.4
Kinn	42.8	E 3	3	0	−0.8	43.1	ESE 3	2	−0	+0.8
Lister	43.5	SSW 4	4	4	−0.4	43.4	ESE 4	•	0	0
Helsingfors	59.4	SSW 3	✱	−6	−1.5					
Sordavala	58.1	ENE 2	3	−						
Kuopio										
Vasa	55.0	SSE 1	✱	[illegible]	−1.2					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.2	S 2	•	−1	−1.9	57.2	SW 3	4	1	−3.8
Warschau	59.7	SSE 2	4	−2	−2.0	58.9	SE 2	4	−2	−2.0
Lodz	58.0	S 3	4	−2	−2.1	58.2	S 5	✱	0	−1.3
Lublin	61.7	NE 1	2	−3	−1.2					
Krakau	60.8	SE 2	4	−2	−1.7					
Lemberg	65.1	Stille	0	−4	.	63.5	SSE 2	4	−6	.
Bromberg										
Pinsk	65.1	ENE 1	4	−6	−0.8	63.7	SW 3	4	−7	−1.1
Prag	64.4	SSW 2	4	6	+1.5	65.5	SSE 1	1	3	0
Eger	57.5	SSW 4	•	2	−1.0	55.3	SSW 4	2	1	−1.0
Kaschau	56.[illegible]	SE 2	4	−6	0	64.8	SE 2	4	−6	−1.0
Olmütz	61.6	SSW 2	4	−3	−1.5	59.5	SSW 4	4	−2	−1.0
Budapest	64.0	SE 1	4	−3		63.8	E 1	4	−3	
Linz						57.5	Stille	•	3	
Graz						59.1	E 1	4	0	
Belgrad						52.7	SE 4	0	0	−0

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						63.2	Stille	4	6	
Trient						61.3	NNW 1	≡	2	
Florenz						62.2	SE 6	4	7	
Bizerta						63.9	Stille	0	12	−0.7
Maddalena						65.7	WNW 2	1	14	
Neapel						65.5	WSW 1	1	10	
Malta						65.1	W 1	0	.	.
Madrid	65.2	S 2	≡	11	−0.4					
La Coruña	65.3	SW 4	4	12	−0.8					
Barcelona	62.5	ESE 4	3	13	−0.1					
Santander	63.8	NW 3	4	11	−0.6					
Zaragoza	63.1	NW 2	1	12	−0.1					
Rochefort	61.2	WSW 6	4	11	−1.0	58.9	SW 4	4	10	−1.0
Bayonne	63.6	WNW 1	4	11	−1.2	61.0	Stille	4	11	−1.0
Bordeaux	61.2	W 4	4	11	−0.7					
Dijon	59.0	SW 3	3	10	−1.2	57.5	SW 3	4	7	−1.1
Calais	52.5	W 5	3	6	+0.5	53.6	WNW 6	2	3	+0.7
Limoges	61.0	Stille	4	10	−0.9	57.2	Stille	2	8	−0.7
St. Mathieu						57.2	N 2	2	8	+0.5
Montpellier						60.5	WNW 2	1	11	−0.1
Paris	56.1	SW 4	•	5	−0.7	56.6	WNW 2	•	5	+0.1
Rennes	.	SW 2	•	8	−1.5	55.4	W 2	4	8	−0.3
Strassburg	57.5	SSW 3	3	1	−1.7	55.5	SSW 2	4	7	−1.0
Toulouse	62.7	W 1	4	12	.	61.5	NW 1	4	9	−0.4
Tours	58.2	WSW 4	4	9	−1.8	56.9	WNW 3	•	7	−1.0
Argentan	56.0	W 1	•	7	−0.3	55.8	NW 1	4	4	−0.2
Amiens	53.9	W 2	4	5	−0.1	54.1	W 1	3	4	+0.4
Cosne	59.3	SW 2	4	10	−2.2	56.9	SSE 3	•	7	−0.7
Le Havre	54.9	WSW 6	•	5	+0.3	55.0	W 3	4	5	+0.1
Romilly	57.1	SW 6	•	7	−1.5	56.3	W 1	•	4	−0.1
Metz	58.8	W 3	4	9	−2.2	56.8	W 1	•	2	+0.1
Lyon						59.7	WNW 2	4	9	−0.1
Marignane						60.7	Stille	2	8	−0.4
Brüssel	53.2	WSW 4	4	5	−1.0	58.1	W 3	1	4	+1.0
Lerwick						41.8	NW 2	•	3	+2.3
Renfrew						51.6	SW 2	3	2	+1.9
Eskdalemuir					Malinhead	51.6	WSW 1	3	5	+1.2
Cranwell						57.6	W 3	1	4	.
Scilly						57.2	NW 2	2	8	+1.2
Tynemouth	48.3	WNW 3	2	6	+0.8	49.6	WNW 3	1	4	+1.6
Pembroke	54.6	W 4	2	6	+1.2	56.1	WNW 3	3	6	+0.8
Croydon	57.7	W 5	3	7	+0.8	54.3	W 3	2	4	+1.5
Aberdeen	44.6	NW 5	•	3	+1.9	48.3	NW 4	1	3	+2.3
Valentia	56.3	W 3	3	9	+0.8	56.1	SW 3	•	8	0
Guernsey	56.1	WNW 4	•	7	+0.4					
Stornoway	47.2	NW 2	3	5	+1.2	49.3	NW 2	3	3	+1.2
Holyhead	51.9	W 6	1	6	+0.8	54.2	WNW 5	3	6	+1.5
Yarmouth	49.3	W 5	3	6	0	50.7	W 4	3	5	+0.4
Blacksod	52.5	W 4	•	7	+1.9	53.1	WSW 4	4	7	+0.4
Ross on Wye	52.6	WNW 4	1	6	+0.8	55.1	W 2	1	3	+0.8
Calshot										
Yersey						55.9	W 4	4	7	0
Donaghadee										
Portland	54.9	WNW 5	1	8	+1.5					
Mahon	63.1	SW 4	∞	10	−0.4					
Badajoz	66.8	NW 1	4	14	−0.6					
Cordoba	65.8	SE 1	1	13	−0.5					
Alicante	63.8	S 3	1	16	−0.2					
Almeria	65.0	SW 2	1	15	−0.1					
Tetuan	65.2	ENE 1	∞	15	+0.2					
Malaga	65.2	S 1	0	15	−0.2					
Oran	64.0	N 2	0	14	−0.8	63.4	N 1	0	11	+0.1
Algier	66.1	NNW 1	1	17	.	64.2	WNW 1	1	12	−0.1
Constantine	66.0	NW 1	2	14	−0.3	64.9	Stille	3	11	−0.2
Sofia	60.7	NW 1	0	3	−0.7					
Bäreninsel	59.6	E 3	4	−3	.	59.6	E 4	2	−5	
Röst	49.4	SE 6	✱	−1	−0.8	49.1	ESE 4	1	−1	−0.4
Jan Mayen	34.8	E 4	•	1	−1.5	45.3	SE 2	∞	0	+1.2
Färder	46.2	NNE 2	4	−4	−1.2	46.9	NNE 3	4	−3	0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	746.3	WSW 3	4	1	−0.9	
Lerwick	48.7	Stille	•	2	+0.4	
Leith	52.1	WSW 3	∞	2	+1.2	
Cranwell	55.5	W 4	0	1	+1.2	
Scilly	59.0	W 3	3	3	0	
Malinhead	50.3	S 1	4	5	−1.2	
Tynemouth	52.3	W 2	0	2	+0.8	
Pembroke	57.3	WNW 3	4	7	0	
Croydon	57.1	W 4	0	2	+0.8	
Wick	49.3	WSW 2	1	1	0	
Valentia	58.6	WSW 4	0	10	−0.8	
Posen	51.6	S 3	4	1	−1.2	
Warschau	54.8	S 1	4	−1	−0.3	
Minsk	59.7	S 3	2	−5	−2.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	759.6	NNW 3	3	7	+0.4	
Baldonnel	59.8	SW 4	•	5	−1.2	
Holyhead	55.0	SSW 4	4	.	0	
Yarmouth	53.7	W 3	0	2	+0.4	
Blacksod	58.3	S 6	•	10	−1.9	
Calshot	57.7	WNW 2	0	1	+0.8	
Dijon	58.6	NW 2	•	3	−0.1	
Limoges	57.8	Stille	0	7	−1.0	
Lyon	57.5	SSE 2	•	7	.	
Paris	56.7	WNW 2	0	1	+0.7	
Toulouse	61.0	Stille	•	8	−0.4	
Tours	59.0	Stille	0	3	+1.0	

Schiffsmeldungen:

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L.T.	W.T.
18. Febr. 22	2a	47.8'N	27.6'W	763.6	W 6	5	schwere Dünung aus W	13.3	9.7
	2p	58.5'N	1°0'W	39.6	N 6	4	mäßige " " NE	5.2	6.8
	7p	59°2'N	3°6'E	44.1	SW 2	4	schwere " " SW	3.2	4.1
	7p	46°5'N	37°2'W	58.8	SSW 9	6	mäßige " " W	15.0	11.7
	7p	58°3'N	1°3'W	41.1	N 5	–	leichte " " N	4.2	6.5

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 51 Montag, 20. Februar 192

Mitteleuropäische Zeit. 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.

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	46.2	W 6	4	2	+1	80-89	/ +2.0	5	3	1		nachts Niederschl.		5
Wilhelmshaven	8	47.1	WSW 2	4	4	+4	80-89	/ +0.4	5	5	2		" "		
Cuxhaven	8	46.3	W 5	4	3	.	90-94	/ +1.0	4	9	0		" "		
Helgoland	8	45.2	W 4	3	2	+1	90-94	/ +1.1	4	3	1				4
Keitum	8	43.7	W 5	4	1	+1	90-94	/ +1.0	4	2	0		" "		
Bremen	8	47.8	W 5	4	5	.	90-94	V +1.4	4	5	2		" "		
Hamburg	8	46.6	W 4	4	4	+4	90-94	V 0	2	4	1		" "	Bod. Min. −0.6	
Gr. Borstel	8	.	SW 2	4	4	.	.	.	4	4	0				
Kiel	8	45.5	SW 3	4	1	+1	90-94	— −0.8	2	2	0		" "		
Wustrow	8	46.6	SSE 4	4	0	0	95-100	\ −2.5	0	1	0		meist bewölkt		
Swinemünde	8	48.6	S 4	≡	1	+2	80-89	\ −1.5	1	1	0		ausn. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	50.8	S 3	4	0	+2	90-94	\ −0.4	2	2	−2		nachm. "	* Höhe = 20 cm	0
Danzig	8	51.0	SW 3	2	−0	+2	90-94	~ +0.4	•	4	−0		meist bewölkt		
Königsberg	8	.	.	4	1	+4	95-100	⌒ +0.3	1	4	0		mehrfs Niederschl.	* Höhe = 21 cm	
Memel	8	48.5	NW 2	4	1	+4	80-89	/ +0.4	0	2	−2		meist bewölkt	* Höhe = 14 cm	•
Aachen	8	53.9	W 3	4	5	+3	90-94	— +3.2	17	5	1	12	nachts Niederschl.		
Löningen	8	48.9	NW 1	1	3	.	90-94	. .	3	6	2		" "		
Kassel	7.26	51.5	SW 4	•	1	+1	95-100	\ −0.2	2	4	0		" "		
Magdeburg	8	49.2	S 3	4	3	+4	90-94	V +0.9	3	4	1		" "	* : Spuren	
Dresden	8.05	52.7	S 3	≡	1	+1	95-100	\ −1.3	1	3	0	NE SE SW NW 1km 4km 13km 7km	nachm. "		
Berlin	8	50.4	NW 4	≡	1	+1	95-100	\ −1.7	2	2	−0	4	nachts "	Bod. Min. −1.0	
Grünberg i/Sch.	8	53.1	S 3	3	−1	+1	80-89	\ −0.8	1	3	−1		nachm. "	* Höhe = 1 cm	
Breslau	8	52.3	S 3	3	0	+2	80-89	\ −0.8	•	4	−1	6	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	52.8	NW 3	4	4	+4	80-89	/ +0.9	3	6	1		nachts Niederschl.		
Mainz	8	54.9	Stille	0	4	.	90-94	V +0.7	2	5	2		" "		
Karlsruhe	7.26	53.2	SW 3	•	4	+4	90-94	/ +0.6	1	4	1		" "		
Friedrichshafen	8	53.2	WNW 2	4	2	+2	80-89	~ 0	1	5	1		" "		
Bamberg	8	53.5	SE 2	≡	1	+2	90-94	V +0.2	12	5	−0	4	" "	* Höhe = 1 cm	
Fürth	8														
München	8	57.5	SW 4	•	2	+4	95-100	\ −0.8	1	2	−1		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	6a: WSW 3-4, wolkig, See mäßig bew. 11a: WSW 3-4, ¾ bed., gew. Schnee, See 4.	Borkumriff	8a: 46.6, WSW 4, wolkig, 3°, See 4.
Bülk	2a: 48.9, 5.3, bed. 1°, See 0. 5a: 46.5, 5.5, + 1°, See 1, 8a: 44.3, SW 3, bed. 2°, See 0	Amrumbank	
Arkona	5a: SSW 4, bed., See 4	Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

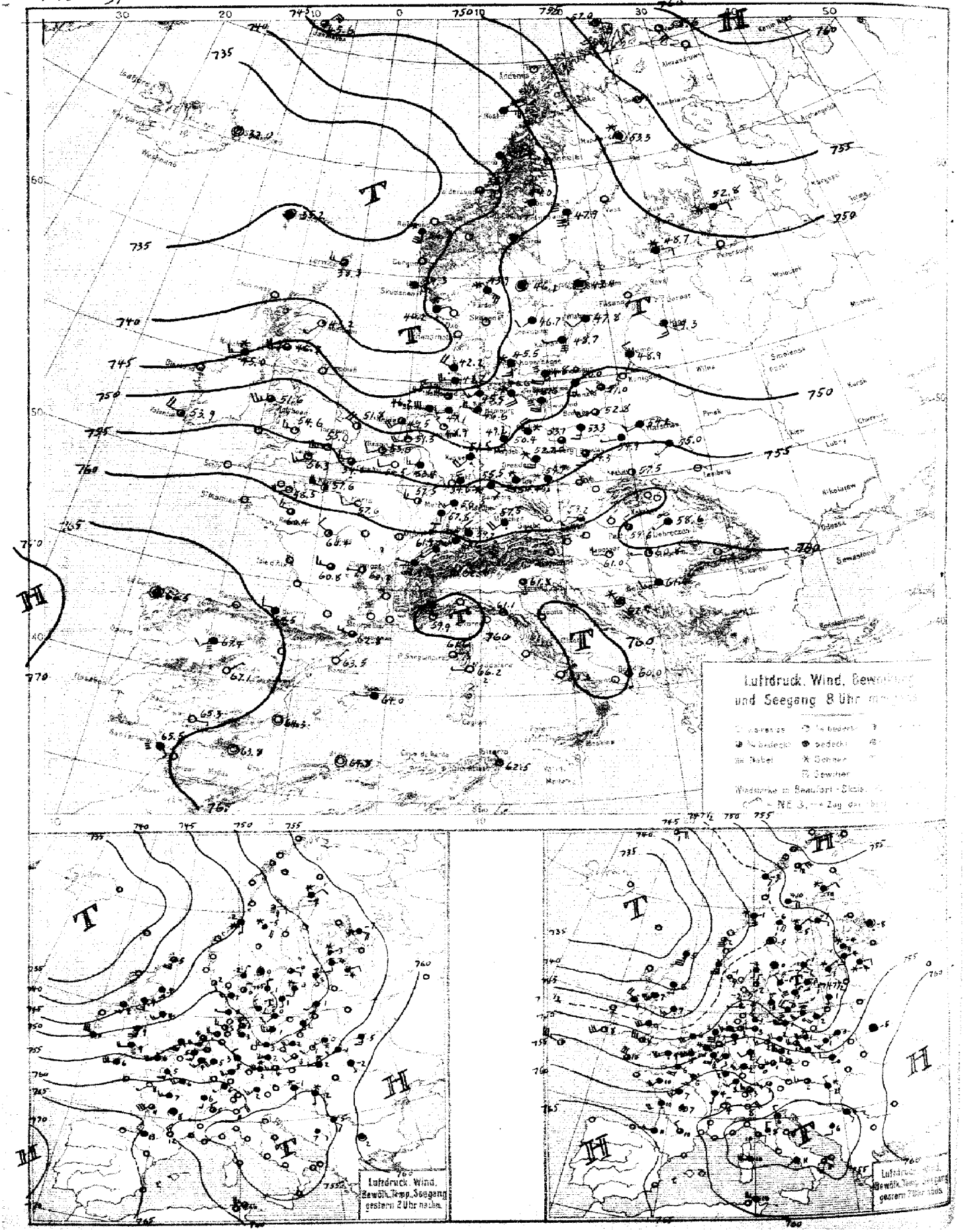
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	673.7	WSW 4	≡	0	95-100	\ −0.4	0	−	−3		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	648.0	SW 9	≡	−2	95-100	~ −0.2	12	−3	−6		Niederschl. teilweise	
Fichtelberg	1213	8	646.2	WSW 9	✳	−5	95-100	\ −1.1	17	−4	−7	bis 500 m	ausn. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7/6	521.3	NW 4	✳	−9	95-100	~ 0	−	−9	−18		wenig. "	
Säntis	2500	7/8	555.2	W 8	≡	−6	90-94	~ −0.4	7	.	.			
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	511.6	NW 6	4	−11	70-79	/ +0.1	1.3	−9	−19			
Schneekoppe	1603	7/8												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7ᵃa	0.4 100% S 7	0.0 12°/100% SW 12 500	−1.0; 100% SW 13	−3.5; 100% SW 12	−5.0 91% SW 12	1000 −6.9; 92% SW 13			mi 600 m *				Sicht 2 km
	127 m	10ᵃa	SSW 7	SW 14	SW-W 18	SW-W 18	W 15 20	W S 20			mi	*: Decke			" 2 km
Friedrichshafen	400 m	8ᵃa	2.0; 95% NW 4		0.5 90% 600 SW 6	−3 97% 800 WSW 16					Regen				" bis 20 km
Altenwalde		8ᵃa	W 10		W 12	W 10	W 10				str.				" bis 4 km
Granz		8ᵃa	WNW 4	W N 7	W N 4	NSW 3					str. Zoo m				" 4 km
Greydon		8ᵃa		W N 14	WNW 17	WNW 17									
Amiens		8ᵃa		W 12	WNW 10										
Paris		8ᵃa		W 6	W 6										
Neapel		8ᵃa		NE 2	N 3	E 5									
Utrecht		8ᵃa	NNW 7	W 19	W 20	W 18	W 17				str. ca				" bis 10 km

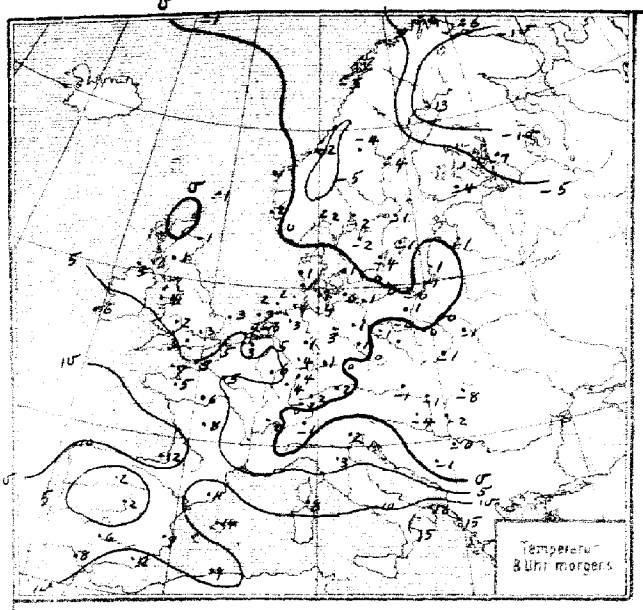
DEUTSCHE

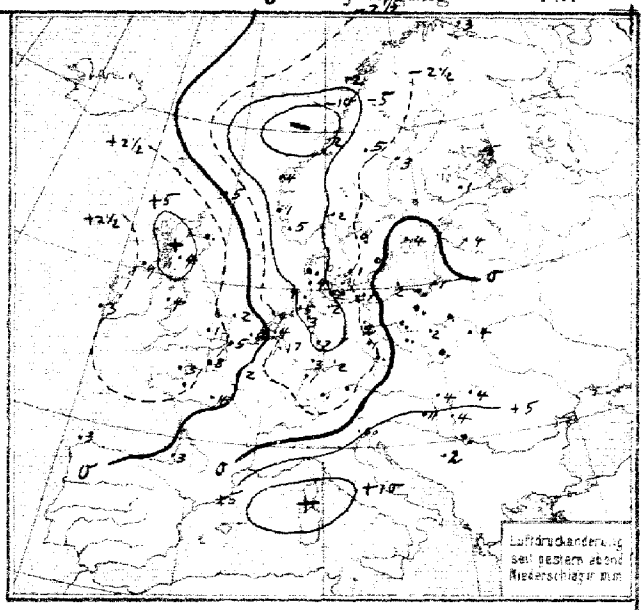
Montag, 20. Februar 1922

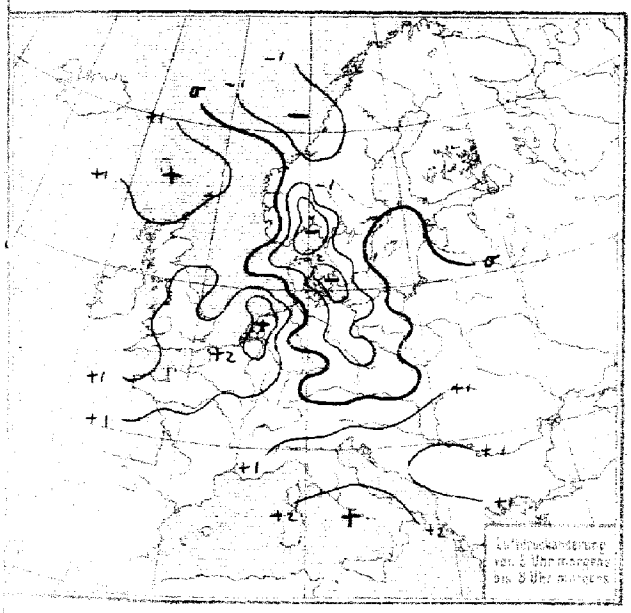


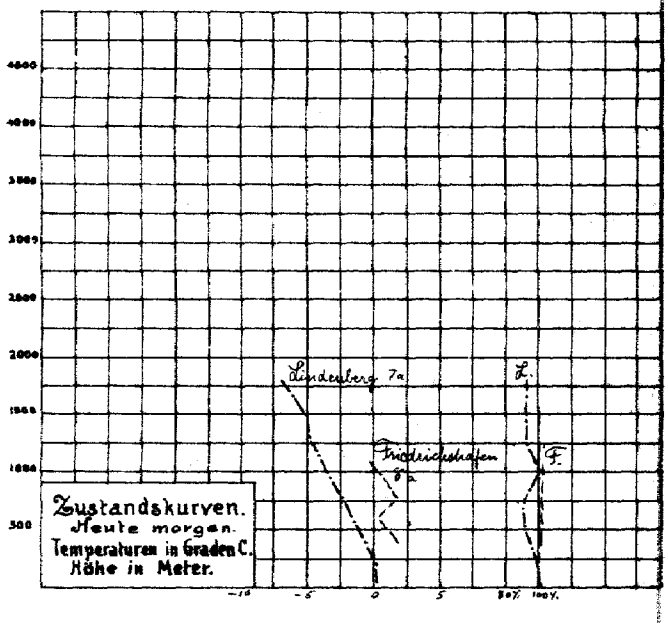
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 51









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 20. Februar 1922

Die Ostsee-Depression ist unter Auffüllung weiter ostwärts gewandert und über der nördlichen Ostsee heute kaum mehr zu erkennen. Ein neuer Ausläufer ist die britischen Inseln überquerend rasch herangerückt und hat im Laufe der Nacht dem Gebiete der Nordsee auf Süd rückdrehende Winde mit Aufheiterungen und Niederschlägen gebracht. Die Niederschläge fielen besonders stark westlich des Rheins, Aachen 17 mm, Brüssel 24 mm. In Großbritannien ist mit dem Eindringen polarer Luft auf der Rückseite der Teildepression ein stärkerer Temperaturrückgang erfolgt, auch in Deutschland hat sich die Frostgrenze wieder um ein weniges westwärts verschoben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 21. Februar 1922

NORDSEE: Bei mässigen westlichen Winden noch einzelne Regenschauer. Wechselnd bewölkt, Temperatur wenig verändert.

WESTL. OSTSEE: Wie Nordsee.

ÖSTL. OSTSEE: Mässige südwestliche Winde, Niederschläge, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen: Gestern 4^45 p.m. Ellenbogen bis Borkumriff: Gefahr noch nicht vorüber; Signalball hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. L. V. Gentzen.

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Wien	59.0	SW 1	4	−1	╲ −0.5	2	2	−1		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	60.3	SW 2	4	0	∼ −0.1	2	3	−2		
Innsbruck	61.6	W 2	4	−3	╲ −0.8	2	4	−4		
Zürich	61.6	SW 1	*	2	— 0	2				
Bern	61.9	SW 1	•	0	— 0	1				
Genf	62.9	W 1	•	2	— 0	0				
Lugano	62.4	NE 1	o	−1	╱ +0.9	0				
Helder	49.5	WSW 4	3	3	╱ +1.2					3
Vlissingen	53.0	WSW 2	1	5	╱ +0.8					3
Utrecht	51.3	WSW 4	1	3	╱ +1.5			2		
Kopenhagen	45.5	SSE 3	*	1	╲ −1.5	1	1	−1		
Skagen										
Hanstholm										
Blaavandshuk	42.2	WNW 4	•	1	╲ −1.0	•	1	−1		
Hammershus	48.0	SSW 4	≡	0	╲ −0.9	7	0	−3		
Abisko							−8			
Haparanda	53.3	Stille	*	−13	⌒ 0	1	−9	−7		
Stensele							−8			
Oestersund	44.0	S 2	4	−4	— 0	5	−5	−6		
Hernösand	47.9	S 0	≡	−4	∼ 0	5				
Särna							−4			
Karlstad	46.1	Stille	4	−2	╲ −0.5	0	0	−3		
Stockholm	47.4	Stille	•	−1	╲ 0	0	1	−2		
Jönköping	46.7	SW 2	4	−2	╲ −0.5	•	1	−3		
Wisby	47.8	SW 2	4	−8	╱ +0.5	4				1
Kalmar	48.7	W 1	≡	−4	— —	•				0
Spitzbergen	62.8	Stille	4	−13	— 0	0				0
Ingö	57.0	ESE 3	1	−6	— 0	0				0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	41.4	SE 6	4	—	−1.5					
Vardö	58.6	SSE 4	1	−6	— 0	3				3
Skudenes										
Dombaas	41.7	S 2	*	−8	╲ −0.8	—		−15		
Valdersund	38.5	E 4	3	−2	∼ −1.5	2				1
[illegible]	36.7	SSW 6	1	1	⌣ +1.2	4				5
Lister	40.2	E 1	*	5	⌣ +0.4	5				3
Helsingfors	48.7	E 2	4	−4	— 0	1		−4		
Sordavala	52.8	E 2	*	−7	— 0	5	−7	−8		
Kuopio							−5			
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	53.3	SSW 2	4	−0	⌐╲ −0.3	•	2	−1		
Warschau	54.2	SW 2	4	0	╱ +0.8	•	1	−0		
Lodz	54.9	SW 1	4	0	— 0	2	1	−1		
Lublin	55.0	SW 1	4	1	╱ +0.2	4	−0	−4		
Krakau	57.5	W 1	2	−1	╱ +0.2	2	3	−2		
Lemberg										
Bromberg	52.8	WSW 2	3	1	⌒ 0	•	4	−0		
Pinsk										
Tarnow	58.1	W 2	4	0	— —	2	1	−1		
Prag	54.7	S 1	*	−0	╲ −1.2	•	4	−0		
Eger	54.4	SSW 6	*	0	╰— −0.8	1	2	−1		
Prerau										
Kaschau	60.5	NNE 1	≡	−6	╱ +0.4	3	−1	−7		
Olmütz	57.9	SSE 3	4	−6	╲ −0.4	•	−1	−8		
Budapest	59.6	NW 2	2	−1	╱ +0.9	4	1	−2		
Kaposvar	61.0	W 2	1	−4	╱ +0.3	11	1	−8		
Szeged	60.8	W 1	2	−2	╱ +1.3	9	3	−4		
Debreczen	58.6	SW 1	∞	−8	— —	4	0	−10		
Belgrad	61.4	WSW 3	4	−0	╱ +1.2	•		−1		
Serajewo	62.9	Stille	*	−1	╱ +0.8	2		−1		
Turin	63.2	Stille	1	−1	╱ —	—				
Florenz	66.1	SE 1	1	3	╱ +1.5	10				
Maddalena	66.2	W 1	0	8	— 0	—	13	11		
Neapel	60.3	NE 1	0	10	╱ +2.5	—				
Brindisi	60.0	S 1	3	18	— —	0				
Venedig	61.8	SSE 1	3	2	╱ +0.2	3	—	—		
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Madrid	67.1	NE 1	o	2	╱ +0.3	0				
La Coruña	66.5	Stille	3	10	╱ +0.2	3				
San Fernando	65.5	SE 1	≡	8	╰— −0.5	0				
Barcelona	63.5	NNE 1	o	11	╱ +1.0	0				
Valladolid	67.4	SW 2	≡	2	— 0	0				
Mahon	64.0	W 1	∞	14	╱ +1.2	0				
Cordoba	65.3	E 1	0	6	— 0	0				
Alicante	64.3	Stille	0	9	╱ +0.3	0				
Almeria	63.8	Stille	~	12	╲ −0.3	0				
Malaga	64.3	Stille	0	11	╱ +0.3	0				
Rochefort										
Biarritz	64.5	W 2	4	12	╱ +0.4	3	14	10		
Bordeaux	60.9	W 1	3	10	╱ +0.4	5	12	9		
Dijon										
Calais	54.6	W 3	3	5	╱ +1.2	5	8	3		
Limoges	60.8	Stille	3	8	╱ +0.7	–	–	–		
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	57.6	WSW 2	o	5	╱ +1.3	2	7	5		
Rennes	60.4	W 3	3	5	╱ +1.6	1	12	4		
Strassburg	57.8	S 2	4	4	╱ +1.0	0	5	3		
Tolouse										
Tours	60.4	WNW 2	1	6	╱ +1.1	4	8	6		
Alencon										
Amiens	55.7	W 2	4	4	╱ +1.3	–	8	3		
Cosne	60.7	NW 1	4	8	╱ +0.7	–	12	2		
Le Havre	57.6	W 5	2	5	╱ +1.6	3	8	3		
Istres										
Metz	57.5	W 3	2	6	╱ +1.0	–	3	0		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	54.5	WSW 2	o	3	╱ +2.0	24	–	–		
Lyon	62.2	SSE 1	4	4	– –	–	8	2		
Clermont	66.2	W 1	1	–	0					
Lerwick	38.3	W 3	3	1	╱ +1.5	5				2
Renfrew	46.2	WSW 4	3	1	∼ +0.8	4	9	0		
Eskdalemuir										
Cranwell	52.3	W 4	1	2	⌣ +1.9	2	9	1		
Scilly										
Tynemouth										
Pembroke	–	– 5	2	6	╱ +0.4	1				6
Croydon	55.0	WSW 5	0	3	╱ +1.9	1		3		
Aberdeen	43.2	SW 1	1	1	╱ +0.8	•				0
Valentia	53.9	W 4	3	6	∼ 0	3				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	51.6	WSW 5	3	4	╱ +0.8	4				6
Yarmouth	51.8	WNW 4	2	3	╱ +0.9	2				0
Blacksod										
Ross on Wye	54.6	W 3	1	2	╱ +1.5	0	12	2		
Calshot	56.3	WSW 3	1	3	╱ +1.9	0				0
Jersey	58.5	W 4	1	7	╱ +0.8	3				3
Donaghadee										
Malinhead	45.0	WSW 3	*	3	∼ +0.8	9				4
Thorshavn	53.2	Stille	4	–	−1.0					
Seydisfjord	32.0	Stille	1	–	+1.0					
Riga	49.3	SSE 3	4	−1	╲ −0.8	4	−1	−4		
Linz	58.1	Stille	2	−1	– –	2	3	−1		
Graz	61.8	NE 1	3	−7	╱ +0.2	5	4	−7		
Algier	64.8	Stille	o	9	— +0.1	–	19	8		
Falmouth	57.8	W 4	3	5	╱ +0.8	2				1
Wick	41.0	SW 2	2	−1	╱ +0.8	•				0
Bären Insel	60.7	E 6	3	−3	— 0	−0				0
Röst	43.1	E 5	4	−3	╲ −0.8	2				4
Jan Mayen	45.6	NE 6	3	−1	╲╱ 0	0				4
Färder	43.9	SE 5	*	−2	╲ −3.0	2				2
Utsire	39.3	ESE 1	4	2	╱ +1.6	1				3
Tunis	62.5	NW 1	1	–	╱ +1.0					
Nizza	59.9	N 1	1		╱ +1.0					
Perpignan	62.8	W 1	3		+0.5					
Isle Sanguinaire	61.6	E 2	o	–	╱ +1.0					
Horta	75.0	N 4	3	–	— 0					

Eisbericht Nordsee: List, Listertief u. Reede: dünne Eisd. Husum, Toenning: Sch. geschl. Neuwerk: Treibeis. Cuxhaven, Hafen u. Elbe stellenw. Treibeis, Schiffahrt unbehindert. Ostemünde: Sch. geschl. Brunsbüttelkoog, Elbe u. Kanaleinfahrt: starkes Treibeis. Glückstadt: starkes Treibeis, f. Segl. geschl. Brunshausen u. Altona: schw. Eistreiben, u. f. starke D. Hamburg, Harburg: Treibeis, Segl. Schlepperh. Hoheweg, Bremerhaven, Brake, Weser, Bremen Hafen Weser: Schiffahrt unbehindert. Wilhelmshaven, Innenjade: Hafeneinfahrten eisfrei. Norderney, Seegatt: starkes Treibeis, f. Segl. geschl. Watten: starkes Treibeis, f. Segl. Schlepperh. Borkum, Hafen: zusammengesch. Eis, f. Segl. geschl. Ems: strichw. Treibeis, f. Segl. geschl. Nesserland Ems: Eistreiben Hafen: zusammengesch. Eis, nur f. Segl. erschwert.

Ostsee: Memel, Seegebiet: zusammengesch. Eis, n. m. Eisbrk. m. Seegatt See: eisfrei. Pillau: See eisfrei. Seetief: eisfrei. Hafen: dichte starke Eismassen. Fr. Haff: geschl. Danzig, Reede: eisfrei. Innenhafen: zusammengesch. Eis, n. f. starke D. Stolpmünde: strichw. Treibeis, Hafen: leichtes loses Eis, Segl. Schlepperh. Kolberg, See, Hafen: " Swinemünde Hafen: Treibeis, Innenhafen: - Eisd. Stettiner Haff: starke Eisd. Fahrrinne d. Eisbr. offengehalten. Eisbaxe. Thiessow: starke Eisd., Sch. geschl. Arkona: eisfrei. Darsserort: starkes Treibeis, n. f. • D. Warnemünde: See eisfrei Hafen: zusammengesch. Eis. Fahrw. nach Wismar, Travemünde, Friedrichsort: geschl. Fehmarnsund: starkes Treibeis, n. f. starke D. Bülk: starke Eisd. davor Treibeis. Holtenau, Eider b. Rendsburg, Eckernförde, Flensburg, Kappeln: starke Eisdecke, Sch. geschl.

Finnland: Um Porkala Leuchtturm: dichtes Treibeis, Sch. geschl. v. d. See nach Hangö: dichtes Treibeis, Sch. n. m. Eisbrk. m. Fahrw. Hangö bis Lövskär u. von der See n. Mariehamn: feste Eisd. n. m. Eisbr. Fahrw. Abö-Lövskär: gr. gepacktes Eis, Sch.-geschl. Fahrw. Lövskär am Lolm u. Utö vorbei: feste ebene Eisd. Sch. n. m. Eisbr. Lövskär-Ledsund: Sch. geschl.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 20. Februar — Nr. 51 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	752.1	W 4	1	2	−1	80-89	/	+0.8			7	50.9	SW 3	4	1	~	−0.4	meist bewölkt	4
W'haven												7	52.2	SW 2	2	3	/			
Cuxhaven												7	51.6	WSW 2	2	1	/	+0.3	" "	
Helgoland	2	52.5	W 5	1	3	+1	95-100	/	+1.0		3	7								
Keitum	2											7								
Bremen												7	53.6	W 3	1	2	.	.	nachm. Niederschl.	
Hamburg	2	51.8	WNW 3	4	3	0	84	/	+1.1	10	meist bewölkt	7	53.1	W 2	3	3	−	+0.9	meist bewölkt	
Kiel	2	50.9	WNW 4	3	1	−2	95-100	/	+1.3		" "	8	52.0	NNW 3	4	1	/	+0.5	" "	
Wustrow												8	51.3	W 3	4	0	/	+2.4	" "	
Swinemünde	2	47.3	W 5	4	1	0	95-100	/	+1.1		geringe Niederschl.	7	50.9	W 5	4	1	/	+2.2	nachm. Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2											7	47.6	SW 4	4	0	/	+1.2	" "	
Danzig	2	46.6	SSE 2	4	2	+2	80-89	\	−0.5		meist bewölkt	7	48.2	SW 4	4	2	\	+0.7	" "	
Königsberg												7								
Memel	2	49.4	SW 1	4	1	+2	70-79	—	0		meist bewölkt	7	49.0	SSW 1	4	1	—	0	meist bewölkt	
Aachen	214	57.6	SW 4	4	5	.	70-79	—	0		" "	7	57.5	SW 3	4	3	\	−0.9	" "	
Löningen												7	54.0	W 1	4	3	.	.	" "	
Kassel	140	55.2	NW 2	4	3	−1	70-79	/	+1.0		meist bewölkt	630	56.4	SW 2	4	2	/	+0.3	" "	
Magdeburg												7	57.7	WSW 3	2	2	/	+1.0	vorm. Niederschl.	
Dresden	246	52.1	WSW 5	4	2	−1	70-79	/	+0.6		zeitw. heiter	705	56.8	W 5	4	2	/	+1.2	nachm. "	
Berlin	2	52.9	WSW 3	4	3	.	90-94	/	+0.5		geringe Niederschl.	7	54.1	WSW 4	4	2	/	+1.2	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	53.8	W 4	3	1	/	+0.6	nachm. Niederschl.	
Breslau	2	52.7	SW 2	3	2	+2	70-79	—	0		ein schwerer X-Fall	7	53.3	W 3	4	2	~	+0.8	Vorm. "	
Frankfurt a/M.	2	57.8	WSW 4	4	5		60-69	~	0		meist bewölkt	7	58.6	SW 4	4	2	/	+0.3	meist bewölkt	
Mainz	2	58.0	WSW 2	4	5			/	+0.5			7	57.5	WSW 2	4	2	/	+0.4		
Friedrichshafen												7	51.5	W 2	3	3	/	+0.7	meist bewölkt	
Bamberg												917	54.7	S 2	3	0	/	+0.4	" "	
Fürth	2											7								
München	2	59.3	SW 3	4	2	−1	80-89	/	+0.6		geringe Niederschl.	7	59.9	SW 3	3	1	/	+0.7	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: WNW 5, wolkig, gew. Sicht, See ruhig. 7p: W 4, wolkig, gew. Sicht, See 3	Borkumriff	2p: 53.2, W 3, heiter, See mäßig, leer
Bülk	2p: 52.4, WNW 3, wolkig, 2°, Sicht 2-6 km. 7p: 51.9, WNW 3, wolkig, 2°, Sicht 2-6 km	Amrumbank	
Arkona	2p: WNW 4, bed., See 4	Adlergrund	

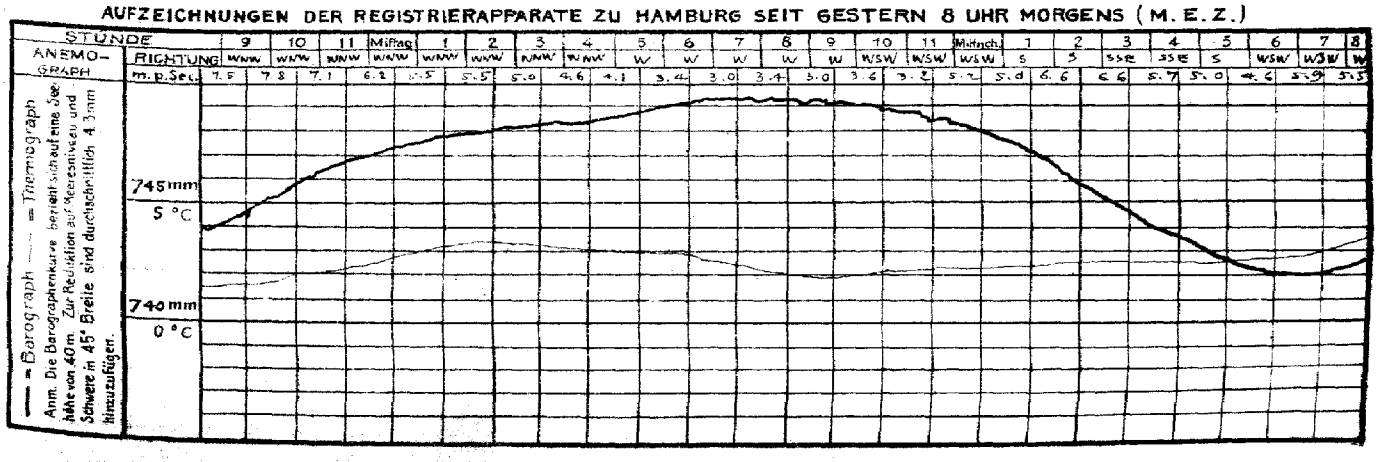
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	677.4	WSW 6	4	−3	— 0	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7	653.2	WSW 7	+	−4	/ +0.8	vorm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	647.7	WNW 5	+	−5	90-100	/	+0.5	Niederschl. i. Schauern	7	649.5	WNW 8	+	−5	/ +1.1	nachm. "
Zugspitze	2964	216	518.7	NW 3	+	−15	90-100	/	+0.6	vorm. Niederschl.	916	520.4	NW 1	1	−17	/ +0.7	vorm. "
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										832	509.7	NE 6	+	−10		nachm. "
Schneekoppe	1603										905						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris		2p	WSW 5		W 6	WNW 6	WNW 8	WNW 8	-	NW 16					
Bayonne		7p	W 2		W 8										
Tempelhof		7p	NW 2		WNW 10	WNW 14	WNW 18								
Tours		7p	SW 5		SSW 14	SW 10									

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.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.		Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	57.1	S 1	*	−1	/ +0.5	59.0	W 3	0	2	−	Padua						55.1	NNW 1	2	0	
Salzburg											Florenz						51.4	N 1	•	8	
Klagenfurt											Livorno						51.9	W 2	2	12	
Fetkirch						63.3	NE 2	2	−2	−	Maddalena						53.1	W 6	4	10	
Innsbruck						63.0	Stille	0	−2	−	Neapel						54.6	WSW 1	•	11	
Zürich											Venedig						52.4	SSW 1	3	11	
Bern	60.9	NE 1 NW 2	3	2	/ +0.4	63.1	SW 1	4	2	/ +0.4	Malta										
Genf	61.5	NW 2	3	5	/ +0.9	61.8	SSE 2	0	4	/ +0.4	Madrid										
Lugano	58.8	NE 4	0	11	— 0	59.9	NE 4	0	8	/ +0.9	La Coruña										
Helder	54.3	SSW 3	3	4	/ −0.4	51.2	S 6	•	2	/ −1.2											
Vlissingen	56.3	SSW 3	4	5	/ −0.4	52.2	S 4	•	4	/ −1.8											
Utrecht																					
Kopenhagen	45.2	NW 1	4	1	/ +1.5	49.1	NNW 2	4	0	/ +2.2	Rochefort	63.7	SW 6	3	11	/ −0.5	61.8	SW 4	•	10	/ −0.1
Skagen	47.4	NNE 2	3	0	/ +0.5	48.8	NNE 1	2	−2	/ +0.3	Cognac	65.1	WNW 2	4	13	/ 0	63.3	W 1	4	11	/ −0.4
Hanstholm	48.7	NW 1	=	1	/ +0.8	48.8	SE 1	3	−2	∪ +0.1	Bordeaux	63.6	Stille	∞	11	— 0	60.7	WSW 3	•	X	/ −0.6
Blaavandshuk	50.0	W 1	4	−0	/ +1.4	50.2	W 2	4	−0	— +0.4	Dijon	61.5	SSW 1	4	6	/ +0.2	61.7	SSW 1	4	7	∪ +1.4
Hammershus	45.8	SW 2	=	0	/ +0.2	47.0	WNW 4	=	0	/ +1.3	Calais	59.1	SW 4	•	5	/ −1.2	52.3	SW 7	•	5	/ −1.8
Abisko	52.6	SE 3	3	−9	/ −0.5	52.6	ENE 6	3	−12	— +0.5	Limoges	62.6	Stille	4	8	/ +0.5	61.2	Stille	4	7	/ +0.5
Haparanda	53.5	ENE 2	*	−9	/ −0.5	53.2	ENE 2	*	−10	— 0	St. Mathieu										
Stensele	51.4	E 2	3	−9	/ −0.5	51.2	E 4	4	−10	/ −0.4	Montpellier										
Oestersund	47.9	SE 4	*	−5	/ 0	47.6	SE 4	4	−6	/ −0.5	Paris	60.1	WSW 3	4	6	/ −0.5	57.6	SSW 3	•	6	/ −1.2
Hernösand	49.5	NE 3	*	−6	/ −0.5	49.1	NE 2	*	−5	/ −0.4	Rennes	60.0	SW 1	0	8	/ −1.0	57.4	SW 4	4	10	/ −1.0
Sarna	46.3	Stille	3	−4	— 0	46.4	Stille	4	−5	/ −0.5	Strassburg	60.3	SW 1	4	5	/ 0	60.3	SW 1	4	3	/ +0.6
Karlstad	48.0	Stille	4	0	/ 0	48.9	Stille	4	0	/ +0.5	Toulouse	63.3	NW 3	0	12	/ −0.4	63.8	NW 1	3	10	/ +0.4
Stockholm	48.3	ESE 1	3	−0	/ −0.1	48.0	SE 1	4	−1	/ −0.2	Tours	62.3	WSW 3	4	7	/ −0.5	60.1	SW 3	4	7	/ −0.3
Jönköping	46.9	N 2	4	−9	/ +0.5	46.2	NW 1	4	−1	/ +1.0	Argentan	59.1	S 2	4	7	/ −0.1	56.4	Stille	4	7	/ +1.1
Wisby	46.7	SSW 2	*	0	/ −0.5	46.4	SSE 2	4	1	/ +0.5	Amiens	58.2	W 2	4	5	/ −0.7	54.9	W 3	•	5	/ −2.1
Kalmar	46.1	S 1	4	1	— —	47.0	NE 1	=	1	— —	Cosne	60.1	W 1	4	6	/ −0.5	61.1	SW 1	4	6	/ −0.9
Spitzbergen						42.4	Stille	4	−10	/ +0.4	Le Havre	57.6	SSW 3	•	5	/ −0.5	54.6	SSW 4	4	6	/ −1.1
Ingö											Marignane	58.0	WSW 2	4	5	/ +0.5	59.2	NW 4	1	8	/ +1.1
Tromsö											Metz						60.6	NW 1	4	2	/ +0.6
Aalesund											Romilly	56.8	SSW 4	1	11	/ −0.2	−	NNW 1	0	10	/ +2.2
Öxö											Brussel	57.7	SW 3	4	4	— 0	55.2	SSW 4	•	2	/ +1.5
Andenes											L'Noy	61.0	WNW 3	4	7	∿ +0.5	63.2	NNE 1	1	7	/ +0.2
Bergen																					
Brönnö																					
Vardö																					
Skudenes						46.2	S 5	•	−	/ −	Lerwick	42.7	S 5	3	5	/ −0.3	36.8	S 6	•	5	/ −3.4
Dombaas	45.4	SSW 2	3	−7	/ −	44.8	Stille	4	−10	/ −0.4	Renfrew	43.0	SSW 3	•	4	/ −3.0	41.2	SW 5	•	7	∿ 0
Vaalersund	44.2	S 1	*	−2	/ −0.4	51.3	SSE 3	*	−1	/ −0.4	Eskdalemuir										
Lister	44.5	SSE 1	2	2	∪ +0.4	48.2	SE 3	3	−1	/ −0.8	Cranwell	51.3	SSE 5	4	4	/ −3.4	46.2	SW 5	4	9	/ −3.0
Färder	48.6	NNE 1	*	−2	/ +0.4	48.6	S 1	4	−2	— 0	Scilly	55.2	WSW 6	4	6	/ −1.2	54.2	WNW 6	3	10	/ +0.4
Helsingfors	51.0	SSE 2	*	−6	— 0	51.1	E 3	*	−4	— 0	Tynemouth	47.2	SW 3	4	4	/ −2.3	42.9	SW 3	•	7	/ −1.5
Sordavala	53.8	SE 4	*	−7	/ −1.0	53.6	Stille	•	−8	— 0	Pembroke	52.0	WSW 4	=	9	/ −1.2	50.4	W 6	2	8	/ −1.28
Kuopio											Croydon	54.1	SSW 5	•	6	/ −3.4					
Vasa						51.3	ESE 1	4	−7	— 0	Aberdeen	43.3	SSE 3	•	4	/ −3.4	38.8	SSW 2	•	6	/ −1.5
Sodankylä											Valentia	50.9	W 6	2	11	/ +0.4	51.2	WSW 6	1	8	— 0
Reval	51.2	S 2	4	−4	/ −	50.7	E 3	4	−4	/ −	Guernsey	50.9	SW 5	•	9	/ −1.9					
Dorpat	52.8	E 2	4	−4	/ −	52.1	E 2	*	−4	/ −	Stornoway	−	− 6	4	4	/ −0.8					
Filsand	49.1	SSE 1	=	−1	/ −	48.4	NE 1	*	−1	/ −	Holyhead	47.8	S 5	4	9	/ −1.9	40.1	WSW 6	4	3	∪ −0.8
Hungerburg	53.3	SSE 4	4	−5	/ −	52.9	S 1	*	−4	/ −	Yarmouth	58.6	SSW 5	4	4	/ −0.4	50.0	SW 5	4	6	∪ +0.8
Posen	50.6	SW 4	4	2	∪ −0.1	52.9	WSW 5	*	1	/ +0.6	Blacksod										
Warschau	53.2	SW 1	=	0	/ −0.2	52.9	SW 1	4	9	/ +0.3	Ross on Wye										
Lodz	52.8	SW 2	1	1	/ −0.2	53.7	SW 3	4	1	/ +0.4	Calshot	53.4	WSW 5	4	6	/ −2.6	51.2	WSW 5	•	9	/ −1.2
Lublin	53.0	WSW 2	4	−1	∪ −0.5						Yersey										
Krakau	54.0	W 2	*	2	∿ +0.2	55.0	W 2	4	−0	/ +1.2	Donaghadee										
Lemberg	57.2	SSE 1	4	−2	− −						Malinhead	41.4	SSW 3	3	4	∪ −1.9	43.1	WNW 6	•	4	∿ +1.5
Bromberg											Belgrad	54.6	SE 3	1	6	/ −0.4	54.3	SE 1	4	4	/ 0
Pinsk	56.7	SSW 3	4	−5	/ −1.8	56.6	Stille	4	−8	— 0	Serajewo	54.1	SE 1	4	7	/ −1.5	53.9	O 2	4	10	∿ 0
Tarnow	55.2	SSW 2	4	1	− −						Bizerta	49.6	W 5	3	16	/ −1.6	55.2	W 5	1	14	/ −0.8
Prag	54.8	WSW 3	3	4	∿ 0	57.1	W 4	3	2	/ +0.8	Kuin						43.6	S 6	3	3	/ +1.5
Eger	55.7	WSW 6	*	2	/ +0.4	57.9	WSW 3	3	1	/ +1.2	Rost						46.0	SE 2	4	3	/ −0.8
Kaschau	57.0	SSW 1	4	−1	/ 0.4	57.8	SE 1	*	−4	/ +0.4	Jan Mayen						44.8	E 4	3	1	/ 0
Olmütz	55.7	SSW 3	*	−2	— 0	57.5	S 1	4	−3	/ +0.8	Wick						32.3	WNW 4	•	6	/ −0.3
											Lunz						60.0	W 2	*	2	/ −
											Graz						58.0	NE 1	=	4	/ −
Budapest	55.7	S 1	*	−2	/ −	57.1	NW 1	*	−2	/ −											
Turin						56.2	Stille	4	6	/ −											

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg							Falmouth	55.5	W 4	4	7	/ +0.8	
Berwick	36.2	WSW 4	1	6	∩ 0		Holyhead	49.2	W 5	2	−	/ +1.2	
Leith	43.3	WSW 4	1	2	∿ +1.2		Yarmouth	48.3	W 3	0	6	/ +0.4	
Cranwell	48.1	W 5	0	3	∩ +0.8		Baldonnel	51.3	WSW 4	3	1	/ +2.3	
Malinhead	43.4	WNW 4	•	3	— 0		Calshot	53.6	WSW 3	0	5	/ +2.3	
Tynemouth	44.5	W 3	1	4	/ +1.2		Dijon	59.9	SSW 4	•	3	/ −0.9	
Pembroke	52.6	W 6	2	7	/ +0.8		Paris	55.3	SSW 4	1	9	— 0	
Croydon	52.2	W 5	0	5	/ +1.5		Helsingfors	50.1	SE 3	*	−4	∪ −0.5	
Wick	39.6	SW 2	1	1	/ +0.8		Posen	53.0	WSW 1	4	1	/ +0.4	
Valentia	53.2	NW 6	•	4	/ +0.4		Warschau	53.4	SW 4	4	0	/ +0.4	
Guernsey	56.5	WSW 5	4	9	/ +0.8		Pinsk	55.7	SSW 1	*	−4	/ −0.9	

F.-T. Meldung v. Poldhu v. 19 Febr. 10 p.m. Tiefe Depression über Island, Ausläufer überqueren die britischen Inseln.

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L—T.	W—T
19. Febr	2p	55.9 N	4.8 E	52.3	WNW 2	4	Lange flache Dünung	4.8°	4.6°
19 "	7p	49.4 N	14.4 W	57.6	WNW 7	6	Schwere "	11.7°	11.7°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 52 — Dienstag, 21. Februar 1922

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

DEUTSCHE STATIONEN — HEUTE MORGEN

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	753.6	S 4	3	1	0	80–89	— 0.6	0	3	0		Zieml. heiter		4
Wilhelmshaven	8	56.2	SSE 1	2	−0	−1	90–94	— 0	2	5	−0		vorm. Niederschl.		
Cuxhaven – Altenwalde	8	55.3	SSW 3	0	1	−	90–94	— 0	•	3	−1		meist bewölkt		
Helgoland	8	55.2	SW 3	1	1	0	90–94	— 0	2	3	0		–		3
Keitum	8	55.0	SW 2	0	−1	1	90–94	+ 0.3	•	3	−1		meist bewölkt		
Bremen	8	57.0	S 3	∞	1	−	90–94	— 0	2	5	0		nachts Niederschl.		
Hamburg	8	57.2	SW 2	∞	1	+ 1	90–94	+ 0.1	1	4	−0		vorm. "	Bod. Min. −1° (Ingang f. Datg.)	
Gr. Borstel	8	–	SSW 2	∞	1	–	–	–	0	4	0		" "		
Kiel	8	56.7	SSW 2	0	−1	− 1	90–94	+ 0.2	1	4	−1		" "		
Wustrow	8	56.8	SW 4	2	−0	+ 1	90–94	+ 0.8	3	2	−0		meist bewölkt		
Swinemünde	8	57.8	WSW 2	0	−0	+ 1	90–94	+ 1.6	3	3	−1		vorm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	60.3	WSW 5	4	1	+ 3	90–94	+ 1.3	1	1	0		nachm. "	p.m. ✳ u. ✳ D. 17 cm	
Danzig	8	55.5	WSW 7	2	3	+ 5	60–69	+ 2.9	•	4	−1		meist bewölkt	✳ D. 9 cm	
Königsberg	8	54.0	W 6	4	1	+ 4	50–59	+ 1.8	1	3	0		nachm. Niederschl.	✳ D. 20 "	
Memel	8	51.2	NW 5	4	1	− 8	80–89	+ 1.2	4	2	−0		nachts "	✳ D. 15 "	
Aachen	8	57.0	S 3	1	3	+ 1	70–79	− 0.5	•	8	2	bis 2.0 Km	meist bewölkt		
Löningen	8	56.6	SW 1	3	2	−	90–94	–	4	5	0		" "		
Kassel	726	59.5	SW 1	3	1	+ 1	80–89	− 0.2	•	7	0		vorm. Niederschl.		
Magdeburg	8	59.5	SSW 2	3	1	+ 2	80–89	+ 0.3	1	7	1		nachm. "	✳ Spuren	
Dresden	805	60.9	SSW 4	1	2	+ 2	60–69	+ 0.2	2	0	−0	NE, SW, NW bis 20 Km, SE, ENE, ... 10 Km	vorm. "		
Berlin	8	60.4	SW 2	0	−0	0	90–94	+ 0.3	2	6	−1	bis 4 Km	nachts "	Bod. Min. −3.0°	
Grünberg i/Sch.	8	60.4	SW 2	0	−0	+ 2	90–94	+ 0.5	3	5	−1		vorm. "	✳ Decke 1 cm	
Breslau	8	61.5	SW 2	1	1	+ 3	70–79	+ 1.0	1	4	−0	bis 2.0 Km	" "	✳ – flocken	
Frankfurt a/M.	8	60.5	SSE 1	3	0	0	90–94	− 0.6	2	9	−0		nachm. "		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	60.6	NE 1	2	−0	0	90–94	− 0.5	1	10	−1		vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	61.4	NE 2	1	−1	− 1	95–100	− 0.6	1	6	−1		" "	"	
Bamberg	8	62.1	S 2	3	0	+ 2	90–94	0	•	8	−2	bis 2.0 Km	nachm. "	"	
Fürth	8	62.6	SE 1	1	−1	–	–	0	–	–	–		–	–	
München	8	62.6	S 2	1	0	+ 2	95–100	− 0.6	1	6	−1		vorm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a SW 1–2 (H 0) See 2 | 8a SSW 1–2 (H 0) See 2 | 11a SE 1 0 (H 0) See 2	Borkumriff	
Bülk	7a SW 3 8 1 H Y 63 | 8a SW 2 H Y 0 | 11a SE 5 SSW 2 H Y – Sicht 4–5 Km	Amrumbank	
Arkona	7a SW 1 H Y 63 | 8a SW 2 H Y 0 | 11a SE 5 SSW 2 H Y – Sicht 4–5 Km	Adlergrund	
	7a SW wolkig leicht, weiter See 2	Borkum	11a 52.9 SSE 4 H ½ 2

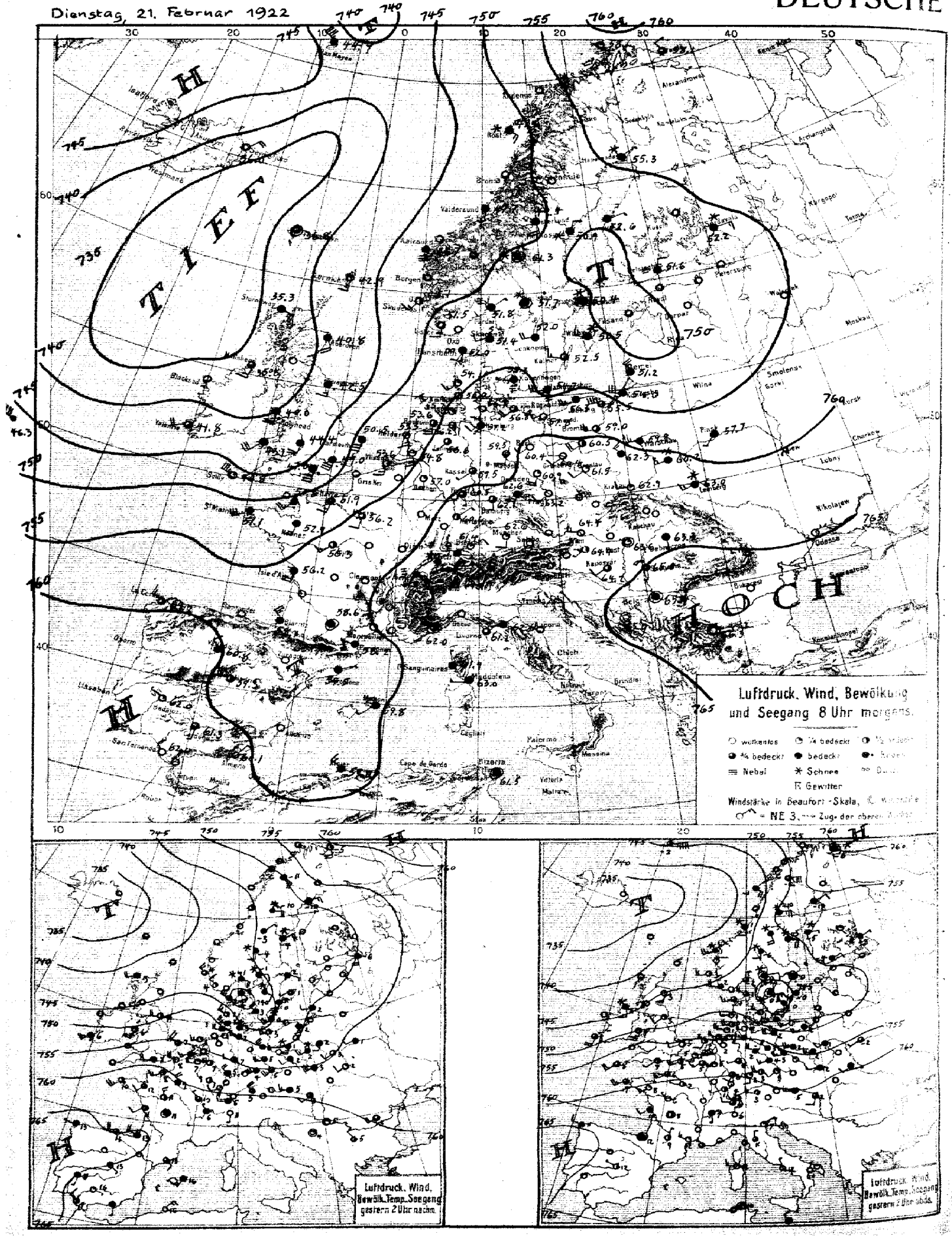
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 79.4	S 4	2	−3	95–100	0	0	–	−3		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 57.2	SSW 6	2	−5	95–100	+ 0.5	5	−2	−8			p.m. Windstärke 10
Fichtelberg	1213	8	6 54.4	WSW 5	1	−6	95–100	+ 0.7	4	−2	−5	Nebel vor 500 m, NE bis 2 Km, SW 4 Km, NW ... 2.5 Km	vorm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7a	5 23.5	WSW 7	1	−12	80–89	− 0.2	–	−8	−12		" "	
Säntis	2500	7a	5 56.6	WSW 2	1	−10	60–69	− 0.9						
Feldberg	800	7a												
Sonnblick	3106	7a	5 13.9	WSW 5	≡	−13	90–94	0	13	−9	−19			
Schneekoppe	1603	7a												

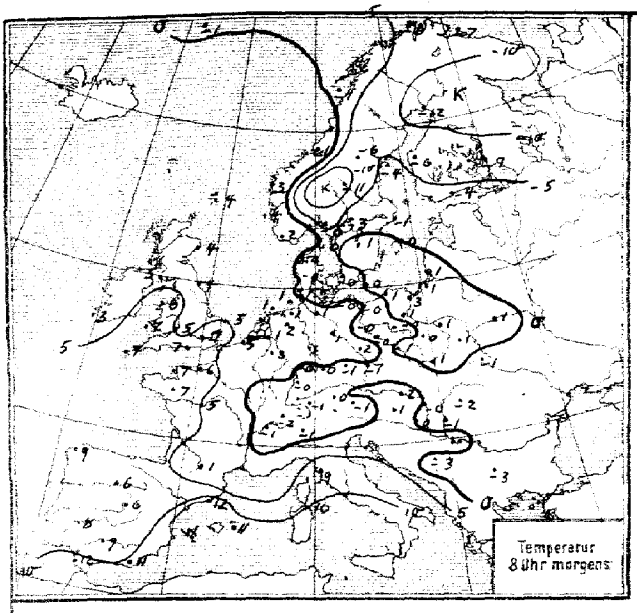
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SW 5 5	300 W 8 11	W 12	W 8 11	W 11	W 12	W 13						Sichtw. b. 4 Km
"	"	7a	−0.6° 96% SW 4	0.1° 83% W 8 10	−0.2° 85% W 12	−3.8° 50% W 12	−8.2° 85% W 13	−11.8° 77% W 13	1500 −14.0° 46% W 13		7.0				Saathem 1500 — 2.3° 1800 — 5.0° Sichtw. b. 4 Km
"	"	11a	SW 8 W 4	300 WSW 9	W 8 N 10										" " 10 "
Cranz	–	9a	0.8° 79% W 8 12		−3.1° 98% W 8 N 20	−6.7° 98% W 8 N 16	1200 −7.1° 98% W 8 N 12								str. in 800 m " " 4 "
"	–	8a	WSW 12	300	W 16	W 8 N 12									" " 800 m " " 4 "
Karlsruhe (Wolfartsweier)	–	8a	NE 1	ESE 3	SE 1	SSW 6		SW 9	WSW 14	SW 13	SW 11				
Albenwalde	37 m	9a	SSW 6	SSW 8	SW 8 3	SW 10	SW 10	SW 8 W 11							str.-cu Sichtw. b. 800 m
Fürth	–	7a	SE 3	300	S 5	SSW 3	W 8 W 5	WSW 8							" b. 1 Km
Bremen	–	9a	S 7	SW 11	SW 10	SW 8 W 11	SW 8 W 14	1700 W 8 W 11							∞ " b. 2 "
Friedrichshafen	400 m	8a	NNE 4		1	E 2 N 2	SW 3 3	SW 6	WSW 13	W 8 W 12	W 8 S 14	W 17		W 19	" b. 10 "
Utrecht	25 m	8a	SSE 5		SW 8	SW 11	SW 11								ci a-cu " " 20 "
Ouessant	–	7a	Stille		W 8 W 9	W 8 W 11	W 13								1500 Wolken 2000
Avord	–	7a	W 3		S 5	S 8 W 4	SW 5	SW 5							
Tours	–	8a	SW 6		S 12	S 8 W 4	SW 4	SW 4							
Nachtrag v. 22. Febr.															
Cranz	–	9a	0.3° 85% W 8 5		−1.6° 89% W 8 N 4	−4.9° 83% W 5	1200 −9.2° 90% W 8 S 5	1800 −9.9° 91% W 8 W 2							str. 1000–1500 m
Holdar	–	10a	2.6° 99% W 7	2.0° 92%	1° 92%	−2° 92%	−5° 98%								Sichtw. b. 10 Km

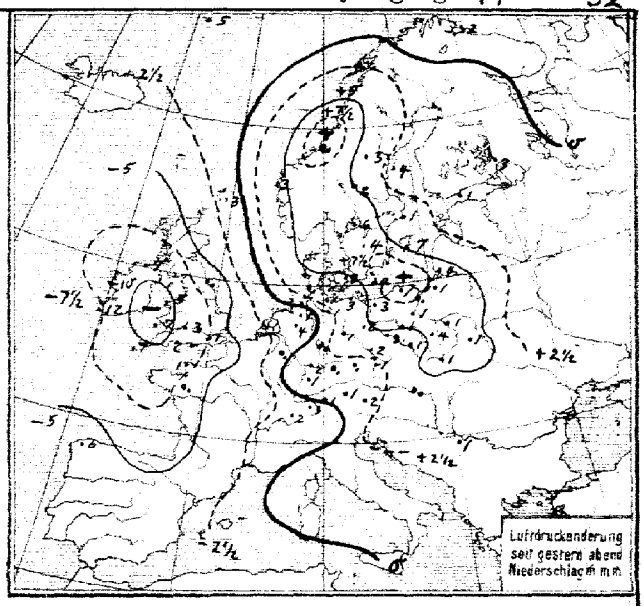
Dienstag, 21. Februar 1922

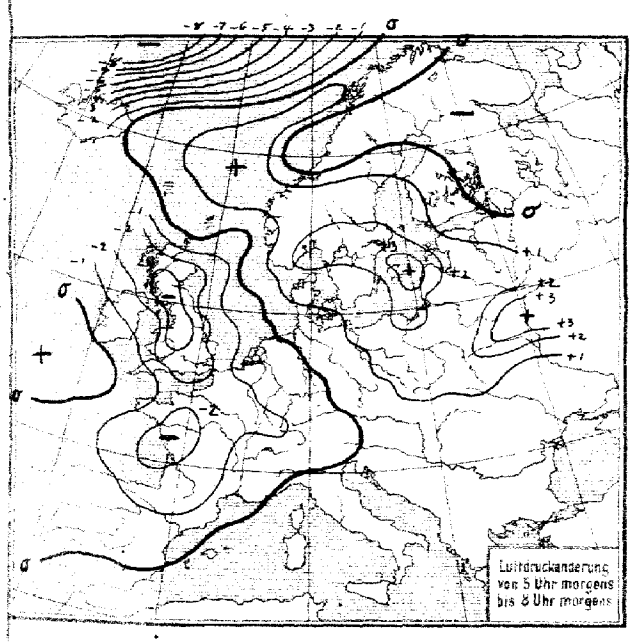


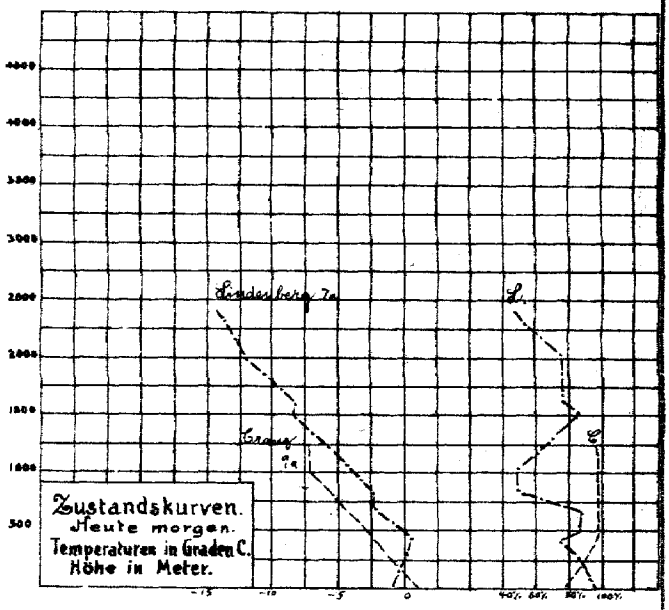
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 52









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 21. Februar 1922

Das Randgebilde, das gestern über der Nordsee lag, hat sich von der immer noch konstant über Island lagernden umfangreichen Hauptdepression abgelöst und ist als selbständiges Gebilde unter starker Auffüllung über Kattegat und Südschweden nach der nördlichen Ostsee gezogen. Ein neuer Ausläufer liegt bereits westlich von Schottland. Das ihm vorangehende Regengebiet über Südengland fällt örtlich mit dem Gebiet stärksten Luftdruckfalls zusammen. In ganz Deutschland liegen heute früh die Temperaturen in der Nähe des Gefrierpunktes, im Nordseegebiet haben die Winde nach SW bis S rückgedreht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 22. Februar 1922

NORDSEE: Etwas auffrischende südwestliche Winde, erneut wolkig, geringe Niederschläge, Temperatur wenig verändert.

w. estl. OSTSEE: Wie Nordsee.

estl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Lebhafte Südwestwinde, ziemlich trübe, erneut Niederschläge, milder.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle. ABT. III. I. V. Zenzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	64.4	W 3	0	2	+ 0.9	*	6	-2		
Salzburg	63.9	Stille	0	-1	-		2	0		
Klagenfurt										
Feldkirch	61.9	N 3	0	-0	+ 1.0	2	4	-1		
Innsbruck	63.4	Stille	4	0	- 0.6	1	3	1		
Zürich	62.4	E 1	≡	-1	- 1.0	0				
Bern	61.6	S 1	≡	-2	- 0.6	3				
Genf	61.9	SE 1	≡	-1	- 0.7	2				
Lugano	64.6	N 1	1	-1	+ 0.9	0				
Helder	63.3	NNE 3	1	1	- 0.5					1
Vlissingen	63.6	S 3	2	3	- 0.8					1
Utrecht	64.8	SSE 3	1	1	- 0.8	1				
Kopenhagen	65.3	W 1	≡	-0	+ 1.4	8	3	-1		
Skagen	51.4	WSW 2	4	0	+ 0.8	-	2	-2		0
Hanstholm	52.8	SSW 2	∞	-0	+ 1.0	0	2	-1		3
Blaavandshuk	52.1	SW 3	1	-0	+ 0.6	*	1	-1		2
Hammershus	64.7	W 5	≡	0	+ 1.0	4	0	-2		0
Abisko						-10				
Haparanda	65.3	NE 1	*	-12	- 0.5	*	-10	-15		
Stensele						-10				
Oestersund	49.4	SSE 4	4	-6	+ 1.0	3	-3	-8		
Hernösand	50.9	NNE 2	*	-4	+ 1.5	4				
Särna	61.3	Stille	*	-11	+ 0.5	2	-5	-11		
Karlstad	51.7	Stille	*	-3	+ 2.0	6	-1	-4		
Stockholm	50.4	Stille	*	-1	+ 2.0	1	2	-2		
Jönköping	52.0	WSW 4	4	1	+ 1.0	4	1	-1		
Wisby	50.5	WNW 3	*	0	+ 3.0	7				3
Kalmar	52.5	WNW 3	3	0	-					1
Spitzbergen	63.3	Stille	≡	-13	— 0	0				0
Ingö	58.1	SE 2	1	-6	— 0	0				1
Tromsö										
Ålesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	58.1	NW 2	3	-7	— 0	2				3
Skudenes										
Dombaas	48.9	Stille	1	-13	+ 1.2	*		-13		
Valdersund	47.7	SSW 1	4	1	- 1.2	*				
Kvm	46.7	S 6	*	3	+ 1.2	13				7
Hjster	51.8	SSW 3	3	2	+ 1.2	0				2
Helsingfors	51.6	NE 2	≡	-4	+ 0.6	1	-2	-5		
Sordavala	52.2	E 3	*	-7	- 0.5	3		-8		
Kuopio										
Vasa	52.6	ENE 1	4	-6	+ 1.0	-	-7	-8		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60.5	SW 4	2	-0	+ 1.4	1	1	-1		
Warschau	59.9	W 5	4	1	+ 1.5	1	1	4		
Lodz	61.3	WNW 3	4	0	+ 1.6	4	2	0		
Lublin	60.2	W 3	*	1	+ 1.2	1	4	-4		
Krakau	62.9	W 1	1	1	+ 1.8	1	4	0		
Lemberg	63.0	WSW 3	*	-1	+ 1.1	70	3	-1		
Bromberg	59.0	W 3	3	1	+ 0.9	1	3	1		
Pinsk	57.7	SW 1	4	1	+ 3.2	0	2	-5		
Tarnow	63.2	NW 4	3	1	- -	3	6	0		
Prag	63.2	SW 2	0	-1	+ 0.4	1	5	-1		
Eger	62.6	SSW 3	4	-1	+ 0.4	*	5	-1		
Prerau										
Kaschau	64.1	NW 1	≡	-2	+ 0.8	0	-1	-4		
Olmütz	64.2	SW 1	1	-5	+ 0.8	0		-6		
Budapest	63.6	Stille	1	-0	+ 0.7	0	6	-1		
Kaposvar	64.8	SW 2	3	0	+ 0.4	0	*	0		
Szeged	65.0	S 1	∞	-1	+ 0.5	0	3	-2		
Debreczen	63.3	S 1	4	-2	-	0	-0	-4		
Szombathely	64.4	SW 1	2	1	+ 0.6	0	1	-1		
Belgrad	65.4	Stille	*	1	+ 1.0	1		-0		
Serajewo	65.9	Stille	0	-3	+ 0.6			-3		
Livorno	61.2	NE 1	3	9	+ 0.3	0	-	-		
Maddalena	63.0	W 1	4	10	— 0	0				
Florenz	62.6	NE 1	*	-	+ 0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	59.3	W 4	3	6	- 0.7	0				
La Coruña	59.2	W 3	3	9	- 0.5	6				
San Fernando	62.0	NW 2	1	12	+ 0.1	0				
Barcelona	59.5	ENE 1	4	12	-	0				
Valladolid	60.8	NW 2	4	6	- 0.2	0				
Malaga	69.8	NW 1	∞	11	+ 0.8	0				
Badajoz	62.0	W 1	1	8	- 0.3	0				
Cordoba	61.3	S 1	3	9	-	0	0			
Almeria	60.1	NNE 2	-	11	+ 0.1	0				
Malaga	62.2	NNE 1	1	13	+ 0.5	0				
Rochefort										
Biarritz	58.1	NW 5	4	-	— 0					
Bordeaux										
Dijon										
Calais										
Limoges										
St. Mathieu	51.1	WSW 6	4	-	— 0					
Montpellier										
Paris	56.2	S 2	3	-	- 1.5					
Rennes	57.9	S 3	4	7	- 1.1	*	12	5		
Strassburg										
Tolouse	58.6	Stille	4	1	- 1.6	1	15	0		
Tours	56.3	SW 3	2	5	- 2.0	0	13	3		
Alencon										
Amiens	53.7	SW 2	4	4	- 1.5	-	10	0		
Cosne	58.1	SSW 1	*	4	- 1.2	-	13	2		
Le Havre	51.9	SSW 3	4	6	- 2.0	0	8	4		
Jstres	60.6	ESE 1	0	3	- 0.2	0	17	1		
Metz	-	- -	∞	-1	- 1.0	-	10	-1		
Privas										
Sommesous										
Nizza	62.0	Stille	3		— 0					
Perpignan	58.7	W 1	3	-	- 1.5					
Lerwick	42.9	S 3	1	4	+ 0.4	3				1
Renfrew										
Eskdalemuir	39.3	SSE 4	*	1	- 3.8	9		-1		
Cranwell	46.8	SSE 5	4	4	- 3.0	0		-1		
Scilly	46.8	W 7	1	7	- 0	2				2
Tynemouth	42.5	SSW 3	*	4	- 1.9	*				1
Pembroke	43.1	SW 6	4	7	- 0.4	*	8			
Croydon	49.0	SSW 6	*	7	- 2.6	1				
Aberdeen	40.8	SSE 4	4	4	- 2.3	0				3
Valentia	41.8	WSW 4	3	3	— 0	12				
Guernsey										
Stornoway	35.3	SE 5	4	-	- 0.3					
Holyhead	40.0	SSW 5	4	6	- 1.2	5				4
Yarmouth	50.5	SSW 6	4	5	- 1.5	0				4
Blacksod										
Ross on Wye	41.1	SSW 1	4	5	- 2.3	3	8	3		
Calshot	47.8	S 6	*	7	- 2.3	2				4
Jersey	50.8	SW 5	*	7	- 0.8	1				3
Donaghadee										
Malinhead	35.8	SW 3	3	3	- 1.2	7				2
Thorshavn	36.8	Stille	3	-	— 0	0				
Seydisfjord	36.0	NE 4	4	-	— 0	-				
Linz	63.5	Stille	0	0	- -	2	2	-0		
Graz	65.0	E 1	3	-3	+ 0.0	0	4	-3		
Sofia	66.3	Stille	0	-3	+ 0.7	0				
Baron Insel	61.1	SE 4	1	-3	— 0	0				1
Skre Mageröe	44.7	NW 9	4	-1	- 8.3	5				4
Röst	47.6	SE 3	*	-1	+ 1.2	-				4
Färder	51.8	NE 1	≡	-6	+ 2.3	-				
Utsire	48.1	SW 3	2	4	— 0	0				4
Algier	59.0	WNW 3	4	-	+ 0.5	-				
Tunis	61.5	Stille	4	-	- 0.5					
Ponte Sanguinarres	41.9	NNW 1	4	-	— 0					
Horta	64.6	Stille	4	-	- 4.5					

Schiffmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Seegang		
21. Febr. 8a	58.0 N	3.7 E	45.6	SSW 5	4	unregelm.	Dünung
" " 2a	47.6 N	21.1 W	57.6	W½N 9	6	schw.	"
" " 8a	49.8 N	21.3 W	46.8	W½N 8	6	lange Fluten	"

Eisberichte

Schweden: 21. Febr. Seegebiet v. Söderarm: Treibeis nur f. starke ⊙. vor Sandham: eisfrei. Südl. Einfahrt z. Öresund: Packeis " " " " Nördl. Einfahrt z. Öresund: Packeis, n. f. starke ⊙. Skutskärsnäs: schw. Treibeis, " " " " Seegebiet v. Halmstad, Vinga u. Varberg Packeis, u. mit Eisbrh. möglich. Seegebiet v. Hälsingborg: " " " " mit Eisbrh. Fahrwasser Vinga b. Göteborg: schw. festes Eis, Fahrrinne w. d. Eisbr. offen gehalten. Sonst unverändert. (Siehe Wetterbericht v. 19. Febr 22.)

Dänemark: 21. Febr. Helsingör Nord: zusammengesch. Eis, n. f. starke ⊙. Kopenhagen Sund, Dragör, Tornaes, Lasso Osterby, Skagen: eisfrei. Kopenhagen, Hafen: " " " " " " Sterns: stricuw. Treibeis, f. Segl. erschw. Gjedser: starkes Treibeis, starke Eisdecke, n. m. Eisbrh. möglich. Hyllekrog: Skreis, n. f. starke ⊙. Kjelsser, Rasmas: starke Eisd. n. f. starke ⊙. Sprogö Westrinne: stricuw. Treibeis, f. Segl. geschl. Sprogö Ostrinne: Zusammengehen. Eis, u. m. Eisbrh. möglich. Lasso Westere: stricuw. Treibeis, Segl. Schlepperh.

Finnen: 20. Febr. Hangö: starkes Treibeis, Eisbrechern nötig. Abo: " Eisdecke " " " Mariehamn: " " " " "

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag 21. Februar — Nr. 52 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2										
Wilhelmshaven											
Cuxhaven											
Helgoland	2	50.9	W 4	4	3	+ 1		+ 2.7		Niederschl. See	
Keitum	2	49.4	WNW 5	4	3	+ 1		+ 2.2		meist bewölkt	
Bremen											
Hamburg	2	51.2	W 4	4	2	− 1		+ 2.7		geringe Niederschl.	
Kiel	2	49.2	W 4	0	3	0		+ 2.3		wolkenlos Typ	
Wustrow											
Swinemünde	2	4	NW 3	2	3	+		− 0.5		meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	47.4	SSE 3	4	2	+ 2		− 1.1		meist bewölkt	
Königsberg											
Memel	2	50.3	SSW 2	4	2	+ 3		0		meist bewölkt	
Aachen	214	56.4	WSW 4	2	7			+ 0.8		ziemlich heiter	
Löningen											
Kassel	140	51.1	W 3	3	7	+ 2		+ 3.7		geringe Niederschl.	
Magdeburg											
Dresden	205	47.8	SSW 5	3	5	+ 2		+ 1.1		geringe Niederschl.	
Berlin	2	47	WNW 5	4	6			+ 1.5		" "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2	5	SW 2	+	2	+ 1		− 0.4			
Frankfurt a/M.	2	52.0	WSW 4	+	5			+ 1.1		geringe Niederschl.	
Mainz	2										
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	50.4	NW 4	3	3	+ 2		+ 0.6		geringe Niederschl.	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	53.4	W 6	1	1	+ 0.6	vorm. Niederschl.	5
7	56.6	SW 1	1	2	+ 0.7	" "	
7							
7	53.8	W 5	1	1	+ 1.9	ziemlich heiter	
7	52.3	W 4	2	0	+ 2.0	meist bewölkt	
7	58.9	W 3	1	2	−	nachm. Niederschl.	
7	54.7	W 5	4	1	+ 2.3	vorm. "	
8	52.8	W 3	0	0	+ 2.0	" "	
8	52.3	WSW 3	0	1	+ 3.2	" "	
7	51.1	W 4	4	2	+ 2.5	meist bewölkt	
7	48.7	WNW 5	0	1	+ 1.9	nachm. Niederschl.	
7	49.4	WNW 4	4	2	− 0.5	meist bewölkt	
7							
7							
7	52.0	SW 3	1	5	+ 1.0	ziemlich heiter	
7	50.7	NW 1	0	2		nachm. Niederschl.	
630	57.6	W NW 1	3	4	+ 1.0	meist bewölkt	
7	56.8	WNW 4	*	2	+ 2.9	nachm. Niederschl.	
705	56.7	WSW 3	3	4	+ 1.7	vorm.	
7	55.4	WNW 4	4	3	+ 2.4	meist bewölkt	
7	55.6	W 5	4	3	+ 0.2	vorm. Niederschl.	
7							
7	59.9	SSW 2	1	6	+ 1.7	nachm. Niederschl.	
7	59.7	W 1	0	5	+ 0.6	−	
7	62.1	SW 1	−	4	+ 1.4	meist bewölkt	
919	61.3	S 2	1	2	+ 1.7	" "	
7							
7	61.1	W 3	2	3	+ 1.1	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p W 4 heiter See 2	Borkumriff	7p 54.0 WSW 3 3 3 See 1
Bülk	7p 48.3 NE 2 3 3 SW 2 3 See 3	Amrumbank	
Amrona	2p W 3 3	Adlergrund	
			7p 53.0 W 6 4 1

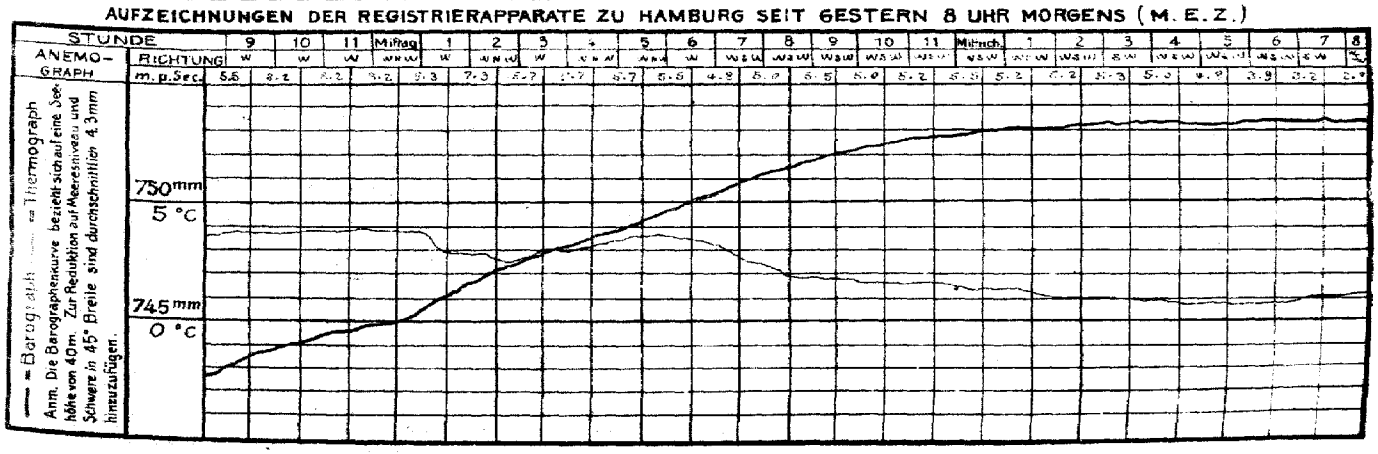
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	6.7	W	5	*	−1		+ 1.0	meist bewölkt	7	678.6	SSW 5	4	−2	+ 2.0	meist bewölkt
Brocken	1142	215									7	644.6	W 8	≡	−4	+ 2.2	vorm. Nebelreif
Fichtelberg	1213	2	43.3	NW 7	*	*	96–100		+ 1.5	geringe Niederschl.	7	650.8	WNW 5	≡	−3	+ 1.6	vorm. Nebel
Zugspitze	2964	214	522.9	NW 7	*	*	100	NW	+ 0.1	geringe Niederschl.	916	524.2	NW 2	*	−11	+ 0.7	vorm. Niederschl.
Säntis	2500		564	W 8	*	−14			+ 0.6		930	557.6	NW 4	*	−12	+ 1.3	−
Helden	800										930						
Sonnblick	3106		71.6	W 5	2	−18				ziemlich heiter	632	519.4	NE 2	*	−12	−	−
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2p	573 87% W 5 10	836 92% W 22 300	97% W 24	−2.8° 84% WNW 24	−6.5° 86% WNW 26 1500								2-cu
"	"	5p	W 5 11	W 17	W 20	W 20	W 23								4-cu
"	"	9p	W 5 14	W 18	W 20	W 24	W 24								Fr-str.
Malaga	-	2p	S 2	SE 1	SE 5	SE 9	SE 9	SE 3	SE 3	SE 2					
Farnborough	-	2p			W 5 8	W 10	W 12								
Toulouse	-	7a	N 2		NW 8	NW 8	W 8	WSW 10							
Paris	-	9p	W 2		WSW 8	WSW 8	WSW 14	WSW 14							
Nancy	-	7p	W 1		W 12	W 19	W 18								

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. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.		Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien						60.5	W 3	3	5	+1.5	Turin						63.2	N 1	0	10	
Salzburg						63.9	NW 2	4	1		Parma						60.7	N 1	2	8	
Klagenfurt											Florenz						61.5	N 1	3	11	
Linz						61.7	[illegible]	[illegible]	2	—	Nadgalexa						62.7	W 3	0	12	
Graz						60.3	E 1	4	1	—	Neapel						64.9	NW 1	0	12	
Zürich	61.5	W 2	4	5	−0.2	63.3	W 3	8	6	+1.0	Tarent						61.1	NE 1	0	10	
Bern	60.9	SE 1	4	5	−0.4	63.9	SW 3	3	4	+0.7	Malta						63.4	NW 2	1	—	
Genf	61.8	NW 1	0	6	−0.6	63.4	SSE 1	4	7	+0.7	Madrid	63.8	SE 1	0	13	−0.7	62.8	W 1	2	12	+1.0
Lugano	60.7	S 1	0	11	0.0	60.8	V 1	0	6	0.0	La Coruña	65.9	W 1	3	13	−0.7	63.7	W 2	4	11	−0.7
Heiden	53.7	WSW 3	1	3	+1.3	55.3	SSW 2	1	2	+0.8	San Fernando	64.9	WNW 2	3	14	−0.7					
Vlissingen	5[illegible].0	SW 3	4	5	+1.0	57.5	SSW 3	1	5	+0.4	Barcelona	63.8	SE 2	3	13	−0.2					
Utrecht											Santander	64.6	W 4	3	13	−0.8					
Kopenhagen	43.6	WNW 3	5	3	+0.1	48.5	WNW 3	0	2	+3.2	Rochefort	63.3	SW 2	2	11	0.0	62.4	SW 2	4	10	−0.4
Skagen	46.7	SE 1	4	0	0.0	45.4	WNW 4	3	1	+1.6	Bayonne	65.2	W 4	4	13	−0.2	63.5	[illegible]	4	12	−1.1
Hanstholm	42.7	WNW 3	3	2	+2.2	46.9	WSW 3	3	−0	+1.8	Bordeaux						61.7	WSW 1	1	9	−0.2
Blaavandshuk	47.4	WNW 3	1	1	+2.5	50.2	W 3	1	1	+1.6	Dijon	60.7	NW 1	3	10	+0.2	62.—	—	1	5	+0.3
Hanstholm	44.3	SW 5	*	0	−2.1	47.1	W 6	∞	0	+2.2	Calais	57.1	W 4	0	8	+1.1	57.8	SW 5	2	5	+0.4
Abisko	51.4	SE 5	3	−11	+0.4	52.4	E 6	3	−12	−0.5	Limoges	61.9	[illegible]	4	11	0.0	61.9	[illegible]	2	8	0.0
Haparanda	53.2	ENE 3	4	−10	−0.5	53.8	ENE 2	4	−13	+0.5	St. Mathieu	60.6	SW 5	2	10	−0.8	58.8	SW 5	3	9	−1.3
Stensele	49.2	E 4	*	−10	0.0	50.9	E 5	*	−10	+0.5	Montpellier						62.2	W 3	1	12	−0.2
Oesterasund	44.4	NE 1	4	−3	0.0	46.2	SSE 4	*	−5	0.0	Paris	60.0	NW 4	4	9	+0.7	60.1	W 1	1	7	−0.1
Hernösand	47.5	ENE 4	*	−4	0.0	46.6	ESE 4	4	−3	0.0	Rennes	61.7	SW 2	3	12	+0.4	60.3	SW 5	1	6	−0.6
Särna	44.1	S 2	*	−4	0.0	45.4	S 2	*	−6	+0.5	Strassburg	59.0	WSW 2	2	11	0.0	61.5	WSW 1	2	1	−2.1
Karlstad	44.7	E 2	*	−1	−0.5	45.4	E 2	*	−2	+0.5	Toulouse						63.1	N 1	2	7	+1.1
Stockholm	47.0	ESE 1	4	2	−0.5	47.1	[illegible]	1	0	0.0	Tours	62.2	NW 3	2	11	+0.2	61.8	WNW 1	1	6	−0.1
Jönköping	43.9	SE 2	*	1	−1.0	44.4	4	*	0	+0.5	Argentan	60.3	W 1	3	9	+0.5	59.7	SSW 1	1	6	−1.4
Wisby	47.5	SW 1	3	1	0.0	46.3	SW 2	4	−0	−0.5	Amiens	58.8	WNW 2	3	9	+1.4	—	WSW 2	2	7	+0.2
Kalmar	45.9	S 3	*	0	—	44.2	SSW 2	=	0	—	Cosne	61.0	WNW 2	3	11	0.0					
Spitzbergen						62.8	[illegible]	2	−13	0.0	Le Havre	59.6	SW 5	2	8	+0.7	59.2	SW 3	3	6	+0.1
Ingö																					
~~Bromsö~~ Rost						43.7	ESE 4	4	−1	+0.8	Metz	5[illegible].0	SE 2	2	9	+0.6					
Aalesund											Brüssel	62.0	W 4	1	7	+1.5	58.7	SW 3	3	5	+1.0
~~Ona~~ Lister						47.3	W 4	3	2	+1.9	Limoges	61.9	[illegible]	4	11	+0.2					
Andenes											Lyon	62.3	WSW 2	1	6	−0.2	63.4	E 1	1	4	+1.1
~~Bergen~~ Dan Mayen						46.2	E 9	2	−2	V 0.0	Romilly	60.9	W 3	2	11	+0.5	61.8	SW 1	0	5	+1.1
Brönnö											Lerwick										
Vardö	58.8	S 4	1	−5	0.0	58.8	[illegible]	*	−6	0.0	~~Renfrew~~				Malin Head		49.4	SSW 3	*	2	−0.5
~~Studenes~~ Ubire	42.1	NW 3	2	4	+1.2	44.6	W 3	3	3	+2.3	~~Eskdalemuir~~				Pitt Castle		46.5	S 1	*	2	—
Dombaas						42.7	SSE 6	4	−4	V 0.8	Cromwell										
Lister	44.6	WNW 2	2	4	+1.5						Scilly						56.5	SW 4	3	8	+1.7
Bäreninsel	60.3	SE 5	2	−3	0.0	60.5	ESE 6	1	−3	+0.4	Tynemouth	49.5	W 4	2	4	+0.8	49.5	SW 2	2	3	−0.1
Färder	43.1	ESE 4	*	−1	0.0	45.2	N 2	3	−2	+3.0	Pembroke						53.1	SW 5	2	7	−0.2
Helsingfors						50.7	ENE 2	4	−4	0.0	Croydon	56.8	WSW 5	4	7	0.0	56.8	SSW 3	3	5	−0.2
Sordavala						—	ENE 1	=	−8	−0.0	Aberdeen						45.7	SSW 2	1	2	−0.4
Kuopio											Valentia	52.5	SW 5	*	6	−1.2	48.0	SSW 2	1	2	+0.6
Vasa						52.3	E 1	*	−5	—	Guernsey	59.8	WNW 4	4	8	+0.5					
Sodankylä											Stornoway	41.3	WSW 4	*	3	+0.8					
Reval											Holyhead	52.5	SSW 5	1	6	0.0	50.7	SSW 5	2	7	−1.1
Dorpat											Yarmouth	54.3	WNW 4	2	7	+0.8	55.1	WSW 2	0	3	−0.2
Filsand											Blacksod										
Hungerburg											Ross on Wye	55.3	WSW 4	4	7	0.0	55.5	W 4	0	5	−0.2
Posen	51.2	SSW 4	*	1	−1.2	53.9	WSW 5	4	2	+1.4	Calshot	57.3	WSW 4	4	7	−0.4	56.8	SW 1	3	7	−1.2
Warschau	53.7	SSW 2	4	2	−1.0	53.3	SW 2	*	1	−0.2	Yersey						57.0	SW 3	3	8	−0.2
Lodz	53.4	SW 3	*	2	−0.9	54.6	W 3	4	2	+1.1	Donaghadee										
Lublin	54.5	SW 2	3	3	−0.2						Wick	42.2	SW 4	2	3	+0.8	42.5	SW 5	3	2	−2.0
Krakau	55.8	WSW 5	4	3	−0.7	57.6	W 1	4	2	+0.6	Bukarest	57.4	WSW 4	3	3	+0.5					
Lemberg	58.7	SW 2	1	2	—	58.7	SW 2	4	−0	—	Belgrad	62.3	[illegible]	0	5	0.0					
Bromberg											Serajewo	61.3	"	0	4	−1.0					
Pinsk	55.3	WSW 2	4	1	+0.5	55.9	WSW 1	3	−2	+0.3	Makan	63.8	SSW 3	4	16	0.0					
Tarnow	56.4	SW 2	4	5	—						Badajoz	65.9	S 1	4	8	−0.7					
Prag	55.5	SW 5	3	5	+1.0	56.5	SW 2	1	3	+1.2	Cordoba	64.0	E 1	0	16	−0.5					
Eger	55.6	SW 6	4	4	+0.5	58.4	WSW 4	2	3	+1.5	Almeria	64.3	SSW 1	4	—	—					
Kaschau	60.2	SE 1	2	−2	0.0	60.4	SE 2	3	−2	V +0.4	Melilla	65.0	E 1	0	16	−0.7					
Olmütz	56.1	SSW 3	4	0	−0.5						Tetuan	63.1	— 2	4	17	−1.2					
Valdersund						40.2	S 2	*	1	V +0.9	Oran	63.0	SW 1	2	15	−1.7	61.0	SW 1	1	20	−0.8
Kiruna						42.2	WSW 5	*	1	+1.9	Algier	65.1	NE 3	0	16	−0.4					
Budapest	59.4	SW 2	3	3		60.6	SSW 2	3	2		Constantine	65.2	[illegible]	1	13	−0.5					
											Bizerta						60.9	[illegible]	0	10	−0.2
											Venedig						61.2	NE 1	1	7	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	57.1	WSW 3	0	1	+0.6		Dijon	61.7	[illegible]	1	−1	−1.1	
Lerwick	42.6	SW 3	1	3	−0.4		Limoges	60.0	"	4	6	−1.1	
Scilly	48.1	SSW 5	*	8	−3.0		Lyon	62.3	"	2	1	−1.4	
Malinhead	49.3	SSW 2	3	[illegible]	−2.3		Paris	58.6	SSW 1	1	4	−1.2	
Tynemouth	47.5	SW 2	0	2	−1.5		Toulouse	62.0	[illegible]	0	7	−1.1	
Valentia	42.1	SW 4	*	4	−2.3		Tours	60.0	WSW 2	4	6	−1.5	
Holyhead	44.1	S 5	4	—	−2.3		Helsingfors	50.6	ENE 3	4	−4	0.0	
Yarmouth	54.8	SSW 3	0	2	0.0		Posen	52.3	W 5	4	1	+0.8	
							Warschau	56.5	WSW 5	4	1	+0.9	
							Pinsk	55.0	WSW 3	4	1	−0.8	

F. T. Meldung.

Potsdam, 10[illegible] p.m. 20. Febr. Tiefe Depression bei Island, Teildepression querab Irland.

Schiffs - Meldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sichtw.	See	Temp.	L.u.W.
2 p.	50.6	16.7	50.8	W 8	bis 50km	grob, schw. Dü. u.W.	8.3	11.7
7 p.	50.3	18.4	46.3	WNW 8	" 50 "	" " 4 "	7.2	11.1
7 p.	47.7	24.3	55.3	W 8	" 50 "	" " 4 " NW	7.2	11.1

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 53 Mittwoch, 22. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	750.9	SW 4	4	3	+ 2	90-94	⌒ + 0.2	o	4	1		meist bewölkt		
Wilhelmshaven	8	53.1	SW 2	4	+ 3	90-94	⌒ + 0.2	•	7	−0			" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	53.9	SSW 3	4	4	-	94-94	— o	o	7	1		ziemL heiter		
Helgoland	8	52.4	SW 4	4	3	+ 2	90-94	— o	1	4	1				4
Keitum	8	50.5	SW 5	4	2	+ 2	90-94	— o	o	3	1		meist bewölkt		
Bremen	8	53.8	S 3	∞	4	-	90-94	/ + 0.6	1	8	1		meistNiederschl.		
Hamburg	8	54.2	S 2	4	3	+ 3	91%	⌒ + 0.2	1	7	1	bis 2 Km	" "	Bod. Min. −1.0°	
Gr. Borstel	8												" "		
Kiel	8	54.4	S 3	•	2	+ 2	90-94	⌒ − 0.3	4	4	2		" "		
Wustrow	8	55.0	SSE 3	3	1	o	80-89	/ − 0.6	o	3	o		meist bewölkt		
Swinemünde	8	57.2	SE 5	1	−1	o	80-89	/ − 0.8	o	6	−2		ziemL heiter		
Rügenwaldermünde	8	58.3	SE 3	1	−2	o	90-84	/ − 0.9	o	1	−4		meist bewölkt	* D. 15 Dezbr.	0
Danzig	8	61.5	SSE 1	2	−3	− 1	95-100	/ − 0.4	o	3	−4		vorw. heiter		
Königsberg	8	60.6	SW 1	3	−3	o	80-89	/ − 0.3	-	1	−4		meist bewölkt		
Memel	8	62.8	SW 2	4	−0	+ 3	70-79	— o	o	1	−1		" "		—
Aachen	8	55.2	SW 4	4	5	+ 3	70-79	/ + 0.6	o	9	2	bis 10 Km	" "		
Löningen	8	53.8	SW 1	4	5	-	80-89	- -	•	9	1		meistNiederschl.		
Kassel	726	56.1	SW 1	•	3	+ 3	80-89	/ − 0.1	•	8	0		meist bewölkt		
Magdeburg	8	56.4	SE 3	3	2	+ 2	80-89	— + 0.1	2	10	1		vorw. heiter		
Dresden	806	58.6	SE 5	3	1	+ 1	80-89	— o	o	8	0	NE, NW bis 20 Km, SE, SW 10 Km	ziemL "		
Berlin	8	58.0	SSE 2	4	0	o	90-94	/ − 0.2	o	7	−1	bis 4 Km	" "	Bod. Min. −3.0°	
Grünberg i/Sch.	8	59.0	S 2	1	−1	+ 1	90-94	⌒ − 0.3	o	8	−2		meist bewölkt		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	57.6	W 1	≡	4	+ 4	90-94	⌒ + 0.7	o	8	0		meist bewölkt		
Mainz	8	57.5	SE 1	4	2	-		/ + 0.6	7	5	2		" "		
Karlsruhe	726	58.2	SSW 1	4	6	+ 5	90-94	/ + 0.8	o	10	−0		meist bewölkt		
Friedrichshafen	8	58.1	SW 1	4	2	+ 2	90-94	— o	o	6	−1		ziemL heiter		
Bamberg	8	58.7	S 1	•	2	+ 3	90 94	/ + 0.2	•	7	−0	bis 2.0 Km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	58.7	NNW 2	3	0	+ 2	95-100	\ − 0.3	o	8	−1		ziemL heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 0 SE (Dunst, bedeckt) 9 (See 2) 7 SW 2 3 (Seew. Sicht See 2)	Borkumriff	8 60.8 SSW 4 3 2
Bülk	53.3 54 N 2 7 84 54 7 2 535.64 7 2	Amrumbank	
Arkona	54 5 (leicht See 3) 7 SSW leicht, wolkig, See 5	Adlergrund	
		Borkum	7 52.4 SSW 3 7 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

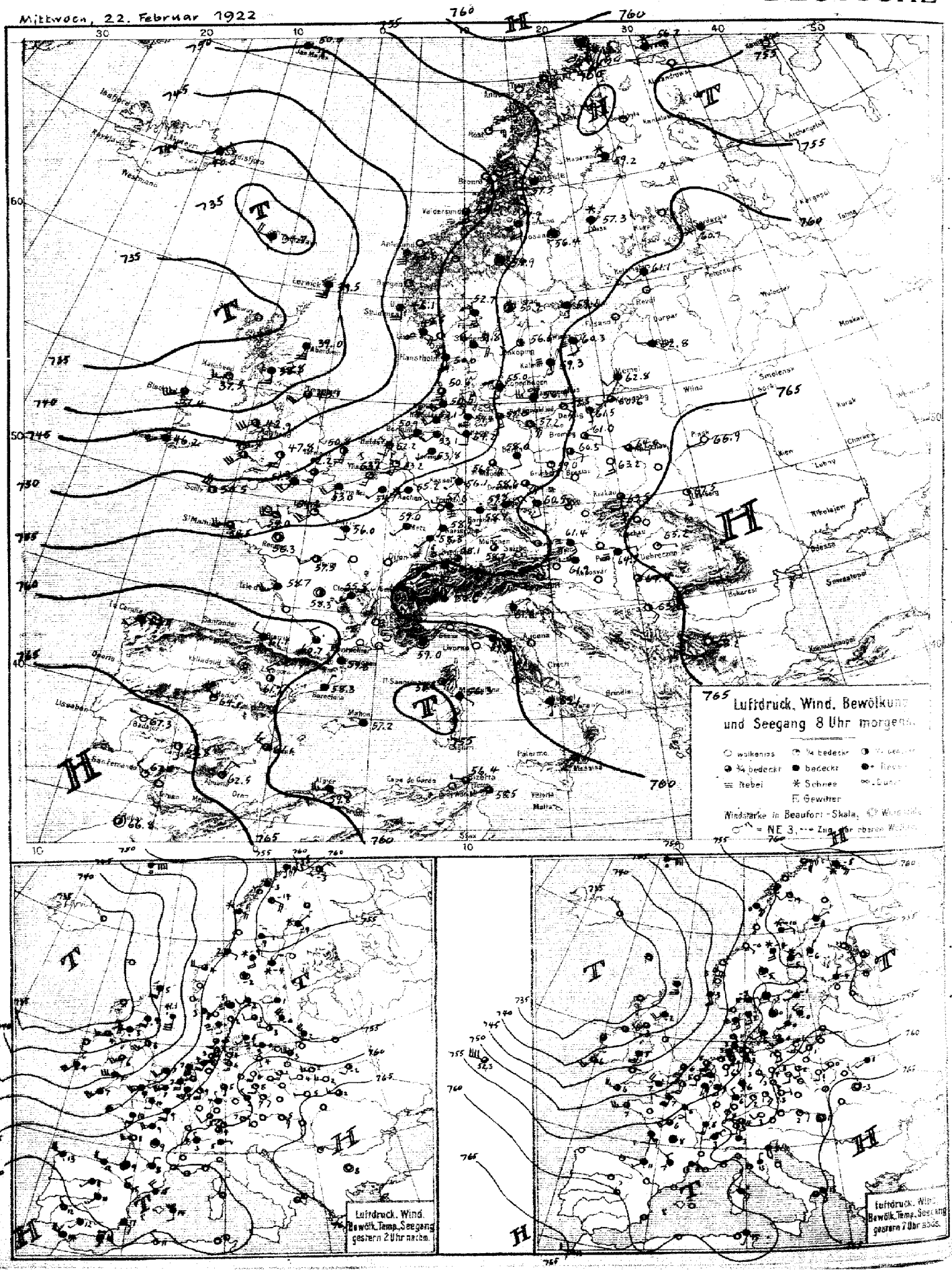
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 7[0].9	SSW 4	≡	0	95-100	— o	o	-	−3		meist bewölkt	
Bracken	1148	8	6 54.6	SW 7	≡	−2	95-100	— o.3	•	−2	−5		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 52.4	SSW 5	4	−2	80-89	/ − 0.2	o	−2	−7	NE, SW. u. NW b. 50 Km, SE bis 20 "	ziemL heiter	
Zugspitze	2964	7[1]6	5 22.6	S 4	3	−8	80-89	\ − 0.2	o	−5	−12		meist bewölkt	
Säntis	2500	7[3]0												
Helden	800	7[3]0												
Sonnblick	3106	7[5]2	5 12.8	W 6	≡	−10	90-94	\ − 0.1	1	−10	−16			
Schneekoppe	1603	7[0]3												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	708 93% SE 2 3 6	4.1° 82% SSW 11	4.3° 64% SW 2 3 5	800 1.0° 82% WSW 4 1200	-3.5° 80% WSW 4	1900 -6.3° 69% W 2 S 4 2100	2400 S 2 W 11						T.U {800 — 0.8° 95% 1.0° 82% Sichtw. bis 10 Km a-Str. " " 10 " a-Cu. " " Str.-Cu.
"	"	10a	SSE 4	SSW 7	S 2 E 5	SW 1 S 5	SW 7	SW 9	S 2 W 11	S S S 6					
Friedrichsh.	480 m	8a	⌒	✳	3.3° 94% 1000 W 2 S 2	0.5° 95% NW 2	0.8° 60% Serifo	-3.4° 72% SE 2 E 5 1700	-5.4° 80% S 9	-10.6 90% S 9					T.U {1000 — 0.8° 95% 1500 — 0.8° 80% Str. u. 800 —
Fürth	-	7a	S E 3	✳	S W 5	W S W 5	S S W 5	S S W 5							Cu. a-Str. Sichtw. b. 10 Km
Utrecht	-	7a	S S W 5	S W 2 W 11	S W 2 W 14	S W 2 W 19	S W 13	✳	✳	S W 2 W 13					a-Str. " " 10 " Str.-Cu. 1000-1500 m
Bizerta	-	8a	✳	✳	W 8	E S E 6	E 2 6	N W 10	N W 10						
Landau	-	7a	N N W 2	✳	W N W 4	W N W 8	N W 7								Wolken grau se. 1500 — 2000 m Sichtw. b. 500 m
Bonn	-	7a	S S E 3	✳	S S E 10	S 9									2000 — 2500 m " " 4 Km
Düsseldorf	-	7a	S 2 E 2	✳	S 6	S S W 9									1000 — 1500 m " " 4 Km
Paris	-	8a	S S W 3	✳	S S W 3	W 3 W 10	W 3 W 8								
Strassburg	-	8a	S W 2	✳	S S W 8	W S W 6	W S W 6	S S W 4							
Flugtrag v. (Flugzeug)	21. Febr 22														
Adlershof/Berlin	- 12 m	Sonntag	5.3° 66% W S W 5	4.1° 73%	8.8° 80%	0.6° 93%	-3.0° 70%	-6.5° 66%	-10.3° 62%		Isotherm {1900 2000 — } 6.5°			oo oberh. Isoth. 1900 —	Sichtw. b. 20 Km
Cuxhaven b/Cuxhaven Altenwalde	37 m	10a	2.7° 99% S S W 8	3.8° 90% S W 9	2.2° 90% S W 10	-1.7° 90% S W 10	-3.9° 85% S W 2 W 13	-7.9° 70% W S W 10	-11.2° 70% W S W 10	-15.1° 70% W S W 10			T.U {400 — 2.5° 500 — 3.4°		" " 90% " " 4.0
Helder		11a	5[0]0 3 eig	3.0° 86%	4.0° 85%	1.0° 85%	-4.0° 85%	-6.0° 55%	-9.0° 55%	-11.0° 65%		Isotherm {200 500 } 3.0°		T.U {500 — 3.0° 1000 — 4.0	78% 86%
Soesterberg	25 m	10a	5.0° 87	3.0° 75%	5.0° 86%	0.0° 93% SS W 7	-4.0° 85% S W 2 W 17	-6.2 75% S W 2 S 17	-9.0° 45% S W 2 S 17	-13.0° 45% S W 2 W 17		-200 35%			Sichtw. b. 20 Km

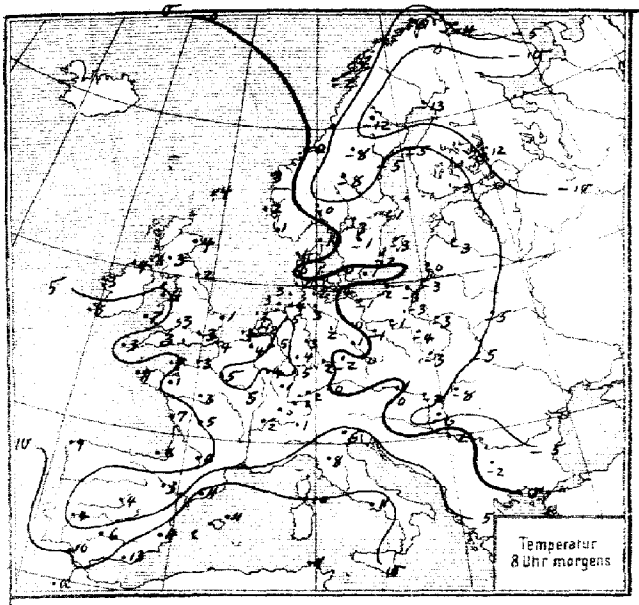
DEUTSCHE

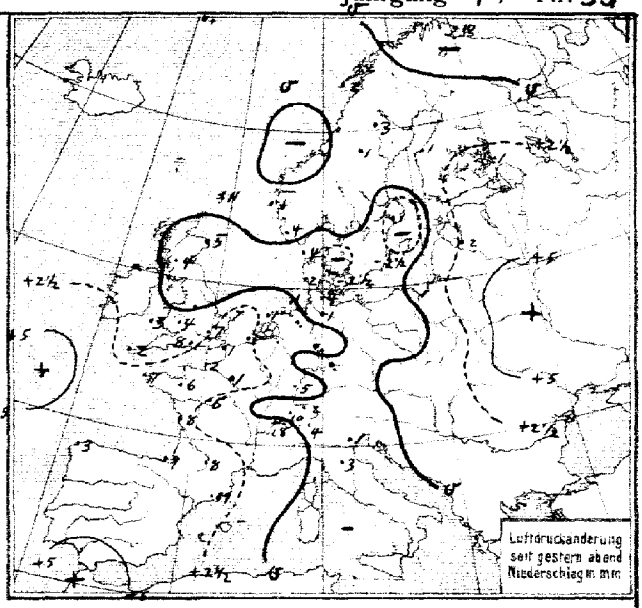
Mittwoch, 22. Februar 1922

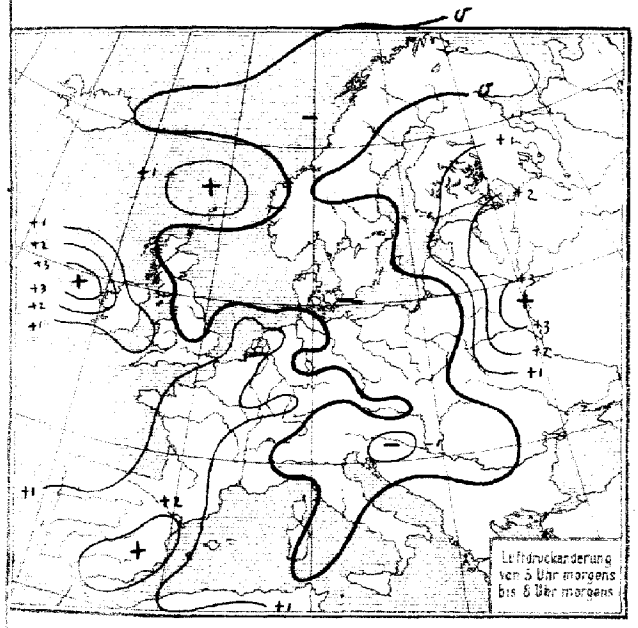


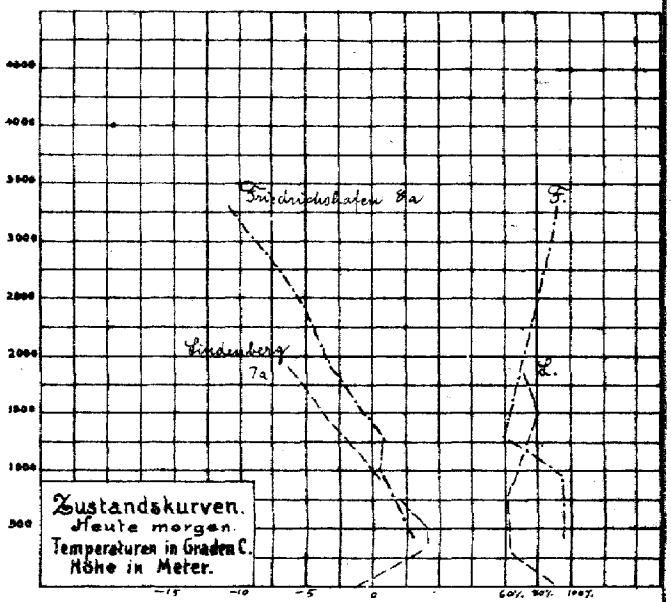
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 53









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 22. Februar 1922

Das nordwestliche Tiefdruckgebiet hat sich weiter südostwärts ausgebreitet. Auf seiner Vorderseite hat die Südwestströmung weitere Erwärmung gebracht, die Frostgrenze ist bis zur Oder zurückgewichen. Westlich der Elbe stiegen im warmen Sektor der Depression, der trockenes, heiteres Vorfrühlingswetter brachte, die Temperaturen gestern stellenweise bis auf 10° empor. Ueber Nacht ist jedoch in vielen Gegenden Nordwestdeutschlands Regen gefallen, und heute früh reicht ein schmaler Streifen von Russregen von der holsteinischen Ostküste über das obere Wesergebiet bis zum Oberrhein und den Alpen. Da nach Schiffsmeldungen von gestern und von der Nacht bis weit auf den Ozean hinaus westliche Winde wehen, ist zunächst mit Fortdauer der milden, veränderlichen Witterung zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag 23. Februar 1922

NORDSEE: Mässige bis frische südwestliche bis westliche Winde, wolkig, zeitweise etwas Regen, mild.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache Winde aus südlichen Richtungen, wolkig, zeitweise Niederschläge, milder. SK.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.V. Gentzen.

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	61.4	SE 3	≡	1	+ 0.2	0	5	-1		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	58.7	SW 2	4	1	+ 0.2	0	6	1		
Innsbruck	59.2	W 3	4	1	-	0	8	1		
Zürich	60.3	NW 1	•	2	0	2				
Bern	60.0	SW 1	*	0	0	10				
Genf	60.3	NNE 1	•	2	+ 0.6	18				
Lugano	62.6	N 1	*	1	0	4				
Helder	52.2	SSW 2	1	2	+ 1.5	1				1
Vlissingen	53.5	SSW 3	1	3	+ 1.0	0				1
Utrecht	53.2	SSW 3	1	2	+ 3.0	0		2		
Kopenhagen	55.0	S 2	∞	0	- 0.6	0	1	-1		
Skagen	51.8	SE 4	4	1	- 0.3	0	3	-1		4
Hanstholm	50.0	SSE 3	4	1	- 0.4	4	1	-1		3
Blaavandshuk	50.6	S 3	3	0	- 0.4	2	1	-1		3
Hammershus	56.9	W 5	∞	1	- 0.7	0	2	-2		0
Abisko										
Haparanda	59.2	NE 1	*	-13	+ 0.5	-		-14		
Stensele	57.5	E 1	4	-12	0	3	-9	-14		
Oestersund	54.9	SSE 1	*	-8	0	6	-3	-8		
Hernösand	56.4	Stille	4	-5	0	-				
Särna	54.9	Stille	4	-8	0	0	-2	-12		
Karlstad	55.9	Stille	2	-3	0	-	-1	-6		
Stockholm	59.4	S 1	4	-1	+ 0.5	1	1	-3		
Jönköping	56.6	SW 2	2	-1	0	0	3	-2		
Wisby	60.3	SSE 2	≡	-3	0	1				1
Kalmar	59.3	S 1	≡	-2	-	0				0
Spitzbergen	64.1	Stille	0	-32	0	0				
Ingö	58.8	Stille	4	-6	0	0				0
~~Tromsö~~ Utsire	46.1	S 4	4	2	0	1				4
Aalesund										
~~Oxö~~ Valdersund	48.0	SSE 4	3	-0	- 0.4	0				3
~~Andenes~~ Kinn	45.6	S 7	•	3	+ 0.4	0				6
~~Bergen~~ Lister	48.5	SE 4	∞	1	- 0.4	4				3
Brönnö										
Vardö	56.2	E 5	*	-4	- 0.4	10				4
Skudenes										
Dombaas	50.9	Stille	2	-6	0	0		-13		
Röst	52.5	E 5	1	-2	- 0.4	2				3
Jan Mayen	50.0	E 5	3	0	+ 0.6	•				4
Färder	52.7	SSE 5	∞	-0	0	1				1
Helsingfors	61.1	SW 2	4	-3	+ 1.0	0	-3	-4		
Sordavala	60.7	E 1	*	-12	+ 1.5	1	-	-11		
Kuopio								-		
Vasa	57.3	SSE 2	*	-5	0	1	-3	-9		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60.3	SE 2	2	-1	- 0.3	0	3	-2		
Warschau	64.0	ESE 1	3	-3	- 0.3	0	3	-4		
Lodz	63.2	SSE 3	0	-4	- 0.4	0	4	-4		
Lublin										
Krakau	63.5	SSW 2	3	-3	- 0.7	0	5	-6		
Lemberg	67.5	S 1	2	-5	+ 0.8	0				
Bromberg	61.0	ESE 2	2	-3	- 0.8	0	5	-4		
Pinsk	66.9	W 1	0	-5	+ 2.8	0	3	-4		
Tarnow	64.3	SSE 3	3	0	-	0	6	-3		
Prag	60.5	SSE 2	•	0	0	0	8	-1		
Eger	59.8	NE 3	4	-2	+ 0.5	0	4	-3		
Prerau										
Kaschau	67.0	NNW 1	3	-1	0	0		-9		
Budapest	64.7	E 1	≡	-2	- 0.1	0	9	-2		
Kaposvar										
Szeged	64.8	NE 1	2	-6	- 1.0	-	4	-8		
Debreczen	65.2	E 1	1	-8	-	0	3	-10		
Szombathely	61.9	W 1	2	-2	0	0	6	-2		
Belgrad										
Lissabon	67.3	NNW 3	1	-	+ 1.5					
Horta	68.0	SSW 6	4	-	- 0.3					
Turin	64.2	Stille	4	3	0	-				
Florenz	59.8	E 1	•	8	- 0.2	3	14	5		
Maddalena	56.3	SE 1	4	10	0	0	13	12		
Neapel	63.1	SSW 1	•	11	+ 0.7	-				
Venedig	61.6	ENE 1	•	6	- 0.2	1	11	2		
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	64.1	WNW 4	1	4	+ 1.3	0				
La Coruña	63.6	SW 2	•	9	+ 0.6	3				
San Fernando	67.5	NW 1	1	10	+ 2.0	0				
Barcelona	58.3	NNE 1	4	11	+ 0.2	-				
Zaragoza	61.7	NW 3	2	3	-					
Mahon	57.2	WSW 1	4	11	+ 0.4	0				
Badajoz	67.3	W 1	1	4	-					
Cordoba	65.8	S 1	2	6	+ 1.0	0				
Alicante	61.1	W 3	3	11	+ 1.5	0				
Almeria	62.5	NNE 2	1	13	+ 2.3	0				
Melilla	66.5	W 3	4	13	+ 1.2	1				
Tetuan	67.0	WNW 2	∞	10	+ 2.0	2				
Malaga	67.6	N 3	2	10	+ 2.0	0				
Nizza	59.0	Stille	4	-	+ 0.6					
Perpignan	59.8	NW 1	4	-	+ 1.5					
Ile Sanguinaires	58.6	E 2	2	-	+ 2.5					
Rochefort	58.7	WSW 4	4	7	+ 1.5	8	12	5		
Biarritz	61.1	W 2	•	8	+ 1.1	9	11	6		
Bordeaux	58.2	WSW 1	3	7	+ 0.9	3	10	2		
Dijon										
Calais	53.0	SW 4	4	4	+ 1.0	1	8	2		
Limoges	55.3	Stille	2	5	+ 1.2	-				
St. Mathieu	54.5	WSW 5	3	9	+ 0.7	7	10	5		
Montpellier										
Paris	56.0	SSW 2	4	5	+ 1.3	1	9	4		
Rennes	56.3	Stille	2	1	+ 1.2	•	11	6		
Strassburg	58.3	SW 1	•	4	+ 1.8	5	11	5		
Tolouse	60.7	NW 2	•	6	+ 1.6	8	9	5		
Tours	57.5	WSW 2	2	3	+ 1.5	5	9	3		
Alencon										
Amiens	54.4	Stille	2	2	+ 0.8	-	8	2		
Cosne	57.0	Stille	1	3	+ 0.6	•	7	3		
Le Havre	54.2	SW 4	1	3	+ 1.2	2	9	2		
Istres	58.1	ENE 1	•	9	+ 0.1	17	15	8		
Metz	59.4	SW 1	4	4	+ 0.2	-	9	1		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	54.7	SW 1	4	4	+ 1.5	4	9	4		
Lyon	54.6	Stille	•	4	+ 0.7	23	10	4		
Clermont	55.8	SW 1	4	-	- 1.0					
Lerwick	39.5	SSW 5	•	4	+ 1.2	11				4
Renfrew	38.8	S 3	•	3	+ 0.4	4		2		2
Eskdalemuir										
Cranwell	46.8	SW 4	4	3	-	2		1		
Scilly	50.5	WNW 5	2	3	+ 0.8	2				7
Tynemouth	43.1	SW 4	3	2	- 0.8	-				2
Pembroke	46.7	SW 6	2	7	+ 1.2	3				
Croydon	52.2	SSW 3	3	3	0	0		1		
Aberdeen	39.0	S 5	•	4	- 0.4	5				
Valentia	46.2	WSW 4	4	8	+ 0.4	-				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	42.9	SW 6	2	6	+ 0.8	-				6
Yarmouth	50.8	SSW 4	2	1	+ 0.8	-				1
Blacksod	37.4	WSW 7	3	3	- 0.8					5
Ross on Wye	47.8	SSW 4	1	3	- 0.8	4				3
Calshot	51.3	SW 4	4	3	+ 0.4	8				0
Yersey	54.0	W 4	1	7	+ 0.4	5				3
Donaghadee										
Malinhead	37.5	WSW 3	1	4	+ 3.0	•				2
Thorshavn	34.7	W 4	4	-	+ 1.0					
Seydisfjord	40.0	NE 4	4	-	0					
Belgrad	63.2	SE 3	2	2	0	0				
Riga	62.8	W 2	4	-3	+ 1.8	2	1	-3		
Sofia	68.2	Stille	4	-2	0	0	9	-2		
Tanger	67.9	N 1	2	13	+ 1.2					
Rabat	66.8	Stille	2	12	+ 0.7					
Agadir	65.0	E 3	0	13	0					
Meknes	68.1	Stille	4	7	+ 1.2					
Oran	61.8	SW 2	•	10	+ 1.0					
Bizerta	56.4	W 1	3	11	0	3	15	8		
Linz	58.8	Stille	0	-0	-	0	9	0		
Graz	61.2	NE 1	1	-1	- 0.2	0	6	-1		
Algier	59.8	W 5	4	-	- 1.0					
Tunis	58.3	W 1	3	-	0					
Nowgorod	54.5	ENE 3	*	-9					v. 21. Febr. 22	
Wjatka	65.4	S 3	•	-9						
Moskau	57.-	- 3	*							
Kargopol	55.6	S 4	4	-7						
Ust-Syssolsk	63.0	S 2	4	-10						
Kursk	60.2	WSW 3	4	-3						
Kiew	58.6	NE 1	*	-2						

Eisberichte. **Nordsee:** List, Listertief und Reede: strichw. Treibeis, Schmaltief, Watten: n. f. starke D. Husum, Tönning: Sch. geschl. Neuwerk: Treibeis. Cuxhaven, Hafen u. Elbe: strichw. Treibeis, Sch. unbehindert. Oste: Sch. geschl. Brunsbüttelkoog, Elbe u. Kanaleinfahrt: starkes Treibeis, Glückstadt: starkes Treibeis, f. Segl. geschl. Brunshausen, Südseite: eisfrei, Nordseite nur f. Eisbrh. möglich. Hamburg, Harburg: Treibeis, Segler Schleppern. Hoheweg-Leuchtturm, Bremerhaven, Brake, Weser, Bremen, Hafen, Weser: Sch. unbehindert. W-haven, Innenjade, Hafeneinfahrten: eisfrei. Borkum, Hafen: zusammengesch. Eis. Ems: strichw. Treibeis. Nesserland, Ems: Eistreiben, Hafen: zusammengesch. Eis. **Ostsee:** Memel, Seegebiet: starkes Treibeis, Seegatt, See: eisfrei. Pillau, See: Treibeis. Hafen dichte starke Eismassen. Frisches Haff: geschl. Danzig, Reede: eisfrei. Innenhafen: zusammengesch. Eis n. f. starke D. Stolpmünde: Treibeis Hafen eisfrei. Kolberg, Hafen: eisfrei See: strichw. Treibeis, f. Segl. erschwert. Swinemünde, Hafen eisfrei, Innenhafen " Eisdecke. Stettiner Haff: starke Eisdecke, Fahrrinne d. Eisbr. offen geh. Eisbr. Thiessow: Sch. geschl. Arkona: eisfrei Darsserort: starker Treibeis nur f. starke D. Warnemünde, See: eisfrei, Hafen: starke Eisd., Fahrw. nach Wismar starke Eisd. geschl. Fehmarnsund: Treibeis, f. Segl. geschl. Kieler Föhrde: Fahrrinne d. Eisbr. offen geh. Eider b. Rendsburg, Eckernförde, Kappeln: geschl. Flensburger Föhrde: teilweise Eisbrk. m. Kaiser Wilhelm-Kanal: geschl.
Dänemark: Helsingör, Kopenhagen, Hafen, Sund, Kjelsnor: starkes Treibeis, n. f. starke D. Dragör: st. Treibeis, Skrueis, n. m. Eisbrh. m. Stevns: strichw. Treibeis, f. Segl. geschl. Gjedser: starkes Treibeis, starke Eisd. n. m. Eisbrh. m. Hyllekroog: starke Eisd., " n. f. starke D. Albuen, Sprogö Ostrinne: dichte starke Eismassen, n. m. Eisbrh. m. Westrinne: Treibeis, f. Segler geschl. Revsnaes: starkes Treibeis, n. m. Eisbrk. m. Fornaes: strichw. Treibeis, Sch. unbehindert. Anholt, Laesö Osterby: eisfrei, Frederikshavn: strichw. Treibeis f. Segl. geschl., Skagen: Sch. unbehindert.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 22. Februar — Nr. 53 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	752.0	SSW 4	1	4	+ 1	80-88	— 0.9			4	7	750.6	S 5	3	4	— 0.7		6
W'haven												7	53.6	S 5	3	4	— 0.5	meist bewölkt	
Cuxhaven												7	53.1	S 3	1	0	0	ziemlich heiter	
Helgoland	2	54.6	S 4	2	3	+ 1	40-49	— 0.5		ziemlich heiter		7	52.5	SSE 4	4	3	— 1.0	meist bewölkt	
Keitum	2	54.2	SSW 3	2	7	3	90-94	— 0.3		" "		7	51.7	ESE 4	3	3	— 0.5	ziemlich heiter	
Bremen												7	54.3	S 5	3	5	—	" "	
Hamburg	2	56.1	S 3	2	6	+ 3	77	— 0.5	1.4 km	fast heiter		7	55.6	SE 2	2	3	0	" "	
Kiel	2	56.6	S 2	0	4	+ 1	35-100	— 0.8		" "		8	56.0	S 3	0	2	— 0.5	verw. "	
Wustrow												8	57.4	SE 1	1	2	0	ziemlich "	
Swinemünde	2	53.7	SSE 1	0	4	+ 3	70-79	— + 1.0		ziemlich heiter		7	55.6	SSE 2	0	1	— 0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	55.2	SSW 3	0	-1	+ 0.6	meist bewölkt	2
Danzig	2	58.4	W 0	2	3	+ 2	70-79	— + 1.2		meist bewölkt		7	60.4	SW 2	0	1	+ 0.8	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	61.9	WNW 5	4	2	+ 3	70-79	— + 2.2		meist bewölkt		7							
Aachen	2[14]	54.6	S 4	1	9	-	80-89	— 0.8		ziemlich heiter		7	53.9	S 3	4	2	— 0.4	meist bewölkt	
Löningen												7	52.0	S 1	0	6	-	" "	
Kassel	140	56.6	S 1	3	3	+ 1	70-79	— 0.5		ziemlich heiter		630	56.1	S 1	4	6	— 0.4	" "	
Magdeburg												7	57.2	SE 0	0	3	— 0.5	verw. heiter	
Dresden	265	61.1	SW 2	1	8	+ 5	40-49	— 1.0		meist heiter		705	60.0	SE 3	1	3	+ 0.5	" "	
Berlin	2	60.2	SSW 4	0	8	+ 5	60-69	— + 0.1	2.4 km	" "		7	59.6	S 2	0	4	— 0.5	ziemlich "	
Grünberg i/Sch.												7	60.6	S 2	1	3	0	verw. "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	58.6	NNW 1	4	7	-	60-69	— 1.1		meist bewölkt		7	58.3	NW 1	4	6	— 0.6	meist bewölkt	
Mainz	2	57.7	Stille	3	8	-	-					7	58.8	Stille	4	5	— 0.6	-	
Friedrichshafen												7	58.7	SW 2	3	4	— 0.2	verw. heiter	
Bamberg												917	58.8	SW 1	1	2	— 0.3	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	57.6	E 2	1	5	+ 4	70-79	— 1.1		ziemlich heiter		7	57.9	SW 1	0	3	— 0.4	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	[illegible]
Bülk	[illegible]	Amrumbank	
Arkona	[illegible]	Adlergrund	

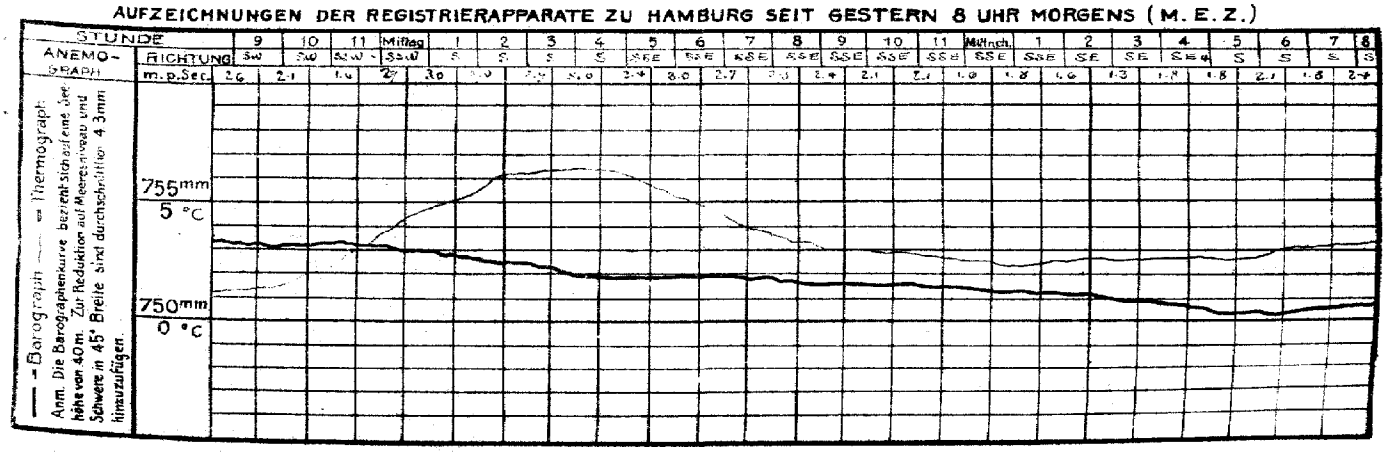
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	[illegible]	SW 4	2	0		— 0.3		[illegible]	7	677.8	SSE 5	2	0	— 0.4	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7	676.6	SSW 3	3	-2	W 0	" "
Feldberg	1213	3	[illegible]	SW 5		-5		— 0.8		ziemlich heiter	7	676.3	ENE 4	1	-4	W — 0.2	ziemlich heiter
Zugspitze	2964	216	[illegible]	SW 1	3	-7	100	— 0		" "	916	[illegible]	S 2	1	-7	— 0	meist bewölkt
Säntis	2500		56.5	S 4	4	-7		— 0.2			930						
Feldberg	800										930						
Sonnblick	3106		[illegible]	[illegible]	[illegible]	-1				[illegible]	632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Minuten m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Langenberg	422 m	3p	SW 5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
"	"	7p	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	2bm	3p	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	-	7p	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SW 2.0					
[illegible]	-	7p	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
[illegible]	-	2p	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	-	2p	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
[illegible]	-	2p	SW 4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	63.1	ESE 3	0	5						
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	63.0	SE 1	0	8						
Zürich	60.6	NW 2	3	4	−0.5	60.6	S 2	2	3	−0.3
Bern	59.8	W 1	5	2	−0.5	59.7	W 1	4	2	−0.4
Genf	60.2	NW 1	≡	3	−1.0	59.0	NE 1	•	3	−0.2
Lugano	64.2	E 1	4	5	—	63.1	W 1	4	8	−1.0
Helder	59.4	SSE 4	4	7	−2.5	59.5	S 5	2	5	+0.5
Vlissingen	59.8	S 4	•	7	−0.5	59.5	S 2	2	5	— 0.0
Utrecht										
Kopenhagen	56.8	SW 1	≡	0	−0.3	57.2	WNW 1	≡	1	+0.3
Skagen	54.9	S 1	1	2	+0.5	54.3	SSE 3	≡	−1	— 0.0
Hanstholm	53.1	SSE 2	≡	1	−0.1	51.6	SSE 3	≡	1	−1.1
Blaavandshuk	53.4	SSW 3	2	−0	0.0	51.6	SSE 4	2	1	−1.0
Hammershus	57.3	W 3	≡	0	+0.6	58.1	SW 3	∞	2	+0.3
Abisko	56.2	ESE 4	1	−14	−0.0	58.5	SW 2	1	−19	+1.0
Haparanda	56.5	NE 1	✳	−8	+0.5	57.7	NE 1	4	−11	+0.5
Stensele	55.5	E 1	✳	−9	+0.5	56.4	E 2	✳	−10	+0.6
Oestersund	57.2	SSE 4	✳	−3	+1.0	53.6	SSE 4	✳	−4	+0.5
Hernösand	54.0	NNE 2	✳	−4	+0.5	55.6	NE 2	✳	−5	+1.5
Särna	52.2	Schn	+	−2	+0.5	54.0	Schn	4	−5	+0.5
Karlstad	54.6	SW 2	4	−2	+1.0	56.4	•	4	−3	+1.0
Stockholm	53.1	WSW 1	≡	1	+1.5	56.1	WSW 1	4	−1	+2.0
Jönköping	55.1	WSW 2	3	3	+1.0	57.3	Schn	4	0	+1.0
Wisby	54.5	WNW 4	4	−0	+2.0	57.1	WNW 2	4	−0	+2.0
Kalmar	55.4	W 3	2	3	—	58.3	SW 1	4	0	—
Spitzbergen	93.5	S 2	1	−9	— 0.0	93.3	SE 2	4	−6	— 0.0
Ingö	59.3	S 1	1	−7	+0.4	59.7	E 1	0	−8	— 0.0
Tromsö	61.4	SW 1	4	−3	+0.4					
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	58.1	NE 3	2	−3	— 0.0	57.9	SE 5	✳	−5	— 0.0
Skudenes										
Dombaas	59.6	SSW 2	0	−9	+2.8	59.4	Schn	0	−8	— 0.0
Lillehammer	59.9	SE 1	2	2	+2.4	59.7	SE 1	0	−0	— 0.0
Kise	58.4	ESE 6	4	4	+0.4	56.6	ESE 6	3	2	−1.8
Hjörey	61.2	ESE 4	4	3	−0.4	59.5	ESE 6	4	1	−1.5
Helsingfors						56.3	NNE 1	4	−4	— 0.0
Sordavala						53.9	Schn	1	—	—
Kuopio										
Vasa						56.0	NNE 1	4	−6	+4.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.2	SSW 3	1	12	+0.1	61.1	SSE 2	1	2	+0.5
Warschau	61.6	W 3	1	2	+0.5	62.2	SW 1	0	0	+0.9
Lodz	62.3	W 1	0	4	+0.2	63.6	S 2	0	1	+0.8
Lublin	61.8	W 3	0	2	— 0.0					
Krakau	63.3	W 1	0	5	−0.1					
Lemberg	65.8	W 3	3	2	— 0.0	66.7	Schn	0	−3	+1.0
Bromberg										
Pinsk	60.5	SW 2	3	−2	+1.0	61.2	WSW 1	4	1	+1.5
Tarnow	64.2	NW 3	1	5	—					
Prag	61.1	SE 2	1	7	−1.5	60.5	E 1	0	3	−0.5
Eger	60.3	NW 1	2	2	−1.5	59.7	SE 3	1	1	0.0
Kaschau	65.5	Schn	2	3	— 0.0					
Olmütz	62.0	SSE 1	0	4	−1.0	62.9	SSE 1	0	0	0.0
Budapest						59.5	Schn	0	1	0
Brindisi						65.0	S 1	4	15	
Venedig						61.0	SSE 1	4	8	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Turin						61.2	Schn	0	5	
Parma						62.8	NW 1	4	6	
Florenz						61.2	NW 1	4	13	
Maddalena						63.0	SE 3	4	11	
Almeria	60.9	S 1	∞	16	−0.8					
Teruan	61.8	WNW 2	•	14	+0.2					
Malta										
Madrid	58.8	SW 1	4	10	−0.5					
La Coruña	59.4	W 5	•	13	−0.2					
San fernando	63.0	W 4	3	14	— 0.0					
Barcelona	58.3	ESE 4	3	15	−0.1					
Santander	57.7	W 4	3	12	−0.3					
Rochefort	56.3	WSW 4	0	11	−0.4	56.2	SSW 2	4	9	+0.2
Biarritz	58.3	Hail	•	9	−0.2	56.1	SW 1	•	11	+0.1
Bordeaux	56.1	WNW 3	1	9	−0.1	58.4	WSW 1	•	9	— 0.0
Dijon						57.1	SSW 3	•	5	−0.3
Calais	60.7	SW 5	4	7	−0.1	61.6	SSW 3	1	5	−0.1
Limoges	56.5	Schn	4	9	−0.3	56.4	Schn	4	8	+0.1
St. Mathieu						61.3	WSW 3	3	7	+0.6
Montpellier						57.2	ESE 4	4	13	−0.4
Paris	59.1	S 4	4	9	−1.0	58.8	SSW 2	3	6	+0.3
Rennes	59.1	S 4	4	10	0.0					
Strassburg	57.8	SW 2	3	11	−0.8	57.0	SSW 1	1	8	+0.3
Toulouse	57.3	N 2	4	8	−0.3	57.7	NW 2	4	7	+0.9
Tours	55.5	WSW 4	4	9	−0.8	55.4	SW 3	3	6	+0.2
Argentan						51.0	SSW 2	3	7	+0.3
Amiens	62.4	SW 2	•	7	−0.5	61.8	SW 2	3	6	−0.2
Cosne	56.7	S 2	4	10	−1.7	57.0	SSE 1	4	7	+0.2
Le Havre	61.6	S 3	4	9	+0.1	60.5	SW 0	4	7	+0.8
Marignane	59.3	ESE 2	4	13	−1.5					
Merz	57.0	—	—	—	—	57.0	SE 1	4	7	−0.3
Brussel	62.9	SW 5	4	9	−1.0	62.4	S 1	4	7	−0.5
Lyon	56.3	SSW 2	4	9	−1.1	57.4	SW 2	•	8	−0.1
Remilly	55.9	SW 3	4	10	−0.4	55.4	SW 2	4	7	— 0.0
Lerwick	49.2	S 4	4	5	−1.2	36.1	SSE 5	•	—	−2.6
Renfrew	36.9	WSW 4	•	3	— 0.0	39.3	SW 3	3	3	−1.5
Eskdalemuir										
Cranwell	44.1	SW 6	3	7	+1.2	45.9	SSW 4	4	5	+0.4
Scilly	46.3	SW 5	4	7	— 0.0	48.3	W 5	2	6	+1.2
Tynemouth	40.0	SW 5	2	6	−0.8					
Pembroke	44.6	WSW 6	3	7	0.0					
Croydon	48.8	SSW 4	2	9	+0.1					
Aberdeen	36.4	SW 4	•	4	−1.5	37.0	SW 4	•	2	+1.1
Valentia	42.8	SW 6	•	4	+1.2	41.3	SW 5	3	6	−0.4
Guernsey	49.8	SSW 5	3	10	−0.8					
Stornoway										
Holyhead	42.3	SW 5	3	6	+1.2	42.9	SSW 5	4	5	+0.5
Yarmouth	48.0	SW 4	4	7	−1.2	48.5	SSW 3	3	6	— 0.0
Blacksod										
Ross on Wye						46.4	SW 4	3	4	+1.8
Caishot	49.1	SW 5	4	9	+1.4	48.4	WNW 4	•	7	+0.4
Jersey						49.9	SSW 3	•	9	— 0.0
Donaghadee										
Malinhead	35.5	WSW 3	3	4	+2.8					
Sofia	64.5	Schn	0	2	−0.4					
Bürgelmoor	61.5	SE 2	0	−3	+0.1	61.9	E 2	1	−1	−0.0
Roer	50.2	ESE 4	✳	−1	+1.2	51.8	SE 5	4	−0	+0.8
Cap Mayen	47.2	E 8	4	0	+0.4	47.6	E 8	4	0	+0.4
Färder	54.3	Schn	≡	−5	+1.5	54.7	ENE 2	≡	−3	+0.9
Utsire	48.5	W 4	3	4	−0.8	45.1	SSE 5	4	3	−1.5
Oran	60.0	SW 4	3	16	−0.9					
Algier	60.3	NW 1	2	11	−0.9					
Constantine	59.7	Schn	4	12	−1.0					
Valladolid	58.6	SW 1	3	8	+0.9					
Zaragoza	56.1	NW 2	3	15	−0.1					
Malaga	59.0	SSE 2	∞	14	— 0.0					
Badajoz	62.6	NW 1	3	12	−0.1					
Cordoba	61.3	SW 1	4	12	— 0.0					
Alicante	58.9	SE 2	1	17	−1.1					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	57.9	SSE 3	3	2	−0.5	
Lerwick	37.4	SW 6	✳	2	+1.2	
Seim	39.8	SW 3	2	3	— 0.0	
Scilly	49.2	WSW 5	•	7	— 0.0	
Malinhead	33.5	SSW 5	3	3	−1.2	
Tynemouth	43.0	SSW 3	0	2	— 0.0	
Valentia	41.8	WNW 7	•	7	+2.3	
Holyhead	42.3	SSW 5	2	—	−0.8	
Yarmouth	48.7	SW 3	2	2	— 0.0	
Blacksod	34.7	SW 8	3	6	−0.8	
Caishot	50.7	SSW 2	0	3	+0.8	
Dijon	57.5	SSW 1	•	4	— 0.0	
Limoges	57.0	Schn	4	✳	— 0.0	
Lyon	57.9	ESE 1	•	5	−0.1	
Paris	59.4	S 3	1	5	+0.3	
Toulouse	59.8	Hail	•	7	— 0.0	
Tours	56.0	WSW 2	0	5	— 0.0	

Schiffs-Meldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Stärke	See	Temp. L. a. W.
2 p	47.9 N	27.9 W	56.1	WNW 7	bis 55 km	grob, schwere Dünung aus NW	10.0° 11.7
2 p.	49.6 N	22.8 W	50.1	NNW 8	" 50 "	grob, unregelmässige Dünung aus NW	6.7° 10.8°
2 p.	52.0 N	1.9 E	41.1	S 6	" 20 "	groß, schwere Dünung aus SW	6.2° 6.2°
7 p.	48.4 N	25.7 W	52.3	WSW 8	" 30 "	mässig bewegt, schwere Dünung aus W	12.2° 12.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 54 Donnerstag, 23. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	758.4	SSW 5	4	4	+ 3	95-100	— 1.9	6	6	2		nachm. Niederschl.		5
Wilhelmshaven	8	58.6	S 2	•	4	+ 2	95-100	— 0.8	4	7	3		〃 〃		
Cuxhaven-Alte Liebe	8	58.6	S 3	•	4		90-100	+ 3.5	6	7	2		meist bewölkt		
Helgoland	8	59.4	SW 4	•	3	+ 2	95-100	— 0.4	3	4	2		—	Seit p.m. •	4
Keitum	8	53.6	SW 3	•	1	+ 1	90-94	— 0.3	3	5	1		nachts Niederschl.		
Bremen	8	56.6	S 5	•	4		90-94	— 1.4	1	8	3		〃 〃		
Hamburg	8	56.6	S 3	•	4	+ 4	80-89	— 0.8	•	6	3		meist bewölkt	Bod. Min. 0.4°	
Gr. Borstel	8	-	SSE 2	•	5	-	-	-	1	7	3		〃 〃		
Kiel	8	56.6	SW 3	•	2	+ 2	90-94	— 0.8	4	4	1		vorm. Niederschl.		
Wustrow	8	57.8	SW 3	3	1	+ 1	95-100	— 0	0	4	−1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	59.0	SSW 2	2	1	0	90-94	+ 0.2	1	2	0		nachm. Niederschl.		
Flügenwaldermünde	8	58.7	SSW 3	0	1	+ 3	90-94	+ 0.4	0	2	−2		meist bewölkt	* D 14 cm	2
Danzig	8	59.8	WSW 3	2	2	+ 4	90-94	0	•	3	−3		zieml. heiter	* D 4 cm	
Königsberg	8	-	S 1	4	1	+ 4	-	0	—	2	−4		wechselnd	* D. 18 cm	
Memel	8	59.5	SW 2	*	−1	+ 2	-	— 0.4	•	1	−1		meist bewölkt	* • 13 cm	
Aachen	8	60.3	SW 6	4	6	+ 4	90-94	+ 0.8	2	10	5	b. 10 Km	nachts Niederschl.		
Lüsingen	8	56.6	SW 1	•	5	-	90-94	-	3	8	3		• 〃		
Kassel	726	60.8	SW 4	4	2	+ 1	80-89	— 0.3	•	7	1		vorm. 〃		
Magdeburg	8	60.3	SSW 3	4	4	+ 4	70-79	— 0.4	•	10	2		meist bewölkt		
Dresden	805	63.7	SSW 3	1	3	+ 3	70-79	+ 0.8	1	4	0	SW 6.30 / SE 8.15 bis 10 SW u. NW bis 2.05	nachts Niederschl.		
Berlin	8	61.7	SSW 4	4	2	+ 1	80-89	+ 0.7	0	7	−1	b. 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. −1.1°	
Grünberg i/Sch.	8	62.6	WSW 3	1	2	+ 4	80-89	+ 1.0	1	5	−1		nachts Niederschl.		
Breslau	8	63.6	SW 2	1	1	+ 3	80-89	+ 0.8	0	7	1		zieml. heiter		
Frankfurt a/M.	8	64.1	SW 2	4	2	+ 2	90-94	+ 0.5	•	8	1		meist bewölkt		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	65.5	SSW 1	2	2	+ 1	80-89	+ 0.9	•	9	1		Gewitter	* p m ℞	
Friedrichshafen	8	63.9	NW 2	≡	0	0	95-100	+ 1.0	1	6	0		nachm. Niederschl.		
Bamberg	8	65.8	S 1	2	0	+ 1	90-94	+ 1.0	2	6	−1	b. 10 Km	〃 〃		
Fürth	8	66.3	SE 2	2	1	-	95-100	+ 2.0							
München	8	107.8	SSW 2	1	1	+ 3	95-100	+ 0.8	1	6	−0		nachm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSW1-Z 4 ∞ See 6	Borkumriff	8a 61.2 SS 1 4 See 3, W-T 1.6°
Bülk	8a SSSW 2 7 (2) 8a See 4 SSW 3 4 T 8a 69.4 SW 2 4 (2) 8a 69.8 SW 2 4 (3)	Amrumbank	
Arkona	8a SW 3 weiter See 3 8a SW lebhaft bewegt, • See 3	Adlergrund	
		Borkum	8a 52.6 SW 6 4 T 6

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

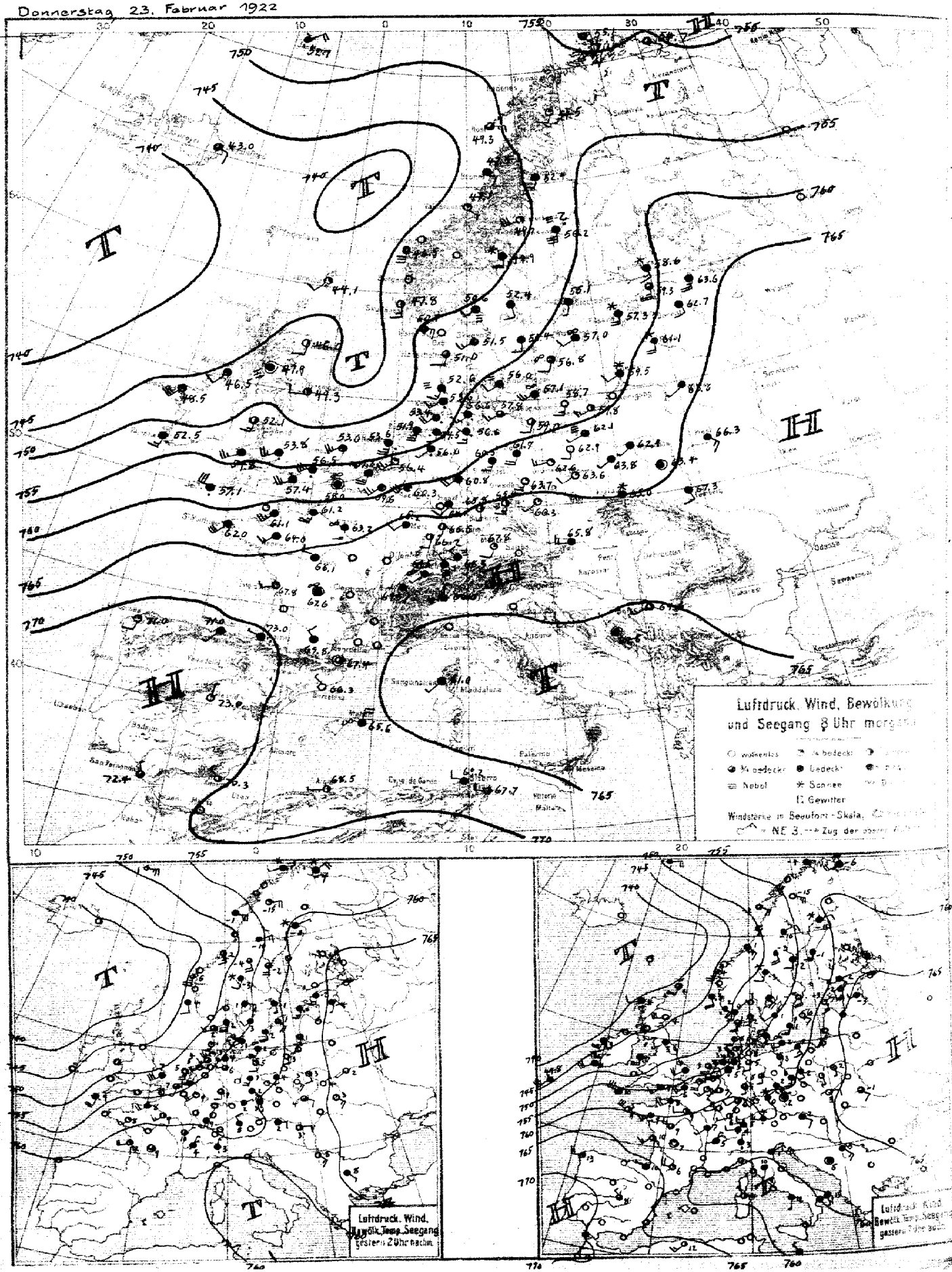
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 81.3	SW 6	≡	0	95-100	— 0	-	-	- 1		nachm. Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 56.8	SW 9	≡	−3	95-100	— 1.3	0	−1	−3		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	6 56.7	WSW 7	≡	−3	95-100	+ 0.6	1	−1	−5	bis 200 m	nachm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	916	5 27.3	NW 2	1	−12	80-94	+ 0.6	-	−5	−12		nachts •	
Säntis	2500	730												
Heiden	800	733												
Sonnblick	3106	752	5 15.7	NE 2	*	−12	90-99	+ 0.3	4	−8	−11			
Schneekoppe	1603	703												

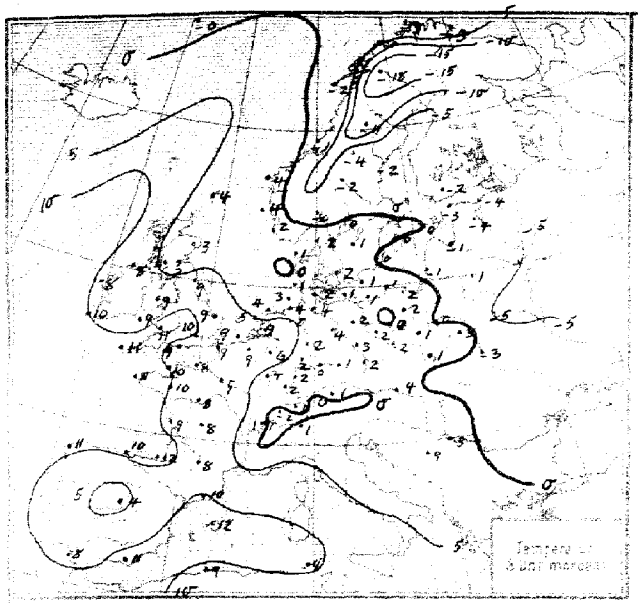
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichsruh	400 m	8a	43 98% W 2	2000 2.6° 78% SW 4	✗	0.5° 887 SW 4	−2.6 70% SW 7	−5.2 70% SW 7							T.d 0° — 300 — 1.0° 2.0°
Wendenberg	122 m	7a	07° 90% SW 2 S 5	✗	800 4.9° 65% W 14	✗	1400 −3.8° 82% WSW 11	2300 −7.3° 80% W 2 S 19	2300 −13.8° 66% W 2 S 20	−13.8° 66% W 2 S 20	3400 −18.0° 70% W 2 S 20		T.d 0° — 400 —		0.7° 4.9° Sichtw. b. 10 Km
"	"	10a	SW 2 W 9	3000 SW 14	SW 16	SW 2 W 6	SW 2 W 6								a-ez in 2700 — " b. 10 " a-str.
Fürsch	-	7a	S 3	✗	SW 8	WSW 10	WSW 11	WSW 12	W 12	WNW 12	3500 WNW 12				" b. 10 "
Cranz	-	9a	SSW 4	SW 5	SW 2 W 6	WSW 8									
Alfenwalde	37 m	9a	SSW 8	SW 16	S 2 W 20										m. " Sichtw. b. 2 Km
Paris	-	7a	S 6	✗	SSW 10										
Prag	254	8a	SW 2	✗	SW 2 S 12	W 2 S 12	W 2 S 14	WSW 14	✗	WSW 18					
Memel	-	7a	Stille	✗	SW 10	SW 12									Wolken 1000 — 1500 —
Libau		7a	W 3	✗	WSW 10	W 9	W 15								Sichtw. b. 20 Km
Zurich	-	7a	SW 1	✗	WSW 10	WSW 19	WSW 22								
Vortag v.	22. Febr.	22													
Alfenwalde	37 m	8a	5.8 95% S 1 W 6	✗	2.9° 90% SW 15	0° 95% SW 15	−2.6 95% SW 17	1800 −5.0° 95% SW 17							m. " 350 — Sichtw. 9 Km
Cranz	-	9a	−12° 90% SSE 5	2000 0.6° 95% SSE 8	800 −2.0° 20% SSE 8	−1.9° S 5	−4.6° S 2 W 4	−7.0° S 1 W 3							∞ " bis 50.0 —
Helder	-	11a	✗	3° 75%	2° 75%	−1° 55%	−4° 65%	−8° 55%	−11° 65%	−14° 65%					

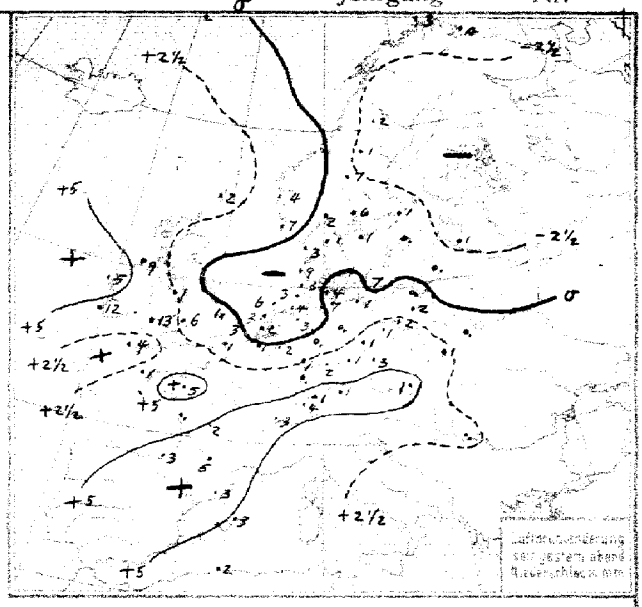
Donnerstag, 23. Februar 1922

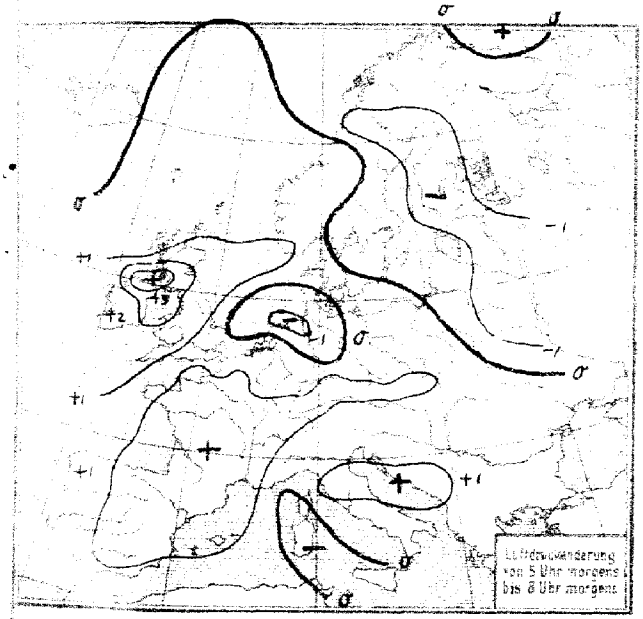


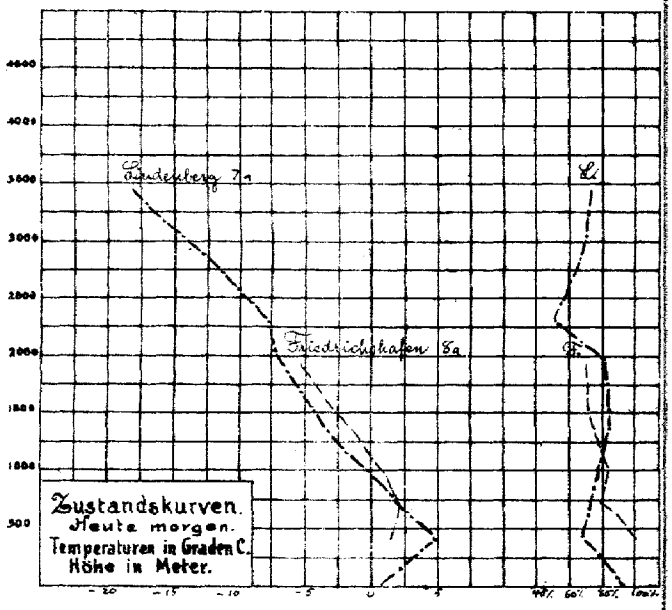
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 54









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 23. Februar 1922

Durch einen keilförmig über den britischen Inseln nach Nordosten fortschreitenden Druckanstieg wurde der ausgeglichene Verlauf der Isobaren erneut unterbrochen. Dadurch konnte sich über der Nordsee ein Ausläufer hohen Druckes ausbilden, der sich zu einem selbstständigen Minimum abschliessen dürfte. An der Vorderseite dieses Teilkeils traten über Nordwestdeutschland verbreitete Kaltwetter auf. Das Andauern reichlicher Luftzufuhren aus ozeanischen Gegenden hatte ein weiteres Ansteigen der Temperaturen zur Folge; die Frostgrenze verläuft heute östl. der deutschen Ostgrenze.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 24. Februar 1922

NORDSEE: Meist wolkiges, mildes, aber veränderliches Wetter, Niederschläge, zeitweise stärker auffrischende böige Winde meist aus westl. Richtungen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Wolkiges, mildes Wetter mit Niederschlägen, auffrischende, meist südwestl. Winde.

Sturmwarnungen: Heute 10^{00} am Nordsee: Gefahr starke böiger Südwestwinde; Signalball Ka

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. Dr. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	65.8	W 3	4	4	+ 0.8		-2	1		
Salzburg	68.5	SE 2	2	1	–	6	6	1		
Klagenfurt										
Feldkirch	68.3	E 2	1	0	+ 0.8	3	5	-0		
Linz	65.9	Stille	4	1	–	2	4	1		
Zürich	68.9	NW 1	≡	1	+ 1.2	4				
Bern	69.5	NW 1	∞	-2	+ 0.3	4				
Genf	69.5	SE 2	4	1	+ 0.3	4				
Lugano	66.9	W 1	≡	1	+ 0.6	10				
Helder	52.6	SSW 5	•	5	0	3				3
Vlissingen	57.3	SSW 5	4	9	+ 0.5	2				3
Utrecht	55.4	SW 5	4	9	+ 0.5	7		4		
Kopenhagen	56.0	SW 2	≡	1	+ 0.1	1	2	-0		
Skagen	51.5	SW 5	4	2	+ 0.1	1	3	0		3
Hanstholm	51.6	SSW 2	3	1	+ 0.5	3	2	-0		3
Blaavandshuk	52.6	SSW 3	≠	0	0	9	1	0		1
Hammershus	57.1	SW 5	∞	1	0	3	3	0		0
Abisko	54.5	SSW 2	1	18	– 0.5	–	-19	-20		
Haparanda							-10			
Stensele	57.4	SSW 4	4	-11	– 1.5	–	-10	-12		
Oestersund	49.7	WSW 6	2	-4	0	1	-3	-4		
Hernösand	56.2	S 6	≡	-2	– 0.5	–				
Sämø	49.9	SSW 4	≠	-2	0	7	-5	-6		
Karlstad	52.4	SSE 2	4	0	– 1.0	6	1	-4		
Stockholm	55.0	SSW 1	4	1	0	1	1	-0		
Jönköping	54.4	S 2	4	1	– 0.8	1	4	1		
Wisby	57.0	SW 2	∞	0	0	•				2
Kalmar	56.8	SSW 2	≡	0	–	–				0
Spitzbergen	63.3	Stille	4	-14	– 0.4	3				0
Jugö	55.1	SE 1	2	-3	– 0.8	3				0
Tromsö Haldersund	47	SE 1	1	-1	+ 0.4	0				0
Aalesund Kinn	48.5	S 6	4	4	+ 0.8	3				6
Utsö Bister	50.7	ESE 3	4	2	+ 1.2	•				3
Andenes Tjstre	47.8	S 3	2	1	+ 0.4	4				3
Bergen Färder	50.6	SW 2	≡	-0	+ 0.4	2				2
Brönnö										
Vardö	54.7	ESE 2	3	-3	0	4				2
Skudenes	47.5	SE 2	4	3	– 1.0					
Dombaas	48.8	Stille	1	-9	0	–		-9		
Bären Insel	59.6	ESE 6	2	-4	– 1.2	0				1
Röst	49.3	E 3	3	-2	– 0.6	0				3
Jan Mayen	52.2	ENE 5	4	-0	0	•				2
Helsingfors	58.6	SSE 2	≠	-2	– 4.5	0				
Sordavala	53.1	S 3	4	-1	+ 0.5	•	-7			
Kuopio										
Vasa	63.3	SSE 3	4	-1	–	•	-1			
Sodankylä										
Reval	59.3	S 5	3	-3	– 1.0	0				
Dorpat	62.7	SSE 2	4	-4	– 1.2	0				
Filsand	67.3	S 4	≠	0	– 0.6	9				
Hungerburg	64.0	S 5	4	-4	– 0.8	–				
Posen	62.9	SSW 2	0	0	+ 0.5	7	2	0		
Warschau	62.9	SW 1	4	0	+ 0.7	0	3	-0		
Lodz	63.8	SW 1	4	1	+ 1.4	0	3	0		
Lublin	63.8	Stille	4	3	+ 0.2	•	4	-1		
Krakau	65.0	W 1	2	1	+ 1.6	1	5	-1		
Lemberg	61.3	SSE 2	4	-3	+ 0.9	0	3	-3		
Bromberg	62.1	WSW 1	≡	2	+ 0.8	2	6	0		
Pinsk	60.3	SE 3	4	-5	– 1.0	0	3	-5		
Tarnow	65.2	NW 2	•	1	–	2	6	1		
Prag	66.3	SW 1	1	2	+ 1.5	3	4	0		
Eger	65.9	SSW 3	2	1	+ 1.0	1	2	-3		
Prerau										
Kuschnau	66.1	Stille	•	0	+ 0.5	1	6	-0		
Olmütz	66.7	W 1	1	0	+ 1.5	5	5	1		
Budapest	64.6	SE 3	4	3	+ 0.3	•		2		
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad	64.6	WSW 4	3	3	+ 0.5	•	6			
Serajewo	64.8	Stille	4	4	+ 2.0	0	6			
Florenz	63.2	NE 1	2		+ 1.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	73.0	N 1	1	4	+ 1.4	0				
La Coruña	71.0	SSW 2	1	11	+ 0.6	0				
San Fernando	72.4	NW 1	3	8	+ 0.2	0				
Barzelona	66.3	WNW 1	0	10	+ 0.2	3				
Santander	71.0	SW 1	4	10	+ 2.1	7				
Malaga	65.9	N 5	∞	12	+ 1.5	3				
Almeria	70.3	WNW 1	2	11	+ 0.8	0				
Tetuan	70.9	NW 4	1	10	+ 0.3	0				
Malaga	71.5	NW 2	3	12	+ 0.8	0				
Rochefort	67.8	WSW 2	4	9	+ 1.2	•	12	9		
Biarritz	68.2	W 1	4	12	+ 1.7	3	14	10		
Bordeaux	67.0	WSW 2	•	9	+ 1.0	3	14	6		
Dijon										
Calais	58.0	SW 5	0	9	+ 1.2	1	–	–		
Limoges	67.6	Stille	∞	8	+ 1.7	2	15	8		
St. Mathieu	68.0	SW 6	4	11	+ 0.7	1	11	3		
Montpellier										
Paris	65.2	S 3	∞	1	+ 1.3	0	10	7		
Rennes	64.0	SW 3	4	10	+ 1.1	3	11	2		
Strassburg	66.2	SSW 0	2	2	+ 1.5	0	9	2		
Tolouse	69.8	NW 2	•	8	+ 1.6	5	12	5		
Tours	66.1	W 2	4	8	+ 1.2	0	12	8	Wolken 4.00	
Alencon										
Amiens	61.4	WSW 2	4	9	+ 0.7	–	10	7		
Cosne	66.5	SW 4	4	7	+ 1.4	–	13	4		
Le Havre	61.2	SSW 5	4	8	+ 1.0	•	9	3		
Istres	65.5	NW 2	0	1	+ 2.3	15	12	1		
Metz	66.0	S 2	4	4	+ 0.5	0	10	2	Wolken 4.30	
Privas										
Sommesous										
Brüssel	59.6	SW 6	4	9	+ 1.0	1	–	–		
Lyon	69.2	Stille	≡	-1	+ 1.4	•	10	-2		
Perpignan	67.4	Stille	3	–	+ 1.0					
Lerwick	44.1	SW 3	1	4	+ 0.4	2				
Renfrew	47.9	Stille	≡	3	+ 8.9	4		3		
Eskdalemuir										
Cranwell	51.9	WSW 5	•	10	+ 1.2					
Scilly	57.1	W 6	•	11	+ 1.5					
Tynemouth	49.3	W 2	2	9	+ 1.4					
Pembroke	54.8	WSW 5	4	9	+ 1.9	13				
Croydon	56.5	SW 6	•	10	+ 0.8	–		7		
Aberdeen	46.0	SSW 2	1	3	+ 1.9	–				
Valentia	52.5	SSW 3	•	0	+ 1.5	12				
Guernsey										
Stornoway	52.1	SSW 3	2	9	+ 2.0					
Holyhead	52.1	SSW 8	2	9	0					
Yarmouth	55.0	SW 5	4	9	+ 1.5	1				
Blacksod	45.5	SW 6	4	8	+ 1.1	5				
Ross on Wye	53.9	WSW 5	•	11	+ 1.2	6				
Calshot	51.4	WSW 5	•	9	+ 0.8	2				
Jersey	61.1	SW 5	4	10	+ 0.9	–				
Donaghadee										
Malinhead	46.5	SW 2	2	8	+ 3.0	9				
Thorshavn										
Seydisfjord	43.0	SE 2	3		0					
Riga	61.1	S 4	≠	-1	– 0.9	1	0	-3		
Oran	68.9	SW 1	0	0	+ 0.9	2	–			
Algier	68.5	W 1	2	9	+ 0.6	2	15	8		
Biserta	69.2	W 2	•	11	0	–	16	9		
Graz	66.2	E 1	4	2	+ 1.5	0	∞	2		
Nizza	63.9	Stille	0		+ 1.5					
Isle Sanguinaires	61.0	SW 1	4							
Horta	61.9	SSW 8	4		– 0.5					

Eisbericht: **Nordsee:** List, Listertief und Flecke: stricnw. Treibeis. Schmaltief Watten: n.f. starke S. Husum Dömning: Schiffahrt gesch. Heuwärf: Treibeis. Cuxhaven, Hafen und Elbe: stricnw. Treibeis. Sch. unbehindert. Oste: Sch. gesch. Brunsbüttelkoog, Elbe und Kanalzufahrt: starkes Treibeis. Kaiser-W-Kanal: Schiffahrt wieder eröffnet. Blankenese: starkes Treibeis, f. Segl. gesch. Brunshausen südseite: eisfrei, Nordseite f. Segl. Schleppern. Hamburg: Hafen: Treibeis. Segler Schlepphafen. Hafenzufahrten: eisfrei. Borkum Hafen: zusammengesch. Eis. Ems: stricnw. Treibeis. Nesserland, Ems: Eistreiben, Hafen: zusammengesch. Eis. **Ostsee:** Memel, Seegebiet: starkes Treibeis. Seegang: Sch. gesch. Pillau, See: *. Hafen: dichte starke Eismassen, Frisches Haff: gesch. Danzig: eisfrei. Stolpmünde: Treibeis, Hafen: eisfrei. Kolberg, Hafen: eisfrei. See: stricnw. Treibeis, f. Segl. erschwert. Swinemünde: Hafen: Leichtes loses Eis. eisfrei. Lumanhafen: Starke Eisd. Stettiner Haff: starke Eisdecke, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. Eistaxe. Thiessow: Schiffahrt gesch. Arkona: Barsserort: starkes Treibeis, n.f. starke S. Fahrwasser nach Wismar: gesch. Saumarkgrund: leichtes loses Eis. Kieler Föhrde: Fahrw. d. Eisbr. offen zu Eider bei Rendsburg, Eckernförde, Kappeln: starke Eisdecke, Flensburger Förde: teilw. Eisbrecherhilfe nötig. Kaiser-W-Kanal: Sch. wieder eröffnet.
Dänemark: Helsingör: dichte starke Eismassen, n.f. starke S. Kopenhagen: leichtes loses Eis, f. Segl. erschw. Gjedser: starkes Treibeis, n.m. Eisbrh. Kjelsor: starkes Treibeis, n.m. Eisbrh. Albuen: dichte starke Eismassen n.f. starke S. Spregö-Osterende: Treibeis, n.f. starke S. Westerende: stricnw. Treibeis f. Segl. Schleppern. Nersnaes: Starkes Treibeis, n.m. Eisbrh. m. Fornaes: stricnw. Treibeis, Sch. unbehindert. Isaso Österby Ost: stricnw. Treibeis, Sch. unbehindert. Süd: dichte starke Eismassen. Segl. Schlepperh. Isaso Westerö, Süd: Treibeis, f. Segler erschwert. Marö: leichtes loses Eis. Friedrikhavn u. Skagen: eisfrei
Schwedischer Eisbericht im großen und ganzen unverändert (siehe Wetterbericht v. 20. Februar)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag 23. Februar — Nr. 54 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	752.6	SW 4	1	5	+ 2	70-79	— + 0.1		vorw. heiter	4	7	753.2	SW 4	3	3	— 0	zieml. heiter	4
W' haven												7	755.7	SSW 7	3	5	+ 0.2	" "	
Cuxhaven												7	754.5	SSW 2	1	3	+ 0.9	meist bewölkt	
Helgoland	2	754.1	SW 3	2	4	+ 2	95-100	— 0		ziemL. heiter	3	7	754.7	SW 3	1	3	+ 0.3	ziemL. heiter	
Keitum	2	753.5	SW 5	1	5	+ 1	90-94	— 0.5		meist bewölkt		7	754.4	SW 4	2	1	+ 0.7	meist bewölkt	
Bremen												7	756.6	S 3	0	4	—	" "	
Hamburg	2	755.6	WSW 7	3	6	+ 3	85%	+ 0.2	6.10 Km	meist bewölkt		7	756.7	SSW 2	2	5	+ 0.9	" "	
Kiel	2	753	SW 3	4	4	+ 1	95-100	+ 0.6		geringe Niederschl.		8	756.3	SW 2	0	2	+ 0.7	vorm. Niederschl.	
Wustrow												8	757.0	S 2	4	2	+ 0.4	meist bewölkt	
Swinemünde	2	756.8	S 2	1	5	+ 4	80-89	— 0.5		ziemL. heiter		7	758.5	S 1	3	3	+ 0.7	ziemL. heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	757.5	SSE 3	4	2	+ 0.7	" "	
Danzig	2	60.1	SSE 2	2	3	+ 2	70-79	~ — 0.9		ziemL. heiter		7							
Königsberg												7							
Memel	2	62.8	SSW 3	3	1	+ 2	70-79	— 0		meist bewölkt		7							
Aachen	214	56.6	SW 4	1	9	—	80-89	+ 0.2		ziemL. heiter		7	58.4	SW 4	2	7	+ 1.0	meist bewölkt	
Löningen												7	56.3	SW 1	1	5	—	" "	
Kassel	140	58.3	S 2	3	7	+ 3	80-89	— 0.2		geringe Niederschl.		630	58.4	S 1	3	5	+ 0.4	" "	
Magdeburg												7	58.0	S 2	3	5	+ 0.9	" "	
Dresden	208	58.7	SE 5	4	2	— 1	80-89	— 0		meist bewölkt		705	60.2	SE 4	1	2	+ 0.9	mäßig. Niederschl.	
Berlin	2	58.2	SSW 3	4	7	—	80-89	— + 0.1	b. 4 Km	" "		7							
Grünberg i/Sch.												7	59.1	SW 3	4	3	+ 0.7	meist bewölkt	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2											7	60.7	SW 2	2	6	+ 1.2	meist bewölkt	
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	62.6	W 2	1	5	+ 1.6	mäßig. Niederschl.	
Bamberg												915	62.1	SW 2	1	3	+ 1.2	" "	
Fürth	2											7							
München	2	63.1	NW 2	4	5	+ 2	90-94	+ 0.8				7	61.8	W 3	1	4	+ 1.1	mäßig. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a 4 3cm 8 SE SW 2 (SW 1 SW 1 See 2) SW 4 1 SW 2	Borkumriff	7p SSE 5 N 7 7p SSW 4 1
Bülk	7a SSE WSW 2 4 5 SE SSW 1 4 (leicht 2-3 Sm) SSW 2	Amrumbank	
Arkona	7p ENE 4 See 3	Adlergrund	
		Borkum	8p SSE SW 4 4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

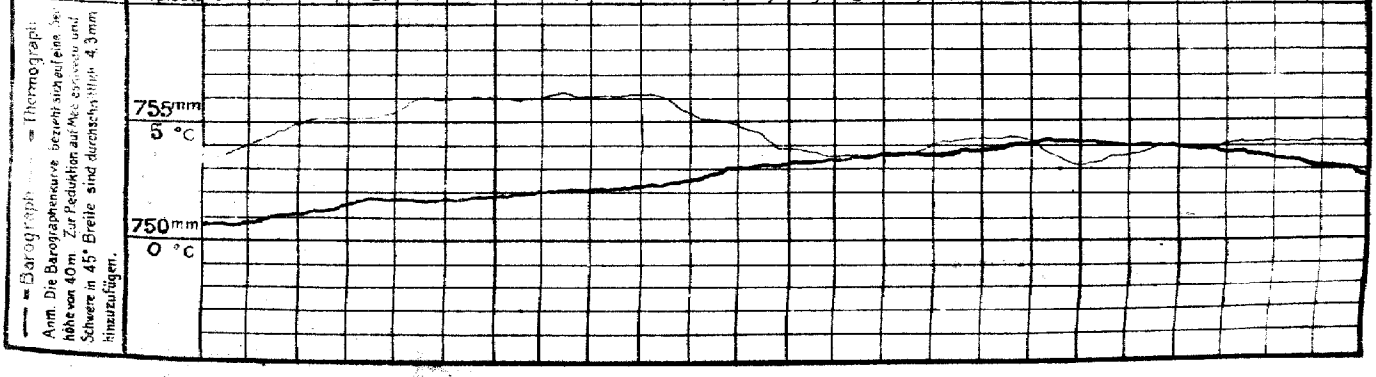
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230	688.5	SSW 4	4	1		~ + 0.3		geringe Niederschl.	7	699	WSW 5	2	0	+ 0.6	mäßig. Niederschl.
Brocken	1142	215									7	657.0	SW 6	≡	−2	+ 0.6	mäßig. "
Fichtelberg	1213	2	652.7	SSW 5	3	−2		~ 0		meist bewölkt	7	654+	W 5	*	−2	+ 0.7	meist bewölkt
Zugspitze	2964	214	523.0	SSW 4	3	−3		— + 1.8		" "	916	523.8	N 3	*	−10	+ 0.9	mäßig. Niederschl.
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Schmilblick	3106		513.6	W 4	≡	−6					532	516.0	WNW 1	*	−10	—	vorw. Nebel
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	S 6	300 S 7	SSW 8	SW 8 S 10	SW 10	SW 12	SW 14	SW 16					Sbr-ew. S bis W. 10 Km
(Abstieg)	"	4a	SSE 5	4.4° 80% SW 6	5.4° 58 SW 8	7.6° 73% SW 8 S 10	13.0° 83% SW 10	9.0° 96% SW 12	9.0° 96% SW 14	10.3° 87% SW 16	8.8° 87% SW 16	13.0° 82% SW 12			" " 6.10 "
"	-	2p		SW 2 W 11	W S W 12	W S W 11									
"	-	7p	S S W 7		W S W 17			W S W 22							
Davis	-	7p	W S W 3		S W 12	W S W 10	W 12	W 14		W 18					
Tromsö	-	2p		NW 2	NE 2 E 4	SE 2 E 4				E 2 N 8				NNW 4	
Aalesund	-	2p		W S W 17	W S W 18	W S W 20									
Holyhead	-	2p			W 2 S 13		W S W 16	W S W 18							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	SSW	SW	SW	SW	WSW	W S W	SSW	SSW	SSW	S S W	SSW	SSW	S	SW	SSW	SW	W S W	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S
m. p. Sec.	3.0	3.0	2.7	2.4	2.1	2.1	1.8	1.8	1.4	1.0	1.8	1.9	1.9	2.1	1.9	2.1	3.7	3.4	2.4	2.5	3.0	2.2	2.7	5.8



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	60.8	E 2	☂	2	— 0.9	60.8	ESE 2	4	2	— 0.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	58.4	N 1	3	4	—	62.0	Nebel	4	1	—
Graz	60.2	SE 1	4	6		61.3	SE 1	4	3	—
Zürich	61.2	— 2	•	4	+ 0.7	62.6	W 2	•	4	+ 2.1
Bern	—	SW —	—	—	—	64.2	SE 1	4	2	+ 1.0
Genf	61.3	NNE 1	4	4	+ 0.4	63.3	NNE 1	4	5	+ 1.1
Lugano	61.9	N 1	•	3	— 0.0	61.7	N 1	•	3	— 0.0
Helder	52.8	S 5	1	6	0.0	54.1	SSW 4	3	3	+ 0.5
Vlissingen	54.5	SSW 3	3	7	0.0	56.1	SSW 4	1	7	+ 0.5
Utrecht										
Kopenhagen	54.8	SW 2	=	1	— 0.0	56.0	SW 2	∞	2	+ 0.8
Skagen	51.0	S 4	4	2	— 0.5	52.6	SSW 1	2	2	+ 0.4
Hanstholm	50.3	WSW 3	3	2	+ 0.6	51.3	S 3	3	1	+ 0.3
Skagenskrukk	52.4	SSW 3	1	1	+ 0.9	52.7	SSW 3	4	1	+ 0.3
Hammershus	55.7	SSW 4	∞	2	— 0.4	56.8	WSW 4	∞	2	+ 0.7
Abisko	57.8	E 4	1	— 19	— 0.5	57.0	ESE 5	0	— 15	— 0.5
Haparanda	60.3	ENE 1	✳	— 11	— 0.0	58.4	ENE 2	✳	— 11	— 0.5
Stensele	56.4	ENE 3	4	— 10	— 0.2	55.6	ENE 2	4	— 10	— 0.5
Oesterssund	52.4	SSE 4	3	— 4	— 0.0	53.1	SSE 4	4	— 3	— 0.5
Hernösand	55.8	S 4	3	— 2	— 1.5	54.9	S 2	4	— 2	— 0.5
Särna	52.7	SSW 2	✳	— 3	— 0.9	52.1	SSW 2	✳	— 3	— 0.5
Karlstad	54.0	ESE 4	4	1	— 1.0	53.0	SE 4	4	1	— 0.0
Stockholm	58.9	SSE 1	4	— 1	— 0.5	56.7	SSE 4	—	—	— 1.0
Jönköping	54.8	SW 2	4	3	— 0.5	54.9	SW 2	4	1	+ 0.5
Wisby	59.5	SE 4	3	1	0.0	57.5	SE 2	0	0	— 0.5
Kalmar	55.0	SSE 4	4	4	—	56.9	SSW 3	4	1	—
Spitzbergen	64.8	Nebel	0	— 2.3	— 0.0	64.8	Nebel	0	— 2.3	— 0.0
Ingö	58.4	WSW 1	✳	— 5	— 0.8	57.5	SE 1	4	— 4	— 0.4
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	56.3	NE 4	✳	— 4	— 0.0	55.7	SW 4	✳	— 6	— 0.0
Skudenes										
Dombaas	49.2	SW 2	4	— 2	+ 0.4	49.3	Nebel	4	— 3	— 0.4
Valdersund	48.0	SSE 3	3	2	— 0.4	47.0	SE 3	2	1	— 0.8
Kinn	45.9	S 5	3	5	0.0	45.9	SSW 5	3	4	+ 0.4
Lister	49.1	SSW 4	4	3	+ 0.4	49.4	SE 4	•	2	— 0.0
Helsingfors										
Sordavala						64.2	Nebel	4	— 9	— 0.0
Kuopio										
Vasa						56.7	SW 3	4	— 1	— 0.5
Sodankylä										
Reval	61.2	SSW 3	4	— 2		63.8	S 5	4	— 2	
Dorpat	64.6	SSW 1	4	— 4		66.9	WSW 2	4	— 3	
Filsand	62.4	SSW 3	4	0		60.5	SSE 3	1	— 3	
Hungerburg	63.7	SSW 1	4	— 2		65.5	S 4	4	— 4	
Posen	59.9	SSE 2	4	4	— 0.4	60.4	SSE 2	4	2	+ 0.8
Warschau	63.5	SE 2	2	3	— 0.7	62.7	SSE 1	1	2	— 0.0
Lodz	61.7	SE 3	0	3	— 0.8	62.2	SSE 1	0	1	+ 0.7
Lublin	63.5	NE 1	0	4	— 0.8					
Krakau	61.8	ESE 2	3	4	— 0.7	62.1	E 2	0	3	0.0
Lemberg	—	SE 3	1	3	— 0.0	64.6	SE 2	2	— 1	+ 0.8
Bromberg										
Pinsk	67.0	WSW 1	0	2	— 0.0					
Prag	60.3	SSE 1	4	3	— 0.5	61.8	Nebel	•	2	+ 1.0
Eger	59.3	ENE 1	4	2	0.0	61.4	NE 2	✳	0	+ 1.5
Kaschau	65.3	SSE 1	3	5	— 1.8	65.3	Nebel	2	0	+ 1.0
Olmütz						64.6	4	4	1	+ 0.5
Budapest	63.4	E 2	2	3						
Serajewo						62.5	Nebel	4	5	— 0.0
Algier						65.1	SW 3	2	12	+ 1.5

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						64.2	Nebel	•	4	
Padua						61.1	N 1	•	8	
Florenz						58.9	S 3	4	10	
Maddalena						59.5	NW 1	2	14	
Neapel						64.1	SSW 1	4	12	
Brindisi						64.0	S 1	•	13	
Malta						58.6	NW 1	4	—	—
Madrid						67.5	WNW 1	3	8	+ 2.6
La Coruña						67.3	WSW 4	4	13	+ 1.1
Rochefort	61.6	WSW 4	1	12	+ 1.2	63.2	SW 3	2	10	+ 1.0
Bayonne	64.3	—	—	—	+ 1.1	65.7	W 1	4	10	+ 0.6
Bordeaux										
Dijon	60.1	NE 1	3	15	+ 0.4	62.4	SW 1	4	7	+ 1.4
Calais						55.9	SW 4	4	6	+ 0.7
Limoges	60.5	Nebel	3	9	—	62.6	Nebel	1	7	+ 1.3
St. Mathieu						58.4	W 6	2	11	+ 1.7
Montpellier										
Paris	58.0	SW 3	2	9	+ 1.0	59.4	WSW 2	2	9	+ 1.2
Rennes	58.1	SW 2	1	8	+ 0.8	59.0	SW 3	•	9	+ 0.4
Strassburg	59.5	SSW 2	4	9	+ 0.4	61.7	WSW 1	2	6	+ 1.2
Toulouse	62.7	WNW 4	•	11	+ 0.4	61.9	W 4	1	6	+ 2.0
Tours						61.7	W 2	3	9	+ 1.4
Argentan	57.1	SW 2	—	—	—	58.4	SW 2	4	8	+ 1.7
Amiens	—	W 3	—	8	—	57.6	WSW 1	4	7	+ 1.1
Cosne						61.0	S 1	2	8	+ 1.3
Le Havre	56.0	SW 4	2	8	—	57.1	SW 4	•	8	+ 0.6
Marignane	60.0	SW —	—	8	+ 0.6					
Merz	—	—	—	8	+ 0.4	59.9	WSW 1	0	8	+ 1.3
Lyon	61.2	ESE —	—	—	+ 0.8	63.5	Nebel	✳	6	+ 1.6
Brüssel						59.3	SW 3	1	7	+ 1.0
Romilly						61.4	WSW 2	1	6	+ 1.1
Lerwick						40.7	SSW 4	3	7	+ 1.1
Balmoral Leith						44.3	W 4	2	6	+ 1.2
Eskdalemuir										
Cranwell	49.5	W —	—	—	—	51.5	SSW 4	4	6	+ 1.5
Scilly	52.4	SSW 4	•	9	—	52.0	W 6	✳	10	+ 1.8
Tynemouth						47.3	SW 1	=	6	+ 1.8
Pembroke						49.9	SW 4	4	9	+ 0.9
Croydon										
Aberdeen	41.1	SW —	—	—	—	44.4	WSW 6	0	4	+ 1.9
Valentia						47.7	SW 6	12	11	+ 0.9
Guernsey										
Stornoway						40.3	WSW 2	•	4	— 1.5
Holyhead						48.1	S 4	•	7	— 0.4
Yarmouth	51.7	SW 6	4	7	— 0.0	52.9	SW 4	4	7	+ 1.8
Blacksod						42.4	SSW 5	•	9	— 0.8
Ross on Wye						51.7	SSW 3	•	7	+ 0.9
Calshot						54.7	SW 3	4	7	+ 1.1
Jersey						50.8	SW 4	4	9	— 0.0
Donaghadee						46.7	SW 2	2	—	—
Sofia	66.2	SSE 1	4	8	— 0.9					
Belgrad	62.3	SE 3	2	6	— 0.0	61.8	SE 3	4	3	— 0.2
Rost	52.1	E 5	4	— 1	— 0.4	54.3	ESE 4	3	— 2	— 0.4
Bäreninsel	63.0	E 5	1	— 4	+ 4.4	62.3	E 5	2	— 4	— 0.2
Jan Mayen	51.3	E 5	2	1	+ 0.8	51.8	E 4	•	1	+ 0.8
Färder	50.8	SSE 5	4	— 0	— 3.0	51.5	SSW 4	4	— 0	+ 0.8
Utsire	46.2	SSE 2	1	4	— 0.0	46.2	SSE 4	•	3	— 0.2
Venedig						61.0	ENE 1	4	1	
Tanger						59.7	WNW 3	3	13	+ 1.7
Rabat						70.5	N 2	0	13	+ 0.7
Casablanca						70.2	NE 1	2	14	— 0.0
Agadir						65.9	Nebel	0	17	— 0.5
Mahkess						70.7	NW 1	1	8	— 0.8
Taza						67.4	NW 5	2	16	+ 0.7
Oran						66.2	WNW 1	1	11	+ 1.4

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	58.0	SW 2	4	3	+ 0.5	
Lerwick	42.1	SW 4	1	4	+ 1.5	
Leith	45.2	S 1	•	4	— 0.4	
Scilly	55.5	WSW 6	4	11	+ 0.4	
Malinhead	41.2	SSW 2	4	9	— 0.4	
Tynemouth	47.0	W 2	•	6	— 0.8	
Valentia	52.8	SW 4	•	11	+ 1.2	
Holyhead	47.6	S 6	•	—	0.0	
Yarmouth	51.7	SW 5	•	7	0.0	
Blacksod	44.3	WSW 6	2	9	+ 2.3	
Calshot	56.9	WSW 4	1	9	+ 1.2	
Dijon	66.8	Nebel	0	— 1	+ 0.8	
Limoges	65.6	"	4	7	+ 0.7	
Lyon	67.2	SSE 1	=	— 1	+ 1.4	
Paris	61.6	SSW 3	3	8	+ 0.6	
Toulouse	68.3	Nebel	4	5	+ 0.3	
Tours	64.0	WSW 2	4	6	+ 0.9	
Pescis	61.9	SW 1	•	1	+ 0.6	
Warschau	62.6	SSE 1	3	0	— 0.2	
Pinsk	67.1	S 3	0	— 6	— 0.8	
Helsingfors	66.2	SE 3	4	— 2	1.0	

Schiffs-Meldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	Temp.	L. W.
2 P	58.8	2.8 E	44.1	SE 5	bis 50 Km	grob, schwere Dünung aus SE	5.9°	0.9°
2 p.	50.0	18.9 W	46.6	SW 5	" 20 "	grob, " " " SW	12.2°	11.7°
2 p.	46.4	29.9 W	43.3	W 6	" 30 "	grob, lange Wellen " W	12.2°	11.7°
7 p.	59.6	4.5 E	46.3	SE 5	" 10 "	grob, " " " S	9.6°	5.2°
7 p	56.3	16.5 W	44.8	SW 7	" 20 "	grob, schwere " " SW	12.2°	11.7°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 55

Freitag, 24. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	7 65.1	SW -	-	-	-	-								
Wilhelmshaven	8	65.3	SW 2	≡	7	+ 6	95-100	/ + 0.7	5	10	4		vorm. Niederschl.		
Cuxhaven – Alte Liebe	8	64.9	SW 3	≡	7	–	95-100	/ + 0.8	6	7	2		auch "		
Helgoland	8	63.7	SW 3	≡	3	+ 1	90-94	/ + 0.7	6	4	2		–	dichter ≡	
Keitum	8	63.1	WSW 4	4	1	+ 1	95-100	/ + 0.8	0	4	0		meist bewölkt		
Bremen	8	65.8	S 3	≡	8	–	90-94	/ + 1.0	6	9	4		auch Niederschl.		
Hamburg	8	65.1	SW 2	≡	6	+ 8	95-100	/ + 0.9	9	8	4		" "	Bod Min. 3.0°	
Gr. Borstel	8		SW 1	≡	7	–	–	–	10	8	3		" "		
Kiel	8	64.5	SW 2	≡	4	+ 4	90-94	/ + 0.5	8	5	2		vorm. "		
Wustrow	8	64.2	WSW 3	≡	1	+ 1	95-100	/ + 0.6	7	5	1		meists "		
Swinemünde	8	64.8	WSW 2	≡	3	+ 4	95-100	/ + 1.8	5	5	1		auch "		
Rügenwaldermünde	8	62.2	W 3	≡	1	+ 5	90-94	/ + 1.7	4	4	1		nachm. "		
Danzig	8	63.6	W 2	+	2	+ 4	90-94	/ + 1.0	1	5	2		" "		
Königsberg	8														
Memel	8	61.5	NW 1	≡	1	+ 4	95-100	/ + 1.0	0	2	1		meist bewölkt	* D. Nebel	
Aachen	8	66.0	SW 3	•	10	+ 8	95-100	/ + 1.0	5	10	6	bis 4 km	Niederschl. i. Sch.		
Lönningen	8	65.6	SW 1	4	9	+ –	95-100	– –	6	10	5		meist bewölkt		
Kassel	726	68.0	S 1	•	6	+ 6	95-100	/ + 0.3	1	7	1		auch Niederschl.		
Magdeburg	8	67.0	WSW 2	4	7	+ 7	90-94	/ + 1.1	2	8	4		vorm. "		
Dresden	805	68.0	WSW 3	4	6	+ 6	90-94	/ + 1.1	1	7	3	NE, SE, NW 0, 10 km SW, S 2.0 km	meists "		
Berlin	8	67.0	WSW 2	4	7	+ 7	90-94	/ + 1.5	5	7	1	bis 2 km	meist "	Bod Min. 3.0°	
Grünberg i/Sch.	8	66.0	W 3	4	6	+ 4	90-94	/ + 2.0	4	7	2		" "	* D. vorüberziehend	
Breslau	8	66.1	WNW 3	4	6	+ 8	50-89	/ + 1.6	1	8	2	bis 20 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	70.0	WSW 2	4	8	+ 8	95-100	/ + 0.9	4	8	2		meists "		
Mainz	8	70.2	W 1	3	8	+ 7	90-94	/ + 0.4	4	8	5				
Karlsruhe	726	71.5	SW 2	•	9	+ 8	95-100	/ + 1.0	•	10	8		meists Niederschl.		
Friedrichshafen	8	73.3	E 1	•	4	+ 3	90-94	/ + 0.4	3	7	1		" "		
Bamberg	8	70.1	SW 1	•	6	+ 7	95-100	/ + 0.8	2	7	0	bis 2 km	" "		
Fürth	8	70.3	SW 2	•	6	–	\ – 0.9							Regen	
München	8	72.1	SW 3	•	5	+ 9	95-100	/ + 0.3	1	9	1		meists Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a 64.3 SW 4 ≡ 4 w-1.1° See 2	Borkumriff	8a 64.7 SW 4 ≡ 3 w-1.1° See 3
Bülk	8a 64.3 W 4 ≡ 3 SW 4 ≡ 3 WSW 4 ≡ 4 SW 4 ≡ 4 SW 4 ≡ 4	Amrumbank	
Arkona	8a 64.3 W (eisig) ≡ See 3	Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

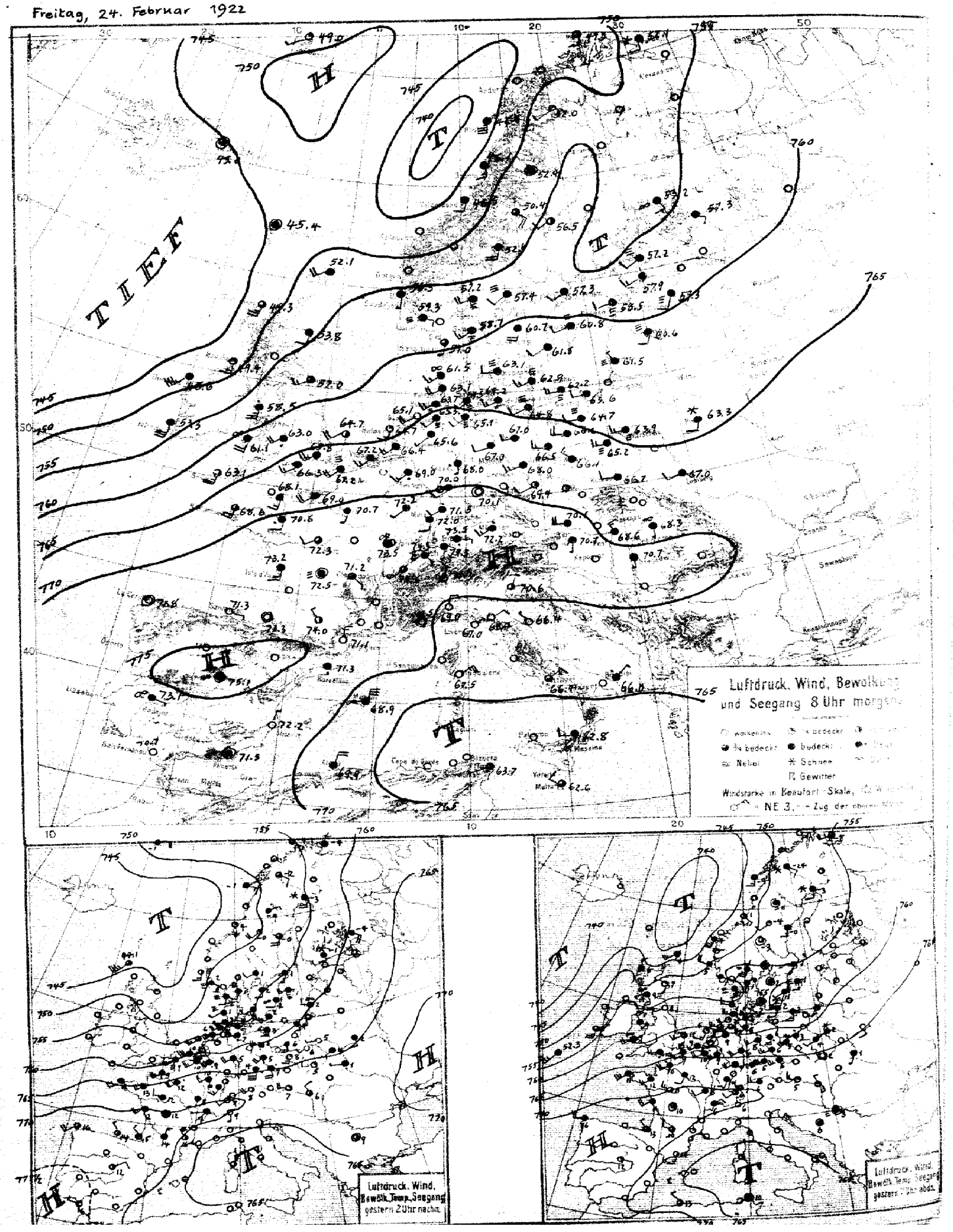
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 88.0	SW 3	≡	5	95-100	/ + 1.3	–	–	0		auch Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 66.3	SW 7	≡	3	95-100	W + 1.6	11	3	-3		Niederschl. i. Sch.	
Inselsberg	1213	8	6 62.4	W 5	≡	1	95-100	/ + 1.4	4	0	-4	bis 200 m	nachts Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	5 33.5	N 4	*	-7	95-100	/ + 0.6	–	-7	-13		" "	
Santis	2500	7½												
Feldberg	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	6	NE 7	∞	-1	85-100	/ + 0.4	•	-9	-13			
Schneekoppe	1603	7½												

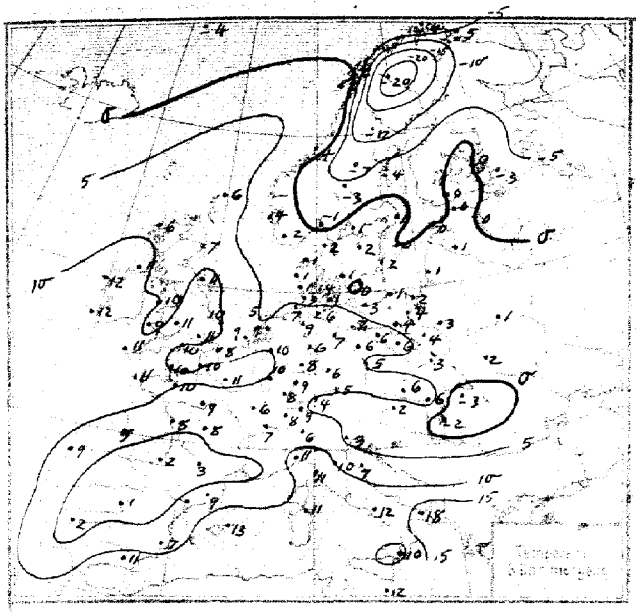
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedrichshafen	400 m	8a	✳	✳	3.8° 97% ESE 7	2.5° 96% W 11	0.8° 100% W 10	-15° 100% WNW 8	-4.0° 100% NW 8						T.U. 400 m – 3.8° 97% 700 m – 5.0° 76% mi. m. 1100 m
Altenwalde	37 m	9a	WSW 7	WSW 9	W 2 S 10	W 11	W 12						Sichtw. bis 20 km		Str.
Lindenberg	122 m	7a	5.4° 100% WNW 6	6.5° 100% WNW 19	4.7° 100% NW 3 W 12	5.0° 73% NW 17	2.0° 78% NW 15	-1.5° 67% NW 13	-5.0° 63% NW 13				" "	2 km	Cl – Sc T.U. 200 m – 3.6° 100% Cu – Cu 700 m – 4.7° Cl – Str. 800 m – 5.0° 73%
"	"	11a		W 2 N 11	WNW 12	NW 2 W 14	NW 2 W 14	NW 2 W 13					" "	1 "	Str.
Crana	–	10a	1.2° 100% WNW 3	✳	-0.6° 100% NW 14	-3.4° 100% NW 7							" "	1 "	∞
Donna	–	7a	W 2	✳	NW 8								" "	20 "	
Düren	–	7a	SSE 5	✳	S 8								" "	200 m	Wolkengrenze 600 – 1000 m
Florenz	–	8a	NE 2	✳	NE 6	NE 14	NE 12								
Livorno	–	8a	NE 2	✳	NE 6	NE 8	NE 6	NE 4							
Ancona	–	8a	NW 2	✳	NW 2	NW 2	NW 2								
Neapel	–	8a	NE 5	✳	NE 4	N 6	W 6								
Altenwalde	37 m	9a	6.9° 100% WSW 7	3.8° 9.6° 40% W 16	8.8° 90% W 12	4.5° 100% W 12	3.4° 85% W 2 N 16	1.5° 95% W 2 N 16	17.6°				" "	50 km	Strat. 100 m
Nachtrag v. 23. Febr. 22															
Lindenberg	122 m	11a	5.8° 72% SW 3 5	✳	1.9° 80% SW 2 3 19	0.7° 68% SW 2 8 16	-1.8° 72% SW 2 3 18	-4.8° 66% SW 2 3 16	-6.4° 70% SW 2 5 16						Cl – Sc Cu – Cu Sichtw. b. 2.0 km Str.

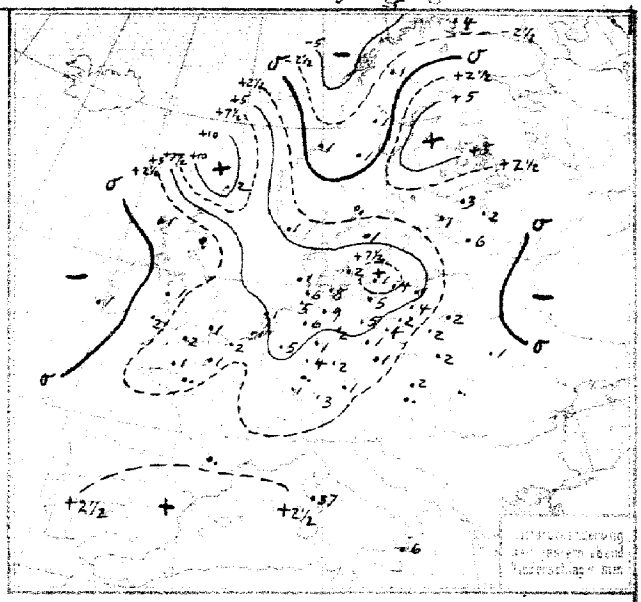
Freitag, 24. Februar 1922

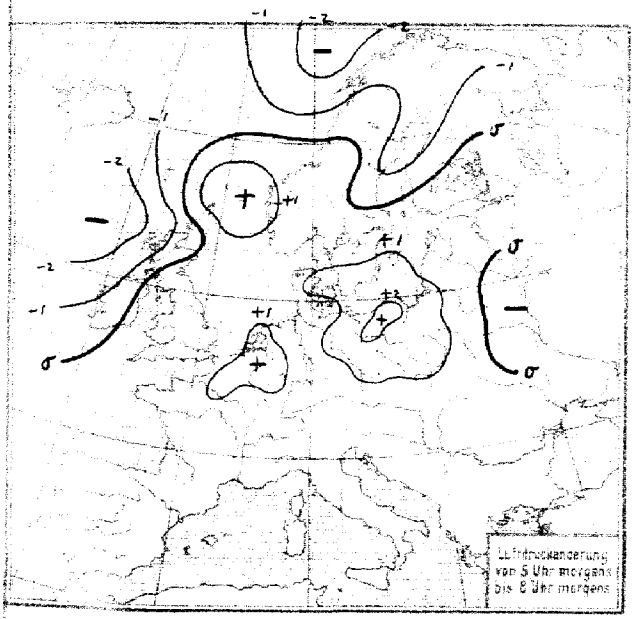


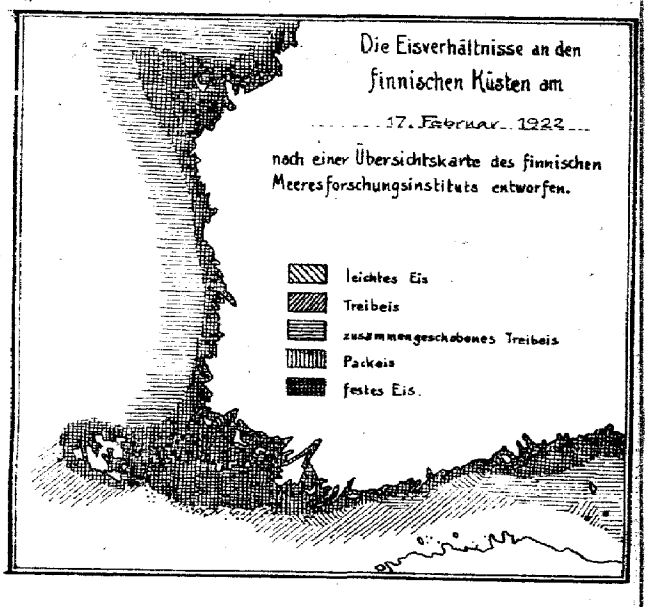
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 55









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 24. Februar 1922

Der Hochdruckkeil, der sich von Spanien über Süddeutschland bis nach Ungarn erstreckt, hat an Höhe zugenommen. Der Tiefausläufer, der sich gestern über der Nordsee ausbildete und hier stark auffrischende Südwestwinde verursachte, ist unter Abnahme an Tiefe nordostwärts weitergezogen; er lag gestern abend als abgeschlossenes Teiltief über Südschweden und ist heute nur noch als flacher Tiefausläufer über Finnland erkennbar. Er verursachte bei seinem Vorüberzuge in Norddeutschland ausgebreitete und, zumal im Westen, stärkere Niederschläge. Die nordische Depression selbst hat sich in nordöstlicher Richtung an der norwegischen Küste entlang zurückgezogen: Ihr ist zunächst ein Hochdruckkeil gefolgt, doch macht sich das Herannahen einer draussen auf dem Ozean gelegenen Depression durch neue Fallen des Luftdrucks in Schottland und Irland bemerkbar.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 25. Februar 1922

NORDSEE: Nach vorübergehender Abnahme erneut starkes Auffrischen südwestlicher Winde, wechselnde Bewölkung, unbedeutende Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE: Schwache, später zunehmende Winde aus West bis Südwest, wolkig, teils neblig, unbedeutende Niederschläge, mild.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache Westwinde, wolkig, ohne erhebliche Niederschläge, ziemlich mild.

Sturmwarnungen: Heute 10 a.m. Nordsee: Gefahr vorüber, Signalball abnehmen. Hg

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I.V. Jentzen.

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
	MORGEN									
Wien	69.7	W 5	•	6	+0.6	2	8	3		
Salzburg	70.2	Stille	4	3	+0.6	0	10	3		
Klagenfurt										
Feldkirch	73.9	Stille	4	3	+0.6	0	10	3		
Linz	70.8	W 2	≡	5	–	1	7	5		
Zürich	–	S 1	4	4	+0.7	2				
Bern	74.3	SE 1	•	3	+0.2	0				
Genf	74.6	SW 1	3	2	+0.5	0				
Lugano	71.3	N 1	1	1	+0.9	0				
Helder	64.7	SSW 3	1	5	+1.0	1				
Vlissingen	67.2	SW 3	4	9	+1.0	1				
Utrecht	66.4	SW 3	4	9	+1.0	–				
Kopenhagen	63.1	W 2	≡	1	+1.3	2	2	0		
Skagen	58.7	SW 3	≡	2	+0.8	0	3	0		3
Hanstholm	59.0	S 1	3	1	+0.9	0	2	-0		3
Blaavandshuk	61.5	SW 3	∞	1	+1.2	1	1	-0		2
Hammershus	62.9	SW 3	≡	0	+1.3	1	3	-1		
Abisko	52.0	SW 1	1	-20	-1.0	1	-12	-21		
Haparanda										
Stensele	52.4	Stille	4	-12	-0.5	1	-9	-13		
Oestersund	50.4	SE 4	3	-7	0	0	-0	-11		
Hernösand	56.5	SW 2	2	-4	-1.5	0		–		
Särna	52.1	SSW 4	4	-3	-0.5	1	1	-10		
Karlstad	57.4	SW 2	≡	1	0	•	2	0		
Stockholm	57.3	SW 2	4	1	0	0	1	1		
Jönköping	60.7	SSW 4	4	2	+0.5	1	4	0		
Wisby	60.8	WSW 2	≡	0	+1.0	0				2
Kalmar	61.8	SW 2	4	2	–	0				0
Spitzbergen	56.8	S 1	3	-13	-0.8	0				0
Ingö	49.3	S 2	3	-4	-1.2	0				1
Tromsö Vardesund	46.5	SSW 2	4	4	+0.4	1				0
Aalesund Lister	69.3	ESE 1	≡	2	+0.4	1				2
Orö Bären Insel	56.5	ESE 6	1	-4	-1.9	0				4
Andenes Röst	47.8	S 7	4	2	-1.9	0				5
Bergen Jan Mayen	49.0	WSW 1	1	-4	-0.4	–				2
Brönnö	46.1	SSE 3	4	–	-1.0					
Vardö	52.1	S 2	*	-3	-1.2	4				3
Skudenes										
Dombaas	50.4	SW 2	4	-3	+0.4	–		-9		
Färder	57.2	WSW 4	≡	-2	0	3				2
Utsire	56.3	S 1	4	4	+1.5	0				3
Helsingfors	57.2	SW 2	≡	0	0	–				
Sordavala										
Kuopio	53.2	SSE 2	∞	0	0	0				
Vasa										
Sodankylä										
Reval	57.9	WSW 3	4	0	+0.2	3				
Dorpat	59.3	SSW 2	≡	0	+0.2	1				
Filsand	58.6	WSW 2	≡	0	+0.6	1				
Hungerburg										
Posen	66.2	W 4	4	4	+1.6	2	6	4		
Warschau	63.9	W 2	≡	3	+1.4	2	5	3		
Lodz	65.2	W 2	3	4	+1.3	2	6	2		
Lublin	6.									
Krakau	66.7	W 2	4	3	+1.1	2	6	–		
Lemberg	67.0	WSW 2	4	2	+0.6	1	2	-1		
Bromberg	64.2	W 2	≡	4	+1.8	4	7	5		
Pinsk	65.3	SSW 2	*	1	-0.5	0	1	–		
Tarnow	67.2	WNW 2	4	4	–	2	6	2		
Prag	69.4	SW 2	3	5	+1.5	1	7			
Eger							5			
Prerau										
Kaschau	69.4	ESE 1	4	1	+0.5	2	2			
Olmütz	68.2	S 1	4	2	+1.0	0	4			
Budapest	68.6	NW 3	4	6	+0.3	0	8	1		
Kaposvar										
Szeged	70.7	S 1	4	-2	+0.2	0	4	-5		
Debreczen	68.3	S 1	∞	-3	–	•	7	-5		
Szombathely	70.7	S 1	4	2	+0.1	•	6	1		
Belgrad										
Turin	73.2	Stille	–	–						
Genua	69.0	NNE 2	0	11	+0.8	0	11	6		
Florenz	68.4	NE 2	0	10	+0.5	0	13	6		
Livorno	67.0	NE 1	0	11	+0.4	0	14	7		
Ancona	69.4	NW 1	0	7		–	–	–		
Maddalena	67.5	NE 5	0	11	0	–	12	11		
Malta	62.6	WNW 2	3	12	–	–	–	–		

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
	MORGEN									
Madrid	75.1	Stille	∞	1	0	0				
La Coruña	71.8	Stille	0	9	+0.1	0				
San Fernando	70.7	–								
Barcelona	71.3	– 1	•	9	–	0				
Santander	71.3	E 1	–							
Mahon	68.9	N 6	∞	13	+0.6	0				
Badajoz	73.1	E 1	∞	2	-0.3	0				
Alicante	72.2	N 1	0	7	+0.9	0				
Almeria	71.5	Stille	∞	11	+0.1	0				
Tetuan	70.4	WNW 2	0	6	+0.2	0				
Malaga	71.3	Stille	0	12	+0.5	0				
Lissabon	71.6	N 2	0	–	0					
Horta	59.0	W 5	4		0					
Isle Sanguinaires	–	NNW 1	0							
Nizza	69.5	Stille	0	–	+0.5					
Perpignan	71.1	NNW 3	0	–	0					
Rochefort	73.2	S 3	4	8	+0.9	–	14	7		
Biarritz	73.3	Stille	0	2	-0.1	0	15	2		
Bordeaux	72.5	Stille	0	2	0	0	15	1		
Dijon	73.5	Stille	∞	6	+0.7	0	14	6		
Calais	67.2	SW 4	≡	8	+0.7	2	9	8		
Limoges	72.5	Stille	≡	8	+0.3	0	–	–		
St. Mathieu	68.1	SSW 4	3	11	+0.9	0	12	10		
Montpellier										
Paris	70.7	SSW 1	4	11	+1.4	3	12	9		
Rennes	70.6	SSW 2	•	10	+0.3	•	12	–		
Strassburg	72.0	S 2	4	8	+0.3	1	10	8		
Tolouse	74.0	NW 1	2	3	–	•	14	5		
Tours	72.3	WSW 2	3	9	+0.6	0	14	9		
Alencon										
Amiens	67.7	WSW 2	4	10	+1.0	–	12	10		
Cosne	73.4	S 1	4	9	+0.9	–	14	6		
Le Havre	69.0	SW 4	4	10	+0.8	1	11	9		
Istres	70.3	Stille	0	2	+0.8	0	18	–		
Metz	72.2	SW 1	4	10	+1.2	–	12	2		
Privas										
Sommesous										
Brüssel	68.6	SSW 4	•	–	+1.0	3	–	–		
Lyon	73.7	Stille	≡	6	+0.6	2	11	6		
Clermont	71.2	SE 1	3		0	0				
Lerwick	52.1	WSW 4	4	10	+1.5	2				3
Renfrew							11	–		
Eskdalemuir	56.3	SSW 6	≡	8	+0.8	–		6		
Cranwell	62.3	SW 5	4	12	0	6				
Scilly	63.1	SSW 5	3	11	0	–				
Tynemouth	57.0	WSW 3	3	11	0	0				0
Pembroke	61.1	SSW 4	∞	9	–	2		5		
Croydon	65.8	SW 5	4	11	+0.8	1	13	11		
Aberdeen	53.8	S 2	4	7	-0.4	•				
Valentia	53.3	SSW 6	4	12	-0.4	1				
Guernsey										
Stornoway	49.3	S 5	3	6	-1.9	1				3
Holyhead	58.5	S 5	•	10	+0.4	1				3
Yarmouth	64.7	SW 4	2	10	+0.4	0				0
Blacksod	48.6	SW 7	4	12	-1.2	–				8
Ross on Wye	63.0	SW 5	4	11	+0.8			11		
Calshot	46.3	WSW 3	4	10	+0.8	2				0
Yersey	68.1	S 3	4	10	0	1				3
Donaghadee										
Malinhead	49.3	S 3	1	11	-1.2	•				
Thorshavn	42.4	Stille	4	–	-1.0					
Seydisfiord	42.0	Stille	3		0					
Riga	60.6	SSW 2	≡	1	+0.2	6				
Zakopane	70.1	W 1	4	2	+0.3	•	7	1		
Graz	70.7	NE 1	2	0	+0.7	0	6	0		
Neapel	66.4	NE 3	2	12	+0.8	–	–	–		
Brindisi	66.0	NE 1	•	18	–	–				
Messina	62.8	W 2	4	13	+0.8	6	16	8		
Venedig	70.6	NNE 1	2	–	+1.1	0	15	4		
Algier	69.9	NNE 4	4		+1.0					
Tunis	63.7	WSW 1	3	–	+0.5					

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L-T	W-T
24 Febr. 22 8a	56.9 N	1.7 E	53.1	S 4	4	leichte Dünung	7.0	6.2

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Bemerkung
Wolotschok	70.1	Stille	4	-6	v. 23. Febr. 22
Kargopol	68.8	ESE 1	4	-12	v. 23. Febr. 22
Wjatka	68.7	Stille	4	-12	v. 23. Febr. 22
Jekaterinburg	73.9	S 2	0	-21	v. 23. Febr. 22
Moskau	70.4	NNW 1	4	-5	v. 23. Febr. 22
Woronesch	70.4	SW 1	4	-6	v. 23. Febr. 22
Kiew	70.5	S 1	2	-7	v. 23. Febr. 22
Alexandrowsk	57.6	SSW 3	1	-19	v. 23. Febr. 22

Eisberichte Nordsee: Amrum, Brunsbüttelkoog, Glückstadt, Brunshausen: Eisverhältnisse wegen Nebel nicht zu erkennen. Husum, Tönning: Sch. geschl. Cuxhaven, Elbe, Hafen: strichw. Treibeis. Ostemünde: starke Eisdecke, Sch. geschl. Hamburg: Treibeis, Schlepperhilfe f. Segl. Harburg: strichw. Treibeis. [illegible] Hafen: strichw. Treibeis, Hafen: zusammengesch. Eis.

Ostsee: Memel: starkes ", Seetief: " " Sch. geschl. Pillau Hafen: Treibeis. Fr. Haff: geschl. Seekanal: Eisbrecherh. nötig. Stolpmünde Hafen: eisfrei. Kolberg: eisfrei. Swinemünde See, Hafen: eisfrei. Innenhafen: starke Eisd. Stettiner ": starke EisJ. Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. Eisfaxe Thiessow: starke EisJ. Sch. geschl. Greifswalder Oie, Arkona, Darßort, Westermarkelsdorf, Friedrichsort: Eisverhältnisse wegen Nebel nicht zu erkennen. Warnemünde, See: Treibeis, Hafen: starke Eisd. strichw. Treibeis, Fahrw. nach Wismar: geschl. Travemünde, Revier: strichw. Treibeis, starke Eisdecke, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten, Eisfaxe. Holtenau Kanal: Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten, f. Segl. noch geschl. Eider b/Rendsburg: geschl. Eckernförde, Schleimünde, Kappeln, Flensburg: starke Eisd. nf. stark. G. Bülk: " " " " ".

Schweden: Seegebiet v. Södorarm vor Sandhamn vor Landsort, Südl. Einfahrt z. Kalmarsund: eisfrei. Fahrw. Sandhamn b. Stockholm, Landsort b. Stockholm, Kalmarsund südl. Kalmar, Fahrw. Vinga b. Göteborg: Schw. festes Eis, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. Fahrw. Härringe bis Oxelösund, Seegebiet v. Halmstadt: Packeis: Sch. n. m. Eisbrh. möglich. Seegebiet v. Karlshamn: zusammengesch. Eisbrei, Sch. n. f. st. Südl. Einf. zum Öresund, Flintrännan, Seegebiet v. Smögen " " " " Seegebiet v. Helsingborg, v. Varberg, u. v. Vinga }: unsichtig. Übrige Küste: Sch. geschlossen.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag 24. Februar — Nr. 55 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	Nachmittag: Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Abend: Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	757.3	SW 6	4	6			+ 1.8		geringe Niederschl.	5	7	758.9	W 5	3	4	+ 0.2	zieml. heiter	5
W' haven												7	759.8	SW 1	3	8	+ 1.4	nachm. Niederschl.	
Cuxhaven - Altenwalde												7	58.5	W 1	0	−9	+ 2.3	—	
Helgoland	2	54.6	SW 4	4	4			+ 0.4		meist bewölkt		7	58.2	SW 4	1	3	+ 2.0	ziemL. heiter	
Keitum	2	52.4	SW 5	•	3			+ 0.5		Niederschl. i. Sch.		7	57.1	W 5	4	3	+ 3.0	vorm. Niederschl.	
Bremen												7	60.2	W 4	4	8	−	auch. "	
Hamburg	2	55.8	WSW 3	•	7			+ 0.3	b. 4 Km	auch Niederschl.		7	59.0	SW 3	4	8	+ 2.0	vorm. "	
Kiel	2	56.0	W 4	•	5			− 0.3		" "		8	58.3	W 3	4	3	+ 2.2	" "	
Wustrow												8	57.3	WSW 4	4	2	+ 0.4	nachm. "	
Swinemünde	2	57.1	S 3	•	3			− 1.6		geringe Niederschl.		7							
Rügenwaldermünde	2											7	56.6	SSW 3	•	2	− 0.4	nachm. Niederschl.	2
Danzig	2	59.8	SSE 4	3	4			− 0.2		ζ Wetterleuchten		7							
Königsberg												7							
Memel	2	59.7	W 2	∞	2			0		Niederschl. i. Sch.		7							
Aachen	2[14]	62.0	SW 6	•	9			+ 0.3		geringe Niederschl.		7	62.8	SW 6	•	9	+ 1.5	vorm. Niederschl.	
Löningen												7	61.4	W 1	4	9	−	auch "	
Kassel	1[40]	61.6	SW 4	•	5			− 0.4		geringe Niederschl.		6[30]	63.1	SW 4	4	6	+ 0.7	meist bewölkt	
Magdeburg												7	61.4	WSW 3	•	8	+ 1.7	vorm. Niederschl.	
Dresden	2[46]	62.8	SW 4	•	5			− 0.3		geringe Niederschl.		7[05]	63.0	WSW 5	4	6	+ 0.5	nachm. "	
Berlin	2	60.0	WSW 5	•	5			− 0.7	b. 4 Km	" "		7	61.0	S 4	•	6	+ 0.7	auch "	
Grünberg i/Sch.												7	61.6	SW 5	4	5	0	nachm. "	
Breslau	2	63.3	SSW 3	1	8			− 0.6		ziemL. heiter		7							
Frankfurt a/M.	2	59.8	SSE 2	3	4			− 0.2				7	66.1	SW 4	4	7	+ 0.9	nachm. Niederschl.	
Mainz	2											7	65.9	Stille	∞	7	+ 1.2	—	
Friedrichshafen												7	69.5	W 2	3	7	+ 0.6	meist bewölkt	
Bamberg												9[17]	67.4	W 2	•	6	+ 0.7	nachm. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	67.0	SW 4	2	8			+ 0.6		ziemL. heiter		7	68.9	W 4	4	6	+ 0.6	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	5p WSW 3-4 H 4 diesig See 3 》 2p SW 3-4 H 4 (bedeckt) See 4 》	Borkumriff	2p 54.9 SW 5 H 4 T 4 W-T. 1.0 See 4 》 7p 58.7 WSW 3 H 1 T 5
Bülk	2p SW; WSW . H 4 T 5 》 5p 56.6 WSW 2 H 4 T 5 》 7p 57.3 WSW 2 H 4 T 4 》	Amrumbank	
Arkona	2p S . ziemL. [illegible] (leicht bewölkt) 》	Adlergrund	
		Borkum	2p 57.0 W 6 H 4 T 5 》

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Nachmittag: Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Abend: Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[50]	83.2	SW 7	≡	2		+ 1.0		geringe Niederschl.	7	684.4	SW 6	≡	4	+ 2.0	nachm. Niederschl.
Brocken	1148	2[16]									7	660.5	SW 8	•	0	+ 2.2	vorm. "
Fichtelberg	1213	2	56.5	WSW 9	≡	−2		− 0.2		meist bewölkt	7	657.5	W 9	✱	−1	+ 0.4	nachts "
Zugspitze	2964	2[16]	29.7	NW 3	1	−11		+ 0.6		ziemL. heiter	9[16]	531.6	N 6	≡	−8	+ 0.8	meist bewölkt
Säntis	2500										9[30]						
Heiden	800										9[30]						
Sonnblick	3106		29.8	NE 2	0	−13					6[32]	521.5	NE 5	≡	−10		
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2p	SW z 9	300 SW 18	SW 28										ni Sichtw. b. 4 Km
Warschau	–	2p	W 2	⌿	W 19	W 14	WNW 12	W 10							
Renfrew	–	2p	SW 7	⌿	WSW 8	WSW 8	WSW 9	WSW 9							ci " " 20 K / Str-cu 1000-1500
Madrid	–	2p	NE 3	N 1	NW 2	W 3	⌿	N 6	⌿	N 13					ci-str. N
La Coruña	–	2p	SW 7	SW 12	WSW 11	WSW 9									Str
Malaga	–	2p	WNW 5	NW 5	⌿	NNE 7	⌿	NNE 8	⌿	N 9					
Wien	–	2p	W 4	⌿	600 W 6	1200 E 8									
Strassburg	–	7p	SSW 4	⌿	SSW 8	WSW 12	W 14	W 14							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	
ANEMOGRAPH RICHTUNG	S	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	
m.p.Sec.	6.9	6.5	6.8	5.8	6.5	8.5	7.1	6.2	4.7	3.3	3.9	4.2	4.2	4.7	3.9	3.0	2.4	3.0	5.6	2.4	1.5	3.0

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	67.5	WSW 4	1	7	↘ −0.2	68.5	W 3	1	5	↗ +0.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	69.8	SW 2	1	7	⇝ +0.7	71.7	SW 2	3	6	↗ +1.1
Bern	69.7	SW 1	3	5	↗ +0.7	71.8	SW 1	4	4	↗ +0.2
Genf	70.3	W 1	4	7	↗ +0.2	71.6	NE 2	4	6	↗ +0.6
Lugano	66.8	S 1	2	9	— 0.0	67.8	N 1	0	8	— 0.0
Helder	57.3	SW 5	3	6	↗ +1.2	60.7	SSW 5	1	5	↗ +1.5
Vlissingen	60.2	SW 6	4	10	↗ +0.8	62.8	SW 3	4	9	↗ +1.5
Utrecht										
Kopenhagen	55.0	SW 2	•	3	↘ −0.7	55.8	Schnee	≡	2	↗ +1.1
Skagen	52.6	SSW 2	≡	1	↗ +0.8	55.1	S 2	∞	1	↗ +1.0
Hanstholm	51.9	S 2	≡	2	↗ +0.5	54.6	S 1	≡	2	↗ +1.5
Blaavandshuk	52.3	SW 1	≡	1	↗ −0.3	55.5	W 2	≡	1	↗ +1.6
Hammershus	56.1	SW 5	•	2	↘ −1.0	55.0	SSW 2	≡	2	— 0.0
Abisko	52.7	ESE 2	3	−12	↘ −0.5	52.5	ESE 2	✳	−24	↘ 0.0
Haparanda	54.8	S 4	✳	−2	↘ −0.5	52.2	S 2	✳	−3	↘ −0.5
Stensele	52.1	ENE 1	4	−9	↘ 0.0	53.0	Schnee	4	−11	↗ +0.5
Oesterasund	49.9	SW 4	1	−0	— 0.0	51.6	SW 2	1	−4	↗ +0.5
Herndösand	51.5	S 4	2	−0	↘ 0.0	51.6	S 2	4	−0	— 0.0
Särna						51.8	Schnee	2	−3	↗ +0.5
Karlstad	53.3	SW 2	4	1	— 0.0	55.0	"	4	1	↗ +1.5
Stockholm	54.9	SSW 1	4	1	↘ −1.5	54.9	SSW 1	4	1	— 0.0
Jönköping	54.6	S 2	4	2	— 0.0	56.4	Schnee	4	2	↗ +0.5
Wisby	56.1	SW 4	≡	1	↘ −0.5	56.4	S 2	≡	1	↗ +0.5
Kalmar	56.3	SSW 2	∞	2	—	56.8	SW 1	4	1	—
Spitzbergen	62.0	Schnee	4	−11	↘ −0.8	60.4	Schnee	2	−14	↘ −1.2
Ingö	57.7	SE 1	1	−4	↘ −0.9	58.3	ESE 3	0	−6	↘ −0.8
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	55.3	W 2	✳	−4	— 0.0	55.4	SW 4	2	−8	— 0.0
Skudenes										
Dombaas	49.5	SSW 5	1	−3	↗ +0.8	50.8	S 2	4	−5	↗ +0.4
Valnersund	47.9	SSE 1	1	1	— 0.0	48.0	SE 1	1	1	↘ −0.4
Kiruna	47.8	S 6	3	5	↗ 0.0	47.7	SW 7	•	4	⇝ 0.0
Lister	52.5	ESE 4	≡	2	↗ +0.4	55.0	ESE 3	•	1	↗ +1.2
Helsingfors	56.7	SSE 2	✳	−1	↘ −0.4	57.0	W 1	2	1	↗ +0.4
Sordavala	60.8	SE 1	4	−4	↘ −0.6	59.0	NW 2	4	1	↗ +0.4
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	57.7	SSW 5	✳	−1		57.4	SSW 3	4	−0	
Dorpat	60.5	SSE 3	✳	−1		58.7	SSW 2	4	1	
Filsand	56.4	E 2	⛆	0		56.1	SW 2	≡	0	
Hungerburg	61.4	S 5	—	—		58.5	S 2	✳	−2	
Posen	61.7	S 4	4	6	↘ −1.4	61.6	SW 2	•	3	↘ −0.2
Warschau	63.2	W 1	0	5	— +0.1	63.2	SW 1	✳	2	↘ −0.1
Lodz	63.8	SW 2	0	6	↘ −0.7	65.1	SW 2	4	4	↘ −0.2
Lublin	63.9	SW 1	4	4	↗ +0.2					
Krakau	65.4	W 2	1	5	↘ −0.2	65.7	Schnee	0	2	⇝ +0.1
Lemberg	66.2	W 1	•	1	↘ −1.5	65.9	SSW 1	4	1	↗ +1.5
Bromberg										
Pinsk	64.2	S 2	4	2	— 0.0	64.2	S 2	0	1	— 0.0
Tarnow	66.6	W 2	3	3	—					
Prag	64.9	SW 4	•	7	↘ −0.8	65.3	WSW 5	4	6	⇝ +0.5
Eger	64.6	SSW 6	•	4	↘ −0.9	65.7	SW 6	•	5	↗ +0.5
Kesmen	67.3	Schnee	•	2	↗ +1.5	68.6	Schnee	4	0	↗ +1.0
Olmütz	66.4	SSE 2	0	3	⇝ 0.0	67.0	SW 1	4	2	↗ +1.0
Budapest	66.4	NW 2	2	6		67.6	NW 1	0	3	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid	71.8	NE 2	1	12	↘ −0.3					
La Coruña	71.7	SW 4	3	16	↘ −0.1					
San Fernando	72.8	W 1	0	16	↘ −0.1					
Santander	71.5	NW 1	3	14	↗ +0.3					
Rochefort	70.1	SW 5	4	12	↗ +0.6	71.2	SW 4	4	11	↗ +1.2
Gascogne	72.5	WNW 1	4	15	↗ +0.2	73.2	NW 1	2	13	↗ +0.8
Bordeaux						70.7	W 1	3	12	↗ +0.9
Dijon	66.9	SSW 2	4	8	↗ +0.6	70.3	SW 2	4	8	↗ +1.1
Calais	61.0	SW 5	≡	9	↗ +1.5	63.1	SW 4	≡	9	↗ +1.1
Limoges	69.4	Schnee	4	12	↗ +0.7	70.6	Schnee	4	10	↗ +1.0
St. Mathieu	64.6	SW 6	4	12	↗ +0.7	65.9	SW 6	4	1	↗ +0.6
Montpellier	67.6	NW 6	2	16	↗ +0.2	69.5	WNW 2	1	13	↗ +0.9
Paris	65.2	SW 4	•	12	↗ +0.6	66.8	SSW 2	4	12	↗ +1.0
Rennes	66.0	SW 4	4	13	↗ +1.0	67.8	SW 3	4	12	↗ +1.2
Strassburg	67.3	SSW 3	4	10	↗ +0.2	68.9	SSW 2	4	10	↗ +0.7
Toulouse	70.9	N 3	4	14	⇝ −0.1	72.2	W 2	3	10	↗ +1.2
Tours	68.5	W 2	4	12	↗ +1.1	71.4	W 3	4	11	↗ +1.3
Argentan	69.0	WSW 3	4	12	↗ +0.6	66.8	Schnee	4	11	↗ +1.3
Amiens	63.0	W 2	4	11	↗ +1.0	65.3	SW 2	•	11	↗ +0.8
Cosne	68.5	W 2	4	12	↗ +0.3	69.9	WSW 1	4	11	⇝ +0.3
Le Havre	63.6	SW 5	•	9	↗ +1.1	65.5	SW 6	•	10	↗ +1.0
Metz	67.5	SW 2	4	10	↗ +0.6					
Brüssel	64.6	SW 5	•	10	↗ +1.0	64.0	WSW 4	•	10	↗ +1.5
Lyon	70.5	Schnee	4	8	⇝ +0.7	71.2	E 1	4	8	↗ +0.6
Remilly	66.3	SW 4	4	13	⇝ +0.7	68.6	SW 2	4	11	↗ +1.1
Lerwick						40.5	SW 5	4	6	↗ +1.2
Renfrew						53.6	SSE 3	∞	9	— 0.0
Eskdalemuir										
Cranwell						59.0	SW 3	4	12	↗ +1.3
Scilly										
Tynemouth						56.0	WSW 2	•	11	↗ +1.0
Pembroke						59.6	SW 4	1.2	9	↗ +0.7
Croyden						61.3	SSW 3	4	—	↗ +1.2
Aberdeen						52.6	SSW 1	1	7	↗ +1.2
Valentia						57.5	S 5	3	11	— 0.0
Guernsey										
Stornoway						48.6	WNW 3	4	6	↗ +0.8
Holyhead						57.0	WNW 4	•	9	↗ +1.2
Yarmouth						61.1	SW 3	2	12	↗ +1.2
Blackaod										
Ross on Wye										
Calshot						62.6	WSW 3	•	10	↗ +1.2
Yerosey						65.2	SW 3	4	11	↗ +0.8
Donaghadee										
Sofia	65.2	Schnee	2	2	↘ −0.4					
Oran	69.1	WNW 2	3	15	↗ +0.2	67.9	SW 1	1	11	↗ +1.6
Bäverinsel	52.2	ESE 5	1	−3	↘ −2.8	56.8	ESE 7	0	−4	↘ −2.1
Röst	49.1	ESE 3	4	−1	⇝ 0.0	48.6	S 3	4	−0	↘ −0.8
Jan Mayen	52.3	E 4	3	−1	↘ −0.4					
Färder	52.8	S 2	≡	−1	↗ +0.8	55.0	SSW 4	≡	−1	↗ +1.2
Utsire	50.0	S 3	2	5	↗ +0.8	52.7	WNW 4	4	5	↗ +1.2
Belgrad						67.6	Schnee	5	3	↗ +2.5
Sarajewo						68.6	"	•	0	↗ +1.0
Algier						59.9	NW 1	•	13	↗ +0.7
Constantine						65.0	Schnee	•	—	↘ −0.2
Bizerta						63.3	"	4	10	↗ +0.3

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Cuxhaven	64.6	W 2	4	6	↗ +1.7	
Lerwick	49.4	WSW 8	0	6	↗ +2.3	
Scilly	62.8	SW 5	4	11	↗ +0.4	
Malinhead	54.9	SSW 2	1	8	↘ −0.4	
Tynemouth	57.5	SSW 1	2	7	↗ +0.8	
Valentia	54.2	NW 4	•	12	↗ +0.4	
Holyhead	58.3	SW 4	∞	—	↗ +0.4	
Yarmouth	62.9	SW 3	1	10	↗ +0.8	
Blackdown	49.3	SSW 7	2	11	↘ −0.8	
Calshot	65.4	WSW 3	•	10	↗ +1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	72.4	SSW 1	4	7	↗ +0.6	
Limoges	72.3	Schnee	0	6	↗ +0.5	
Lyon	73.0	"	∞	7	↗ +0.6	
Paris	69.1	SW 3	0	11	↗ +0.6	
Toulouse	76.3	Schnee	4	9	↗ +0.6	
Tours	71.8	W 3	4	6	↗ +0.8	
Posen	63.0	WSW 5	4	5	↗ +1.4	
Warschau	61.7	W 3	•	4	— 0.0	
Helsingfors	57.0	SSW 2	✳	−1	↗ 0.0	

Schiffs-Meldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	Temp.	L. W.
2 p.	58.5	7.6 W	44.1	SW 7	über 50 km	grob, Kreuz Dünung	"	9.1° 8.5°
7 p.	46.3	27.4 W	44.1	WSW 7	bis 20 "	" schwere " "	"	6.1° 9.4°
7 p.	49.2	14.7 W	52.3	SW 5	" 50 "	" " "	"	12.2° 11.7°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 56 Sonnabend, 25 Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	767.0	SW 4	1	4	+ 3	95-100	— + 0.1	•	7	3		meist bewölkt		
Wilhelmshaven	8	68.6	SW 2	2	6	+ 5	90-94	— + 0.4	•	10	5		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	67.9	WSW 3	1	7		90-94	— 0	0	9	4		" "		
Helgoland	8	67.1	SW 4	2	3	+ 2	90-94	— 0	•	5	2		" "	gestr. u. neblig ≡	4
Keitum	8	65.9	WSW 5	0	2	+ 1	90-94	— 0	0	4	1		meist bewölkt		
Bremen	8	69.0	SW 2	1	7	+ 7	60-69	— 0	0	11	3		" "		
Hamburg	8	68.8	WSW 1	4	6	+ 6	90-94	~ + 0.1	•	8	-5		" "	Bod. Min. 4.0°	
Gr. Borstel	8	-	SW 2	4	7	-	-	-	•	10	6		" "		
Kiel	8	67.6	SW 2	2	5	+ 5	90-94	/ + 0.5	1	8	4		nachm. Niederschl.		
Wustrow	8	67.0	SW 4	4	4	+ 4	90-94	— 0	0	5	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	67.1	WSW 3	4	7	+ 8	90-94	— + 0.1	1	8	6		nachm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	66.1	WSW 4	≡	3	+ 5	90-94	/ + 0.6	1	4	1		nachts "	tagsüber nachts ≡ u. •	3
Danzig	8	65.1	WSW 5	3	6	+ 9	95-100	~ + 0.3	•	6	2		meist bewölkt		
Königsberg	8	63.8	W 2	•	2	+ 5	95-100	— 0	1	3	1		nachts Niederschl.		
Memel	8	62.5	SW 2	≡	1	+ 4	95-100	/ - 0.8	2	2	1		" "		
Aachen	8	71.1	SW 2	1	7	+ 5	90-94	/ - 0.3	1	12	6		vorm. "		
Löningen	8	69.4	SW 1	1	6	-	95-100	- -	0	10	5		vorwieg. bewölkt		
Kassel	726	72.5	SW 1	4	7	+ 7	90-94	/ - 0.1	•	10	6		meist Niederschl.		
Magdeburg	8	70.7	SW 2	1	6	+ 6	90-94	~ 0	•	12	6		meist bewölkt		
Dresden	805	71.3	WSW 3	4	8	+ 8	80-89	— + 0.3	1	10	6	SE 2-10 km, SE, SW, NW 6 km	nachts Niederschl.		
Berlin	8	70.2	W 2	0	7	+ 7	90-94	— + 0.1	0	11	4	bis 4 km	meist bewölkt	Bod. Min. 2.4°	
Grünberg i/Sch.	8	69.4	W 3	≡	8	+ 10	95-100	/ + 0.2	•	9	6		" "		
Breslau	8	70.0	W 2	4	7	+ 9	95-100	/ + 0.1	0	11	5		" "		
Frankfurt a/M.	8	72.0	Stille	≡	8	+ 8	95-100	/ - 0.3	0	14	8		" "		
Mainz	8	71.7	Stille	3	7	-	95-100	/ - 0.6	0	10	6		" "		
Karlsruhe	726	72.3	E 1	1	7	+ 6	90-94	/ - 0.5	•	11	6		vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	73.1	N 2	≡	1	0	95-100	/ - 0.6	1	9	1		" "		
Bamberg	8	72.7	S 1	≡	6	+ 7	95-100	/ - 0.6	2	12	4	bis 2 km	nachm. "		
Fürth	8	73.0	E 1	≡	2	-	-	/ - 0.1						dichter ≡	
München	8	73.4	S 2	0	2	+ 4	95-100	/ - 0.5	3	8	2		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 2 4 (3 Seem.) See 3	Borkumriff	8a SW 4 4 • 5
Bülk	8a 975 WSW 2 4 • 5	Amrumbank	
Arkona	8a W 4 4 See 4	Adlergrund	
		Borkum	8a 665 SW 4 4 • 5

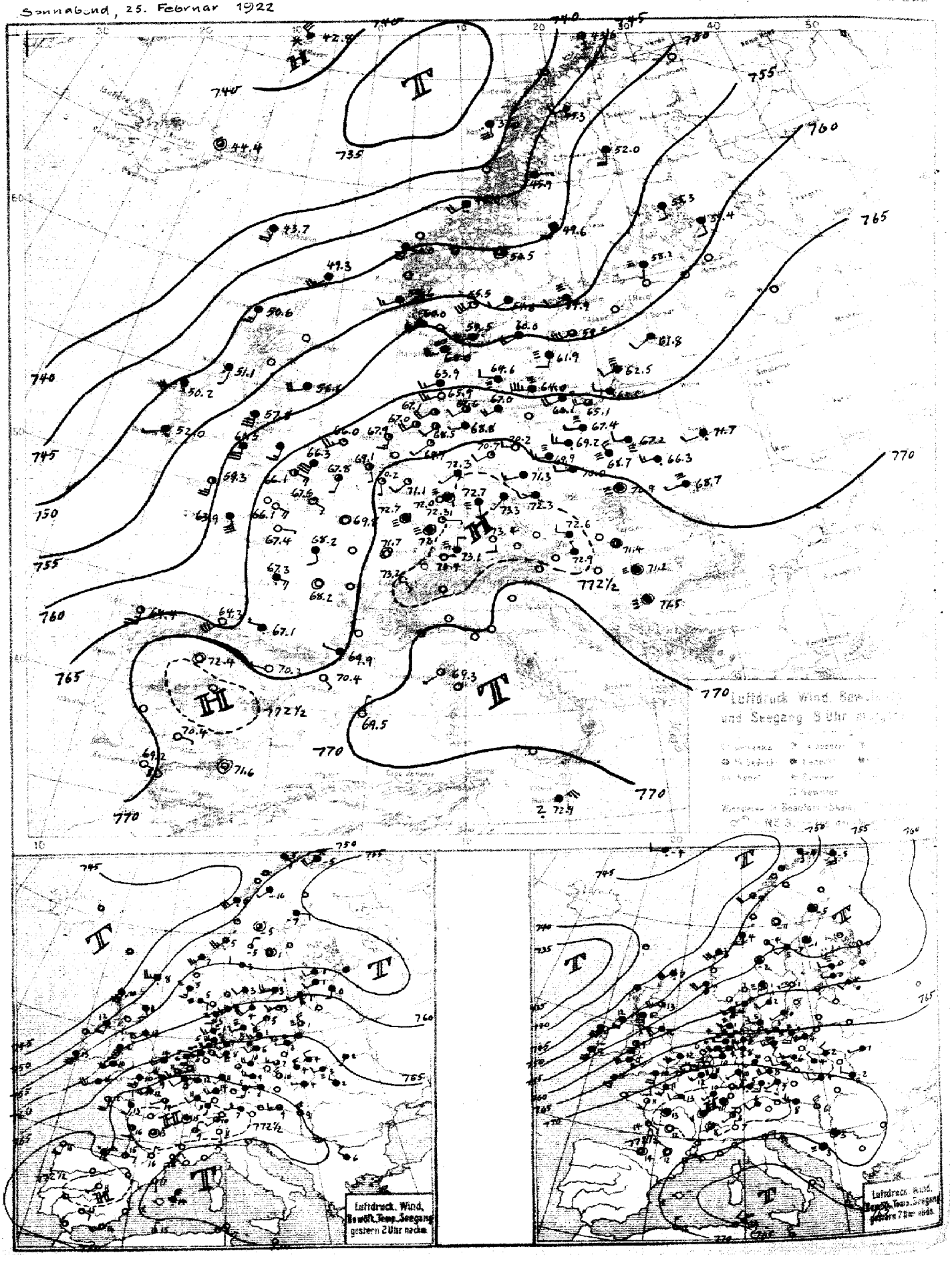
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 712.1	SW 3	≡	4	95-100	— 0	5	-	4		dauk. Niederschl.	
Brocken	1142	8	6 69.6	SW 7	≡	2	95-100	/ + 0.1	1	4	2		Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 65.9	WNW 2	≡	3	95-100	/ + 0.2	9	3	-1	Sicht u. b. 200 m	dauk. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7h5	5 55.1	Stille	1	-6	70-79	— - 0.1	-	-5	-7		nachts "	
Santis	2500	7h0												
Heiden	800	7h												
Sonnblick	3106	7h2												
Schneekoppe	1603	7h5												

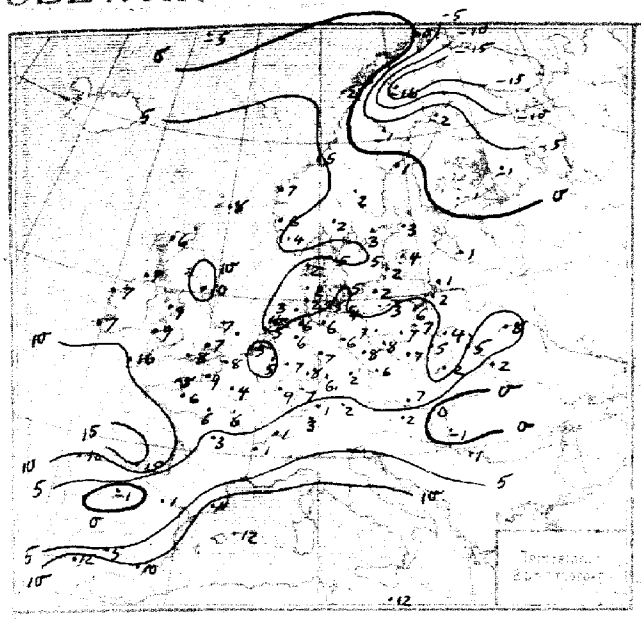
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cranz	-	8a	WSW 5	W 3 4	WNW 12	NW 2 W 16									str. w. 300 m
Lindenberg	122 m	7a	6.0° 98% W 3 5	7.3° 98% WNW 14 300	6.6° 98% NW 2 W 16	5.4° 99% NW 2 W 16	2.6° 78% NW 2 W 12	-1.0° 87% NW 2 W 10							Sicht 100 m a. str.
"	"	10a	W 2 N 8	W 11	W 2 N 14	WNW 12	WNW 11								str. fr.-str. ≡
Utrecht	25 m	8a	SSW 5	✕	SW 11	SW 13	✕	✕	✕	NNW 8					Sichtw. b. 4 km
Croydon	-	7a	✕	SW 2 S 21	SW 2 S 18	SW 2 S 21									
Rennes	-	7a	E 1	✕	SSE 10	SE 12	ESE 18								
Paris	-	7a	Stille	✕	WSW 6	W 10	WSW 6	W 10							
Düsseldorf	-	7a	SE	✕	ESE 6	ESE 9									Sichtw. b. 4 km
Borm	-	7a	W 2	✕	SSE 8	SE 6									" " 200 m
Lahnau	-	7a	SSW 2	✕	NW 6	W 8	W 9	W 6							" " 200 "
Mainz	-	7a	Stille	✕	WSW 9										" " 4 "
Poitiers	-	7a	SE 2	✕	SSW 1	S W 4	S 2 W 5	S W 6	SW 7	S W 8	-				" " 4 "
Rennes	-	7a	Stille	S 2 E 9	SSE 9	SE 12	ESE 13								" " 20 "
Epinal	-	7a	ESE 1	✕	SE 4	SSE 2	S 3 E 2	S S W 5							" " 4 "
Nachtrag v. 24. Febr.		22													
Lindenberg	122 m	22	4.9° 97% WSW 5	4.6° 97% W 2 N 11 300	4.6° 98% NW 2 W 15	4.3° 82% NW 2 W 15	3.3° 94% NW 2 W 15	-1.0 72.7% NW 2 W 15	-2.8° 60% NW 2 N 15	-5.6° 55% NW 2 W 15	-6.5° 55% NW 2 W 15				Sichtw. b. 1 km

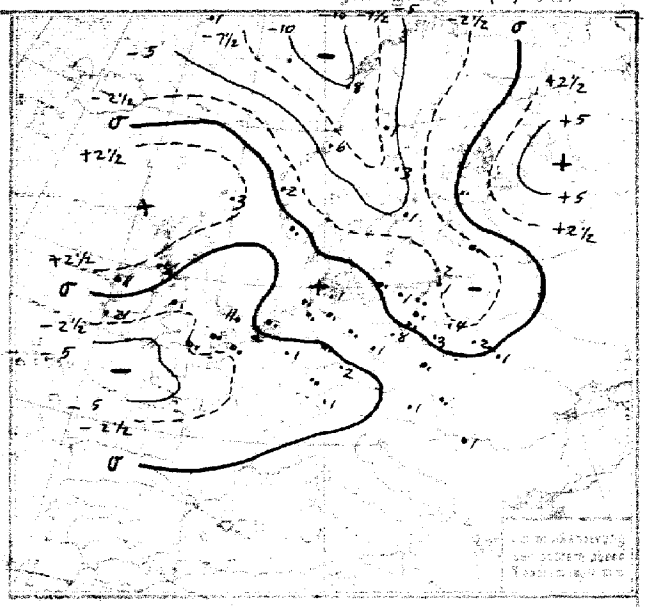
Sonnabend, 25. Februar 1922

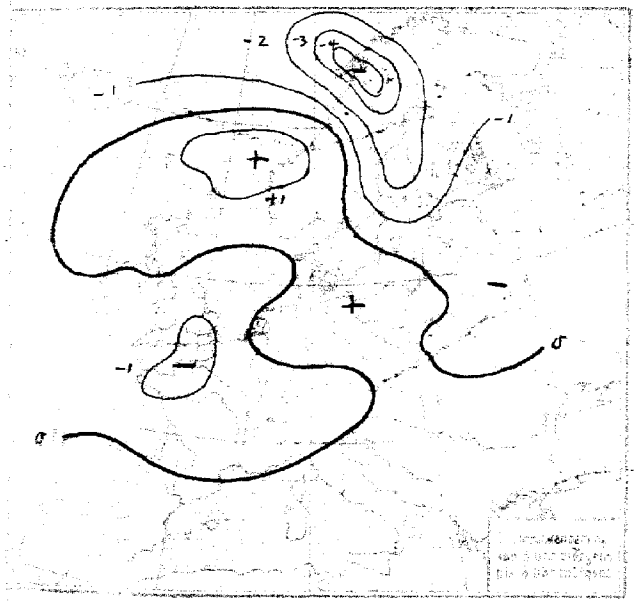


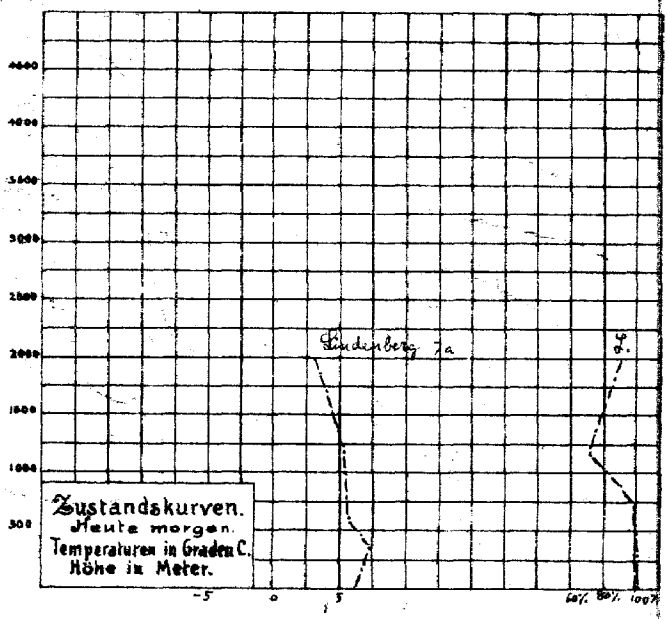
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 56









KOMBINIERTE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 25. Februar 1922

Das von Südwesteuropa vorgedrungene Hochdruckgebiet bedeckt mit seinem Kerne heute morgen die Alpen. Ein gestern abend südlich Island herangezogener neuer Tiefausläufer ist sehr rasch nach der nördlichen Küste Norwegens weiter gezogen, während ein flacher Ausläufer tiefen Druckes vom Ozean nach der Biscayasee vorgedrungen ist. An der ganzen deutschen Küste wehen schwache bis mässige meist südwestliche Winde, an der östl. Ostsee und im östlen Binnenland ist es vielfach neblig, sonst wolkig oder heiter und mild. Regen ist seit gestern nicht verbreitet und nur in geringen Mengen gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 26. Februar 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE:
Sturmwarnungen:

} Schwache bis mässige, zeitweise leicht auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, vereinzelt neblig, sonst meist bewölkt, mild, vorwiegend trocken.

Hamburg, Deutsche Seewarte: Kapelle. ABT. III.

I.V. L. Mey.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Knd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	72.8	NW 4	3	7	⌒ −0.1	0	9	4		
Salzburg	74.4	SE 1	0	2	- -	13	5	2		
Klagenfurt										
Innsbruck	75.3	Stille	4	2	⌒ −0.6	•	8	2		
Linz	72.6	Stille	•	4	- -	2	7	4		
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano	72.4	• 1	0	2	— 0	0				
Helder	67.9	S 3	1	5	⌒ 0	•				2
Vlissingen	69.1	SSE 1	1	5	⌒ −0.1	•				0
Utrecht										
Kopenhagen	64.9	W 2	≡	5	∿ +0.2	0	5	1		
Skagen	69.5	WSW 4	4	5	⌒ +0.1	0	6	2		4
Hanstholm	62.0	- 4	∞	2	- +0.2	0	4	1		4
Blaavandshuk	63.9	WSW 3	4	2	⌒ 0	0	3	•		3
Hammershus	64.8	W 7	≡	2	⌒ −0.4	•	2	−1		0
Abisko	45.3	WSW 2	4	−10	⌒ −3.5	0		−19		
Haparanda	52.0	S 4	4	−2	⌒ −1.5	0	−2	−4		
Stensele	45.9	E 1	4	−1	⌒ −2.5	1	−5	−11		
Oestersund		-	4	1	— 0	3	−2	−3		
Hernösand	49.6	S 4	4	1	∿ −2.0	0				
Särna	50.5	Stille	3	2	— 0	0	3	0		
Karlstad	54.6	WSW 2	4	3	— 0	0	3	1		
Stockholm	54.9	SW 2	≡	3	⌒ 0	1	3	−0		
Jönköping	60.0	SW 4	4	5	⌒ 0	0	5	2		
Wisby	59.5	SW 3	3	4	⌒ −0.5	1				4
Kalmar	61.9	SSW 2	≡	2	- -					-
Spitzbergen	51.8	SSE 2	1	−20	⌒ −0.8	0				0
Jygö	43.6	SSE 1	1	0	⌒ −1.5	0				0
Tromsö Vadersand	46.0	SW 4	•	5	⌒ +1.9	6				1
Aalesund Kvam	50.0	SSW 6	4	7	⌒ +0.4	2				4
Oxö Lister	60.0	WSW 4	4	4	⌒ +0.3	•				3
Andenes Nest	37.0	SSE 6	•	2	⌒ −4.6	8				4
Bergen Baraldsnes	44.0	SE 5	4	−2	⌒ −2.3	0				5
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	49.2	W 2	3	6	— 0	1		−2		
Färöer										
Utsire	54.6	WSW 3	4	6	⌒ +0.4	0				4
Helsingfors	58.2	SSW 1	≡	−1	⌒ −1.0	•	1			
Sordavala	59.4	S 2	4	−1	— 0	•				
Kuopio	55.3	S 2	•	-	⌒ −1.0	-				
Vasa						6				
Sodankylä										
Reval	59.0	WSW 2	4	1						
Dorpat	59.7	SW 2	≡	1						
Filsand	58.3	W 2	4	0						
Hungerburg										
Posen	69.2	W 3	•	7	⌒ 0	•	9	4		
Warschau	67.2	W 2	≡	4	∿ 0	4	4	4		
Lodz	68.7	NW 3	≡	5	⌒ −0.2	3	4	3		
Lublin	66.3	W 3	•	3	⌒ −1.2	2	4	−0		
Krakau	70.9	Stille	≡	2	∿ −0.2	•	5	2		
Lemberg	68.7	W 1	≡	2	⌒ −1.0	1	2	1		
Bromberg	67.4	W 1	≡	7	⌒ −0.4	•	6	4		
Pinsk	71.7	W 1	•	5	∿ −0.1	0	8	1		
Torun ow	70.0	WNW 2	•	4	- -	1	5	3		
Prag	72.3	WSW 2	4	6	⌒ 0	1	9	6		
Eger	73.3	SW 1	4	2	⌒ 0	•	7	2		
Prerau										
Kaschau	71.9	Stille	≡	−1	⌒ −0.5	0	4	−1		
Oimütz	72.2	Stille	≡	1	— 0	0	6	1		
Budapest	71.4	Stille	2	0	∿ +0.1	•	9	4		
Kaposvar										
Szeged	71.2	Stille	▬	−1	— 0	-	5	−1		
Debreczen										
Szombathely	72.9	NW 1	4	2	— 0	1	8	2		
Belgrad	71.5	Stille	≡	1	⌒ +0.5	1				
Florenz	70.0	NW 1	0	-	•					
Malta	72.9	NE 5	4	12						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Knd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña	64.4	S 6	1	1	⌒ −0.6					
San Fernando	69.2	ESE 4	0	12	⌒ +0.3					
Barcelona	70.4	SE 1	0	11	⌒ +0.2					
Santander	64.3	SW 6	0	15	⌒ +0.2					
Valladolid	72.4	Stille	0	−1	⌒ +0.4					
Zaragoza	70.3	W 1	1	1	⌒ −0.1					
Mahon	69.5	N 1	∞	12	— 0					
Cordoba	70.9	E 1	0	5	— 0					
Almeria	71.6	Stille	0	10	— 0					
Melilla	71.1	Stille	0	10	⌒ +0.7					
Rochefort	67.3	SE 3	•	-	- 0.6					
Biarritz	67.1	W 1	•		0					
Bordeaux										
Dijon	71.7	Stille	0	0	⌒ −0.7	0	16	0		
Calais	67.8	SSW 1	3	8	⌒ −0.7	•	10	6		
Limoges	68.7	Stille	0	3	⌒ −1.0	0	-	-		
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	69.8	Stille	0	4	⌒ −0.9	0	15	3		
Rennes	67.1	E 1	0	10	⌒ −1.8	0	14	6		
Strassburg	72.1	Stille	≡	3	⌒ −0.7	•	12	3		
Tolouse										
Tours	68.2	SSE 1	4	6	⌒ −1.3	0	17	5		
Argentau	68.2	SSE 1	2	6	⌒ −1.0	0	14	5		
Amiens	69.0	Stille	≡	5	⌒ −1.0	-	15	4		
Cosne	-	-	≡	2	⌒ −0.9	-	15	3		
Le Havre	67.6	SE 2	1	9	⌒ −1.1	0	13	8		
Perpignan	69.9	W 1	•		0					
Metz	72.7	Stille	≡	5	⌒ −0.9	-	11	5		
Brüssel	73.2	SSE 1	1	5	— 0	0	14	5		
Lyon	71.9	Stille	▬	11	⌒ −0.6	0	15	−1		
Lerwick	49.3	SW 6	4	8	⌒ +0.8	3				4
Renfrew							18			
Eskdalemuir	56.8	SSW 7	4	7	⌒ −0.4	1		6		
Cranwell							14			
Scilly	59.3	S 5	2	10	⌒ −0.4	0				2
Tynemouth	56.6	WSW 8	4	10	⌒ −1.5	0				0
Pembroke	60.3	S 6	4	9	⌒ −0.8	0	19			4
Croydon	66.3	SSW 6	4	7	⌒ −1.2	•	13	7		
Aberdeen	52.5	SSW 4	4	10	∿ +0.8	0				3
Valentia	52.0	WSW 1	•	7	⌒ −0.4	21				2
Guernsey										
Stornoway	50.6	SSW 3	4	6	⌒ +0.4	0				0
Holyhead	57.8	S 6	8	9	⌒ −0.8	•				4
Yarmouth	66.0	SW 8	1	7	⌒ −0.4	0				1
Blacksod	58.2	SW 7	•	7	⌒ 0	11				4
Ross on Wye	63.0	SSW 3	4	3	⌒ −0.4	1				
Calshot	66.1	ESE 3	2	8	⌒ −0.8	•				0
Jersey	66.1	SE 3	0	8	⌒ −0.4	0				3
Donaghadee										
Malinhead	51.1	SSW 1	•	7	— 0	8				1
Thorshavn	43.7	SSW 4	4	-	- 10					
Seydisfjord	48.0	Stille	3		— 0					
Riga	61.8	SW 2	•	1	∿ 0	•	2	0		
Graz	73.1	N 1	2	1	⌒ +0.2	0	9	1		
Ile Sanguinaires	69.3	SW 1	0		0					
Kursk	66.3	SSW 3	4	−10						
Jekaterinburg	74.1	S 2	2	−19						
Moskau	67.9	SE 3	4	−8						
Simbirsk	73.2	Stille	*	−8						
Krew	66.1	SW 2	4	−0						
Astrachan	75.4	N 1	4	−9						
Woronesch	71.0	SW 1	4	−3						
Wjatka	72.6	SE 1	4	−12						

v. 24. Febr. 22

Eisbericht: Nordsee: Cuxhaven: eisfrei. Brunsbüttelkoog: starkes Eistreiben. Kaiser-Wilhelm-Kanal: Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. Brunshausen: Treibeis, f. Segl. Schlepperh. nötig. Hamburg: Treibeis f. Segl. Schlepperh. Harburg: Treibeis, f. Segl. Schlepperh. Weser, Jade: eisfrei. Ems: Treibeis, f. Segl. erschwert.

Ostsee: Memel, Tilsit Hafen: geschl. Seetief: Strandeis. Danzig, Neufahrwasser: eisfrei. Swinemünde: eisfrei. Swinemünde: starke Eisd. Stettiner Haff: Fahrrinne d. Eisbr. offen geh. Eislage. Warnemünde, See, Strom: eisfrei. Travemünde: Starke Eisd. Wismar starke Eisd. geschl. Trave-Lübeck, Kaiser Wilhelm-Kanal, Kieler Förde: Fahrrinne d. Eisbr. offen geh. Flensburger Förde: Nur f. starke ⛴.

Dänemark: Helsingör, Kopenhagen, Sund, Dragör: eisfrei. Sch. unbehindert. Hafen (Kopenhagen): stricnw. Treibeis, Sch. f. Segl. erschwert. Sterns, Kjelsnor: stricnw. Treibeis, Sch. f. Segl. erschw. Gjedser, Kjelsnor: stricnw. Treibeis, Sch. n. f. starke ⛴. Hyllekrög: starke Eisd. Strueis, Sch. n. f. starke ⛴. u. Jö: wallzüge: Starkes Treibeis u. Eisd. Sch. n. m. Eisbrh. möglich. Albuenfjord: Fahrrinne d. Eisbr. offen geh. Marsvaes: stricnw. Treibeis. Sch. n. f. st. ⛴. Fornaes: zusammengeschr. u. loser Eis (unbedeutend). Sprögö: Ostrinne: stricnw. Treibeis, Segelsch. Schlepperh. Westrinne: eisfrei, Sch. unbehindert. Laesö: Nord u. Osthy. Nord u. Ost: " " " süd: stricnw. Treibeis, Fahrrinne d. Eisbr. offen geh.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend 25. Februar — Nr. 56 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	765.2	SW 4	∞	6	+ 3	95-100	/ + 0.5		meist bewölkt	4	7	765.8	SW 4	4	6	/ + 0.3	vorw. Nebel	
W'haven												7	67.8	SW 2	4	9	/ + 0.6	meist bewölkt	
Cuxhaven												7	67.4	WSW 3	1	7	/ + 0.2	" "	
Helgoland	2	66.7	WSW 4	≡	5	+ 3	95-100	/ + 0.4		meist bewölkt	3	7	66.2	WSW 4	≡	4	/ + 1.3	zeitw. Niederschl.	
Keitum	2	64.7	WSW 6	≡	3	+ 1	90-94	/ + 0.3		" "		7	64.8	W 6	≡	3	/ + 0.2	Niederschl. i. Sicht	
Bremen												7	68.4	W 3	10	-		meist bewölkt	
Hamburg	2	66.7	WSW 7	≡	8	+ 5	-	/ + 0.6		meist bewölkt		7	68.0	WSW 7	≡	8	/ + 0.5	" "	
Kiel	2	65.9	SW 3	4	7	+ 4	90-94	/ + 0.5		" "		8	66.4	SW 3	4	8	/ + 1.0	" "	
Wustrow												8	66.8	SW 3	≡	5	/ + 0.6	" "	
Swinemünde	2	66.5	SW 2	≡	6	+ 5	90-94	/ + 1.0		meist bewölkt		7	67.0	WSW 3	∞	7	/ + 0.3	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	66.4	SSW 3	≡	4	/ + 0.5	vorw. Nebel	2
Danzig	2	65.9	W 1	≡	3	+ 2	90-94	/ + 1.4		meist bewölkt		7	66.1	WSW 7	4	4	~ - 0.2	meist bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	64.2	NW 3	≡	1	+ 2	90-94	/ + 1.2		meist bewölkt		7							
Aachen	214	70.7	WSW 4	4	12	-	80-89	/ + 0.5		geringe Niederschl.		7	71.4	WSW 4	4	11	/ + 0.8	meist bewölkt	
Löningen												7	69.4	W 1	4	10	- -	" "	
Kassel	140	69.7	SW 1	4	11	+ 6	80-89	/ + 0.1		meist bewölkt		630	70.2	SW 1	4	10	/ + 0.3	" "	
Magdeburg												7	69.8	SW 2	4	10	/ + 0.8	" "	
Dresden	266	65.0	W 3	4	9	+ 6	80-89	/ + 0.4		meist bewölkt		705	70.0	WSW 4	4	8	/ + 0.5	meist bewölkt	
Berlin	2	66.5	W 4	4	10	-	80-89	/ + 0.6		" "		7	69.3	W 2	4	9	/ + 0.5	" "	
Grünberg i/Sch.												7	69.4	W 2	4	8	/ + 0.5	" "	
Breslau	2	68.0	WNW 3	2	10	+ 9	80-89	~ + 0.4		meist bewölkt		7	69.8	W 1	4	6	/ + 0.2	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	71.0	WSW 2	4	14	-	60-69	~ + 0.1		" "		7	72.1	SSW 3	4	12	/ + 0.9	" "	
Mainz	2	70.9	W 2	3	14	-	-	/ + 0.1				7							
Friedrichshafen												7	73.6	NNE 2	3	8	— 0	vorm. Niederschl.	
Bamberg												919	73.1	W 1	•	8	/ + 1.0	meistens "	
Fürth	2											7							
München	2	72.7	W 4	4	7	+ 4	95-100	/ + 0.4		aufstürmender Regen		7	74.3	SW 2	4	6	/ + 0.3	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7P W 3-4 bed 4 (See) 2P W 2-4 bed 4 See 3 11P SW 5-6 bed 4 See 3	Borkumriff	2P 0 4 2 SW 4 ≡ 4 4-7 1 8°) 7P 65 6 SSW 5 3 4
Bülk	2P SSE SW 1 bed 4 7) 7P SE 5 SW 1 bed 4 8) 7P 64-8 WZ 4 3)	Amrumbank	
Arkona	2P WSW 3 ≡ See 3	Adlergrund	
		Borkum	5P 65-5 SW 4 3 5 2)

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char u Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	690.4	SW 5	4	5	80 4	/ + 1.2		zeitw. Niederschl.	7	691.9	SW 4	•	5	/ + 1.0	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7	669.6	WSW 7	•	4	~ + 1.0	Niederschl. i. Sicht
Fichtelberg	1213	2	6 [illegible]	WNW 5	≡	3	95-100	/ + 0.4		geringe Niederschl.	7	665.2	WNW 5	•	3	/ + 0.9	zeitw. Niederschl.
Zugspitze	2964	215	534.9	N 3	*	-5	95-100	/ + 0.4		zeitw. "	916	535.9	N 1	2	-6	/ + 0.3	" "
Säntis	2500										930						
Helden	800										930						
Sonnblick	3106		526.7	W 5	≡	-7					652						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	4p	8.7° 92% SSW 4	7.0° 85% WSW 8	5.1° 98% WSW 10	7.0° 87% WNW 12	3.8° 89% WNW 14	-1.6° 87% NW by W 14	-5.0° 98% NW by W 15	-6.5° 87% NW by W 16					Str. in 900 m Sichtw. b. 4 Km
Vienne	-	2p	SW 1	W 1	W 1	NE 1	NE 5	NE 5	NE 5	NE 6	NE 7	NE 8			
Hamburg	-	2p	S 11	SW 5 15											Sichtw. b. 10 Km
Biarritz	-	2p	E 4	✗	ESE 10	E 6	SE 6	NE 8							
Paris	-	2p	WSW 2	✗	WSW 12	WNW 8	W 10								
Amiens	-	7p	NSW 2	✗	WSW 8	WSW 10	W&W 12	WSW 14	WSW 12						
Paris	-	7p	WSW 4	✗	NSW 6	SW 8									
Toulouse	-	7p	Stille	✗	N 4	NNE 4	ESE 4	NE 4	SSE 6	WNW 2					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	S
GRAPH m. p. Sec	4.7	4.0	3.3	2.4	4.0	5.0	3.1	3.6	3.6	3.7	4.6	3.9	3.7	4.5	4.7	6.3	5.6	5.6	3.6	1.6	1.6	2.1	1.9	2.5

= Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

770 mm
10 °C
765 mm
5 °C

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	70.9	WSW 5	3	9	— 0.0					
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	71.4	W 1	1	7						
Graz	71.9	SE 1	3	8						
Zürich	74.3	SW 1	3	10	~ 0.0					
Bern	73.4	NE 1	3	10	— 0.0					
Genf	73.6	NNE 2	0	9	~ -0.4					
Lugano	70.6	SSE 1	0	11	— 0.0					
Helder	66.8	S 4	8	7	/ +0.5	67.5	S 5	1	6	/ +0.5
Vlissingen	69.2	SW 3	3	11	/ +0.5	70.1	SW 3	1	10	V +0.5
Utrecht										
Kopenhagen	63.6	WSW 2	8	3	~ -0.2	64.2	W 2	8	5	~ +0.5
Skagen	60.2	SW 3	4	4	/ +0.2	59.9	SSW 3	8	4	— 0.0
Hanstholm	59.9	SSW 3	8	3	/ +0.3	59.9	SW 3	8	3	— 0.1
Skagenshuk	63.1	SW 3	8	1	/ +0.3	64.3	SW 3	8	1	/ +0.2
Hammershus	64.0	SW 3	8	1	— 0.1	64.6	SW 4	8	3	/ +0.4
Abiske	51.2	SW 1	4	-16	~ 0.0					
Haparanda	54.4	E 2	1	-7	/ +0.5	54.1	Hail	4	-5	L 0.0
Stensele	52.5	Hail	3	-5	V +0.5	54.7	"	0	-11	~ +1.5
Oestersund	53.4	NNE 2	2	-5	/ +1.5	54.0	SE 2	2	-4	~ +1.0
Hernösand	52.3	Hail	1	1	/ +1.5	53.3	SW 2	8	-7	~ +2.0
Särna	52.9	W 2	1	3	/ +1.5	54.9	Hail	4	-2	— 0.0
Karlstad	58.8	SW 2	4	3	V +0.5	59.4	1	8	1	— 0.0
Stockholm	57.4	WSW 4	4	3	V +0.5	58.5	WSW 1	0	1	/ +0.1
Jönköping	61.6	SW 4	4	4	/ +0.5	61.6	SW 2	4	2	— 0.0
Wisby	61.0	SW 3	1	3	L 0.0					
Kalmar	62.1	SW 1	4	5	—	62.7	SW 1	4	0	—
Spitzbergen	55.6	SSW 3	1	-0	\ -0.4	55.8	S 2	4	-10	— 0.0
Ingö	49.1	SE 2	4	-5	\ -0.4	47.4	S 1	0	-4	\ -0.5
Tromsö										
Aalesund	52.3	SW 5	4	7	\ -1.5	47.6	SW 6	4	8	\ -1.2
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	52.2	SW 4	8	-5	— 0.0	52.1	S 4	4	-5	~ -0.8
Skudenes										
Dombaas	53.9	SW 2	4	3	\ -1.9	52.5	S 2	1	1	/ -0.8
Valdalsmund	52.2	SW 5	3	5	\ -3.0	50.3	S 2	4	4	/ -2.3
Aster	53.3	ESE 2	8	5	~ 0.0	53.9	SSE 2	8	4	/ -0.4
Bäreninsel	51.2	SE 4	0	-2	\ -0.4	50.5	ESE 5	0	-3	/ -1.2
Helsingfors						57.0	SW 2	1	1	~ 0.0
Sordavala						56.7	" 1	1	10	/ +1.0
Kuopio										
Vasa						52.3	Hail	4	-1	— 0.0
Sodankylä										
Reval	59.0	NW 2	1	1		58.3	W 2	1	0	
Dorpat	60.4	SSW 2	4	2		59.5	SW 2	8	0	
Filsand	59.7	SW 2	8	1						
Hungerburg	59.2	Hail	8	1		58.9	Hail	8	1	
Posen	64.3	W 3	3	7	/ +0.1	65.5	WSW 3	4	6	/ +0.3
Warschau	66.7	NW 2	4	4	/ +1.2	69.2	NW 2	4	2	/ +1.0
Lodz	68.2	NW 3	4	4	/ +0.8	69.7	NW 1	4	4	/ +1.4
Lublin	65.9	W 2	8	3	/ +0.5	70.2	W 2	4	4	/ +0.8
Krakau	68.9	W 1	4	4	/ +0.2	70.2	W 2	4	4	/ +0.8
Lemberg	67.2	WNW 2	1	2	\ -1.3	69.4	WNW 2	8	2	/ +1.2
Bromberg										
Pinsk	63.7	SW 1	4	2	— 0.0	66.2	W 1	4	1	/ +1.0
Tarnow	64.8	NW 3	4	2	—					
Prag	70.2	W 1	4	8	~ +0.5	71.7	WSW 1	4	7	/ +1.0
Eger	71.0	SSW 3	1	5	/ +0.5	72.3	SSW 2	1	5	/ +1.0
Kaschau	70.0	Hail	1	3	/ +0.5	71.3	Hail	4	1	/ +1.0
Olmütz	69.9	NNE 1	3	6	— 0.0	71.8	"	3	4	/ +1.0
Budapest	68.x	NW 5	2	7		69.7	NW 5	0	6	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						62.7	NW 3	3	—	
Madrid	73.0	SW 1	0	11	~ -0.6					
La Coruña	70.1	SSW 4	0	15	~ -0.9					
Barcelona	70.3	SSE 1	0	17	/ +0.2					
Santander	69.2	NE 3	1	16	\ -1.0					
Malaga	68.9	N 5	1	14	— 0.0					
Rochefort	73.3	SSW 2	2	16	—	72.0	SE 1	1	14	\ -0.2
Bayonne	71.8	E 2	0	15	~ -1.0	70.5	Hail	0	14	\ -0.5
Bordeaux	73.0	E 1	3	15	~ -0.4	71.3	NNE 1	0	12	\ -1.0
Dijon	72.7	Hail	4	15	~ -0.2	73.6	Hail	4	11	~ +0.2
Calais	69.4	W 5	4	9	/ +1.0					
Limoges	72.4	Hail	3	13	~ -0.5	71.6	"	0	12	\ -0.4
St. Mathieu	69.9	SSW 6	2	12	/ +0.6					
Montpellier	70.9	NE 2	1	18	~ 0.6	70.9	NNE 1	0	13	/ +0.5
Paris	71.8	WSW 1	3	14	/ +0.3	72.3	WSW 2	4	13	/ +0.5
Rennes	71.6	SSW 2	4	13	/ +0.3	71.4	SSW 2	2	11	\ -0.3
Strassburg	72.9	SSW 1	4	11	— 0.0	73.2	Hail	4	11	/ +0.9
Toulouse	72.0	N 1	0	16	\ -1.6	71.3	"	0	12	\ -0.8
Tours						72.7	"	4	13	\ -0.1
Argentan	71.1	SSW 2	4	13	/ +0.6	71.6	SW 1	3	11	/ +0.1
Amiens	70.6	W 1	4	14	/ +0.4	70.7	WSW 1	2	12	— +0.3
Cosne	72.8	WSW 1	4	13	\ -0.9	73.2	NNE 1	4	13	/ +0.6
Le Havre	70.5	SW 4	4	12	/ +0.4	71.0	SSW 3	4	11	V +0.5
Metz	72.3	SW 1	4	11	/ +0.1	71.6	SW 1	4	10	/ +0.3
Brüssel	71.0	SW 2	4	13	/ +0.5	70.7	SW 3	4	12	/ +0.5
Lyon	73.1	NNE 3	4	13	~ -0.3	73.2	Hail	1	9	~ +1.1
Lerwick	49.1	WSW 5	1	8	\ -2.3	46.0	SW 6	8	7	\ -1.1
Renfrew						53.5	2.6	4	11	V +0.5
Eskdalemuir										
Cranwell	64.1	SW 6	4	13	/ +0.9					
Scilly	63.9	SW 5	4	11	/ +0.8	64.5	SSW 5	4	11	— 0.0
Tynemouth	58.5	SW 4	4	13	/ +1.1	58.6	SW 4	4	12	/ +0.8
Pembroke	63.0	SW 5	∞	10	~ +0.8	63.0	SW 6	8	7	— 0.0
Croydon	67.2	SW 5	4	13	/ +0.9	68.2	SW 6	4	11	~ +0.9
Aberdeen	53.0	SSE 2	4	11	~ -0.8	52.4	SW 5	1	13	\ -0.6
Valentia	54.5	S 7	4	13	/ +0.4	54.0	S 7	4	12	— 0.0
Guernsey	64.3	SSW 5	4	12	/ +1.2					
Stornoway	44.9	SSW 5	1	10	\ -0.5					
Holyhead	57.9	S 6	4	11	/ +0.4	57.9	S 6	1	9	~ +0.0
Yarmouth	66.8	SW 5	4	14	/ +0.8	66.3	SW 5	4	12	/ +0.4
Blacksod	47.7	SW 8	1	11	/ +0.4	49.6	SSW 7	4	9	/ +1.5
Ross on Wye	64.4	SW 3	4	12	/ +0.5	65.3	SW 4	3	11	V +0.9
Calshot	68.2	SSW 5	4	10	/ +0.8	69.0	SSW 4	4	10	/ +0.8
Yersey						69.9	SW 3	1	11	— 0.0
Donaghadee										
Malinhead	48.0	SSW 4	1	12	~ -1.2	48.5	SSW 4	4	12	/ +0.8
Sofia	68.0	WNW 1	8	6	\ -0.4					
Oran	70.5	E 1	0	15	~ -1.0	70.0	E 1	0	11	— 0.0
Algier	71.1	N 3	3	15	~ -0.4	78.1	N 3	2	13	/ +0.2
Gonaranline	66.0	NW 1	4	7	/ +0.1	67.0	W 3	4	7	/ +0.9
Rosr	44.6	SW 6	1	5	/ +1.5	46.5	SW 4	3	7	/ +0.8
San Magen	49.2	ESE 2	1	-3	~ 0.0	48.0	W 2	1	-4	~ +0.6
Färder	58.9	SW 2	8	4	~ +0.4	58.2	SW 4	8	0	~ +0.9
Utsire	56.0	S 3	8	5	— 0.0	58.1	SW 4	3	6	~ -0.8
Cardoba	71.5	E 2	0	15	~ -0.5					
Almeria	72.5	SW 3	0	16	~ -0.2					
Melilla	71.5	NE 1	0	12	\ -0.6					
Tetuan	70.1	NE 2	4	16	~ -0.2					
Bizerta						65.2	WNW 2	∞	23	/ +1.1
Belgrad						71.1	Hail	4	3	— 0.0
Sarajewo						71.8	"	8	3	/ +1.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	68.4	WSW 1	8	6	/ +0.3	
Lerwick	49.1	SW 6	1	8	/ +1.9	
Valentia	53.6	SSW 5	4	11	\ -0.4	
Malinhead	51.1	SSW 2	1	8	/ +1.2	
Tynemouth	54.3	WSW 4	1	11	— 0.0	
Valentia	53.3	SW 3	4	8	~ -1.2	
Malinhead	57.8	S 7	4	—	— 0.0	
Yarmouth	67.2	SW 5	0	9	/ +0.4	
Blacksod	50.2	SW 7	1	8	/ +0.4	
Calshot	68.6	S 3	0	8	/ -0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	73.0	N 1	1	5	/ -0.3	
Limoges	60.5	Hail	0	6	\ -1.0	
Lyon	72.8	SE 1	0	5	/ -0.5	
Paris	72.0	Hail	0	8	/ -0.3	
Toulouse	69.0	"	0	6	/ -1.0	
Tours	71.7	SSE 1	0	1	\ -1.0	
Posen	69.4	W 3	4	6	~ -0.2	
Warschau	68.7	W 2	4	3	\ -0.8	
Pinsk	67.0	W 3	4	1	~ -0.4	
Helsingfors	59.3	W 2	8	0	~ +1.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 57 Sonntag, 26. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	757.1	SW 5	3	4	+3	90-94	↳ −1.1	0	9	3		wenig bewölkt		
Wilhelmshaven	8	60.1	SW 4	1	−6	−2	95-99	↳ −0.7	0	13	−4		vorw. heiter		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	55.8	SW 4	1	4	+3	90-94	↳ +0.2	0	7	3				
Keitum	8	58.0	W 4	0	3	+2	90-94	↘ −1.3	0	6	2		ziemlich heiter		
Bremen	8	60.5	S 4	1	6		60-69	↳ +0.4	0	14	5		" "		
Hamburg	8	60.9	SW 3	1	7		83	↳ −0.8	0	12	4		" "	Bod. Min. 2.4°	
Gr. Borstel	8	·	SW 3	1	8	·	·	·	0	14	4				
Kiel	8	61.9	SW 3	0	4	+4	90-94	↳ −1.0	0	10	4		vorw. heiter		
Wustrow	8	61.2	SSE 2	2	3	+2	95-100	↳ −0.8	0	6	2		ziemlich "		
Swinemünde	8	62.3	S 3	0	4	+5	90-94	↘ −1.9	0	10	3		wenig bewölkt		—
Rügenwaldermünde	8														
Danzig	8	64.4	SSE 1	≡	1	+3	90-99	∾ +0.3	0	7	3		vorw. heiter		
Königsberg	8	63.9	W 2	≡	2	+5	95-100	↘ −0.3	3	4	1		vorw. Niederschl.	* = Flocken	
Memel	8	63.2	NW 3	≡	2	+5	95-100	— 0	2	2	1		Schnee "		—
Aachen	8	63.4	SW 3	1	9	+7	60-69	— 0	0	17	7	bis 12 km	vorw. heiter		
Löningen	8	61.0	SW 1	1	6		80-89	· ·	0	14	4		ziemlich "		
Kassel	7.26	64.6	SE 1	3	5	+5	95-100	↳ 0	0	14	4		" "		
Magdeburg	8	65.2	SE 2	1	3	+3	90-94	↘ −1.6	0	16	3		" "		
Dresden	8.05	65.5	SE 4	1	6	+6	70-79	— 0	0	13	2	NSW, SW, SE, NW bis 7 km	ziemlich heiter		
Berlin	8	64.4	SSW 5	2	4	+4	90-94	↘ −1.2	0	12	1	bis 4 km	" "	Bod. Min. −2.1°	
Grünberg i/Schl.	8	65.2	S 4	0	4	+6	90-94	↘ −1.0	0	10	−2		wenig bewölkt		
Breslau	8	67.5	ESE 2	2	2	+4	95-100	↘ −1.0	0	11	−0	bis 12 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	65.7	W 1	1	4	+4	95-100	/ +0.4	0	17	3		ziemlich heiter		
Mainz	8	66.5	Stille	≡	1	·	90-94	— +0.2	0	15	1				
Karlsruhe	7.26	67.7	SSW 1	0	3	+2	90-94	— +0.2	0	17	3		vorw. "		
Friedrichshafen	8	70.7	S 1	0	−1	2	95-100	↳ 0	0	7	−1		" "	Reif, Frühnebel	
Bamberg	8	68	S 3	+	+	+5	80-89	— 0	+	9	1	bis 2 km	wenig bewölkt		
Fürth	8														
München	8	69.—	S 1	0	2	+4	90-94	— +0.1	0	12	−1		vorw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	Nebel, gestern abend, See 1, 8h: SW 3, heiter, ganz still, See 0.	Borkumriff	8a: 57.8 SSW 4, bed., 4°
Bull	8a: SW 3, 8h: SW 4, 12h: SW 5, 4 Wolkenzüge, See 3.	Amrumbank	
Arkona	8a: SW 3, 8h: SW 4, See 3.	Adlergrund	
Sassnitz	12 Uhr mittags: 58.3, SW 4, bed., 7°		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

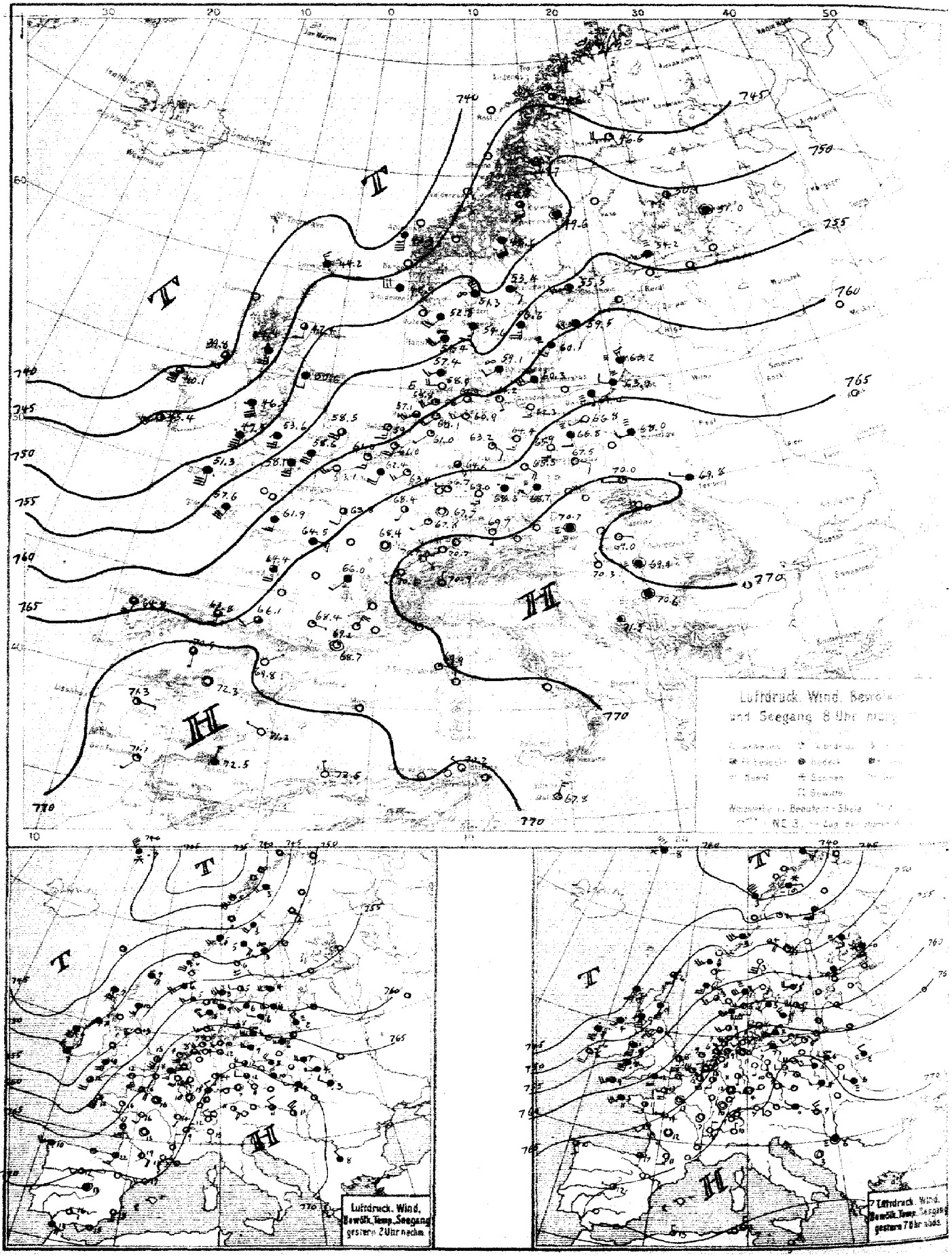
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	696.7	SW 4	1	2	95-100	↘ −0.6	0	·	3		ziemlich heiter	
Brocken	1142	8	642.2	SW 6	≡	1	95-100	↘ −1.3	0	5	1		" "	
Fichtelberg	1213	8	680.9	WSW 7	0	3	80-89	↳ −0.3	0	6	2	SW über Boden, NE, SE, NW bis 50 km	" "	
Zugspitze	2964	9h	633.6	WNW 2	0	−7	70-89	↳ −0.1	0	−2	−7		vorw. "	
Santis	2500	7.30												
Heiden	800	7.30												
Sonnblick	3106	7.32	527.5	ENE 1	0	−6	90-94	↘ −0.2	0	−7	−8			
Schneekoppe	1603	7.03												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7ha	45, 93% SSW 5		1000: −0.6 SSW 15	1000: −0.5 SW 13	6000: −0.1 SW 10	8000: −0.2 SW 10	8.2: 3.6 SW 15	−3.2: 89% SW 15	−3.8: 49% V. SW 17		−4.2: 43% SW 18	T.U. T.U.	
Landau	·	7ha	SW 1		ENE 6	SE 6	SE 8	SSW 10		S 7					heiter
Bonn	·	7ha	Stille		S 8	SSW 12									bedeckt
Düsseldorf	·	7ha	SW 2		S 7	SSW 1	SSW 14	S 18							halb bedeckt
Strassburg	·	7ha	SW 1		SSW 10	SW 11	W 12	WSW 8							wolkenlos
Pauville	·	7ha	Stille		SSW 12	SW 14	WSW 16								heiter
Metzville	·	7ha	SW 7		SW 10	WSW 13	WSW 18								wolkenlos
Madrid	·	7ha	WSW 3		SW 6	WSW 9		WNW 8		SW 11					
Turin	·	7ha	E 1		SSW 14	SSE 16	SSE 16	SE 12		SSW 12					
Rimini	·	7ha	WSW 2		WSW 8	WSW 8	WSW 10								
Paris	·	7ha	S 4		SSW 14	SW 12									
Metz	·	7ha	SSE 1		SSW 16	SW 16	WSW 18								

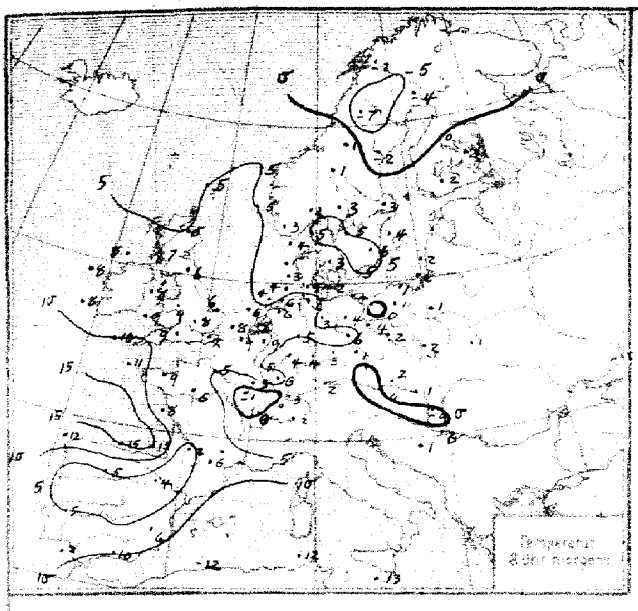
Sonntag, 26. Februar 1922

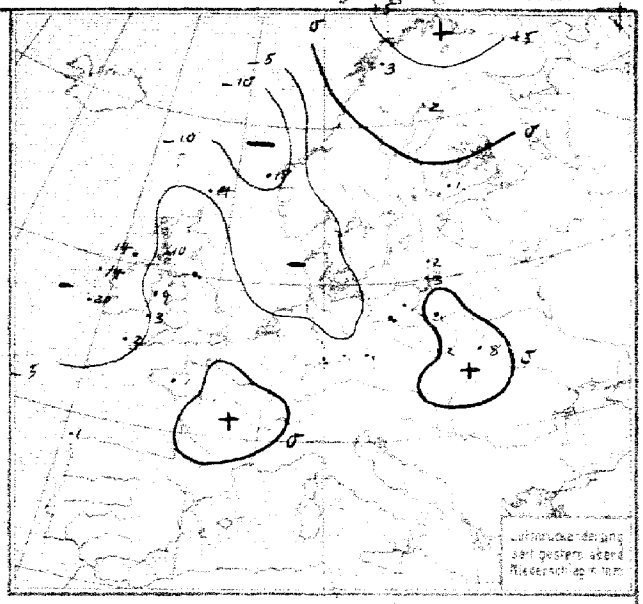
DEUTSCHE

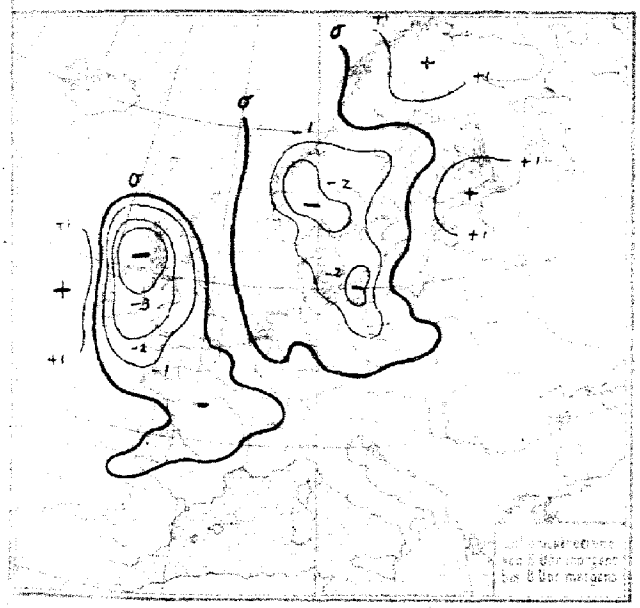


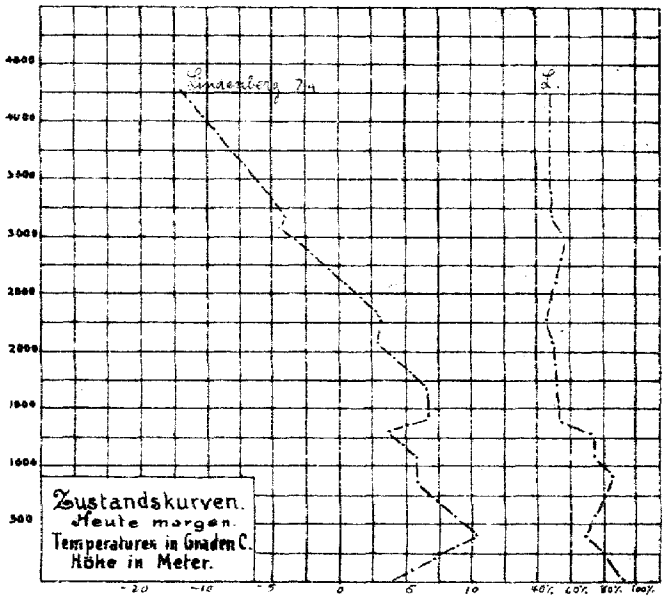
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 57









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 26. Februar 1922

Die allgemeine Wetterlage hat sich nicht wesentlich verändert. Das gestern morgen über dem Alpengebiet gelegene Maximum hat sich südostwärts zurückgezogen, während eine neue Tiefe, südlich von Island erschienene Depression mit einem Ausläufer ein neues starkes Fallgebiet über den britischen Inseln hervorruft. Auf der Vorderseite des Ausläufers liegt ein ausgedehntes Regengebiet. In Deutschland herrscht heute morgen vorwiegend heiteres, ruhiges, mildes Wetter. Nur in Ostpreussen ist gestern Niederschlag gefallen, Memel hat eine Schneedecke von 6 cm.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 27. Februar 1922

NORDSEE: Schwache Winde aus westlichen Richtungen, vorwiegend wolkig, zeitweise aufheiternd, nur geringe Niederschläge, weitere Erwärmung.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Westwinde, wolkig, Niederschläge, ziemlich mild.

Sturmwarnungen: Heute 11 15 am. Nordsee; Gefahr starke auffrischender Südwestwinde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Jenkyen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	70.1	Stille	≡	2	/ + 0.1	0	11	−0		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	74.3	Stille	0	−2	— —	0	15	−2		
Linz	70.2	Stille	≡	−1	— —	0	9	−1		
Zürich	70.9	SW 2	0	3	— 3	0				
Bern	70.4	SE 1	0	0	— 0	8				
Genf	70.6	SW 1	0	0	~ 0	0				
Lugano	70.0	N 1	0	7	— 0	0				
Helder	59.1	S 3	1	6	— 0	0				2
Vlissingen	61.0	S 3	1	9	— 0	0				1
Utrecht	61.0	SSW 4	1	8	— 0	0		6		
Kopenhagen	59.4	SW 2	0	3	/ −1.7	0	4	2		
Skagen	54.6	SSW 3	4	5	/ −1.2	0	9	3		3
Hanstholm	54.4	SW 4	8	4	/ −0.9	0	5	1		4
Blaavandshuk	57.4	SW 3	4	1	/ −1.0	0	3	1		3
Hammershus	60.3	SW 6	4	•	/ −2.2	0	6	0		
Abisko	45.6	WNW 6	7	−2	~ + 0.5	3	−7	−10		
Haparanda	46.0	S 4	1	4	/ + 1.5	2	0	−5		
Stensele	47.1	Stille	1	7	/ + 0.6	0	3	−1		
Oestersund	48.8	SSE 4	3	1	/ −1.0	0	−6	−10		
Hernösand	44.6	Stille	4	−2	/ −1.5	0				
Sarna	48.4	SSE 6	4	1	/ −1.5	0	6	0		
Karlstad	52.4	SE 2	4	3	/ −2.5	0	6	0		
Stockholm	55.3	WSW 3	4	3	/ −0.2	0	5	2		
Jönköping	55.2	S 5	4	5	/ −1.5	0	9	3		
Wisby	57.1	SW 6	4	4	/ −2.5	0				3
Kalmar	70.1	SSW 8	≡	6	/ —	0				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö	40.3	S 8	•	5	~ 3.0	17				6
Aalesund										
Oxö	56.8	SW 4	4	2	/ −0.4	0				3
Angenes (Lister)	56.5	S 6	3	4	/ + 0.4	6				3
Bergen (Fischer)	57.3	N 5	8	2	/ —	0				3
Brønnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	49.0	S 4	4	3	~ −2.5	0				
Stenec	43.4	W 2	4	5	/ −0.7	2				4
Helsingfors	54.2	SW 2	1	2	/ + 1.3	1	1			
Sordavala	51.0	Stille	4	1	— 0	2	2			
Kuopio	50.1	SW 1	2	0	— 0	2				
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	66.8	S 2	≡	0	/ + 0.2	•	2	−0		
Warschau	68.5	WSW 2	≡	1	/ + 0.2	•		1		
Lodz	67.2	E 1	≡	2	/ — 0	0	0	1		
Lublin	65.4	W 2	4	3	— —	•	4	2		
Krakau	70.3	W 1	1	2	/ — 0.2	0	5	1		
Lemberg	69.8	WNW 1	4	1	/ + 0.7	1	3	1		
Bromberg	66.3	SW 1	1	1	/ — 1.1	•	3	0		
Pinsk	65.2	W 2	4	1	/ + 0.2	3	3	1		
Tarnow	70.2	NW 2	≡	3	/ —	2	5	2		
Prag	67.7	SW 2	≡	1	/ 0	•				
Eger	68.3	N 2	•	3	/ − 0.5	•				
Brerau										
Rosenau	70.0	N 1	1	2	/ 0	0	2			
Olmütz	70.1	Stille	≡	0	/ ± 0.0	0				
Budapest	69.0	E 1	≡	1	/ + 0.3	0	11	1		
Kaposvar										
Szeged	69.9	Stille	≡	−0	/ + 0.5	—	3	−1		
Debreczen										
Szombathely	0.3	NW 1	0	0	/ + 0.1	0	11	−0		
Belgrad	70.6	Stille	4	3	— 0					
Sero	71.5	Stille	4	1	/ − 0.1	0				
Malta	67.8	NW 3	1	15						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	72.3	Stille	0		+ 0.5					
La Coruña	64.8	SSW 4	3	12	/ + 0.2	1				
San Fernando	71.7	SW 1	1	8	/ + 0.7	0				
Santander	63.8	S 5	3	15	/ + 0.3	0				
Valladolid	70.9	S 1	3	5	— 0	0				
Zaragoza	69.8	NE 1	0	4	/ + 0.1	0				
Badajoz	71.3	E 1	1	5	/ + 0.1	3				
Cordoba	71.8	E 1	0	0	— 0	0				
Alicante	71.2	W 1	0	6	/ + 0.4	0				
Almeria	72.5	N 1	4	10	/ + 0.3	0				
Malaga	71.3	Stille	0	10	/ + 0.8	0				
Rochefort	64.4	S 4	4	8	/ − 0.3	0	18	6		
Bayonne	66.1	SW 2	3	15	/ − 0.2	0	22	8		
Bordeaux	67.4	SSE 1	1	5	/ − 0.2	0	22	4		
Dijon	68.4	Stille	0	−1	~ − 0.1	0	15	−3		
Calais	60.4	SW 5	8	7	/ 0	•	15	8		
Limoges	66.1	Stille	3	7	~ − 0.9	0	—	—		
St. Mathieu	57.6	SSW 6	4	11	/ − 0.5	0	—	—		
Montpellier	69.2	NNE 3	1	6	~ 0	0	18	8		
Paris	63.8	S 2	2	5	/ − 0.2	0	17	4		
Rennes	61.9	S 3	4	9	/ − 0.6	1	16	7		
Strassburg	67.8	SW 1	1	0	/ + 0.6	0	16	6		
Tolouse	68.4	E 1	1	2	/ + 0.1	2	11	2		
Tours	64.9	E 3	4	6	/ − 0.1	2	11	4		
Argentan	61.3	SSW 2	4	8	/ − 0.2	2	14	4		
Amiens	62.2	WSW 1	3	9	/ 0	—	15	5		
Cosne	66.7	SSE 1	1	6	— 0	0	11	2		
Le Havre										
Perpignan	68.7	Stille	1							
Metz	65.4	SSE 1	2	5	/ + 0.1	—	14			
Brüssel	62.4	SSW 4	4	9	— 0	0	—	8		
Lyon	69.4	Stille	1	2	~ − 0.1	2	15	1		
Lerwick	44.2	NW 3	•	5	/ + 3.4	14				
Renfrew	44.4	S 5	•	7	/ − 3.8	16	11	4		
Eskdalemuir										
Cranwell	55.4	S 4	4	6	/ − 1.2	•	16	4		
Scilly	51.0	S 6	•	10	/ − 1.0	2				
Tynemouth	50.4	S 2	4	6	~ − 1.8	•				
Pembroke	52.5	S 5	•	9	/ − 2.6	3				
Croydon	54.6	E 6	4	8	/ − 0.3	0	14	8		
Aberdeen	47.4	S 2	3	5	/ − 0.2	2				
Valentia	45.4	SW 6	2	8	/ + 1.2	26				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	49.4	SSE 7	•	8	/ − 3.0	9				
Yarmouth	52.0	SSW 4	5	6	— 0	0				
Blacksod	40.1	SSW 8	3	8	/ + 1.2	14				
Ross on Wye	53.6	S 5	•	9	/ − 2.3	1	14	6		
Calshot	52.1	S 5	4	9	/ − 2.8	3		6		
Jersey										
Donaghadee										
Malin Head	39.8	SSW 4	5	6	/ − 3.4	14				
Thorshavn										
Seydisfjord										
Zakopane	—	SW 1	0	5	/ − 2.1	1	1	5		
Graz	70.9	NE 1	2	−1	/ − 0.2	0	10	−1		
Cran	71.2	SW 1	∞	13	/ + 0.7	0	—	—		
Algier	72.5	NNW 1	0	12	/ + 0.4	—	15	6		
Constantine	70.1	Stille	•	12	/ + 0.4	0	17	3		
Bizerta	70.7	WNW 1	0	12	/ + 1.0	0	16	9		
Algier	72.5	NNW 1	0							
Tunis	71.3	W 1	1							
Nizza	70.0	Stille	0							
Mahon	70.0	WSW 1	•							
Isle Sanguinaires	69.9	E 2	1							
Horta	66.3	Stille	4							

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See
26. Febr. 8.0	57.0 N	12.8	49.5	WSW 5	grob, s.w. Dünung

Eisberichte

Schweden: Sicheres Gebiet rundum Feuerschiff Grundkallen; Nicht gemeldet. Seegebiet vor Södertarm, vor Sundsham, vor Landsort, Südl. Einfahrt zum Kalmarsund, Seegebiet vor Gotland: eisfrei. Fahrw. Sundsham bis Stockholm, Fahrw. Landsort bis Stockholm: schw. festes Eis, Fahrrinne wird d. Eisbrecker n. möglich. Seegebiet vor Karlskrona und vor Utklippa bis Utsichorg: Schw. festes Eis, Fahrrinne wird d. Eisbrecker n. möglich. Seegebiet vor Karlskrona und vor Utklippa bis Utsichorg: Infolge unsichtigen Wetters nicht zu erkennen. Fahrw. Landsort bis Stockholm: schw. festes Eis, Sch. n. m. starke ⊙. Fahrw. Häringe bis Oxelosund: schw. Treibeis, Sch. n. mit Eisbrh. m. Kalmarsund südl. Kalmar schw. festes Eis, n. m. Eisbrh. m. Seegebiet v. Halmstad u. Varberg: Packeis, Sch. n. m. Eisbrh. m. Finnländischen: Strichw. Treibeis. Sch. n. f. starke ⊙.
Seegebiet v. Malmsborg: " " f. Segl. gesperrt.
Nördl. Einfahrt z. Öresund: " " Sch. n. f. starke ⊙. Übrige Küstenstationen melden: Schiffahrt gesperrt.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 26. Februar — Nr. 57 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	766.1	SW 3	0	8	+5	80-89	— −0.4		meist heiter	4	7	763.8	SSE 3	1	6	\ −1.5	verw. heiter	3
W'haven												7	66.0	" 1	1	9	\ −1.0	ziemL "	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	67.0	SW 4	1	7	+5	95-100	— 0			3	7	65.0	SW 3	1	7	\ −1.5	verw. "	0
Keitum	2	66.4	SW 6	0	5	+2	90-94	— 0		ziemL heiter		7	65.2	SW 5	0	5	\ −1.0	ziemL "	
Bremen												7	66.0	S 2	1	10	/ "	"	
Hamburg	2	68.0	W 1	0	12	+9	70	└ −1.0		meist heiter		7	66.7	Stille	0	8	\ −0.9	verw. "	
Kiel	2	68.4	SW 2	0	10	+7	95-100	\ −0.5		ziemL "		8	65.9	SW 2	0	7	\ −0.8	" "	
Wustrow												8	66.8	SW 1	1	5	— 0	ziemL "	
Swinemünde	2		W 3	4	9	+8	80-89	/ +0.6		meist bewölkt		7	67.6	SW 1	1	7	\ −0.2	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7	66.2	SW 3	0	2	└ −0.2	" "	3
Danzig	2	68.6	W 3	4	6	+5	80-89	⌜ +0.3		meist bewölkt		7	65.8	NSW 3	1	5	/ +0.2	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	67.2	NW 3	=	2	+3	95-100	\ −0.4		meist bewölkt		7							
Aachen	214											7	66.8	S 2	1	12	\ −1.6	verw. heiter	
Löningen												7	65.8	SW 1	0	8	. .	meist bewölkt	
Kassel	140	69.8	S 1	1	14	+9	80-89	\ −0.4		ziemL heiter		630	66.4	SE 1	2	11	\ −0.6	ziemL heiter	
Magdeburg												7	68.5	S 1	0	0	/ −1.0	" "	
Dresden	266	70.7	W 2	3	12	+3	70-79	/\ −0.7		meist bewölkt		705	70.0	SE 3	1	10	/ −0.5	" "	
Berlin	2	69.8	W 3	3	12		70-79	~ −0.1	5	" "		7	69.3	S 1	0	7	┐ −0.5	" "	
Grünberg i/Sch.												7	69.4	W 2	0	7	\ −0.1	meist bewölkt	
Breslau	2	69.8	WNW 3	4	10	+3	80-89	~ 0		meist bewölkt		7							
Frankfurt a/M.	2	69.8	NW 2	1	15	—	70-79	\ −1.6		ziemL heiter		7	68.1	Stille	0	12	\ −0.7	ziemL heiter	
Mainz	2	69.6	Stille	1	13	—	—	└ −1.3				7	68.0	Stille	0	11	\ −0.8	meist bewölkt	
Friedrichshafen												7	70.7	SW 2	0	4	└ −0.4	verw. heiter	
Bamberg												917	69.8	Stille	0	9	\ −1.0		
Fürth	2											7							
München	2	70.3	SE 4	2	11	+8	70-79	\ −0.7		ziemL heiter		7	69.7	E 2	0	7	└ −0.3	verw. heiter.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: SW 5-6, wolkenL, 8-9, bedeckt, See 3 2a: SW 3, heiter, gew., SW 4, bedeckt, See 3	Borkumriff	2p: 66.2, SSW 4, 10, 5° 7p: 68.3, SW, wolkenL, 5°
Bulk	2a: 67.4, W 2, wolkig, 12°, See 0	Amrumbank	
Arkona	2a: We, wolkig, See 4	Adlergrund	
		Borkum	8a: 65.1, SW 5, wolkenL, 7°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	688.9	S 4	1	4	−0.8	ziemL heiter
Brocken	1148	215									7	667.8	SSW 6	8	4	\ −1.8	" "
Fichtelberg	1213	2	665.5	WSW 3	2	6	95-100	\ −0.4		meist bewölkt	7	666.5	SSW 3	1	3	\ −0.4	" "
Zugspitze	2964	215	535.0	N 1	1	−4	80-89	^ −0.2		meist heiter	916	534.7	S 2	0	−2		verw. "
Säntis	2500										930						
Helden	900										940						
Sonnblick	3106										632	525.2	NE 2	0	−6	. .	verw. heiter.
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum		2p	SSW 5		SSE 10	SSW 12	SSW 10	SSW 10	S 10	SSE 8					
Texelhaven		2p	ESE 7		SE 4	S 4	SSW 4	SSE 4	SW 4	SW 4					
Texel			SSW 4		SSE 2	S 12	S 12	SSE 10	SE 8	SSE 6					
Amrum		2p	WSW 2		S 8	SSW 10	SW 16								
Lindenberg	122m	4p	10.8; 79 WR 56	10.0; 81 WNW 7	8.6; 85 WNW 8	5.0; 95 WNW 9	7.7; 88 NNW 11	3.4; 37 NW 6	8.1; 39 NNW 4	8.7; 39 NNW 4	5.0; 37 NNW 4				Fr.- e.w. 540-830 Sicht 1.5 20 km
Amrum		7p	ESW 1		WSW 8	SW 10	SW 10								
Valentia		7p		SW 8 S 10	SW 13										
Falshot		7p		SW 8 S 17	SW 8 S 17	SW 8 S 20									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH FLUCHTUNG	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	S	SW	SW	SW
m. p. Sec.	3.9	4.7	4.5	3.3	3.6	3.9	3.7	2.4	1.0	1.6	1.5	1.3	1.8	2.1	3.9	5.0	2.7	2.1	2.7	2.4	2.7	3.0	4.5	3.5

— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

765 mm
10 °C
760 mm
5 °C

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	71.5	NW 2	3	6	— 0	71.8	W 1	3	5	
Salzburg						71.[illegible]	E 1	0	2	
Klagenfurt										
Feldkirch	70.0	NE 1	0	10						
Innsbruck	67.1	Stille	0	12		72.6	Stille	0	3	
Zürich	71.5	NW 1	0	12	— 1.0	71.0	ENE 1	0	9	— 0.5
Bern	70.8	NW 1	0	10	— 0.4	70.8	NW 1	0	9	— 0.4
Genf	71.0	NNE 1	0	9	— 1.0	70.7	NNE 2	0	5	— 0.7
Lugano	71.5	S 1	0	13	0	70.8	N 1	0	10	0
Helder	66.1	S 5	1	11	— 1.0	63.4	SSE 2	1	9	— 1.5
Vlissingen	66.8	S 3	4	11	— 1.0	63.3	SE 2	1	10	— 2.0
Utrecht										
Kopenhagen	65.3	W 2	3	8	+ 0.2	64.8	WSW 2	0	6	— 0.4
Skagen	59.1	W 5	2	9	0	60.2	WSW 3	1	5	— 0.7
Hanstholm	61.0	SW 4	∞	3	— 0.3	59.9	SW 4	≡	3	— 0.7
Blaavandshuk	64.1	SW 3	1	2	0	63.1	SW 3	2	2	— 0.7
Hammershus	64.7	W 7	∞	2	— 0.3	65.0	WSW 8	∞	2	— 0
Abisko						38.7	E	+	— 10	— 1.5
Haparanda						44.7	SSW 5	3	— 1	— 0.3
Stensele	46.0	SW 4	4	3	+ 0.6	46.1	WSW 7	1	1	+ 0.5
Oestersund	47.8	SE 4	4	5	0	50.3	SE 4	3	+	+ 0.5
Hernösand	49.8	SW 2	∞	3	+ 0.5	49.9	Stille	1	— 1	0
Särna	50.3	SSE 4	1	6	0	51.0	SSW 6	0	3	+ 0.3
Karlstad	56.4	WSW 7	5	5	0	56.6	SW 2	0	3	0
Stockholm	55.3	WSW 4	4	4	0	55.7	W 4	1	7	+ 0.5
Jönköping	60.8	SW 4	4	6	0	60.8	SW 2	4	5	0
Wisby	58.7	WSW 6	2	4	0	59.6	WSW 5	2	3	+ 0.5
Kalmar	61.7	W 7	4	6	0	61.5	WNW 3	4	5	—
Spitzbergen	119.2	Stille	2	— 15	— 0.5	118.1	NE 3	4	— 9	— 0.8
Ingö						57.1	SE	4	— 0	— 1.9
Tromsö	47.7	SW 5	4	5	+ 0.4	48.2	SW 6	4	5	+ 0.4
Aalesund	51.7	SSW 5	•	6	+ 0.8	51.6	SW 5	4	6	0
Oxö	47.4	SE 4	4	— 2	— 2.3	49.1	SE 4	4	— 1	— 1.2
Andenes	49.9	SW 3	4	5	+ 0.4	54.1	SW 3	3	3	— 0.4
Bergen	50.9	SSW 7	4	5	— 0.8	53.9	WSW 7	•	3	+ 1.9
Brönnö										
Vardö						41.0	S 5	8	— 1	— 2.3
Skudenes										
Dombaas	49.9	W 2	4	6	+ 0.4	50.6	WNW 3	4	4	+ 0.4
Utsire						54.3	S 5	4	6	— 0.4
Färder	56.4	SW 6	1	3	0					
Helsingfors						54.1	SSW 3	•	1	— 0.6
Sordavala						55.0	S 5	≡	— 0	— 2.4
Kuopio						4.[illegible]	S 2	≡	1	0
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60.6	WNW 4	4	8	— 0.1	69.[illegible]	W 3	1	3	+ 0.7
Warschau	67.0	W 3	4	7	— 0.2	67.7	WNW 4	∞	6	—
Lodz						64.[illegible]	NW 2	4	5	+ 0.3
Lublin	65.8	W 1	•	4	— 0.3					
Krakau	69.9	W 1	≡	4	— 0.6	70.4	N 1	4	4	
Lemberg	67.6	WNW 2	•	3	— 0.6	68.0	WNW 1	≡	—	— 0.6
Bromberg										
Pinsk						68.8	NW 2	≡	2	— 0.3
Tarnow	69.5	NW 3	≡	6						
Prag	71.4	WNW 1	0	11	— 0.5					
Eger	71.9	Stille	2	2	— 1.0					
Kaschau	70.6	Stille	≡	1	— 0.5	69.5	Stille	4	1	— 0.5
Olmütz	70.1	Stille	4	5	— 0.5					
Budapest										

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						64.8	NE 3	3		
Madrid	71.5	Stille	3	13	— 0.5	69.9	W 1	2	12	
La Coruña	66.5	WSW 2	1	10	+ 1.3	65.7	SSE 2	3	10	
Barcelona	69.3	SW 2	0	17	— 1.5					
San Fernando	70.[illegible]	ESE 4	0	17	0					
Valladolid	69.1	SW 2	0	17	— 0.7					
Rochefort	66.0	S 5	1	17	— 1.0	65.2	SW 2	1	12	
Pauillac	66.5	SSW 3	1	22	— 0.3	66.3	S 1	3	17	
Bordeaux	66.1	SW 1	0	21	— 0.4	64.1	SSW 1	0	14	
Dijon	68.8	SSW 1	0	14	— 1.2	67.[illegible]	Stille	0	7	
Calais	64.9	S 3	0	14	— 1.2	66.1	S 2	0	12	
Limoges	66.1	Stille	0	13	— 1.0	66.3	Stille	0	11	
St. Mathieu	61.6	S 7	2	14	— 1.9	60.7	SW 6	4	11	
Montpellier	69.7	SE 1	0	18	— 1.3					
Paris	66.9	Stille	1	16	— 0.6	64.1	Stille	1	13	
Rennes	64.6	SW 2	1	16	— 1.3	63.7	SSW 2	2	11	
Strassburg	69.3	Stille	0	15	— 1.6	68.0	Stille	3	10	
Toulouse	67.6	ESE 4	0	19	— 0.8	67.6	S 2	0	11	
Tours	66.8	SW 2	0	16	— 1.6	65.6	W 2	1	14	
Argentan	64.5	S 3	2	16	— 1.7	63.3	S 3	3	13	
Amiens	66.2	WSW 1	2	15	— 1.4	64.0	SSW 1	2	12	
Cosne	67.5	S 1	0	16	— 1.6	64.6	S 1	1	13	
Le Havre	64.0	SE 4	2	16	— 2.1	62.8	S 4	1	10	
Metz	70.9	Stille	0	10	— 1.1	69.[illegible]	NE 1	0	10	
Brüssel	67.6	SSE 4	0	15	— 2.0					
Lyon	69.0	SW 1	0	16	— 1.9					
Lerwick	51.1	WSW 4	4	7	0	50.3	SSW 2	3	6	
Renfrew	50.7	[illegible]	4	11	— 1.2	47.3	S 6	•	9	
Eskdalemuir										
Cromwell	60.4	SW 6	4	14	— 1.9	57.5	S 5	2	11	
Scilly	59.[illegible]	6	2	12	— 1.6	57.0	WSW 5	2	9	
Tynemouth	55.6	SW 4	1	13	— 0.8	53.3	SW 4	3	12	
Pembroke	56.1	S 5	4	10	— 1.2	55.2	SW 7	•	8	
Croydon	64.0	SSW 2	2	12	— 1.5	61.0	SW 2	2	12	
Aberdeen	52.1	SSW 3	4	10	— 0.9	49.1	S 3	4	9	
Valentia	51.0	WNW 3	•	10	0	51.4	S 4	1	8	
Guernsey	62.2	SSE 5	3	14	— 1.9					
Stornoway	48.2	SSW 3	1	7	0	46.[illegible]	S 3	4	5	
Holyhead	54.4	S 6	4	11	— 1.2	51.3	S 7	•	6	
Yarmouth	61.[illegible]	[illegible]	[illegible]	12	— 0.4	61.3	S 3	1	8	
Blacksod	49.[illegible]	SSE 4	4	6	— 0.4	47.1	S 7	•	7	
Ross on Wye	59.[illegible]	SSW 6	1	14	— 2.3	56.6	S 6	4	10	
Calshot	60.[illegible]	SSW 4	1	12	— 1.5	60.3	S 4	3	12	
Yersey						61.9	S 3	4	12	
Donaghadee										
Valentia	49.5	SW 1	•	11	— 1.2	46.4	SW 1	•	4	
Orkney						48.8	Stille	0	6	
Algier						71.5	N 1	1	13	
Constantine						69.8	NNW 1	4	10	
Biskra						68.1	N 1	0	7	
Batna						71.5	Stille	≡	2	
Senaweo						71.9	Stille	0	0	
Sofia	67.9	NW 1	6	2	— 0.9					
Odessa	76.[illegible]	[illegible]	•	16	[illegible]					
Nikolajew	71.[illegible]	SSE 1	0	17	— 0.7					
Armeria	72.1	SW 4	0	15	— 0					
Melilla	71.0	W 2	0	16	0					
Tetuan	70.[illegible]	ENE 1	1	16	0					
Malaga	71.7	S 1	0	16	— 0.6					
Lunda	71.2	Stille	2	9	—	71.[illegible]	Stille	0	5	
Gibraltar	70.7	SE 1	1	11	—	70.9	ESE 1	0	7	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62.9	SE 1	0	4	— 1.0	
Lerwick	49.3	NNE 4	1	5	+ 5.3	
Cromwell	56.8	SW 4	1	7	+ 0.4	
Scilly	55.3	S 5	2	10	— 1.6	
Malinnead	46.1	SSW 3	0	8	— 1.2	
Tynemouth	52.6	W 2	4	7	+ 1.9	
Pembroke	55.1	S 6	4	8	— 0.8	
Croydon	59.4	SW 5	2	9	— 0.4	
Valentia	43.8	WSW 7	4	10	— 3.4	
Guernsey	60.8	SW 5	4	11	0	
Stornoway	42.7	WNW 2	4	4	0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	52.8	S 3	1		— 0.8	
Yarmouth	58.7	SW 4	1	8	— 0.8	
Blacksod	44.9	SE 1	3	4	— 2.3	
Calshot	59.7	SW 0	2	8	— 0.5	
Helsingfors	55.2	SSW 2	•	2	0	
Prag	68.8	SW 2	≡	1	— 0.3	
Warschau	68.3	WSW 2	0	2	0	
Pinsk	65.7	Stille	4	2	0	
Dijon	66.2	SSW 0	0	5	+ 0.9	
Paris	64.0	SSE 1	0	8	— 0.2	
Toulouse	68.4	ENE 1	0	9	+ 0.1	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 58 Montag, 27. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	755.6	SW 3	3	4	+ 3	80–94	/ + 1.7	3	8	4		nachts Niederschl.		4
Wilhelmshaven	8	56.4	SW 2	3	6	+ 5	90–94	— 0	2	11	6		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	59.7	WSW 3	2	5	+ 4	90–94	/ + 1.1	2	10	4		" "		
Helgoland	8	55.2	SW 4	1	3	–	60–67	/ + 1.9	4	8	3		" "		4
Keitum	8	54.2	WSW 3	1	2	+ 1	90–94	/ + 2.4	2	6	1		" "		
Bremen	8	56.6	W 4	2	9	–	90–94	/ + 1.6	1	13	9		" "		
Hamburg	8	56.4	WSW 3	4	5	+ 8	91%	/ + 1.2	1	12	7	bis 10 Km	" "	Bod. Min. 7.3	
Gr. Borstel	8	–	SW 2	4	8	–	90–94	–	1	13	7		" "		
Kiel	8	55.5	WNW 3	4	6	+ 6	90–94	/ + 1.0	2	8	4		" "		
Wustrow	8	54.6	SW 4	≡	5	+ 5	95–100	/ – 0.3	1	8	2		" "		
Swinemünde	8	55.6	SSW 2	4	7	+ 8	80–89	/ – 0.3	•	12	4		zieml. heiter		
Rügenwaldermünde	8	54.9	SSW 4	4	7	+ 5	80–89	\ – 0.2	0	9	3		" "	einzelne * -fleeke	3
Danzig	8	55.7	SW 6	3	7	+ 5	70–79	/ – 1.2	0	11	2		vorw. "		
Königsberg	8	55.6	SSW 2	3	5	+ 8	80–84	/ – 1.2	0	7	1		zieml. "		
Memel	8	55.3	SSW 2	∞	3	+ 6	80–89	/ – 1.6	0	3	1		meist bewölkt	* D. Zeit	0
Aachen	8	60.9	WSW 3	1	8	+ 6	95–100	/ + 1.5	1	18	7	bis 20 Km	nachts Niederschl.		
Löningen	8	57.2	W 1	3	8	–	90–94	–	3	14	6		" "		
Kassel	7 26	56.0	SW 2	4	9	+ 8	80–89	/ – 0.5	0	14	4		zieml. heiter		
Magdeburg	8	58.1	SW 3	4	10	+ 10	80–89	/ + 0.3	•	16	3		" "		
Dresden	8 05	60.3	S 3	4	8	+ 8	60–69	/ – 0.2	0	14	6	bis 10 Km	vorw. "		
Berlin	8	58.5	SW 4	4	9	+ 9	70–79	\ – 0	0	15	7	" 4 "	zieml. "	Bod. Min. 4.2°	
Grünberg i/Schl.	8	59.3	SW 4	3	8	+ 8	70–79	/ – 0.2	0	14	4		vorw. "		
Breslau	8	60.8	SW 2	3	7	+ 5	70–79	/ – 0.5	0	15	2	über 50 Km	zieml. "		
Frankfurt a/M.	8	62.9	SW 4	4	10	+ 9	80–89	/ + 0.9	0	17	4		" "		
Mainz	8	62.8	SSW 1	4	9	–	90–94	/ + 0.5	0	17	9		–		
Karlsruhe	7 26	63.5	W 2	•	11	+ 10	80–89	— + 0.1	1	19	3		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	66.9	E 1	3	2	+ 1	80–89	– 0.1	0	9	0		meist bewölkt		
Bamberg	8	63.0	SW 1	•	9	+ 10	70–79	/ + 0.5	0	16	4		" "		
Fürth	8	63.4	SW 3	4	8	–		— 0	–						
München	8	65.3	SW 3	3	6	+ 8	60–69	— + 0.1	0	15	2		vorw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a WSW 3–5, bedeckt, dreiw. See 5 | 8a SW 3–4 " See 4	Borkumriff	8a 55.6 S 3 " 4 W-T. 1.9° See 3
Bülk	7a 53.9 5 " 8 | 8a 53.5 SW 5 " 6 | 8a 54.6 SW 4 (4) 7	Amrumbank	
Arkona	8a SW 4 (4) See 4 | 8a W mäßig (≡) See 4	Adlergrund	
		Borkum	11a 60 SW 3 " 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

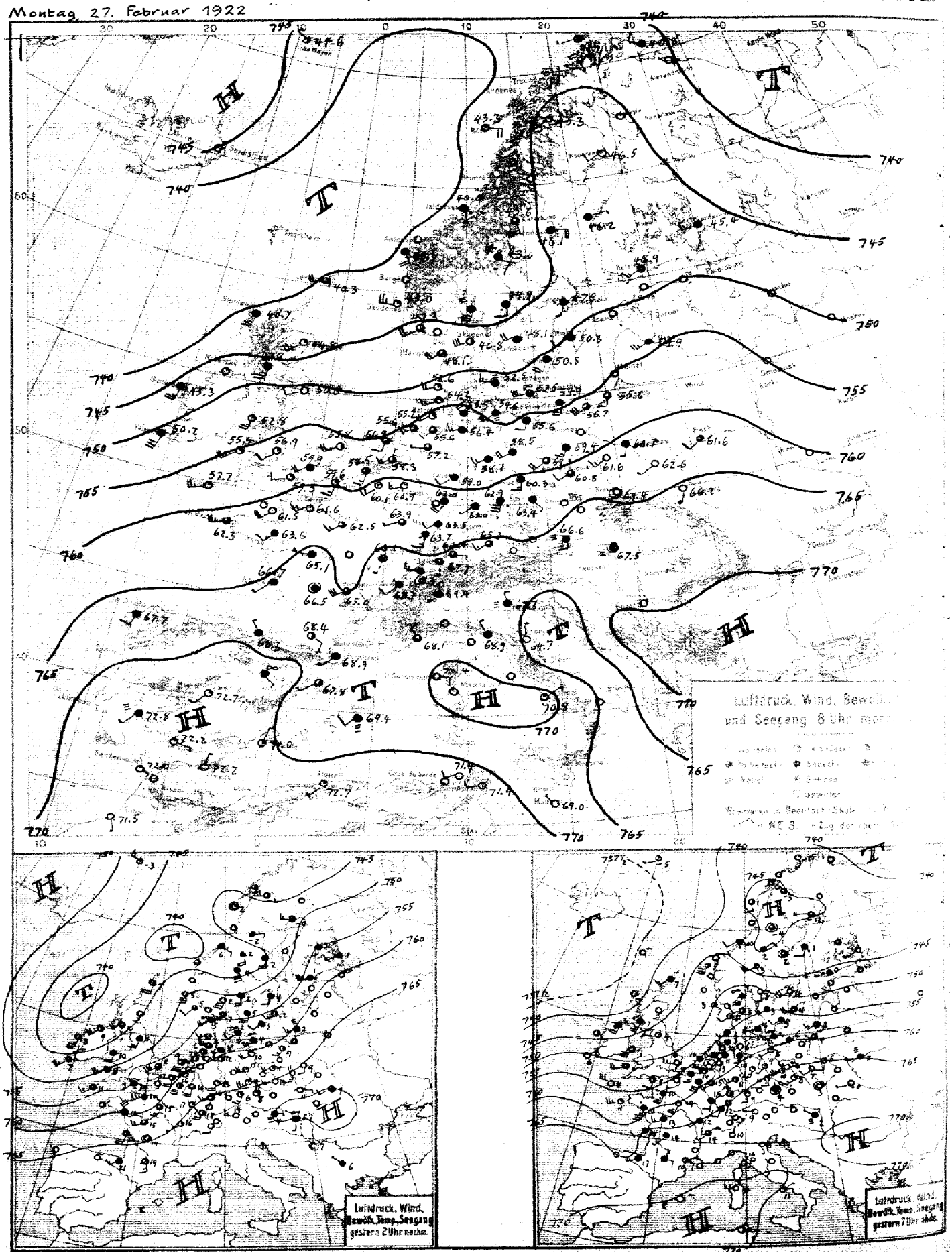
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 81.0	WSW 7	4	4	95–100	— 0	2	–	7		zieml. heiter	
Brocken	1148	8	6 57.6	SW 7	≡	3	95–100	/ – 0.3	3	6	1		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 56.4	WSW 9	4	3	80–89	/ – 0.6	0	7	1		zieml. heiter	
Zugspitze	2964	7/6	5 31.0	NNW 2	1	–7	60–69	\ – 0.3	0	–5	–7		vorw. "	
Säntis	2500	7 30												
Helden	800	7 30												
Sonnblick	3106	7 52	5 22.1	W 2	0	–7	90–94	\ – 0.3	0	–5	–7			
Schneekoppe	1603	7 03												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde	37m	9a	WSW 6	W 5 10	W 5 16	WSW 17	WSW 18					8 ziemlich bis 10 Km			Str-cu in 800m
Fürrt	–	7a	SW 6	WSW 16 500	W 16 600										cu fr-stc. darunter a-str.
Lindenberg	122m	7a	7/6 7/4 SW 5 5	300 10.5° 70% WSW 18	9.1° 81% WSW 20 600	4.9° 76% W 5 20	0.9° 79% W 18 1800	5.6° 75% W 5 15 1800							a-str T.U 1400m 0.6 75% 1500m 0.3 75%
Friedrichshf.	400m	8a	✕	4.2° 91% NW 1 300	10.0° 80% W 6 600	6.2° 65% W 5 10	4.8° 677 WSW 13 1800	1.8° 677 WSW 13 1800							T.U 400–600 4.2 91% 600–1000 6.0
Annaberg	122m	10a	SW 2 W 10	SW 2 W 16	SW 2 W 22	SW 2 W 22	W 2 S 17	W 5 16							a-str. u. fr-cu Sichtw. b. 20 Km
Sterenz	·	8a	SW 1	✕	SE 2										
Livorno	·	8a	Stille	✕	NW 6	NW 8	NW 11								
Neapel	·	8a	NE 2	✕	NE 2	E 6	E 6								
Ancona	·	8a	N 2	✕	NW 4	NW 4	NE 6	NE 4	NE 4	NE 4					
Strassburg		7a	Stille	✕	WSW 9										Wolken 600 – 1000m
Amiens	·	7a	W 3	✕	W 12	W 16	W 16								
Paris	·	7a	SW 5	✕	W 14										
Warschau	·	8a	SSW 2	✕	WSW 8	WSW 12	WSW 18	WSW 17							
Cranwell	·	8a	WSW 9	W 5 10	W 11										Sichtw. b. 50 Km
Utrecht	25m	8a	SW 5	WSW 16	WSW 16										a-cu " " 10 " in 300–600m
Altenwalde (b/Cuxhaven)	37m	9a	5.4° 93% WSW 6	5.5° 80% W 5 16	9.9° 80% W 5 15	8.0° 80% WSW 17	4.6° 90% WSW 18	1.5° 86% WSW 18							T.U 1400m 1.5 80% 1500m 0.6 75%

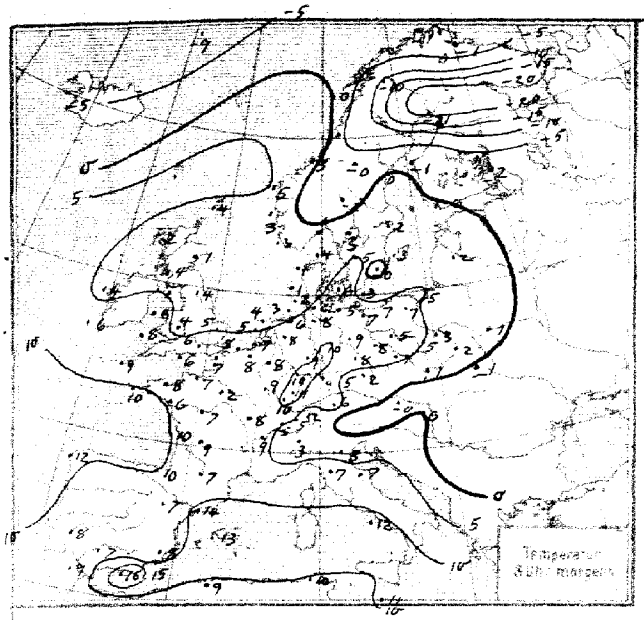
DEUTSCHE

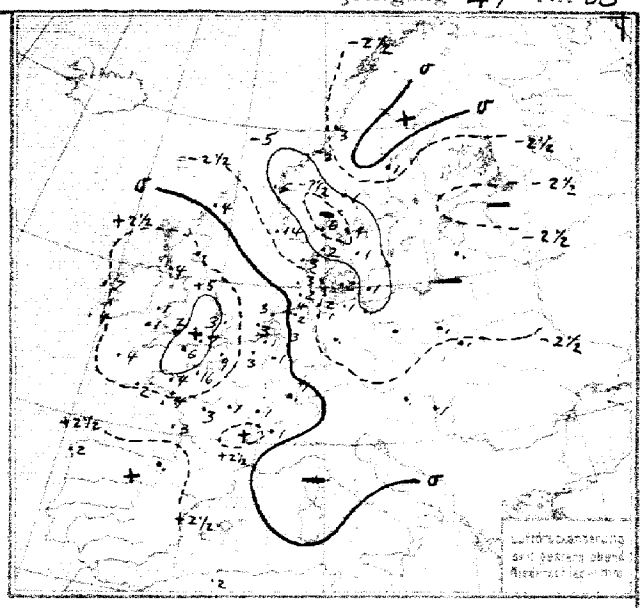
Montag, 27. Februar 1922

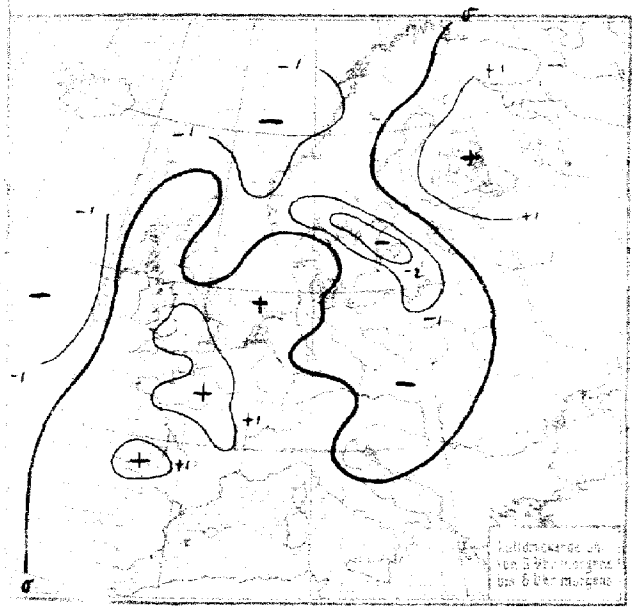


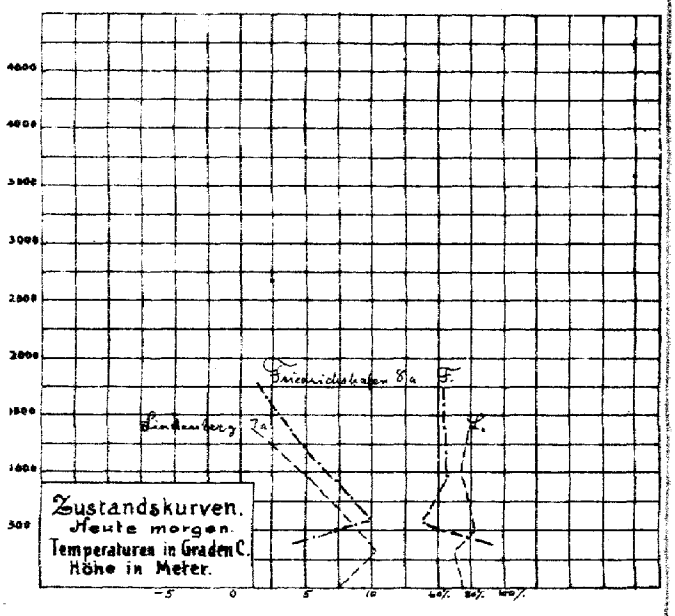
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 68









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 27. Februar 1922

Die Wetterlage hat sich in ihren Hauptzügen in den letzten Tagen nicht geändert. Seit gestern ist wieder ein Ausläufer der unverändert über der Nordatlantik liegenden Depression nordostwärts über Nordwestdeutschland gezogen und hatte unerhebliche Regenfälle zur Folge. Da von dem Hoch über Spanien ein Vorstoß nach Norden erfolgte, steigt der Luftdruck im Rücken des Tiefs wieder an. Doch läßt ein Fallen des Barometerstandes, das heute morgen aus Irland gemeldet wird, das Herannahen eines Tiefausläufers erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 28. Februar 1922

NORDSEE: Vorwiegend wolkiges Wetter, mild, Niederschläge, zeitweise auffrischende Winde meist aus südwestl. bis westl. Richtungen

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Westwinde, wolkig, zeitweise Regen, mild. Kr.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

Montag, 27. Februar

1922 Nr. 58.

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Wien	767.0	Stille	≡	−0	⌐ −0.1	•	6	−0		
Salzburg	66.8	S 3	1	4	. .	0	17	3		
Klagenfurt										
Feldkirch	67.0	SE 2	3	3	/ +0.1	0	14	1		
Linz	66.5	Stille	≡	−2	. .	0	10	−2		
Zürich	67.7	S 1	3	5	/ +0.5	0	.	.		
Bern	68.3	W 3	•	5	V 0	0	.	.		
Genf	68.7	SW 2	•	9	~ +0.5	1				
Lugano	69.4	N 1	∞	3	— 0	0				
Helder	58.9	SSW 2	3	5	/ +1.5	3	.	.		2
Vlissingen	58.5	SSW 3	3	8	/ +0.5	—	.	.		1
Utrecht	58.3	SW 3	3	7	/ +1.0	1	.	7		
Kopenhagen	52.5	W 3	≡	6	V +0.9	2	5	3		
Skagen	46.8	WSW 6	2	4	/ +0.2	2	8	3		5
Hanstholm	48.1	SW 4	3	1	/ +1.4	3	5	1		4
Blaavandshuk	52.6	WSW 3	1	1	/ +1.2	3	3	1		3
Hammershus	52.5	WSW 7	∞	3	\ −0.5	1	7	0		0
Abisko	45.3	SW 3	1	−10	⌐ −0.5	—	−1	−11		
Haparanda	46.5	SW 2	0	−21	+0.5	0	.	−22		
Stensele							−1			
Oestersund	43.6	SSE 4	3	−0	\ −0.5	.	.	.		
Hernösand	46.1	E 4	4	0	⌐ +0.2	1	.	.		
Särna	43.0	SE 2	✱	−2	\ −0.5	1	3	−6		
Karlstad	44.9	S 2	•	3	\ −2.0	4	5	1		
Stockholm	47.9	SSW 1	4	2	\ −1.0	0	5	2		
Jönköping	48.1	SW 4	4	5	\ −1.0	1	6	3		
Wisby	50.3	SW 2	4	3	\ −2.0	2	.	.		1
Kalmar	50.8	SSW 4	•	1	. .	•	.	.		2
Spitzbergen										
Ingö	41.2	WSW 1	•	−1	. .	.	.	.		0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	41.5	SSE 1	4		\ −1.0					
Vardö	40.8	WNW 2	4	−1	— 0	—	.	.		2
Skudenes										
Dombaas	41.9	S 2	4	−1	\ −0.8	0	.	−1		
Valdersund	40.4	SSE 1	•	3	\ −0.8	3	1	.		1
Kinn	40.3	SSE 4	4	5	\ −1.2	5	3	.		5
Lister	47.3	WSW 4	2	3	/ +2.6	14		.		3
Helsingfors	48.9	SW 3	4	0	~ +1.0	0	3	−0		
Sordavala	45.4	W 3	4	2	⌐ +1.5	0	2	−		
Kuopio										
Vasa	46.2	E 1	4	−1	V 0	—	2	—		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	55.4	SSW 3	4	5	\ −0.8	0	3	3		
Warschau	60.7	SSW 1	4	3	\ −0.9	•	10	2		
Lodz	61.6	SW 3	0	5	\ −0.5	0	11	3		
Lublin	62.6	SW 1	0	2	\ −0.2	•	8	2		
Krakau	64.4	Stille	0	1	\ −0.6	0	11	−2		
Lemberg	66.2	SSW 1	0	−1	⌐ −0.3	0	4	−5		
Bromberg										
Pinsk	61.6	SW 2	3	1	— 0	0	4	1		
Tarnow	64.7	SSW 2	0	4	. .	0	10	1		
Prag	763.4	SE 1	4	2	V −0.5	—	9	−2		
Eger	62.9	SSW 6	•	6	V −0.5	0	—	2		
Prerau										
Kaschau	68.5	SSW 1	•	−1	— 0	—	7	−2		
Olmütz	66.1	SSW 2	≡	−0	V 0	1	2	−1		
Budapest	67.5	Stille	≡	0	— 0	1	7	−0		
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad	68.3	Stille	∞	−2	— 0					
Sarajewo	70.5	ESE 1	0	−3	\ 0					
Turin	70.0	ENE 1	2	3	— 0					
Padua	67.6	NNW 1	≡	1	⌐ +0.4	0	19	9		
Florenz	68.9	NNW 1	4	7	~ +0.4	0	17	5		
Ancona	64.7	N 1	0	7	. .	0	.	.		
Neapel	70.8	NE 1	0	12	⌐ +0.5	0	.	.		
Venedig	67.3	N 1	≡	3	. .	—	16	2		
Malta	69.0	NNW 1	0	11						

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Madrid	773.7	SW 1	1		/ +0.5					
La Coruña	767.7	SSW 2	4	12	/ +0.5	2	.	.		
San Fernando	72.0	ESE 1	1	9	⌐ +0.3	0	.	.		
Barcelona	67.8	SW 1	3	14	⌐ +0.2	0	.	.		
Zaragoza	.	SE 1	∞	7	⌐ +0.1	0	.	.		
Mahon	69.4	SW 2	≡	13	⌐ +0.2	0	.	.		
Badajoz	72.8	SW 1	≡	8	⌐ +0.3	0	.	.		
Cordoba	72.2	E 1	1	7	⌐ +0.5	0	.	.		
Alicante	71.0	NNE 1	1	8	⌐ +0.4	0	.	.		
Almeria	72.2	N 1	—	10	/ +0.3	0	.	.		
Tetuan	72.7	E 1	0	7	/ +1.0	0	.	.		
Malaga	72.3	Stille	0	8	/ +0.7	0	.	.		
Rabat	71.5	SSE 1	0		— 0					
Horra	65.1	W 4	1		— 0					
Rochefort	66.7	SW 1	4	10	/ +0.8	3	17	10		
Bayonne	68.3	NW 1	4	10	/ +1.4	•	23	10		
Bordeaux	68.6	SW 1	4	9	/ +0.3	1	20	4		
Dijon	66.1	SSW 1	4	8	⌐ +0.6	1	19	7		
Calais	59.6	SSW 3	1	7	/ +0.9	9	13	7		
Limoges	66.5	Stille	4	9	/ +0.5	.	.	.		
St. Mathieu	62.3	WSW 5	3	10	/ +0.7	2	11	9		
Montpellier										
Paris	62.5	SW 3	3	2	/ +1.2	—	16	9		
Rennes	63.6	SW 2	4	6	/ +1.0	4	13	6		
Strassburg	63.7	S 3	•	10	V +0.4	•	20	10		
Toulouse	68.4	ESE 2	2	7	/ +0.7	0	21	6		
Tours	65.1	W 1	4	7	/ +1.0	3	17	7		
Argentan	62.8	WSW 1	2	6	/ +1.2	2	14	6		
Amiens	60.9	W 2	3	7	/ +1.1	—	14	7		
Cosne	65.2	S –	–	–	–	–	20	5		
Le Havre	61.6	SW 3	0	7	/ +1.5	16	11	7		
Romilly	64.0	SW 2	3	9	⌐ +0.7	3	19	9		
Metz	63.9	WSW 1	3	9	V +0.3	—	19	7		
Lyon	68.2	Stille	4	8	/ +1.1	1	19	8		
Clermont	65.0	SW 6	3		/ +0.5					
Nizza	68.1	NW 2	3		— 0					
Perpignan	68.9	SW 1	4		/ +0.5					
Isle Sanguinaires	70.4	E 2	0		— 0					
Lerwick	40.3	WSW 4	3	4	/ +0.4	4	3			3
Renfrew	47.8	SSW 5	4	4	/ +0.8	4	4	3		.
Eskdalemuir										
Cranwell	56.6	WSW 5	0	3	/ +1.5	1	.	3		
Scilly	57.7	WSW 5	1	9	— 0	4	4			7
Tynemouth	50.6	WSW 2	0	4	/ +0.8	.	.	.		1
Pembroke	55.4	SW 5	1	8	⌐ +0.4	1	.	.		5
Croydon	59.9	SW 4	0	6	⌐ +1.9	7	7	6		
Aberdeen	44.8	SW 5	1	1	\ −0.8	•	1	.		1
Valentia	50.2	SSW 6	4	6	\ −1.2	4	1	.		4
Guernsey										
Stornoway	40.7	SSW 5	4	2	⌐ +0.4	—	.	.		4
Holyhead	52.8	SSW 5	1	6	⌐ +0.8	1	1	.		4
Yarmouth	55.8	SW 4	2	5	/ +0.8	3	2	.		1
Blacksod	45.8	SSW 5	•	4	\ −1.2	7	1	4		8
Ross on Wye	56.9	SW 2	1	4	/ +1.2	2	2	–		.
Calshot	59.3	WSW 2	1	6	/ +1.2	6	5	0		
Jersey	61.5	SW 4	0	8	/ +0.8	4	2			3
Donaghadee	58.5	W 1	2	2	⌐ +0.4	—	–	–		0
Malinhead							1			
Thorshavn										
Seydisfjord										
Bäreninsel	43.5	E 5	3	−3	\ −0.4	0	.	.		5
Röst	43.3	E 4	1	0	\ −0.8	0	.	.		4
Jan Mayen	44.6	NW 1	1	−9	\ −0.8	0	.			2
Fanöer?	43.6	SSW 6	≡	1	⌐ −2.8	6	.	.		3
Utsire	43.0	W 5	1	3	V +0.8	—	.	.		4
Oran	72.5	Stille	2	4	⌐ +1.0	0	.	.		
Algier	72.7	SW 1	1	9	/ +0.5	2	.	.		
Constantine	71.6	Stille	0	3	⌐ +0.4	0	.	.		
Bizerta	71.4	WSW 2	0	10	⌐ −0.9	0	16	7		

Schiffsmeldung:

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L.T.	W.T.
27. II. 2h a.	60°4'	3°5'	40.3	SSW 6	mäßig lange, schw. Dünung	5.8	5.0

Eisbericht v. 27. II.

Amrum, VortrappTief, Schmaltief: eisfrei, Husum, Hafen, Aue: Treibeis. Tönning: Schiffahrt geschl. Elbe, Cuxh., Belumerschanze: eisfrei. Brunsbüttelkoog, Elbe: strichw. Treibeis. Kanaleinf. zus.gesch. Eis. Glückstadt, Brunshausen, Hamburg-Altona: strichw. Treibeis, f. Segl. geschl. Bremerhaven, Brake, Bremen: eisfrei. Wesserland, Ems: strichw. Treibeis. Hafen: leichtes, loses Eis.

Memel: Innenhafen: geschl. Seetief: strichw. Treibeis, See: eisfrei. Pillau; Hafen: zusammengesch. Eis, See eisfrei. Frisches Haff: geschlossen. Seekanal: nur mit Eisbr. Danzig Reede: eisfrei. Innenhafen: strichw. Treibeis, Schiffahrt unbeh. Stolpmünde: eisfrei. Swinemünde: See eisfrei, Hafen: leichtes loses Eis, Innenhafen strichw. Treibeis. Stettiner Haff: starke Eisd., Fahrr. d. Eisbr. offen gehalten, Eistare. Greifswalderoie: strichw. Treibeis.

Dänemark v. 27. II. Helsingör Nord: eisfrei Süd: Treibeis. Kopenhagen: Hafen eisfrei, Sund: Treibeis, f. Segler erschwert. Dragör: strichw. Treibeis, Schiffahrt unbeh. Stevns: eisfrei. Hyllekrog: starkes Treibeis, Schiffahrt u.f. sterke Dampfer. Kjelsnor: strichw. Treibeis, Segler Schlepper. Albuen-Belt: Treibeis, u.f. starke Dampfer. Einfahrt: leichtes, loses Eis. Sprogö-Westrinne: strichw. Treibeis, Schiffahrt unbeh. Ostrinne: strichw. Treibeis u. Zusammengesch. Eis, f. Segler erschw. Revsnaes-Belt: Treibeis, f. Segler erschwert. Fornaes: strichw. Treibeis, Schiffahrt unbehindert. Laesö Nord: eisfrei. Ost: Eisdecke, Süd: strichw. Treibeis, Schiffahrt unbeh. Laeso: Westrinne u. Fredrikshavn: eisfrei.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag 27. Februar — Nr. 58 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	757.8	SW 4	2	7	+4	80-89	∿ −0.9		zieml. heiter	4	7	758.9	SW 4	4	7	−0.7	ziemlich heiter	4
W'haven												7	57.4	SW 3	4	11	−1.3	meist bewölkt	
Cuxhaven - Altenwalde												7	56.6	SSW 3	2	9	−1.2	" "	
Helgoland	2	59.4	SW 4	2	6	+4	95-100	— 0		meist bewölkt	4	7							
Keitum	2	58.1	W 5	3	4	+1	90-94	∕ −1.9		ziemlich heiter		7	58.1	SW 4	4	3	−2.0	meist bewölkt	
Bremen												7	57.6	S 2	4	12	-	vorw. heiter	
Hamburg	2	60.6	WSW 4	2	12	+9	40-49	∕ −0.6		ziemlich heiter		7	58.7	S 3	4	10	−1.4	ziemlich "	
Kiel	2	60.6	SW 3	4	8	+5	95-100	— 0		" "		8	58.1	SW 3	0	6	−1.0	" "	
Wustrow												8	59.1	SSW 2	1	5	−0.7	" "	
Swinemünde	2	60.6	SW 4	0	10	+9	70-74	∕ −2.5		ziemlich heiter		7	60.7	SW 1	1	8	0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	59.5	SSW 3	4	6	0	" "	
Danzig	2	58.8	SSW 3	1	9	+8	80-89	∕ −2.5		meist heiter		7							
Königsberg																			
Memel	2	62.0	WSW 3	≡	2	+3	95-100	∕ −0.8		meist bewölkt	Eisgang	7	59.0	SW 1	2	4	−0.8	ziemlich heiter	
Aachen	214	61.9	S 4	3	16	-	50-59	∕ −1.0		ziemlich heiter		7	58.6	SW 3	3	7	−1.0	vorw. Nebel	
Löwingen												7	56.6	SW 4	3	15	−1.1	meist bewölkt	
Kassel	140	63.5	S 4	1	13	+8	60-69	∕ −0.4		ziemlich heiter		7	57.2	SW 2	2	13	-	ziemlich heiter	
Magdeburg												6³⁰	58.5	SW 3	2	11	−0.5	" "	
Dresden	208	64.4	WSW 5	1	14	+10	30-39	∕ −0.9		meist heiter		7	57.4	SSW 3	1	10	−0.4	" "	
Berlin	2	63.6	SW 3	1	15	-	30-39	∕ −0.2	b. Nm.	" "		7⁰⁵	58.3	S 3	1	10	−0.3	vorw. "	
Grünberg i/Sch.												7	60.5	SW 1	1	9	−0.1	" "	
Breslau	2	64.2	WSW 3	0	14	+13	50-59	∕ −1.1		meist heiter		7	63.0	WSW 5	0	10	−0.2	" "	
Frankfurt a/M.	2	64.5	WSW 3	1	16	-	80-89	∕ −2.2		ziemlich "		7	64.0	SW 3	1	8	0	" "	
Mainz	2	64.3	SW 1	1	11	-		∕ −1.9				7	63.2	WSW 3	4	12	−1.4		
Friedrichshafen												7	60.4	E 1	0	7	−0.6	vorw. heiter	
Bamberg												9¹⁷	62.6	S 2	1	3	−0.9	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	59.4	W 3	0	14	−11	50-59	∕ −0.4		meist heiter		7	65.8	W 1	0	4	−0.7	vorw. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	Zp SW 3 -5 H 3 See 2	Borkumriff	Zp 57.4 SW H 2 T (See 2 SW 1 2.0 F 59.6 S 3 (H 2) T 4 See -
Bülk	T 600 SW 4 H 8 See 2 59.9 W 2 H 3 See 2 SSW 3 H 3 See 2	Amrumbank	
Arkona	Zp	Adlergrund	
		Borkum	Sp SW 3 H 7

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

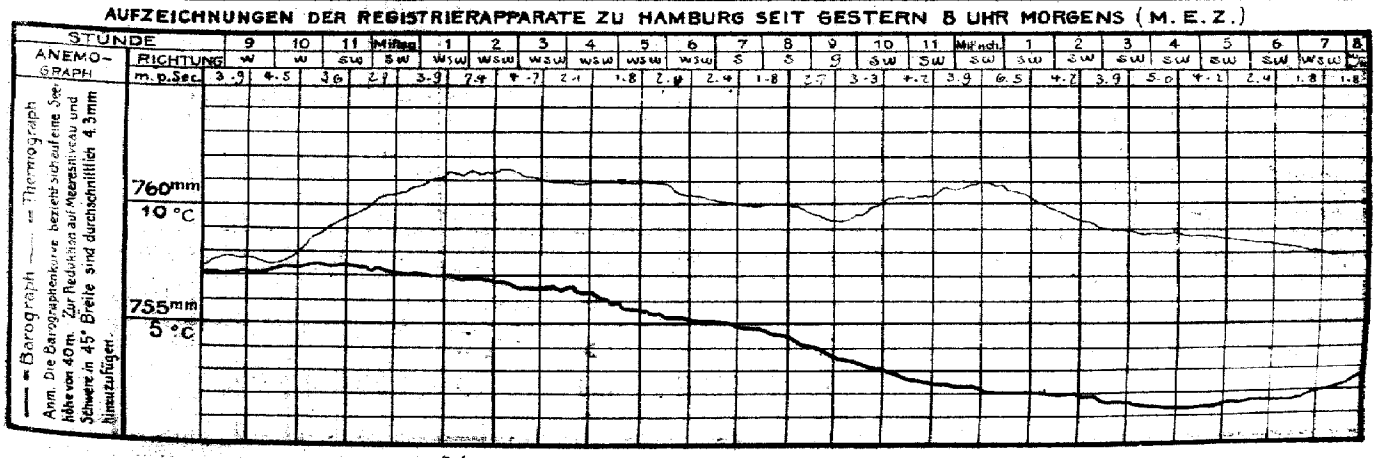
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰									7	683.5	SW 6	3	4	−0.5	ziemlich heiter
Brocken	1148	2¹⁵									7	681.4	SW 8	2	4	−1.1	" "
Fichtelberg	1213	2	660.6	W 8	1	6		∕ −0.3		meist heiter	7	659.7	SSW 6	1	4	−0.3	" "
Zugspitze	2964	2¹⁶	533.8	W 4	0	−5		∕ −0.6		" "	9¹⁶						
Säntis	2500										9³⁰						
Heiden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106										6³²	522.5	W 4	1	−7	-	vorw. heiter
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bayonne		Zp	WSW 8	✕	NW 20	NNW 21	NNW 18								
Toulouse		Zp	SE 8	✕	NNW 10	WNW 1	WNW 4	SW 10							
Tours		Zp	S 14	✕	SSW 16	SW 18	SW 20	SSW 12							
Amiens		Zp	✕	✕	NW 24	SW 24	SW 26	SSW 12							
Strassburg		Zp	ESE 12	✕	6 19	ESE 16	ESE 18	SW 28							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW
m. p. Sec.	3.9	4.5	3.6	2.7	3.9	7.4	7.7	7.1	7.8	7.4	2.4	1.8	2.7	3.3	4.2	3.9	6.5	4.2	3.9	5.0	4.2	2.4	1.8	1.8



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See Höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	749.5	E 1	=	4	\ −0.8	748.1	S 1	=	3	
Salzburg						66.6	S 3	○	5	
Klagenfurt										
Feldkirch						67.7	NE 2	2	8	
Linz						66.6	Stille	0	4	
Zürich										
Bern						56.8	SW 1	0	10	L −0.5
Genf						46.8	SW 1	1	14	L −0.3
Lugano						68.4	N 1	0	10	— 0
Helder	57.7	S 6	3	9	\ −1.5	57.5	S 6	•	10	\ −2.0
Vlissingen	59.0	S 4	2	12	⌒ −0.8	58.1	S 3	4	11	\ −1.5
Utrecht										
Kopenhagen	57.8	SW 7	∞	7	⌒ −0.6	57.4	WSW 7	9	6	⌒ −0.4
Skagen	57.2	SW 5	3	7	— 0	57.5	SW 7	3	5	\ −0.2
Hanstholm	53.2	SW 4	∞	5	— −0.2	52.3	SW 3	9	4	\ −1.2
Blaavandshuk	58.9	SW 3	1	8	— 0	59.6	SW 3	4	2	⌐ −1.1
Hammershus	58.4	SW 5	∞	4	\ −1.0	58.0	WSW 7	∞	2	— 0
Abisko	44.9	W 6	3	−2	⌒ +0.5	45.3	WNW 5	3	−3	— 0
Haparanda	48.7	W 3	3	−8	\ −1.5	45.0	W 1	0	−12	\ −0.5
Stensele	46.1	E 1	9	−2	⌒ −2.0	45.3	Stille	3	−4	L −0.5
Oestersund	42.5	SSE 4	4	2	⌒ −1.5	43.3	NE 7	4	2	— 0
Hernösand	44.5	S 4	4	2	\ −2.5	44.0	Stille	3	2	L −0.5
Sarna	43.3	SSW 6	4	4	\ −1.5	44.4	WSW 4	1	3	/ +0.5
Karlstad	51.1	S 4	4	2	\ −1.0	51.0	S 2	0	3	— 0
Stockholm	51.6	SSW 2	1	4	\ −2.0	49.3	SW 4	0	4	\ −1.0
Jönköping	54.5	SSW 4	1	5	\ −1.0	55.0	SW 4	4	3	— 0
Wisby	57.4	SW 3	1	−2	L −0.5	53.8	SW 4	2	4	\ −0.5
Kalmar	55.7	SW 2	1	2	.	55.1	SW 3	4	3	. .
Spitzbergen						45.3	E 7	2	−3	/ +0.4
Ingö						48.3	S 1	1	−16	\ −0.4
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes						44.6	SW 2	3	1	— 0
Bergen										
Bröms										
Vardö										
Skudenes	50.8	S 6	3	8	⌐ +0.4					
Dombaas	49.1	WSW 6	1	3	/ +0.4	46.3	SW 4	2	2	/ +0.8
Valdersund	44.8	ESE 1	4	6	\ −0.8	43.5	SW 2	•	10	/ +2.3
Lister	53.8	SW 2	3	5	⌒ −0.8	51.3	SE 2	•	6	\ −1.6
Röst	45.5	Stille	1	2	\ −0.5	45.4	SSE 2	2	1	— 0
Helsingfors	53.8	W 6	•	1	/ +1.0	49.1	W 1	•	0	\ •
Sordavala	49.6	W 2	4	1	— 0	46.4	SW 1	•	1	\ −1.0
Kuopio	46.8	S 2	1	1	\ −2.0					
Vasa						42.8	SSW 1	•	1	\ −1.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	53.5	SW 3	1	11	\ −1.3	52.2	SW 3	1	6	/ +0.2
Warschau	50.4	SSW 2	0	9	\ −1.6	49.4	SSW 1	1	5	\ −0.7
Lodz	49.9	NW 5	0	11	\ −1.8	48.8	SW 2	0	7	\ −0.3
Lublin										
Krakau	47.0	ESE 1	0	11	\ −1.4	46.5	Stille	0	5	— 0
Lemberg	48.9	WSW 2	9	7	⌐ −0.6	48.2	W 1	0	−8	— 0
Bromberg										
Pinsk						46.8	W 1	=	2	\ −0.5
Tarnow	47.9	SE 2	0	8	. .					
Prag	47.0	N 1	1	8	⌒ −1.0	46.1	Stille	•	9	L −0.5
Eger	47.0	SSW 3	1	6	⌐ −1.3					
Koschau	49.7	ESE 1	1	7	⌐ −0.5	49.2	Stille	1	1	\ −0.5
Olmütz	49.2	E 1	=	1	\ −1.5	48.0	Stille	=	1	\ −0
Budapest	49.3	S 1	∞	5	. .	49.0	WSW 1	=	2	. .

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Padua	48					748.8	SSW 1	0	14	
Florenz						48.2	WSW 1	0	16	
Maddalena						40.8	W 3	0	19	
Neapel						40.1	NE 1	1	13	
Venedig						38.1	SSE 1	0	11	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	64.2	SSW 4	3	16	⌒ −0.1	65.3	SW 3	•	17	\ +0.7
Bayonne	65.7	SW 3	4	21	\ −0.6	65.3	NNW 1	4	17	L −0.3
Bordeaux	66.8	SSW 3	3	20	\ −0.4					
Dijon	66.0	SW 1	1	16	\ −0.8	64.3	SW 1	4	12	L −0.3
Calais						.	S 6	•	9	L −1.1
Limoges	65.5	Stille	2	14	\ −0.8	65.0	SW 1	4	14	L −0.2
St. Mathieu						68.2	WSW 5	1	11	/ +0.6
Montpellier						68.8	E 2	1	10	V +0.2
Paris	61.8	S 3	3	15	\ −1.5	60.8	SSW 5	•	14	V +0.2
Rennes	60.7	NW 6	4	12	\ −1.3	59.6	S 7	•	10	\ −0.7
Strassburg	65.0	SSW 4	2	18	/ −1.3	62.6	SSW 2	3	12	\ −0.8
Toulouse	66.6	SSE 2	1	19	\ −1.1	66.3	E 2	4	11	V +0.6
Tours	63.8	WSW 3	3	15	\ −1.1	63.8	WSW 3	4	13	V +0.2
Lyon	66.7	SSW 5	2	18	\ −1.3	66.7	NW 4	4	14	L −0.4
Amiens	59.7	SW 2	4	14	\ −2.2	59.2	SW 3	•	12	L −0.5
Cosne	64.6	SSE 2	2	13	\ −2.6	63.3	SSW 1	4	15	V +1.0
Le Havre	58.8	SW 5	4	10	\ −1.2	57.0	SSW 7	•	10	⌒ −0.4
Argentan	59.8	SW 3	4	13	\ −1.2	59.1	SSW 3	•	10	⌒ −0.6
Merz	65.8	SSE 2	1	17	.					
Romilly	63.2	SW 4	3	13	\ −1.6	63.7	SW 3	4	14	V −0.1
Mariquane						69.1	SSE 1	.	11	V −0.2
Lerwick	49.2	S 4	2	7	\ −2.3	41.2	SW 4	2	6	L −1.2
Renfrew	44.6	SW 4	3	10	\ +1.2	43.8	SW 5	2	7	L −0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	50.6	SSW 5	•	11	. .	49.7	WSW 5	1	11	/ 0
Scilly	52.1	SW 3	3	11	/ +0.8	52.1	W 3	3	9	/ +1.9
Tynemouth	47.5	SSW 3	4	11	⌒ −1.2	46.3	WSW 2	2	9	L −0.4
Pembroke	50.0	SW 4	2	8	— 0					
Croydon	55.7	SSW 6	•	10	\ −1.7	.	SW 7	3	10	— 0
Aberdeen						43.2	SSW 2	1	8	L 0
Valentia	49.0	SW 5	3	7	/ +1.5	50.8	WSW 5	•	6	/ +1.1
Guernsey	55.6	S 5	•	10	\ −1.2					
Stornoway										
Holyhead	47.8	S 4	2	10	⌐ −0.7	48.8	SW 4	2	7	V +1.3
Yarmouth	55.7	SW 5	3	11	\ −1.5	52.6	SSW 5	•	8	\ −1.5
Blacksod	41.0	SSW 7	2	8	/ +0.8	42.8	WSW 8	•	6	/ +1.2
Ross on Wye						50.8	WNW 4	•	9	/ +0.8
Calshot	55.3	ESE 5	•	9	\ −1.9	54.1	SW 4	3	10	V +0.4
Jersey						56.6	WSW 4	•	11	/ +1.0
Donaghadee										
Malinhead	41.8	SW 4	2	9	⌐ +0.4	41.3	WSW 4	•	5	— 0
Bejsa	47.8	WNW 1	4	6	/ +0.6					
Jan Mayen	46.1	WSW 3	1	−3	⌒ +1.5	39.4	WSW 1	1	−6	\ −0.4
Färder	50.6	SSW 6	1	2	\ −0.4	51.3	SSW 5	∞	1	⌒ 0
Nowaja s. 26.7. Uhr. Vm. 8° m. regnig										
Simbirsk	59.4	W 7	=	−7						
Kiew	46.3	N 1								
Astrachan	46.2	NE 1	=	−12						
Bizerta						71.1	Stille	0	11	/ +0.3
Kiew						45.4	SSW 6	2	5	⌒ −0.8

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	755.6	SW 5	4	9	\ −0.6	
Lerwick	40.1	SW 3	4	7	L −0.8	
Grannell	54.1	WSW 4	0	5	/ +1.2	
Scilly	56.9	W 6	0	8	/ +1.2	
Malinhead	44.7	SSW 4	•	3	/ +1.9	
Tynemouth	49.1	W 2	1	4	⌐ +0.8	
Hemkkake	58.8	WSW 4	3	6	V +0.8	
Croydon	56.2	WSW 5	2	7	/ +1.2	
Valencia	51.7	NE 2	0	6	⌐ +0.8	
Guernsey	58.4	SSW 6	1	9	/ +0.8	
Holyhead	51.9	SSW 6	2	•	V +0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	755.4	W 3	•	8	/ +0.8	
Calshot	57.0	SSW 2	1	8	/ +1.2	
Dijon	65.4	SW 1	•	6	/ +0.7	
Limoges	67.1	Stille	4	10	/ +0.7	
Lyon	66.9	S 2	4	10	/ +0.9	
Paris	61.2	WSW 4	4	11	/ +0.3	
Toulouse	68.0	SE 2	4	9	/ +0.4	
Tenrs	64.2	WSW 2	4	10	— 0	
Pisom	61.7	SSW 3	4	4	\ −1.2	
Warschau	62.6	SW 1	2	2	\ −0.2	
Pinsk	62.6	SW 1	0	0	\ −1.5	

Schiffsmeldung.

26.II. 2p: Breite 53° 8' Länge 29° 2' Barometer 741.1 Wind WSW 9 See grob. mäßige Dünung L.T. 2.2° W.T. 5.9°

1773
HAMBURG
28.2.22 4-5 N

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 59 Dienstag, 28. Februar 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.5	SSW 5	•	6	+ 5	80–94	/ – 5.0	•	7	4		meist Niederschl.		
Wilhelmshaven	8	55.0	S 3	4	6	+ 5	80–83	/ – 2.0	•	9	4		meist bewölkt		
Cuxhaven - Altenwalde	8	52.2	SSW 4	4	6	–	80–92	/ – 2.0	0	8	2		" "		
Helgoland	8	53.2	SSW 5	•	3	+ 2	90–94	/ – 2.2	0	8	7		" "		4
Keitum	8	52.7	WSW 5	4	4	+ 3	90–94	/ – 2.5	0	6	1		" "		
Bremen	8	56.6	S 3	3	6	–	90–94	/ – 2.3	1	9	4		zeitw. heiter		
Hamburg	8	56.9	SSW 4	3	5	+ 5	80–89	/ – 2.5	1	10	4	bis 4 Km	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. 0.6°	
Gr. Borstel	8	–	SSE 3	4	6	–	–	–	2	10	3		" "		
Kiel	8	56.3	SSW 4	2	4	+ 4	90–94	/ – 2.0	0	7	2		zeitw. heiter		
Wustrow	8	57.2	S 4	3	3	+ 3	80–89	/ – 1.8	0	6	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	59.1	S 4	1	3	+ 4	80–89	/ – 1.6	1	10	1		Niederschl. i. Sch.		
Rügenwaldermünde	8	62.5	SSW 6	0	3	+ 5	80–83	/ – 0.1	1	7	1		nachm. Niederschl.	nachm. ≡ u. ∞ nachts ≡	2
Danzig	8	61.0	SSW 3	0	3	+ 5	80–89	/ – 0.3	0	10	2		vorw. heiter		
Königsberg	8	60.1	SW 3	2	2	+ 5	90–94	/ + 0.6	1	7	1		nachm. Niederschl.		
Memel	8	58.9	W 4	4	1	+ 4	80–83	/ + 0.6	0	4	1		meist bewölkt		
Aachen	8	56.5	SW 6	4	7	+ 5	96–100	/ – 1.1	2	11	6	bis 10 Km	Niederschl. i. Sch.		
Löningen	8	55.2	SW 1	4	7	–	80–89	–	4	11	5		meist bewölkt		
Kassel	726	60.2	S 1	4	5	+ 4	96–100	/ – 0.7	•	13	3		vorm. Niederschl.		
Magdeburg	8	60.1	S 3	4	5	+ 5	80–89	/ – 1.8	•	14	3		vorw. heiter		
Dresden	805	62.9	SE 5	3	5	+ 5	80–89	/ – 1.4	2	12	3	NE, SW bis 10 Km, SE SW – • •	nachm. Niederschl.		
Berlin	8	61.8	S 3	2	2	+ 4	90–94	/ – 1.7	2	13	2	bis 4 Km	" "	Bod. Min. – 1.3°	
Grünberg i/Sch.	8	63.4	S 3	1	2	+ 4	90–94	NW / – 1.0	1	12	1		nachts "		
Breslau	8	64.9	S 3	1	3	+ 4	80–89	/ – 0.5	2	12	1		nachm. "		
Frankfurt a/M.	8	61.7	SW 3	4	8	–	90–94	/ – 1.7	2	12	5		nachts "		
Mainz	8	60.6	S 1	•	7	–	94	/ – 2.1	6	12	3		–		
Karlsruhe	726	63.4	SW 2	•	9	+ 2	95–100	/ – 0.3	5	13	7		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	60.7	N 2	4	6	+ 5	90–94	/ – 0.4	2	10	2		" "		
Bamberg															
Fürth															
München															

List
Bülk
Arkona

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

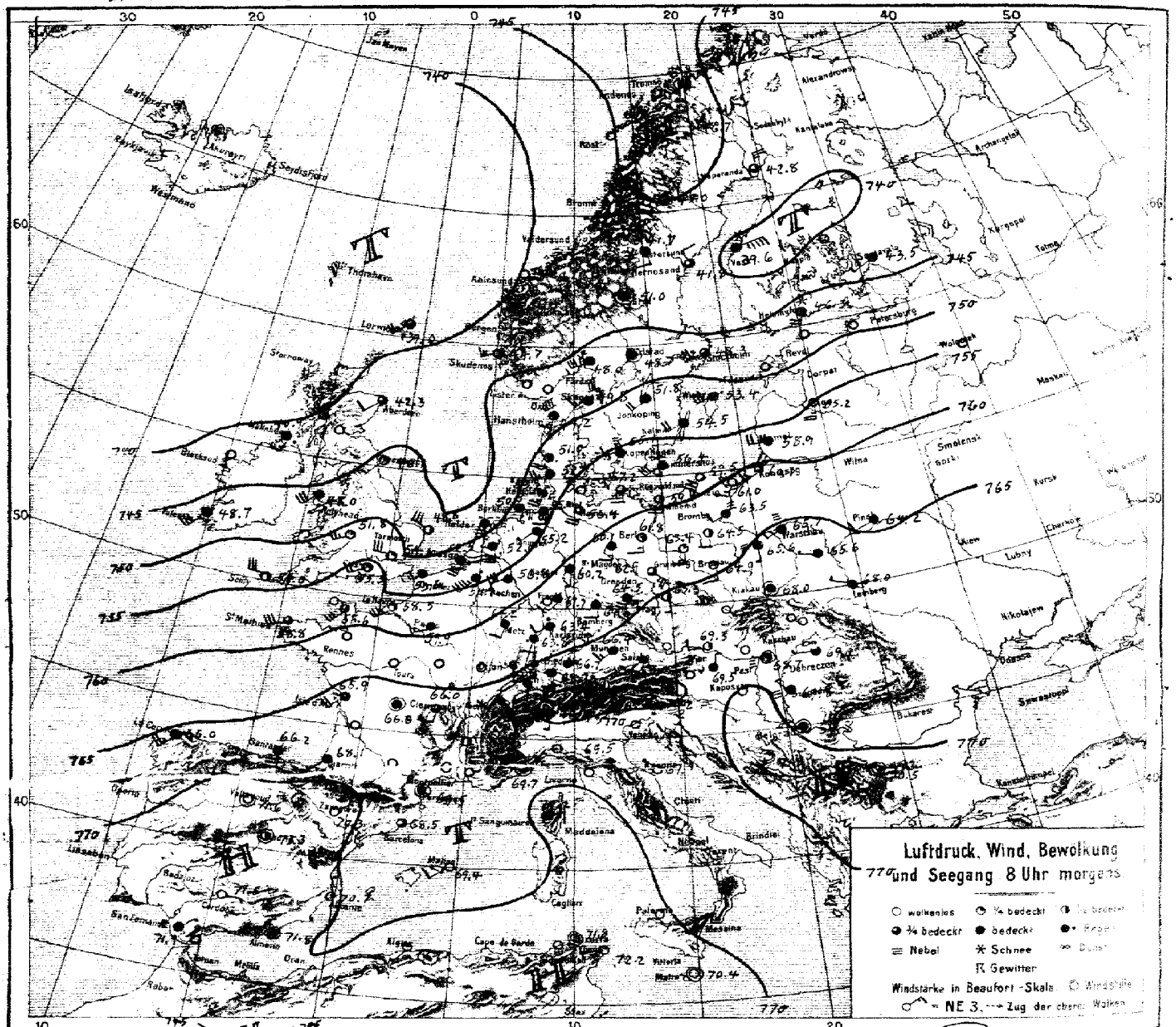
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

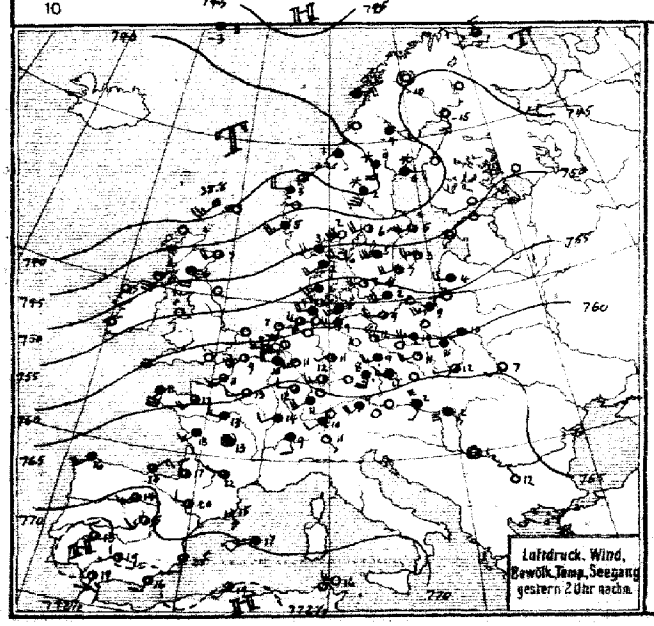
HEUTE MORGEN

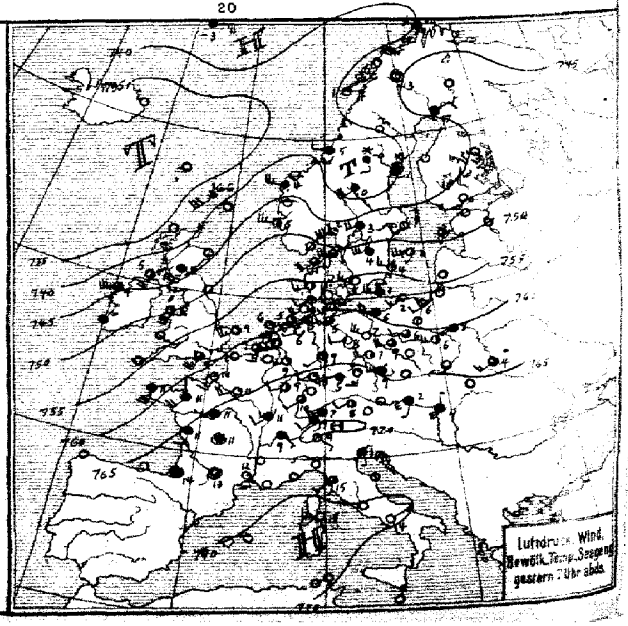
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	842	8	681.8	SW 5	≡	2	95–100	/ – 1.6	•	–	1		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	657.6	NW 8	*	0	95–100	/ – 2.1	1	3	–1		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	657.3	SSW 5	≡	0	95–100	/ – 1.4	•	5	–1	unter 50 m	nachm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	5/8	530.8	SW 8	3	–7	95–100	NW / 0	1	–5	–8		nachts •	
Säntis	2500	7/8												
Helden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	521.9	WSW 4	3	–8	–	/ – 0.4	0	–5	–8			
Schneekoppe	1603	7/8												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Fürth	✳	7a	SE 6	✳	670 SSW 8										
Friedrichsh. (Bodensee)	400 m	7a	Stille	✳	700 WSW 9	SW 2 W 15	SW 2 W 26	WSW 22	WSW 23				Sichtw. über 60 Km		
Alt-Walde	37 m	8a	S 8	SSW 19	SW 9	SW 20							" bis 10 "		
Lindenberg	122 m	8a	1.8° 96% SE 5	300 7.5° 70% SW 5 15	7.0° 65% SSW 14	3.0° 73% SSW 18	-1.0° 70% SW 14	-5.2° 88% WSW 19	-8.0° 76% WSW 19	-10.6° 92% WSW 15	3500 -12.5° 82% WSW 15		"		U-Str. T-U 88 – 1.4° – 96% a-Str. 3000 – 7.5° – 70%
"	"	11a	W 3 7	SW 2 W 17	✳	W 2 W 16	✳	SW 2 W 15	✳	SW 2 W 16			" " 10 "		
Cranz	–	10a	SSW 8	✳	WSW 15	W 2 S 19	W 2 S 20								
Arkona	–	8a	W 5	✳	W 16	W 16	W 20								
Constantine	–	8a	Stille	✳	NE 22	NE 20	NE 16								Wolkengrenze 1500 – 2000 m
Ancona	–	8a	NW 2	✳	NW 1										
Oran	–	8a	SE 1	✳	✳	W 4	WSW 4	✳	✳	WSW 4					
Algier (Bab-el-Oued)	–	8a	SW 1	✳	WNW 8	✳	WNW 4								Wolkengrenze 1000 – 1500 m
Alt-Walde	37 m	8a	+9° 92% SSW 8	600 6.2° 90% SSW 17	5.0° 90% SSW 9	800 2.7° 90% SW 20									Sichtw. b. 10 Km
Carthage	–	8a	WSW 4	✳	WSW 25										
Nachträge v. 2. Febr.															
Lindenberg	122 m	11a	10.0° 79% SW 3 W 10	800 9.2° 80% SW 3 W 24	8.3° 84% SW 2 W 20	4.9° 93% W 2 S 18	1.3° 100% W 16	1800 0.0° 100% W 16					Sichtw. bis 20 Km		a-Str., ni. 9 – cu
Heider	–	10a	6.0° – SSW 5	6.0° 93%	4.0° 93% SW 9	1.0° 85% –	-2.0° 75%	-4.0° 75%	-8.0° 65%	-10.0° 75%					cu 300 – 600 m
Audover	–	11a	✳	7.2° 70 – 79%	5.6° 80 – 89%	1.1° 80 – 89%	-1.7° 80 – 89%	-4.9° 80 – 89%	-7.8° –	-12.2° –					

Dienstag, 28. Februar 1922

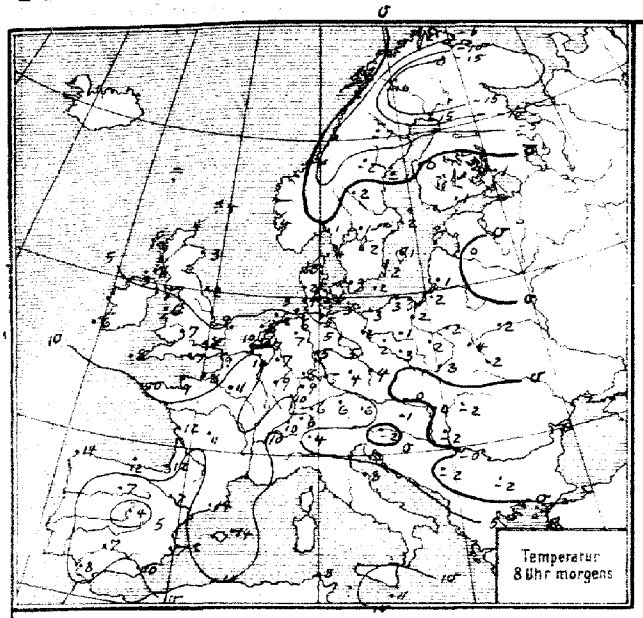


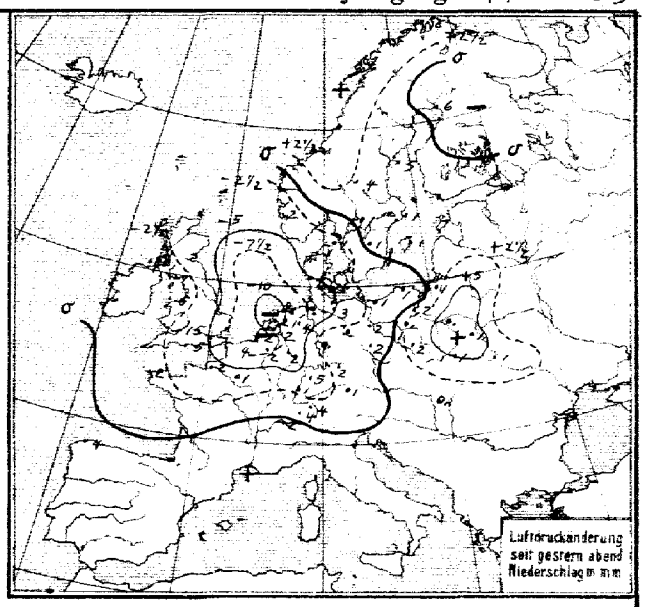


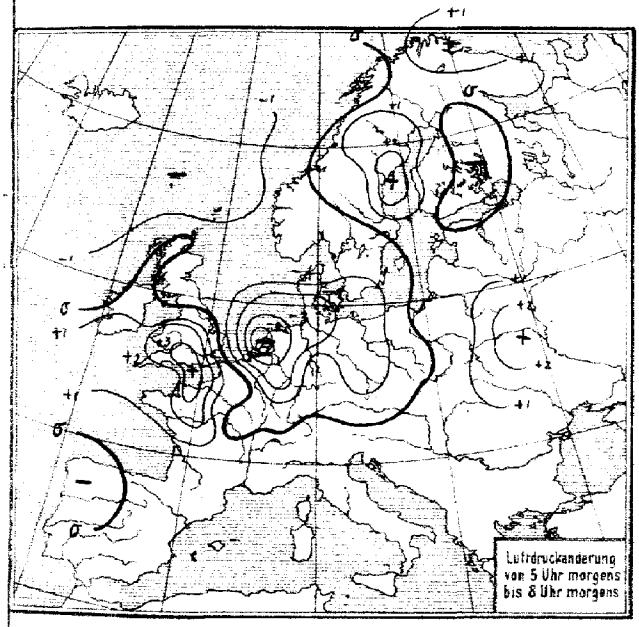


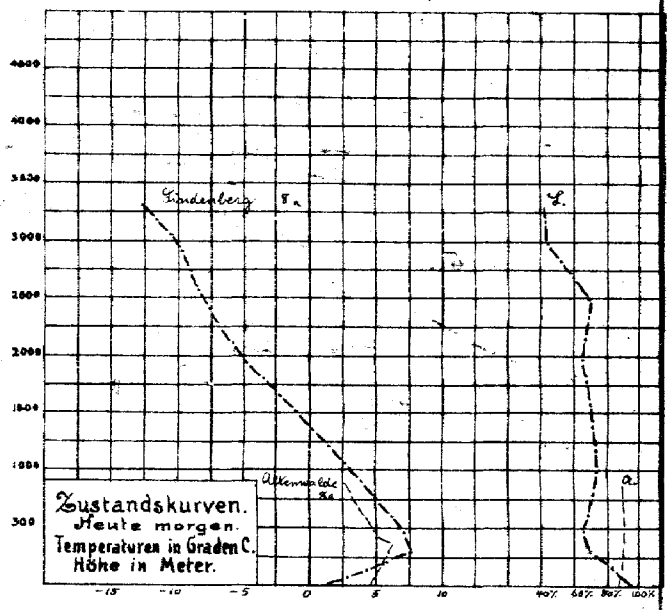
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 59









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 28. Februar 1922

Von der Nordsee her erfolgte am gestrigen Tage ein Einbruch kälterer Luft, der sich südostwärts ausbreitete und in vielen Gegenden Norddeutschlands Regen- u. Graupelböen veranlaßte. In der südl. Mark Brandenburg wurden auch Gewitter beobachtet. Heute früh hat jedoch bis etwa zur Elbe hin ein erneuter Zufluß warmer Luft auf der Vorderseite eines Teiltiefs stattgefunden, das sich über Nacht über den britischen Inseln entwickelte. Unter erheblicher Vertiefung dringt das Teiltief ostwärts vor, sein Kusregengebiet reicht von den Niederlanden bis zur dänischen Westküste. Den starken Druckänderungen im Nordsee- und Kanalgebiet entspricht ein starkes Auffrischen des Windes. Das seit der Nacht erfolgte Rückdrehen des Windes im Westen der britischen Inseln und das dort erkennbare neue Kusregengebiet deuten auf das Nahen eines neuen Tiefausläufers, so daß zunächst mit Fortdauer der unruhigen, milden, zu Niederschlägen neigenden Witterung zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 1. März 1922

NORDSEE: Frische bis starke, böige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende Westwinde, wolkig, zeitweise Regen, mild.

Sturmwarnungen: (Sturmwarnung) Gefahr ~~stark~~ auffrischender Westwind. Signalball.
Memel 8.55 p.m. Nordsee: Gefahr starke böige Südwestwinde, Signalball.
Heute 9.55 a.m. Pillau bis Greifswalder Oie: Gefahr stark auffrischender, südwestlicher rechtdrehender Winde, Signalball.
" 10.05 a.m. Memel Signalball ändern ABPH Südweststurm rechtdrehend.
" 1.30 p.m. Brüst Kurisch Haff bis Stechelsberg: Gefahr starker bis steifer rechtdrehender Südwestwinde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dr. Ekl.

I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	699	SSW 1	≡	−1	∿ + 0.1	0	7	−1		
Salzburg	699	W 2	4	6	–	–	15	5		
Klagenfurt	702	Stille	≡	−2	/ + 0.4	0	7	−7		
Linz	697	Stille	4	5	–	–	11	4		
Graz	699	NE 1	3	2	/ + 0.4	0	12	2		
Zürich	698	S 2	4	6	∿ + 0.2	4				
Bern	698	S 1	4	9	— 0	5				
Genf	699	SW 2	4	10	∿ + 0.2	2				
Lugano	702	S 1	4	4	/ + 0.8	0				
Helder	701	S 7	•	8	/ − 4.6	2				4
Vlissingen	702	SSW 5	•	10	/ − 3.0	2				4
Utrecht	702	S 6	•	7	/ − 3.5	2		6		
Kopenhagen	685	WSW 3	≡	3	/ − 1.1	0	8	1		
Skagen	698	SW 3	4	4	— 0	1	4	1		3
Hanstholm	697	SSW 3	4	5	/ − 0.7	1	3	−0		3
Blaavandshuk	710	SSW 4	•	2	/ − 2.0	•	2	1		4
Hammershus	694	SW 8	∞	2	/ − 1.2	0	3	0		1
Abisko	707	NW 1	1	−16	— 0	0		−17		
Haparanda	728	N 5	3	−15	— 0	0		−19		
Stensele	745	Stille	3	−7	/ + 0.6	–		−8		
Oestersund	717	SSW 2	4	−2	/ + 0.5	6		−3		
Hernösand	718	NW 2	3	−1	/ + 2.8	5				
Särna	710	Stille	4	2	–	4		−10		
Karlstad	728	Stille	4	1	— 0	1		1		
Stockholm	728	WSW 4	3	2	/ + 0.5	1		1		
Jönköping	718	SW 4	4	2	/ − 0.5	1		0		
Wisby	693	WSW 6	4	1	— 0	1				5
Kalmar	698	SW 4	4	2	– –	0				2
Spitzbergen	690	S 1	3	−20	/ + 0.8	0				9
Jmgö	733	E 2	1	−2	/ + 1.2	2				6
Tromsö										
Aalesund										
Oxö Bärenöinsel	746	E 4	0	−7	/ + 0.8	0				4
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Shudenes										
Dombaas	740	S 2	3	−5	— 0	–		−6		
Färöer	748	WSW 4	≡	1	/ − 0.8	0				3
Ulstire	747	WSW 3	2	4	/ − 0.4	2				4
Helsingfors	746	SSW 4	✳	1	/ − 0.5	–				
Sordavala	743	SW 1	4	1	— 0	–				
Kuopio										
Vasa	739	E 9	✳	0	∨ + 0.5	–				
Sedankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	694	S 2	2	1	/ − 0.6	•	12	0		
Warschau	695	SW 2	≡	2	/ + 1.0	•	10	2		
Lodz	695	S 1	≡	2	— 0	0	12	1		
Lublin	696	WSW 1	4	4	/ + 1.5	1	9	−2		
Krakau	698	Stille	4	3	/ + 0.6	1	13	2		
Lemberg	698	WSW 1	4	2	/ + 1.1	1	7	−2		
Bromberg	696	SW 2	≡	2	/ − 0.2	2	10	2		
Pinsk	694	WSW 2	4	2	/ + 2.5	0	6	0		
Tarnow	686	WNW 2	3	4	– –	1	11	4		
Prag	695	S 1	2	4	/ − 1.0	–				
Eger	694	S 4	•	4	∿ − 1.5	–				
Pierau										
Krakau	694	WNW 1	4	0	∨ + 0.5	0				
Olmütz	688	S 1	≡	−0	∨ 0	•				
Budapest	687	Stille	≡	0	/ + 0.3	•	2	−1		
Kaposvar										
Szeged	694	NW 1	≡	−2	/ + 0.5	–	2	−2		
Debreczen	691	W 1	∞	−2	– –	–				
Szombathely	695	N 1	4	1	/ + 0.2	0	5	−0		
Belgrad	698	Stille	∞	−0	/ + 0.5	0				
Sarajewo	708	Stille	1	−2	/ + 0.5	0				
Ancona	671	NW 1	0	8	– –	0	8	–		
Fiume	695	SE 1	4							
	704	Stille	0	11						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung
Madrid	733	Stille	1	4	/ + 0.3	0			
La Coruña	656	SW 5	•	14	/ − 0.4	*			
San Fernando	713	NE 1	≡	8	— 0	0			
Barcelona	685	SW 1	3	14	/ + 0.2	0			
Santander	694	S 6	4	12	/ − 0.3	0			
Valladolid	716	Stille	0	7	— 0	0			
Zaragoza	703	NE 1	0	7	/ + 0.1	0			
Malaga	694	SW 1	0	14	— 0	0			
Cordoba	715	E 1	0	7	— 0	0			
Alicante	707	WNW 1	1	7	/ + 0.2	0			
Almeria	715	Stille	5	10	/ + 0.3	0			
Malaga	707	W 1	0	10	/ + 0.5	0			
Tetuan	723	W 1	0	8	/ + 0.4	0			
Malaga	–	Stille	0	12	/ + 0.7	0			
Rochefort	659	SW 4	4	12	/ + 1.0	2	14	10	
Cayenne	661	SW 1	4	12	— 0	•	22	7	
Bordeaux	710	SSW 1	4	9	/ + 0.9	0	15	3	
Dijon	685	SW 2	•	9	∿ 0	–	15	8	
Calais	655	W 5	4	3	/ + 1.0	4	10	6	
Limoges	696	Stille	4	11	/ + 1.0	0	–	–	
St. Mathieu	682	WSW 6	3	10	/ + 1.2	2	14	9	
Montpellier									
Paris	696	WSW 3	4	11	∨ + 0.9	1	13	8	
Rennes	–	–	3	9	/ + 3.0	3	13	9	
Strassburg	698	S 2	•	10	/ − 0.6	1	12	2	
Toulouse									
Tours									
Brüssel	699	SW 3	4	10	/ − 2.0	2	–	7	
Amiens	687	W 3	5	10	∨ + 0.4	–	14	5	
Cosne	693	SW 2	3	12	/ − 0.2	–	14	2	
Le Havre	685	W 7	2	8	/ + 3.0	2	12	–	
Lyon	686	SSW 2	–	11	∿ + 0.1	•	16	3	
Metz	694	SSW 1	•	9	/ − 1.3	–	12	7	
Nizza	697	Stille	2	–	/ + 0.5				
Perpignan	695	Stille	4		/ + 1.0				
Lerwick	739	SW 5	3	4	/ − 1.5	–			
Renfrew									
Eskdalemuir	731	S 4	•	2	/ − 0.8	–		2	
Cranwell	695	W 4	1	0	/ + 1.9	–		4	
Scilly	740	W 7	2	8	/ + 1.7	–			
Tynemouth	716	SW 1	1	2	— 0.8	–			
Pembroke									
Croydon	741	W 2	1	8	/ + 3.4	–		8	
Aberdeen	725	SW 2	3	5	/ − 0.4	–			
Valentia	757	SW 6	•	0	/ + 1.5	–			
Guernsey									
Stornoway									
Holyhead	730	SW 10	4	7	/ + 0.8	5			
Yarmouth	738	WNW 6	2	4	/ − 1.9	–			
Blacksod	712	SW 8	•	6	/ − 0.4	7			
Ross on Wye	718	WSW 5	1	7	∿ + 2.3	15		6	
Calshot	755	WSW 3	1	7	/ + 3.4	5			
Jersey	744	SW 6	7	9	/ + 1.5	–			
Donaghadee									
Malinhead	740	SSW 3	•	3	/ 0	4			
Thorshavn									
Seydisfjord									
Riga	685	S 5	0	0	/ + 0.5	0	3	−0	
Sofia	705	Stille	0	−2	/ + 0.3	0			
Wien	701	SW 1	4	2	∿ 0	0			
Zakopane	697	W 1	0	6	∿ + 1.0	1	14	6	
Algier	727	SW 1	1	10	/ + 0.2	–	20	7	
Constantine	727	Stille	0	3	/ + 0.2	0	15	3	
Oran	703	SE 1	0	3					
Bizerta	718	Stille	0	8	/ + 0.7	0	16	5	
Isle Sanguinaires	702	E 3	8	–	— 0				
Kuusamo	708	NW 2	4	−2					
Archangelsk	723	W 2	2	−10					
Ust-Sysolsk	750	SSW 2	*	−4					
Jekaterinburg	736	WSW 3	*	−17					
Kargopol	727	SSW 4	4	0					
Wjatka	728	S 3	4	−6					
Moskau	758	SW 3	4	0					
Simbirsk	736	WSW 4	4	−15					
Kursk	735	SW 4	*	−4					
Kiew	697	W 4	4	–					

Eisberichte

m. Nestrappetief, Schmalzief: eisfrei. Husum, Tue, Hafen: Treibeis, verbindung eisfrei. Tönnig: starke Eisdecke: Sch. gesch. Elbe, Cuxhaven: eisfrei, Brunsbüttelkoog, Elbe: stricnw. Treibeis. Kunaleinfahrt: zusammengesch. Eis. Glückstadt, Brunshausen, Hamburg, Altona: stricnw. Treibeis. Bremerhaven, Brake, Bremen, Jade: eisfrei. Neuerland, Ems: stellenweise. Treibeis, Hafen: leichtes lases Eis. -feu: gesch. Seetief: zusammengesch. Eis, See: eisfrei. Pillau, Hafen: Zusammengesch. Eis, See: eisfrei, Fr. Haff: gesch. Reede: eisfrei. Swinemünde: stricnw. Treibeis, Sch. unbehindert. Stolpmünde, Swinemünde: " Swinemünde: dünne -münde: eisfrei. Kieler Förde, Kaiser-Wilhelm-Kanal: Sch. unbehindert. Flensburg, Sonde: m. f. Dampfer. rei. Sund: starke Eisd. Dragör, Stevns: Sch. unbehindert. Gjedser: Meldet. Albuen: m. f. starke Eisgang. Eisfrei. t. Ostrinne: f. Segler erschwert. Rønnæs: f. Segl. erschwert. Kyllekrog: m. f. starke Eisgang. Skagen, Læsø-Westen: " nnæs. Helsingör Nord: eisfrei, Süd: f. Segl. erschwert. Kjelsnor: f. Segl. Schleppdampfer. m. v. Sandhamn, südl. Einfahrt zum Kalmarsund, Fahrw. Härlinge bis Oxelösund, Seegebiet vor Sundsegen: Eisgang bis Göteborg: schw. festes Eis, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. Seegebiet v. Landsort: stricnw. Treibeis. Fahrw. Landsort: Kalmarsund nördl. u. südl. Kalmar: schw. f. Eis, Segl. gesch., oder m. m. Eisbr. Seegebiet v. Karlshamn: Zus. Eisgang. Treibeis. f. Segl. gesch. Seeg. Helsingborg: Treibeis, f. S. geh. Seegebiet v. Falkenstad u. Varberg: Packeis, M. m. Eisbr. v. Varberg m. f. s. Gütbringe Küste: gesch.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 28. Februar — Nr. 59 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	57.1	W 3	5	6	+3	80-81	/ +0.7		2 zeml. heiter	4	7	58.9	SSW 4	1	5	/ +0.8	ziemlich heiter	4
W'haven												7	59.2	SW 2	0	5	/ +1.0	" "	
Cuxhaven												7	59.9	WSW 2	1	3	— +0.5	meist bewölkt	
Helgoland	2	57.8	WSW 4	4	4	+2	95-100	/ +0.3		" "	4	7	59.5	SW 4	0	3	/ +1.7		—
Keitum	2											7	58.3	SW 2	1	1	/ +1.0	" "	
Bremen												7	57.7	W 3	0	7			
Hamburg	2	58.2	W 3	-	4	+6	74%	~ 3.0	5 km	vorher Regen		7	61.6	SW 3	3	5	/ +2.3	Niederschl. im Sch.	
Kiel	2	58.0	SW 3	4	7	+4	95-100	/ +0.3		meist bewölkt		8	59.1	SW 3	0	3	/ +1.0	ziemlich heiter	
Wustrow												8	60.0	WSW 2		2	— 0.0	" "	
Swinemünde	2	57.4	W 3	3	7	+3	80-81	/ +0.8		ziemlich heiter		7	59.8	W 3	4	6	/ +1.8	vorm. Niederschl.	2
Rügenwaldermünde	2											7	59.5	WSW 3	0	2	/ +1.0	nachm. "	2
Danzig	2	55.6	WSW 5	8	9	+8	80-81	~ 0.0		meist bewölkt		7	58.3	SW 2	0	6	/ +1.3		
Königsberg												7							
Memel	2	54.2	W 4	4	4	+5	80-89	— 0.2		" "	4	7							
Aachen	2[14]	62.9	WSW 5	1	11		80-89	/ +0.2		ziemlich heiter		7	63.7	WSW 3	1	9	/ +0.5	ziemlich heiter	
Löningen												7	63.8	W 1	2	6	—	vorm. Niederschl.	
Kassel	1[46]	61.3	SW 1	3	11	+6	70-71	/ +0.3		" "		6[30]	62.3	SW	1	9	/ +0.4	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	63.1	W 2	0	8	/ +2.1	meist "	
Dresden	2[05]	61.7	WSW 5	8	9	+5	70-71	/ +0.2		" "		7[05]	63.6	WNW 4	2	7	/ +0.6	nachm. Niederschl.	
Berlin	2	60.1	NNW 5	2	12		60-69	/ +0.4	5 km	" "		7	62.7	NNW 5	0	7	/ +1.6	Niederschl. im Sch.	
Grünberg i/Schl.												7	62.4	W 4	2	7	/ +0.7	meist bewölkt	
Breslau	2	60.7	WSW 2	1	11	+0	70-79	/ +0.3		meist bewölkt		7	63.3	SW 2	1	8	/ +0.8		
Frankfurt a/M.	2	63.3	WSW 3	2	12		60-69	~ +0.9		heiter, Nebel		7	63.2	WSW 2		10	/ +0.9	ziemlich heiter	
Mainz	2	62.0	SW 2	2	11			/ +0.7				7	63.0	NNW 1	2	9	/ +1.5	meist bewölkt	
Friedrichshafen												7	61.8	SW 2	4	7	/ +0.6	" "	
Bamberg												9[17]	62.4	W 1	2	9	/ +1.1	" "	
Fürth	2											7							
München	2	63.3	SW 4	1	8	+6	74-79	— +0.1		meist bewölkt		7	67.2	SW 2	3	9	/ +0.6	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p WSW 3 vis 5 / 7h bedeckt, gewehl. Schnee, zeitweise starker, 12h Schneefall, See mäßig bew.	Borkumriff	2 p 57.0 [illegible]
Sylt	2 p 57.1 / SW 4 / bedeckt / 5 59.2 SW 4 Regenschauer, ziemlich stark	Amrumbank	
Arkona	2 p / [illegible]	Adlergrund	
Darsser Ort	5 p 58.1 [illegible]		

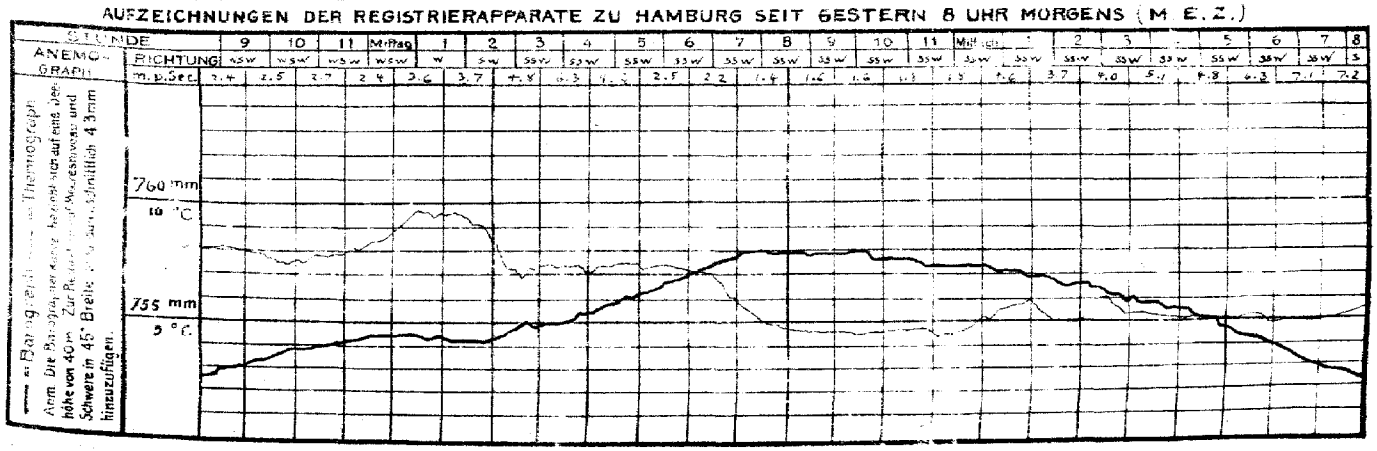
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]									7		SSW 3	2	3	/ +0.6	meist bewölkt
Brocken	1142	2[15]									7		SW 6	5	0	/ +2.5	Niederschl. in Schauern
Fichtelberg	1213	2	656.1	WSW 6	4	3	95-100	/ +0.4		meist bewölkt	7		WSW 7	3	1	/ +0.7	nachm. Niederschl.
Zugspitze	2964	2[16]	551.0	NW 3	*	-6	80-90	/ 0.0		" "	2[16]	5	NW 4	5	-7	/ +0.5	" "
Säntis	2500		5								9.0						
Helgen	800										9[30]						
Sonnblick	3106		521.5	W 3	2	-6				ziemlich heiter	6[30]						
Schneekoppe	[illegible]										9[00]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Torshavn		2 p	W 1	—	ESE 14	SSE 10	SSE 10	SSE 12							
Perth		2 p	WSW 4	—	W 10	W 12	W 12								
Lindenberg		4 p	WSW 2	WSW 12	WSW 14	WSW 15	WSW 17	WSW 19	WSW 22	WSW 24					Cu, Cu-Str, Cu, Cu-Ci, Ci-Cu, Ci-Str-Cu, Cu
"		6 p	WSW 11	11[30] 320 W 12	24[00] 320 WSW 15	—	—	21[30] 300 WSW 25	21[30] 300 WSW 25	21[30] 300 WSW 24					Cu, Ci-Str, Str-Cu, Cu Sichtw. n/a. 10 Km
Skagen		7 p	WSW 3	—	SW 12	WSW 15	WSW 12	WSW 13							" " 20 "
Borkum		7 p	Stille	—	SW 4	SSW 8	SW 14	WSW 14	—	W 12					
Texel		7 p	W 1	—	WSW 14	WSW 14	WSW 18	WSW 28	—	SW 18					
Vlissingen		7 p	WSW 1	—	W 10	W 16	W 16	W 16							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	69.7	SSW 6	≡	2	— 0	67.5	SSW 7	≡	2	/ + 0.5
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	68.5	SW 7	-	10	— 0	69.6	SW 7	4	9	/ + 0.5
Bern	68.4	W 1	*	8	— 0	69.3	SW 2	4	8	— 0
Genf	69.2	SSE 2	*	9	∿ + 0.2	68.8	SE 1	4	9	∿ + 0.2
Lugano	66.9	SE 1	1	11	— 0	67.3	SE 1	1	9	— 0
Helder	69.1	SSW 3	*	2	/ + 0.5	69.3	S 3	1	6	/ - 0.5
Vlissingen	67.6	WSW 3	1	9	/ + 1.0	67.6	S 3	1	9	— 0
Utrecht	69.4	SE 1	1	11	— 0					
Kopenhagen	69.7	W 3	1	7	/ + 1.0	69.7	W 3	0	5	/ + 1.4
Skagen	69.4	WSW 6	0	6	/ + 1.0	69.3	WSW 6	3	3	/ + 0.5
Hanstholm	67.6	SW 4	-	2	/ + 1.3	68.2	SW 4	3	1	/ + 1.3
Blaavandshuk	68.4	SW 3	*	7	/ + 0.4	68.5	WSW 3	2	1	/ + 0.7
Hammershus	68.7	WSW 6	≡	2	/ + 1.0	67.3	W 3	8	1	/ + 1.2
Abiska	69.5	Stille	0	- 10	/ - 0.5	66.0	Stille	1	-13	/ 0
Haparanda	68.7	SSE 2	0	- 15	/ 0	66.9	NE 2	4	-17	/ - 1.5
Stensele	69.5	E 2	4	- 4	/ - 0.5					
Östersund	70.6	*	T	2	∿ + 1.5	69.9	SSE 2	*	- 0	∿ - 1.5
Hernösand	67.8	E 2	*	0	/ + 1.5	68.0	Stille	*	- 1	/ - 2.0
Sörna	68.9	SSW 6	*	2	/ + 1.5	69.3	SW 6	*	0	— 0
Karlstad	68.7	WSW 4	2	6	/ + 0.5	67.2	WSW 4	4	3	0
Stockholm	68.9	SW 3	3	8	0	67.2	SW 2	0	3	/ + 1.0
Jönköping	67.0	WSW 4	4	5	/ + 0.5	67.6	WSW 6	4	4	/ + 0.5
Wisby	70.2	WSW 5	1	3	0	69.1	WSW 5	0	2	/ + 1.6
Kalmar	69.2	WSW 4	2	7	— 0	69.8	W 3	0	4	— -
Spitzbergen						66.8	SE 1	1	-21	— 0
Ingö						70.4	SSW 1	*	- 0	/ - 0.4
Svenska Vardö Husö	69.2	SE 1	4	3	/ - 0.4	69.3	W 2	*	5	— 0
Aalesund Kinn	70.8	W 4	*	3	∿ + 0.8	69.3	W 5	*	4	∿ + 1.5
Öxö	69.7	WSW 4	*	3	/ + 0.8					
Andenes Skrova Kvitsö	64.3	E 5	3	- 4	— 0	65.8	E 6	2	- 4	— 0
Bergen Rose Lerwick	72.0	NE 5	4	1	/ - 0.8	71.6	E 4	1	1	/ - 0.4
Brömsö Lister						71.0	WSW 3	2	3	/ + 1.0
Vardö	71.7	NW 3	3	- 1	— 0					
Shudenes										
Dombaas	70.5	SW 2	*	- 0	/ - 0.4	70.8	Stille	*	- 0	/ + 0.9
Ovre Mayen	68.0	E 4	4	- 3	/ - 4					
Fårder	69.3	W	0	2	/ + 0.8	67.6	SW 6	1	2	∿ + 1.5
Utsire	68.8	W	4	5	∿ + 1.0	67.8	W 6	2	5	/ + 2.3
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	69.4	W 5	*	10	/ - 0.1	68.3	WSW 7	3	6	/ + 0.9
Warschau	69.9	SW 1	*	10	/ - 0.2	68.6	SW 1	*	8	/ + 0.8
Lodz	68.2	W 2	4	11	/ - 0.5	67.0	SW 3	0	2	/ - 0.7
Lublin						66.4	W 3	2	6	/ + 1.0
Krakau	67.0	W 1	3	12	/ - 0.5					
Lemberg	69.3	SW 2	0	7	/ - 0.6	69.7	SW 3	3	4	/ + 0.3
Bromberg										
Pinsk										
Prag	67.8	W 3	4	12	∿ + 0.8	69.3	W 3	*	3	∿ + 1.5
Eger	67.9	SSW 5	*	8	/ 0	68.4	SSW 3	1	6	/ + 2.0
Kaschau	69.2	Stille	1	1	/ - 0.5	68.7	SSW 1	4	- 0	/ - 0.5
Ofenüsz	68.7	SSW 3	*	1	/ - 0.8	68.3	SW 1	*	1	/ - 1.0
Budapest	67.1	SE 1	≡	2	-	67.8	W 1	≡	1	-
Turin	6					69.2	S 1	2	15	-
Padua						66.6	SW 1	3	14	-
Florenz						67.9	S 3	2	16	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Valladolid	70.6	SW 3	3	14	— 0					
Zaragozza	68.2	W 2	2	20	/ - 0.4					
Malaga	69.8	WSW 2	*	17	— 0					
Badajoz	73.3	NW 2	3	13	/ - 0.8					
Cordova	71.8	WSW 1	1	19	/ - 0.9					
Alicante	70.8	S 2	1	23	/ - 0.7					
Malta						69.0	N 1	0	-	
Madrid	70.8	SW 2	2	15	/ - 0.6					
La Coruña	67.3	SW 4	*	16	/ - 0.8					
San Fernando	73.3	E 2	1	19	— 0					
Barcelona	68.9	SE 3	2	15	/ - 0.9					
Santander	67.6	NE 3	3	13	/ - 0.3					
Rochefort	67.6	SW 3	4	13	0	70.2	SSW 2	4	11	∿ + 0.6
Bayonne	67.9	SW 2	3	14	/ - 0.8	69.5	Stille	4	14	/ + 0.1
Bordeaux	69.4	W 4	*	10	/ - 0.2					
Dijon	66.8	WSW 2	*	14	/ + 0.1	66.8	SW 2	4	11	∿ + 0.6
Calais	69.3	SW 6	1	9	/ + 0.1					
Limoges	67.0	Stille	4	13	0	66.8	Stille	4	11	/ - 0.2
St. Mathieu	69.1	SSW 6	3	11	/ - 0.6	69.5	SSW 7	4	11	/ - 1.9
Montpellier						68.6	SSE 2	1	12	/ + 1.5
Paris	69.4	WSW 2	3	13	∿ 0	69.0	WSW 6	1	11	/ + 0.8
Rennes	69.3	SW 4	3	12	∿ - 0.3	69.3	SW 3	4	11	/ - 0.3
Strassburg	66.5	SW 6	*	11	/ + 1.0	66.3	SW 1	3	10	/ + 0.3
Toulouse	68.0	W 1	3	22	/ - 0.8	67.8	Stille	3	13	/ + 0.6
Tours	68.1	W 3	4	13	/ - 0.5	65.8	W 1	4	11	/ + 0.2
Argentan	69.4	SW 1	3	13	∿ + 0.5	69.1	SSW 2	4	10	/ 0.9
Amiens	67.8	WNW 2	3	14	/ + 0.2	67.2	WSW 1	3	10	0
Cosne	66.7	SSW 2	3	14	/ - 0.6	66.5	SSW 1	4	11	/ + 0.9
Le Havre	70.9	SW 5	8	11	/ - 0.1	69.6	SSW 3	1	10	∿ - 0.1
Brussel	69.4	W 4	4	10	/ + 0.8	69.6	SSW -	-	-	-
Metz	66.3	W 3	3	12	/ + 1.0	67.0	WSW 2	2	9	/ + 0.2
Lyon	67.9	SW 2	4	14	∿ 0	67.4	N 1	4	12	∿ + 0.1
Lerwick										
Renfrew	67.0	SSW 4	*	6	∿ - 0.8	65.0	SSW 5	0	7	/ - 0.1
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly						59.4	S 6	-	-	/ - 1.0
Tynemouth										
Pembroke										
Croydon										
Aberdeen	67.1	SW 4	2	7	/ 0					
Valentia										
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead						50.1	SSW 6	1	5	/ + 0.8
Yarmouth						58.2	SW 5	1	9	/ - 0.4
Blacksod						64.9	WSW 7	2	4	/ - 0.9
Ross on Wye						55.1	SW 4	1	8	/ 0.9
Calshot						58.5	SSW 5	3	7	/ - 0.8
Yersey										
Donaghadee										
Malin Head	66.3	SSW 6	1	-	-	63.7	SSW 4	2	5	∿ + 0.8
Brest	66.0	Stille	0	1	/ 0					
Oran	72.0	SW 1	0	17	/ - 0.8					
Alger	72.5	SW 1	3	19	/ - 0.5					
Constantine	73.0	NNW 2	0	13	/ - 0.1					
Sofia	66.5	NW 1	0	12	/ - 0.9					
Bizerta	71.5	W 3	0	16	/ - 1.0					
Almeria	72.8	SSW 2	1	16	0					
Tetuan	71.8	S 1	4	18	/ - 0.7					
Malaga	72.8	S 1	0	16	— 0					
Mahon						67.9	WSW 2	0	15	
Maddalena						68.6	W 3	0	15	
Neapel						70.1	ENE 1	0	15	
Venedig						66.8	SSE 1	4	10	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	69.6	S 3	0	4	/ - 1.0	
Bremen	38.7	SW 6	*	3	/ - 1.5	
Leitt	45.3	SSW 5	1	4	/ + 0.9	
Cranwell	50.3	SSW 5	*	7	/ - 0.3	
Scilly	51.1	WNW 5	1	8	/ + 0.8	
Malin Head	42.9	SSW 3	3	3	/ - 0.9	
Tynemouth	48.4	S 1	*	5	/ - 0.8	
Pembroke	49.5	NW 3	3	6	/ - 1.2	
Croydon	54.0	SSW 6	*	8	/ - 2.6	
Valentia	46.5	WNW 4	*	6	∿ - 1.5	
Aberdeen	53.4	SSE 1	*	9	/ - 1.9	
Holyhead	47.5	S 3	*	-	/ - 1.2	
Yarmouth	58.2	SW 6	4	8	/ - 1.5	
Calshot	52.7	S 6	*	9	/ - 3.0	
Wien	40.2	SW 6	1	7	/ + 1.5	
Posen	65.3	WSW 3	0	2	/ + 1.8	
Warschau	67.9	SW 2	4	6	/ + 1.0	
Pinsk	61.1	WSW 1	4	4	/ - 0.3	
Helsingfors	46.5	SSW 3	0	5	— 0	
Dijon	66.4	SW 1	4	9	/ - 0.5	
Paris	61.4	W 3	4	10	/ - 1.2	
Toulouse	68.2	Stille	0	10	/ - 0.4	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		b-T, w-T
27. Saor.	2p	60.8 N	2.3 W	38.8	SW 5	4	unregelm. Dünung	6.1° 6.0°
27. "	7p	60.4 N	4.6 W	36.6	SW 6	6	schwere "	5.8° 8.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 60 — Mittwoch 1. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	749.3	SSW 6	•	8	+ 7	95–100	/ – 3.7	5	8	5		mehrf. Niederschl.		C
Wilhelmshaven	8	51.6	S 3	•	8	+ 7	95–100	/ – 3.7	6	9	4		Niederschl. i. Schl.		
Cuxhaven – Alte Liebe	8	51.5	SSW 5	4	8	–	96–100	/ – 2.0	7	9	3		" " "		
Helgoland	8	51.3	S 5	•	4	+ 3	95–100	/ – 3.3	8	5	2		—	seit mehrf. starker	
Reitum	8	50.8	SE 3	•	3	+ 2	90–94	/ – 6.0	4	6	2		mehrfs Niederschl.		
Bremen	8	51.0	S 5	4	8	–	90–99	/ – 2.2	3	11	5		" "		
Hamburg	8	51.8	SE 3	4	5	+ 5	90–94	/ – 3.0	4	9	4		" "	Bod. Min. 2.2°	
Gr. Borstel	8	–	SE 1	•	6	–	–	–	4	10	4		" "		
Kiel	8	53.8	S 4	4	4	+ 4	90–94	/ – 3.3	5	7	2		" "		
Wustrow	8	50.4	SSE 2	4	2	+ 2	90–94	– 0.8	2	6	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	53.4	S 3	3	4	+ 5	80–89	/ – 1.0	2	8	2		mehrm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	53.7	SSW 3	3	2	+ 4	90–94	— 0	1	8	2		" "		
Danzig	8														
Königsberg	8	57.9	W 5	1	2	+ 5	90–94	/ + 2.3	3	8	1		mehrm. Niederschl.		
Memel	8	58.0	NW 6	1	2	+ 5	70–79	/ + 2.6	5	4	1		mehrfs "		6
Aachen	8	56.2	SW 6	4	11	+ 9	–	/ – 1.7	5	13	7	bis 2.0 km	" "		
Lönningen	8	56.1	SW 2	•	9	–	90–94	–	4	11	5		" "		
Kassel	726	59.4	SW 3	•	7	+ 6	95–100	/ – 0.8	2	14	3		" "		
Magdeburg	8	58.5	SSW 4	•	7	+ 7	80–89	/ – 1.9	1	14	4		" "		
Dresden	805	61.8	SSE 4	•	8	+ 8	70–79	/ – 1.1	2	12	5	NE, SE, NW bis 4 km, SW bis 10 km	mehrm. "		
Berlin	8	60.4	S 2	4	5	+ 5	80–89	/ – 1.2	1	14	2	bis 4 km	Niederschl. i. Schl.	Bod. Min. -0.6°	
Grünberg i/Schl.	8	62.0	S 3	3	4	+ 6	80–89	/ – 1.1	•	11	2		meist bewölkt		
Breslau	8	63.4	S 2	3	4	+ 5	90–94	/ – 1.0	•	10	2	bis 2.0 km	Niederschl. i. Schl.		
Frankfurt a/M.	8	60.6	Stille	4	8	+ 7	80–89	∿ – 0.4	•	14	7		mehrfs Niederschl.		
Mainz	8	60.2	Stille	4	7	–	90–94	/ – 1.1	3	14	6		—		
Karlsruhe	726	61.8	W 1	4	8	+ 6	90–94	◡ + 0.6	2	16	6		vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	64.6	W 2	1	3	+ 2	90–94	–							
Bamberg	8	62.2	SSW 3	3	8	+ 9	80–89	/ – 1.0	5	12	5	bis 50 km	vorm. Niederschl.		
Fürth	8	63.7	SE 3	3	7	–	–	/ – 1.0							
München	8	64.9	S 2	1	5	+ 7	90–94	/ – 0.7	•	13	3		zeitw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSE 6–7 (4) •, ∞, See 4	Borkumriff	8a 49.4 5 6 (4) 6 See 4 W-T. 2.1°
Bülk	8a 54.1 SW 2 • 3 / 8p 56.6 SW 2 3 3 / 8a 54.4 • 3 / 8a 57.6 SW 4 • 5 / 8a 55.6	Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	
		Bernum	8a 48.7 SW 8 4 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

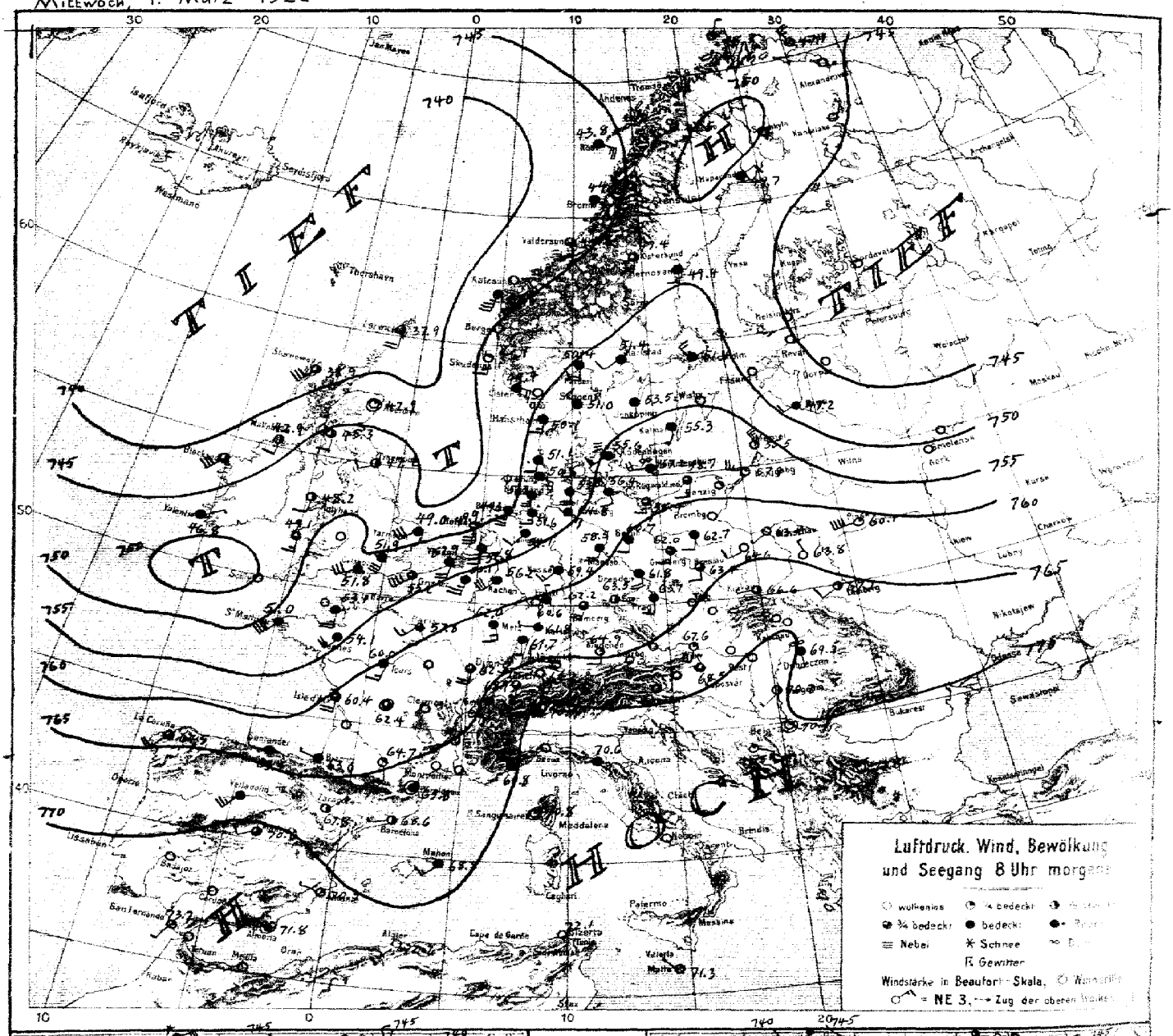
HEUTE MORGEN

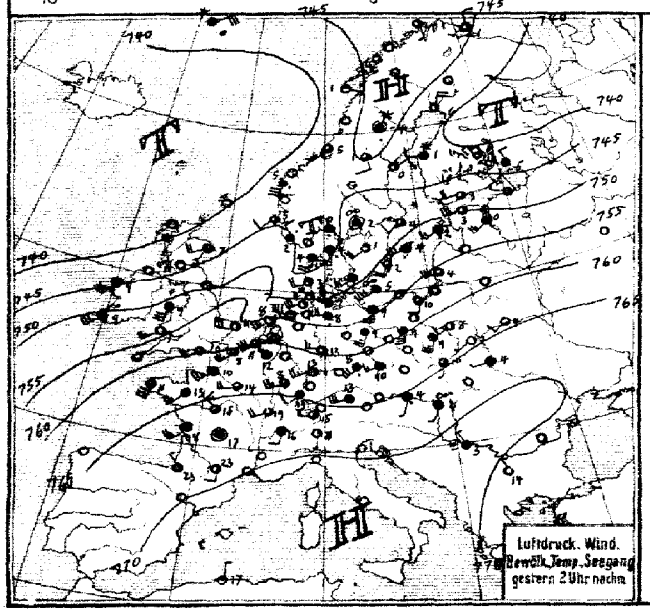
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	681.3	SW 5	•	5		– 1.0	9	–	2		mehrfs Niederschl.	
Brocken	1142	8	657.5	SW 8	•	2		∿ – 1.9	14	3	– 0		" "	
Fichtelberg	1213	8	657.5	WSW 7	≡	3		/ – 0.9	3	3	– 8	bis 200 m	Niederschl. i. Schl.	
Zugspitze	2964	7/8	631.1	WSW 8	2	– 6		◡ – 0.7	–	– 4	– 7		zeitw. heiter	
Santis	2500	7/8												
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8												
Schneekoppe	1603	7/8												

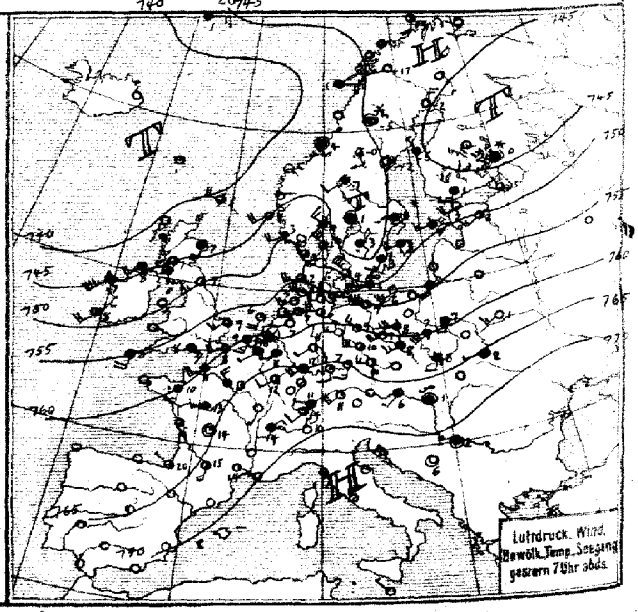
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	S 7 E 4	300 SW 11	SW 12	SW 13	SW 17	SW 18	SW 22	2700					a-str. W Sichtw. b. 10 km
"	"	8a	23° 95% S 7 E 5	23° 68% SW 11	23° 68% SW 11	800 5.1° 92% SW 12	1500 2.6° 92% SW 13	1700 0.3° 95% SW 12	3.5° 82% WSW 22	2700 5° 100% WSW 22			Sichtw. b. 4 km		T. 1000 — 5.3° 93% 1500 — 3.3° 98% 2000 — 1.6° 100%
"	"	10a	S 7 E 5	300 SW 8	SW 9	SW 12	SW 22		2400						mi Sichtw. b. 2
Sirth	–	7a	SE 4	NE 7	S 7	SSW 10	WSW 11	WSW 15	WSW 18						
Friedrichsh.	400 –	7a		400 NE 3		SW 7 S 5	SW 5	W 3 S 6	W 5 S 8	WSW 18	SW 7 W 11	SW 18	WSW 21	WSW 22	5500 6000 WSW 18 WSW 20 Sichtb.
Warschau	–	8a			WNW 12	WNW 19	WNW 20								
Amiens	–	8a	WSW 3		WSW 10	W 16	W 16	W 20							
Prag	256 m	8a	S 2		S 1	SW 2 S 10	SW 9	SW 2 W 15		WSW 21		WSW 15			
Landau		7a	WSW 2		SSW 7	SSW 16	SW 15					Wolkengrenze	1500 – 2000 m		Sichtw. b. 20 km
Bonn	–	7a	SSW 2		WSW 10										" " 20
Luxemburg	–	7a	SW 3		SW 3	WSW 17	WSW 20					"	4500 – 2000 m		
Utrecht	25 m	8a	SSW 9		SW 18	SW 2 W 9						str.	300 – 600 m		" " 20
Livorno	–	8a	Stille		E 6	E 6									
Cranz	–	8a	WSW 9		W 9										

DEUTSCHE

Mittwoch, 1. März 1922

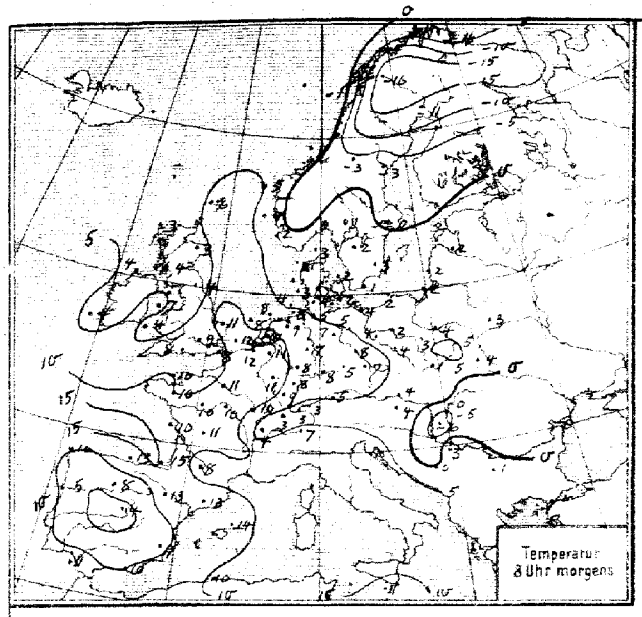


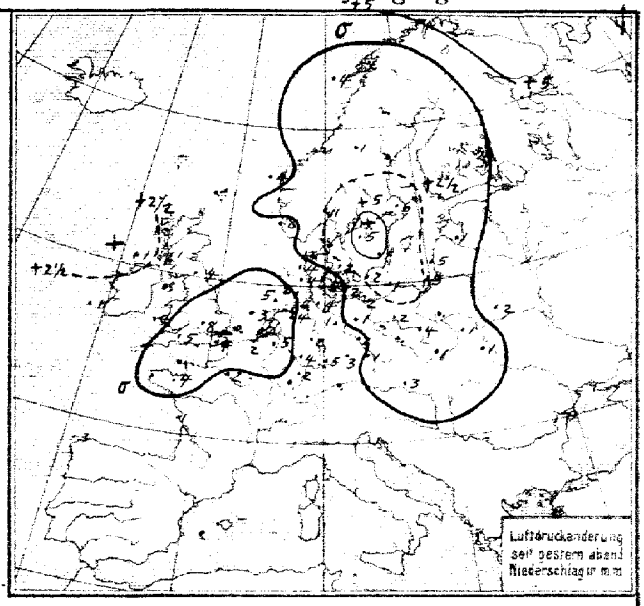


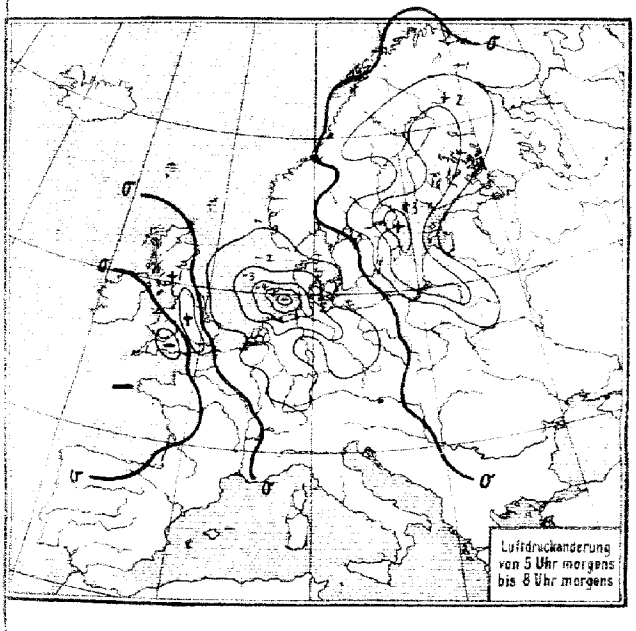


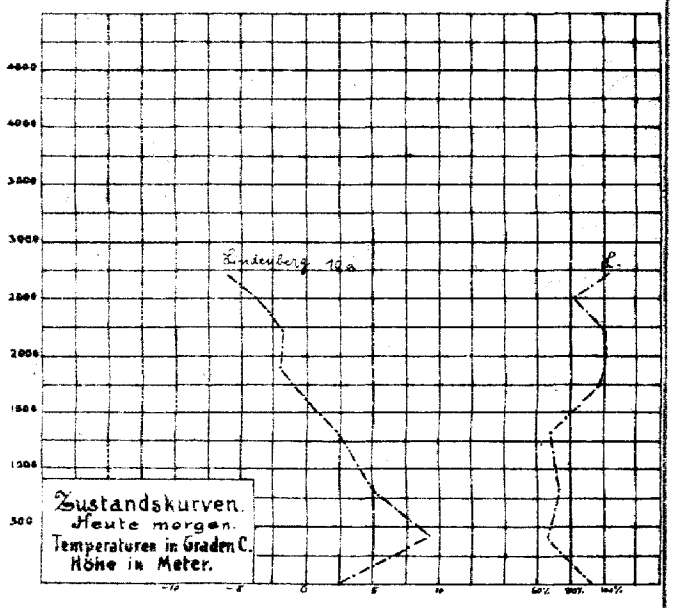
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 60









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 1. März 1922

Der Depressionsausläufer, der gestern morgen über der Nordsee lag, ist sehr rasch ostwärts bis nach Estland abgezogen, an seine Stelle ist ein neues Teiltief nach der Nordsee vorgedrungen, das erneut stürmische Winde und verbreitet Regen bringt. Ein weiteres Teiltief liegt vor der Irischen See, so daß mit Fortdauer des milden, unruhigen Wetters zu rechnen ist. Gestern ist in ganz Deutschland Regen gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 2. März 1922

NORDSEE: Zunächst rechtdrehende und abflauende, später wieder zurückdrehende und erneut stark auffrischende Winde, wechselnde Bewölkung, zeitweise Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE: Nach starken Südwestwinden und Regenfällen Abflauen des Windes und Nachlassen der Niederschläge, mild.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Erneut auffrischende Südwestwinde, ziemlich trübe, zeitweise Regen, mild.

Sturmwarnungen: Gestern 5⁴⁵ p.m. Nordsee: Signal ändern in Signalball
Heute 9¹⁵ a.m. Nordsee: Signalball ändern in Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Zentgen.

Mittwoch 1. März 1922 Nr. 60

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	67.6	SSW 1	1	4	— 0.4	3	6	3		
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	68.5	Stille	1	5	-	8	10	4		
Graz	68.8	E 1	3	6	— 0.3	0	11	2		
Zürich	65.6	SSE 1	1	3	— 0.5	0				
Bern	66.9	S 1	3	3	— 0.2	0				
Genf	66.2	SE 1	0	4	0	0				
Lugano	70.9	W 1	4	7	0	0				
Helder	69.4	S 7	1	8	— 2.0	3				4
Vlissingen	52.9	SSW 4	4	12	— 0.5	1				3
Utrecht	52.8	SSW 5	4	11	— 1.2	1		7		
Kopenhagen	56.6	SW 3	≡	2	— 1.2	2	5	1		
Skagen	51.0	WNW 4	4	3	— 0.3	8	5	0		
Hanstholm	50.4	S 3	4	2	— 1.5	12	5	— 0		
Blaavandshuk	51.1	S 2	•	1	— 2.6	4	3	1		
Hammershus	57.2	WSW 3	∞	1	+ 0.2	2	5	— 1		
Abisko	49.5	SW 2	3	— 16	0	0	— 12	— 16		
Haparanda	49.7	NE 2	4	— 11	+ 1.5	0	— 6	— 17		
Skeppsele							— 4			
Östersund	47.4	S 4	3	— 4	+ 1.0	1	1	— 4		
Hernösand	49.4	S 2	4	— 3	+ 0.5	•		—		
Sarna										
Karlstad	51.4	SW 2	4	1	+ 1.0	10	3	— 2		
Stockholm	51.4	WNW 3	4	— 0	+ 3.0	6	5	— 0		
Jönköping	53.5	S 2	4	2	-	5	6	1		
Visby										
Kalmar	55.3	SSW 1	4	3	—	1				0
Spitzbergen	53.5	SE 2	1	18	+ 0.4	0				1
Jugö	48.3	WNW 1	2	— 1	+ 0.4	0				0
Tromsö Valdø: SHMD	44.2	SSE 4	3	1	— 0.4	0				2
Aalesund Vinga	42.8	SSW 7	4	5	— 0.4	4				6
Obs. Lister	49.4	ESE 3	4	2	— 1.2	8				7
Andenes Bären Lappot	53.9	E 3	2	— 9	+ 0.4	0				0
Bergen Flesø	43.8	ESE 5	4	1	0	4				4
Bronnö	44.9	SE 1	4		0					
Vardö	47.1	NW 5	1	— 4	0	•				2
Skudenes	49.4	ESE 3	-	-	-					
Dombaas	46.5	SW 2	4	— 9	0	0		— 11		
Utsire	48.7	S 3	1	4	— 0.8	0				4
Färder	50.4	S 4	4	0	0	11				3
Helsingfors							— 3			
Sordavala							1			
Kuopio										
Vasa							1			
Jadenkylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	67.7	SSW 2	4	7	— 0.7	2	10	1		
Warschau	63.8	SW 1	0	4	+ 0.5	•	9	3		
Lodz	66.6	WSW 2	0	3	+ 0.2	•	9	2		
Lublin	63.3	NNW 1	0	5	+ 0.2	1	8	4		
Krakau	66.6	W 1	3	1	+ 1.0	1	11	2		
Lemberg	67.1	SW 2	2	4	+ 0.7	1	5	2		
Bromberg	67.8	WSW 1	1	3	0	•	11	4		
Pinsk	60.1	W 8	8	3	+ 1.0	2	6	— 0		
Tarnow	67.2	SW 1	∞	6	-	•	11	4		
Prag	63.7	S 2	4	7	— 1.0	1	12	5		
Eger	63.3	ESE 1	2	5	— 1.5	3	11	—		
Prerau										
Kaschau	69.6	SSW 1	≡	0	+ 0.5	•	7	— 1		
Oitzitz	67.1	SSW 1	≡	0	— 0.5	1	4	— 1		
Budapest										
Kalocsa										
Szeged	70.2	SW 1	2	— 6	0	0	1	— 1		
Debreczen	69.5	S 1	∞	— 0	0	0	1	— 2		
Szombathely	65.8	NW 1	3	4	0	0	12	1		
Belgrad	70.1	Stille	1	3	0	0				
Semlin	72.5	ESE 2	1	0	0	0				
Florenz	70.6	SE 1	4	-	0					
Malta	71.3	WNW 1	0	11	-	-				

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	70.4	WSW 2	3	4	+ 0.5	0				
La Coruña	64.5	SW 4	3	10	+ 0.6	3				
San Fernando	72.7	SW 1	1	11	+ 0.8	0				
Barcelona	68.6	WSW 1	2	13	0	0				
Santander	63.5	W 1	4	15	+ 2.2	0				
Valladolid	-	SW 5	4	8	0	0				
Zaragoza	67.8	NW 1	2	13	+ 0.1	0				
Mahon	68.8	SW 3	4	14	0	0				
Alicante	70.7	W 1	1	9	+ 0.9	0				
Almeria	71.8	Stille	4	10	+ 1.2	0				
Tetuan	73.8	W 3	∞	12	+ 1.0	0				
Malaga	73.1	WNW 1	0	15	+ 1.5	0				
Rochefort	60.4	W 4	3	10	— 0.4	1	17	9		
Bayonne	63.0	W 1	4	15	+ 0.1	0	26	14		
Bordeaux	55.4	SSW 5	4	12	-	-	-	-		
Dijon	62.8	SSW 4	3	10	+ 0.4	0	19	6		
Calais	53.2	SW 8	3	8	+ 0.3	4	11	7		
Limoges	62.4	Stille	3	11	0	0	-	-		
St. Mathieu	51.0	SW 6	-	-	— 1.5					
Montpellier										
Paris	57.8	SW 3	2	11	+ 0.1	2	15	7		
Rennes	54.1	SW 4	4	10	— 0.7	4	13	9		
Strassburg	61.7	S 1	4	9	— 1.5	•	16	9		
Toulouse	64.7	SSE 2	1	8	0	0	25	-		
Tours	60.0	SSW 3	3	10	— 0.3	1	17	9		
Argentan	56.1	SW 2	1	10	0	1	15	9		
Amiens	55.2	WSW 2	3	11	— 0.7	-	13	10		
Cosne										
Le Havre	49.4	ESE 2	2	11	— 0.2	0	19	7		
Brüssel	55.1	SSW 5	4	12	— 1.0	2	13	9		
Metz	62.0	SSE 3	4	11	— 0.3	-	15	8		
Lyon	64.5	SSW 4	3	12	+ 0.1	0	20	9		
Nizza	69.8	NE 1	4	-	0	0				
Perpignan	65.8	Stille	≡	-	0	0				
Lerwick	37.4	SSW 4	3	6	— 0.8	•				3
Renfrew	45.3	SSW 2	3	4	0	1	8	9		
Eskdalemuir										
Cranwell	49.3	WSW 3	4	3	+ 1.9	13	11	3		
Scilly										
Tynemouth	47.2	WSW 2	2	4	0	4				0
Pembroke	49.1	S 3	3	7	— 0.4	1	-	3		
Croydon	51.9	SSW 6	4	9	+ 1.8	8	12	8		
Aberdeen	42.9	Stille	1	3	+ 0.4	0				0
Valentia	46.8	ENE 1	4	4	— 0.4	1				6
Guernsey										
Stornoway	38.9	SW 6	2	3	+ 0.8	0				4
Holyhead	48.2	SSW 2	2	7	0	•				2
Yarmouth	49.0	SW 6	•	11	— 1.2	3				
Blacksod	-	SW 6	3	7	— 0.4	•				5
Ross on Wye								10		
Calshot	51.8	WSW 6	•	8	— 1.2	5				7
Yersey	53.1	S 5	3	10	— 0.8	•				6
Donaghadee										
Malinhead	42.9	SSW 2	4	4	0	0				0
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	47.2	SW 4	4	2	0	1	4	0		
Sofia	72.5	Stille	0	1	+ 0.3	0	15	— 0		
Venedig	70.4	NNE -								
Zakopane	-	SW 1	0	0	0	0	11	— 0		
Oran	71.1	S 1	0	8	+ 0.8	0				
Algier	72.2	SW 1	0	10	+ 0.2	-				
Seldwirk	68.2	E 2	0	3	— 0.3	0	14	3		
Isle Sanguinaire	70.8	Stille	1	-	+ 0.5	-				
Lissaboa	70.4	W 3	4	-	+ 0.5					
Horta	67.7	S 7	0	-	0					

Schiffsmeldung

	Bremke.	Hanga	Luftdr.	Wind	See					
8a v. 1. März	56.9 W	49.9 W	40.3	WNW 7	grob	lang				

Eisbericht: Nordsee: Tönning: Sch. gesahl. Elbe, Kaiser-Wilhelm-Kanal, Weser, Jade, Ems: Schiffahrt unbehindert.
Ostsee: Memel, Dangeflors: Sch. m. m. Eisbrh. m. Seetief. eisfrei. St. Haff: Sch. gesch. Seekanal: d. Eisbr offen geh. Kolberg, Stolpmünde Swinemünde: eisfrei Stettiner Haff: starke Eisd. fahrrinne d. Eisbr. offen geh. Eistaxe. Greifswalder Oie: stricht. Treibeis. Wiessow: zusammengesch. Eis, starkes Treibeis u. f. st. S. Wittower Posthaus: starke Eisd. Sch. gesch. Barhöft, Gellen, Vierandahl: eisfrei. Boddan: gesch. Darsserort: Sch. unbehindert, Wismar, Mittelgrund, Hafen: u. f. starke S. Friedrichsort, Flensburg, Schwenförde, Schleimünde " Holtenau: Teilweises loses Eis. Sch. " Kappeln: stricht. Treibeis, Segl. Schleppverk. Sieversburg, Timmelförde starke Eisd. u. f. st. Dampfer möglich. Hafen: eisfrei.
Bemerkungen: Hatsingör: starkes " Stevns: Nord eisfrei, Süd ? stricht. Treibeis, f. Segl. erschw. Gjedser: starkes Treibeis. Sch. u. f. st. S. Hyppeng sund: stricht. " f. Segl. erschw. Albuen Rott: " " u. f. starke S. nördlich Zufahrt: Fahrrinne u. d. Eisbr. offen geh. f. Segl. u. m. Schleppern. Sprogö Westrinne " Fjord: starke Eisd. f. Segl. u. m. " möglich. " Ostrinne "

Schneedecke: Seegebiet v. Landsort: zusammengeschoben
" v. Vinga: eisfrei. 3

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 1. März — **Nr. 60** — **1922**

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	52.5	W 8	1	7	+4	80-89	V +3.6		strm. böig		7							
W'haven												7	58.6	WSW 3	1	7	+2.3	meist bewölkt	
Cuxhaven												7	56.9	W 5	1	5	+2.9	vorm. Niederschl.	
Helgoland	2	52.0	SW 6	1	4	+2	95-100	V +3.1		starker Regen	5	7	55.0	SW 5	1	3	+2.8	meist heiter	
Keitum	2	48.6	W 6	1	5	+2	90-94	+0.5		meist bewölkt		7	55.4	W 6	1	2	+4.0	" bewölkt	
Bremen												7	59.0	W 5	0	8	—	vorm. Niederschl.	
Hamburg	2	52.9	WSW 6	-	8	+5	92%	V −0.4	4 km	Niederschl. in Schauern		7	58.8	W 3	2	6	+2.9	" "	
Kiel	2	50.8	W 6	-	7	+4	95-100	−1.5		meist Niederschläge		8	57.6	W 4	0	4	+5.5	"	
Wustrow												8	56.4	W 5	2	3	+3.8	vorherr. "	
Swinemünde	2	53.9	2.5	+	9	+7	80-89	−4.0		meist bewölkt		7	56.3	W 8	1	7	+3.5	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7	53.1	SW 5	3	6	+0.7	vorherr. Niederschl.	3
Danzig	2	57.1	6.2	3	10	+9	60-69	−2.1		Strm. Schauer		7							
Königsberg												7							
Memel	2	57.8	WSW 5	3	4	+5	80-89	−1.2		meist bewölkt		7							
Aachen	214											7	62.6	WSW 3	9	11	+0.9	meist bewölkt	
Löningen												7	60.3	W 1	0	7	—	vorm. Niederschl.	
Kassel	140	58.3	W 3	3	13	+8	60-69	+0.1		geringe Niederschläge		630	61.6	SW 1	2	11	+0.3	meist heiter	
Magdeburg												7	61.0	W 3	4	9	+3.6	" bewölkt	
Dresden	268	59.1	SSW 6	-	11	+7	70-79	−2.2		Niederschl. in Schauern		700	61.9	W 6	2	10	+2.2	vorherr. Niederschl.	
Berlin	2	57.1	SSW 5	4	9		90-94	−2.5	5 km	meist bewölkt		7	60.3	WNW 5	2	9	+2.8	Niederschl. in Sch.	
Grünberg i/Sch.												7	60.4	SW 4	1	9	+1.4	meist bewölkt	
Breslau	2											7	60.6	SW 3	-	8	+0.5	" "	
Frankfurt a/M.	2	61.6	WSW 5	2	13		50-59	nun +0.8		vereinz. Niederschl.		7	64.1	SW 3	4	12	+1.2	vorm. Niederschl.	
Mainz	2	61.1	SE 2	3	11			+0.9				7	64.1	SSW 1	3	10	+1.3	meist heiter	
Friedrichshafen												7	67.0	W 1	3	11	+0.6	" bewölkt	
Bamberg												917	65.7	S 2	1	7	+1.0	vorm. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	63.9	WSW 5	+	13	+10	60-69	−2.5		" "		7	66.2	SW 4	1	11	+0.5	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. WSW 5 bis X, gew. böig, vor 1 a. 2 p. SW 3 bis 5 leichter, dann stärker, See vereinzelt...	Borkumriff	2 p. 52.9, WSW 6, bedeckt, T. 5
Bülk	2 p. NW 7, W 7, bedeckt, T. 5, vorher u. 1/5 m, 5 p. 59.1, W 6, aufklarend, T. 4, stärker als Sw.	Amrumbank	
Arkona	2 p. SW 4, bedeckt, 1 T. 5, SW 5, bewölkt, Regen, See 4.	Adlergrund	

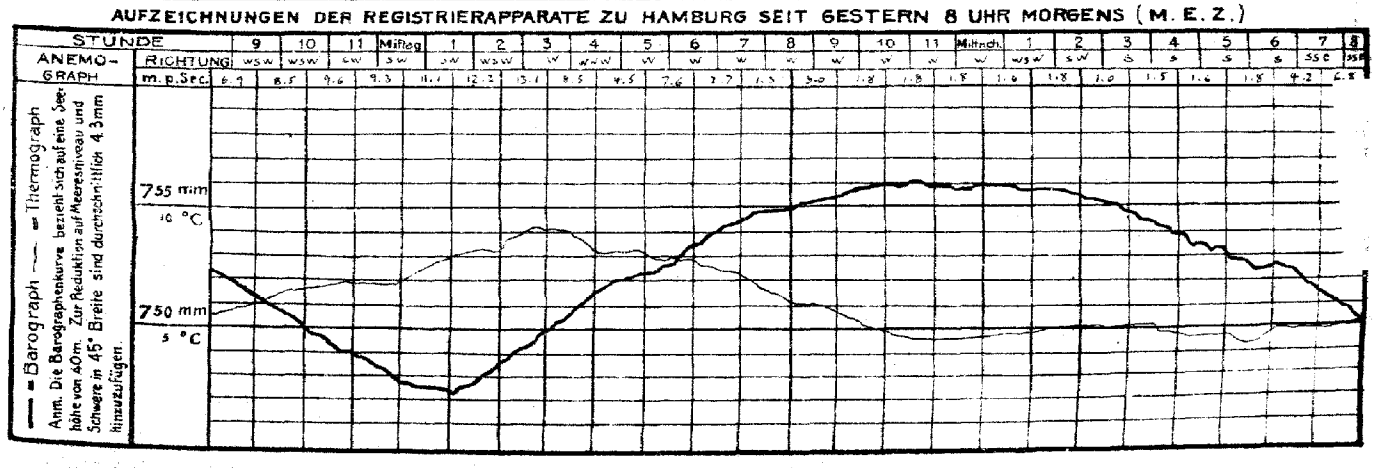
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	650.7	W 7	2	5	95-100	+1.7		starker Regen	7	695.2	WSW 4	3	3	+2.0	vorherr. Niederschl.
Brocken	1142	218									7	660.2	WSW 7	*	0	+1.8	" "
Fichtelberg	1213	2									7	657.3	WNW 9	3	2	+1.4	zeitweilig "
Zugspitze	2964	216	531.4	WNW 6	E	−3		+0.2		geringe Niederschl.	916	532.9	WNW 9	1	−5	+0.5	Niederschl. in Schauern
Säntis	2500	9									930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		522.2	W 5	*	—					632						
Schneekoppe	1603									geschlossen	903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2 p	9.0° 98% SSW 9	7.0° 98% SW 5 13 3m	6.0° 96% SW 23 25	3.5° 78% SW 26	2.4° 70% 13 m SW 36	stürmisch, Schnee							Sichtw. bis 10 km
"	"	5 p	SSW 12	SW 17	SW 23	W 25	W 30	stürmisch, Schnee							" " 10 "
Bordeaux		2 p	Stille	—	W 10	WSW 10	SW 10	SW 12							
Tours		2 p	WNW 5	—	WSW 16	WSW 20	WSW 29	WSW 30							
Toulouse		2 p	S 3	—	NW 6	NW 4	W/W 8	W 6	—	W 12	—	W 16			
Amiens		2 p	W 5	—	W 20	W 18	W 22	W 20							
Bayonne		2 p	WNW 2	—	S 8	S 8	S 8	SSW 8	—	SW 14					
Toulouse		7 p	S 1	—	SE 14	SE 10	SSE 8	SSE 4	—	WSW 12	—	WSW 16			

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	67.5	SSW 1	•	4	↘ −0.9	67.1	SW 1	4	5	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	69.1	SSW 2	3	10						
Linz	65.7	Stille	•	8						
Zürich	67.9	W 4	3	15	∼ 0	69.2	SW 2	3	14	↗ + 0.7
Bern	68.2	SW 3	3	14	— 0	69.5	SW 1	4	12	— 0
Genf	70.5	SSW 3	4	16	↘ −0.3	69.0	NE 0	4	14	— 0
Lugano	69.4	S 1	1	11	↘ 0	69.8	W	0	10	— 0
Helder	65.2	SW 6	1	8	↗ + 2.5	65.6	SSW 4	1	9	↗ + 1.5
Vlissingen	59.1	SW 6	2	11	↗ + 2.5	60.3	SSW 3	3	9	↗ + 0.5
Utrecht										
Kopenhagen	49.4	SW 3	•	3	↘ −3.6	50.0	WNW 1	0	4	↗ + 0.4
Skagen	43.9	S 4	•	4	↘ −2.3	45.1	NNW 6	3	1	↗ + 2.0
Hanstholm	42.9	SSW 4	•	4	↘ −3.2	49.4	WNW 3	3	2	↗ + 1.5
Blaavandshuk	46.0	WSW 4	7	3	↘ −1.5	53.0	WSW 5	3	2	↗ + 0.4
Hammershus	51.8	SW 3	∞	5	↘ −2.6	49.7	WSW 6	∞	3	↗ + 0.8
Abisko	47.8	SW 1	3	4	↘ −1.0	48.1	WSW 1	1	1	— 0
Haparanda	44.1	NNE 4	2	−6	↘ + 1.5	46.2	NNE 3	0	−1	↗ + 1.5
Stensele	46.2	Stille	*	−4	↗ + 0.5	46.8	SSW 1	*	−5	— 0
Oesterersund	47.4	SSE 2	2	1	— 0	48.0	SSE 2	3	0	— 0
Hernösand	48.5	NE 3	2	0	∼ + 0.2	48.9	Stille	0	−1	— 0
Särna	48.0	SE 2	*	5	↘ −2.0	48.5	SW 2	2	−7	— 0
Karlstad	46.6	SSW 1	1	2	↘ −1.5	47.0	SSW 1	•	1	↘ −1.0
Stockholm	47.6	SW 2	3	4	↘ −1.0	46.2	SE 2	•	−3	↘ −2.0
Jönköping	48.4	SW 4	1	1	↘ −0.5	47.8	SE 2	•	3	↘ −0.2
Wisby	51.8	SW 5	4	4	↘ −0.5	49.6	SW 4	•	3	↘ −3.5
Kalmar	51.1	SSW 4	3	2	— 0	48.5	SSW 3	•	3	— —
Spitzbergen	51.3	SSW 1	1	−11	↗ + 0.8					
Jugo	47.0	ESE 1	1	−1	↗ + 0.9	49.7	SW 1	3	−6	↗ + 0.8
Thorshavn	41.8	NW 1	3	5	— 0	42.4	Stille	4	4	↗ + 0.4
Aalesund	47.1	SSW 7	•	5	∼ 0	48.4	SW 7	•	5	∼ + 0.8
Ona	49.5	ESE 4	1	−7	↗ + 0.8	50.3	E 5	2	−6	↗ + 0.8
Andenes	45.0	NW 2	•	2	∼ 1.9	49.6	NNW 1	•	3	∼ + 2.3
Bergen	42.9	E 3	1	1	↗ + 0.9	42.8	E 4	4	1	— 0
Brönnö										
Vardö	45.2	N 3	1	−1	↗ + 0.2					
Skudenes										
Dombaas	43.9	SW 7	+	0	∼ 0	43.1	Stille	2	−3	↗ + 0.8
Jan Mayen	43.3	NE 6	*	0	∼ + 0.4					
Fordal	44.9	SE 1	•	0	↘ −4.6	45.6	WNW 3	4	0	↗ + 3.0
Utsire	44.3	SW 2	3	5	↘ −0.2	45.1	SW 4	4	4	↗ + 1.5
Helsingfors	47.3	W 4	3	3	↗ + 1.0	47.3	SSW 3	4	1	↗ + 1.0
Sordavala	46.8	WNW 2	4	−5	↗ + 0.9	47.0	Stille	*	0	— 0
Kuopio										
Vasa	43.6	W 2	*	1	↘ −0.3	45.9	NW 1	4	−3	↗ + 1.0
Sodankylä										
Reval	51.2	WNW 4	0	3	— —	48.4	W 3	3	3	— —
Dorpat	51.4	SW 5	3	4	— —	47.3	SW 3	2	2	— —
Filsand	49.4	SW 3	4	2	— —	51.1	W 4	4	−1	— —
Hungerburg	47.1	S 4	1	1	— —	47.1	W 3	4	2	— —
Posen	51.8	S 6	4	9	↘ −0.8	50.8	SW 5	•	8	↗ + 0.7
Warschau	51.9	SW 2	2	8	↘ −1.3	52.5	SSW 2	•	7	↘ −0.8
Lodz	52.4	SSW 3	4	9	↘ −2.0	53.2	SW 3	•	7	↘ −0.8
Lublin	54.3	SW 1	0	7	↘ −0.9					
Krakau	54.6	SSW 1	3	10	↘ −1.3	53.3	SSW 2	•	8	↘ −1.0
Lemberg	51.9	W 1	4	4	↘ −0.8	52.1	W 1	4	2	↘ −1.9
Eromberg										
Pinsk	54.6	SW 2	0	4	↘ −1.0	53.8	SW 3	0	1	↘ −1.6
Tarnow	55.5	SSE 2	3	9	— —					
Prag	51.6	W 3	4	10	↘ −2.0	53.5	W 3	0	10	∼ + 2.0
Eger	51.4	SW 6	•	8	∼ + 1.5	54.8	SW 3	1	7	∼ + 3.0
Kaschau						55.4	SE 2	4	0	∼ 0
Olmütz	55.5	SSW 2	•	3	↘ −1.5	54.0	SW 2	•	4	↗ + 0.5
Budapest	56.7	SW 1	2	2	↗ + 0.3	57.0	Stille	∞	1	— —

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						70.4	WNW 1	0	—	— —
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	46.5	SW 5	8	18	↘ − 0.8	43.8	NW 1	3	15	↗ + 1.5
Bayonne	46.2	NW 1	3	23	↘ − 0.8	43.5	WNW 1	2	20	↗ + 1.7
Bordeaux	46.4	Stille	3	23	↘ − 0.7	43.3	Stille	2	17	↘ − 1.2
Dijon	46.1	NSW 4	3	19	↘ − 0.9	46.0	SSW	•		— —
Calais	49.8	SW 7	2	8	↗ + 1.5	46.1	SW 4	3	8	— 0
Limoges	46.8	Stille	4	17	↘ − 0.6	44.7	Stille	1	14	↘ − 0.8
St. Mathieu	42.1	SSW 6	3	11	↘ − 0.5					
Montpellier						48.4	ENE 1	2	18	↗ + 1.3
Paris	48.2	WSW 4	3	14	↗ + 0.9	47.6	WNW 3	4	13	↘ − 0.7
Rennes	47.0	SW 5	4	13	∼ 0	46.2	S 3	•	10	↘ − 1.5
Strassburg	48.3	SW 2	4	13	↗ + 1.1					
Toulouse	46.8	S 2	3	23	↘ − 2.0	45.8	S 1	2	15	↘ − 0.9
Tours	47.4	WNW 3	3	15	∼ 0	44.4	WSW 3	4	13	↘ + 0.1
Argentan	48.3	SW 2	4	13	↗ + 0.9	48.5	SW 2	•	11	↘ − 0.8
Amiens	49.0	W 2	3	13	↗ + 0.8	48.2	WSW 2	•	12	↘ − 0.1
Cosne	48.1	SSW 5	•	10	↘ − 0.7	46.4	SE 2	•	12	↘ − 0.9
Le Havre	49.0	SE 5	•	10	↗ + 0.8	46.3	SW 4	6	11	↘ − 1.0
Marignane	47.7	SE 2	4	16	↘ − 0.2					
Metz	44.4	NW 1	2	11	∼ + 1.1	44.1	SW 2	3	12	— 0
Nantes	48.8	SW 5	4	15	↗ + 0.6	46.3	SW 1	4	13	↘ − 0.9
Brüssel						49.6	SW 3	4	0	— 0
Lyon						47.2	E 1	2	14	↘ − 0.6
Lerwick						49.4	W 4	3	5	— 0
Renfrew						46.1	SSW 5	5	7	∼ + 0.8
Eskdalemuir										
Cranwell						55.6	SSW 4	2	7	— 0
Scilly						42.3	SW 4	4	8	∼ 0
Tynemouth						50.2	SW 3	2	7	↘ + 0.4
Pembroke	53.0	SW 5	0	9	↗ + 1.6	53.8	SSW 4	4	9	↘ − 0.8
Croydon	53.7	WSW 6	2	12	↗ + 1.2	53.5	SSW 5	4	9	— 0
Aberdeen	42.8	WSW 4	3	7	∼ + 0.8	43.7	SSW 4	4	7	↗ + 0.9
Valentia	50.1	SW 6	4	9	↗ + 0.9	49.5	SW 6	3	8	↗ + 1.6
Guernsey	51.0	SW 6	3	11	↗ + 1.2					
Stornoway										
Holyhead	51.0	SSW 5	3	9	↗ + 1.2					
Yarmouth	52.3	W 6	2	11	↗ + 1.5	52.0	SW 3	3	9	↗ + 0.8
Blacksod	43.7	SW 8	4	9	↗ + 1.2	44.4	SW 5	4	7	↗ + 0.9
Ross on Wye	50.8	SW 4	6	9	↗ + 1.0	50.8	SW 2	3	8	↘ − 0.4
Calshot	52.9	SW 4	3	10	↗ + 1.5	52.5	SSE 3	4	8	↘ − 0.4
Yersey										
Donaghadee										
Wick	48.2	SSW 2	3	5	↗ + 0.9					
Belfast	47.1	NW 1	2	14	↘ − 0.7					
Bergen	74.1	NW 1	2	4	— 0	70.6	Stille	2	2	— 0
Grimsey	70.4	W 1	0	2.2	↘ − 2.0					
Aigler	72.1	N 1	1	1	↘ − 0.9					
Jan Mayen	72.1	NW 1	0	1.5	↗ + 0.6					
Gjesvär	73.0	S 1	0	1.0	— —					
Wardö						47.1	SSW 3	4	−1	— —
Vardö						45.8	NW 1	4	2	— —

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hanstholm	50.0	WSW 1	0	+	∼ − 0.2	
Lerwick	39.5	SW 5	1	6	∼ − 0.8	
Renfrew	45.8	SW 3	1	6	↘ − 0.4	
Cranwell	50.8	ESE 3	•	5	— 3.0	
Scilly	51.3	NW 1	1	6	↗ + 1.2	
Malinhead	47.8	SSW 4	2	6	0	
Tynemouth	48.1	SSW 2	4	0	— 1.9	
Pembroke	49.4	ESE 2	•	9	— 1.5	
Croydon	51.9	S 6	•	10	— 3.8	
Valentia	47.8	W 2	1	8	+ 0.4	
Guernsey	53.8	SSW 9	4	11	↘ — 1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	41.0	S 3	4	—	↘ − 1.5	
Yarmouth	50.1	S 5	•	6	↘ − 1.2	
Blacksod	44.6	W 6	2	7	∼ − 0.4	
Calshot	51.4	S 7	4	11	↘ − 2.6	
Ross Wygfors	45.5	SSE 1	=	1	↘ − 1.5	
Dijon	43.9	S 1	0	8	↘ − 1.6	
Limoges	42.8	Stille	4	13	↘ − 1.3	
Lyon	45.2	E 3	0	13	↘ − 1.8	
Paris	59.3	SW 2	2	12	↘ − 1.9	
Toulouse	45.4	SE 3	2	9	↘ 0	
Tours	41.0	SW 4	0	10	↘ − 1.9	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L−T	W−T
28. Febr.	5 pm	57.0 N	3.7 W	31.3"	SSW 6	— mäßige Dünung	6.2°	8.5°
" "	6 pm	59.0 N	14.5 W	28.3	N 5	grob, lange flache Dünung	6.2°	9.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 67

Donnerstag 2. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.3	NW 7	•	3	+ 2	95-100	◡ + 3.0	5	9	3		nachts Niederschl.		5
Wilhelmshaven	8	51.2	WSW 3	•	5	+ 4	95-100	— + 1.0	9	13	5		" "		
Cuxhaven-Alte Liebe	8	51.3	W 4	*	*	-	95-100	◡ + 1.5	8	12	3		" "		
Helgoland	8	50.0	WSW 3	4	3	+ 2	95-100	◡ + 1.0	7	7	1		" "		4
Keitum	8	49.7	W 3	4	3	+ 2	94-100	◡ + 0.5	7	8	1		" "		
Bremen	8	51.0	W 4	•	7		94-100	◡ + 0.8	14	14	6		meist bewölkt	7h pm ℞ aus SW	7
Hamburg	8	51.3	SW 2	4	6	+ 6	90-100	◡ 0	14	13	5		nachts Niederschl.	Bod. Min. 3.7°	
Gr. Borstel	8	-	SW 3	•	6	-	-	-	14	14	6		" "		
Kiel	8	51.0	SW 3	•	5	+ 5	90-94	◡ + 0.2	12	10	3		Niederschl. + Sch.		
Wustrow	8	51.0	SSW 3	4	4	+ 4	80-89	— 0.3	12	10	1		nachts Niederschl.		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	52.0	SW 4	4	3	+ 5	90-94	◡ + 1.3	6	9	2		vorm. Niederschl.		3
Danzig	8	52.1	WSW 4	3	8	+ 10	70-79	◡ + 0.8	8	9	4		nachm. "		
Königsberg	8	50.8	W SW 5	•	6	+ 9	90-94	◡ - 0.5	5	8	2		" "		
Memel	8	50.2	SW 2	≡	1	+ 4	95-100	— - 1.0	3	4	1		nachts "		Seine Sicht
Aachen	8	60.4	W 5	4	4	+ 2	90-94	◡ + 3.0	15	16	3	bis 10 km	Gewitter		
Lonnigen	8	51.9	SW 2	4	5		90-94	-	10	15	5		nachts Niederschl.	7h nachm. ℞	
Kassel	726	54.8	SW 5	•	6	+ 5	90-94	∿ - 0.1	6	13	5		Gewitter	abends 7.55 ℞	
Magdeburg	8	54.9	S W 3	1	6	+ 6	80-89	◡ 0	2	16	6		nachts Niederschl.		
Dresden	805	57.7	SSW 4	4	7	+ 6	60-69	— 0	•	16	6	bis 50 km	Wetterleuchten		
Berlin	8	55.8	SSW 3	3	6	+ 6	70-79	— 0	3	14	5	bis 4 km	vorm. Niederschl.	Bod. Min. 2.6°	
Grünberg i. Schl.	8	56.6	SW 3	2	7	+ 9	70-79	◡ + 0.7	4	13	4		Gewitter	℞ mit • 1h nachts	
Breslau	8	58.2	SW 3	3	7	+ 8	80-89	∿ + 0.5	•	14	3	bis 20 km	vorm. Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	54.6	SW 6	4	6	+ 4	70-79	— + 1.3	3	16	6		Gewitter		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	62.4	SW 5	4	8	+ 6	60-69	◡ + 0.7	3	17	7		Gewitter	6½ p.m. ℞	
Friedrichshafen	8	64.6	W 3	3	6	+ 5	70-79	◡ + 0.6	1	15	4		nachts Niederschl.		
Bamberg	8	60.5	SW 5	4	6	+ 7	60-69	— + 0.4	3	17	5	bis 50 km	" "	8h abends ℞	
Fürth	8	62.2	W 7	4	6	-	60-69	— 0	1						
München	8	63.8	WSW 3	4	6	+ 8	70-79	— + 0.1	0	16	5		ziemlich heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	8 6.9 NNW 5 ℞ 4 | See 3 W-T 1.2 m
Bülk	2a [illegible]	Amrumbank	
Arkona	8a SW leicht ℞ See 3 ℞	Adlergrund	
		Borkum	11a 56.0 W 4 ℞

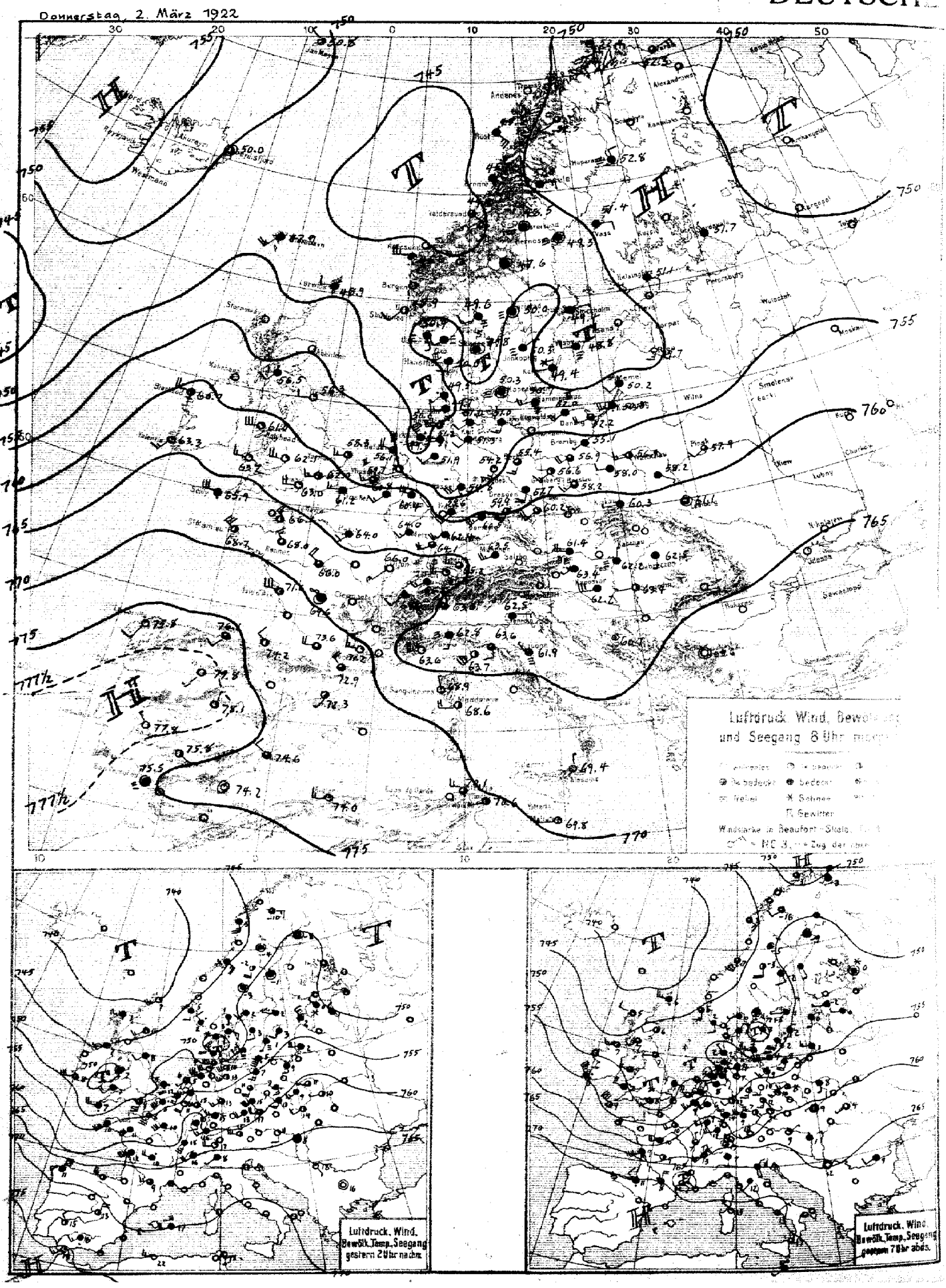
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

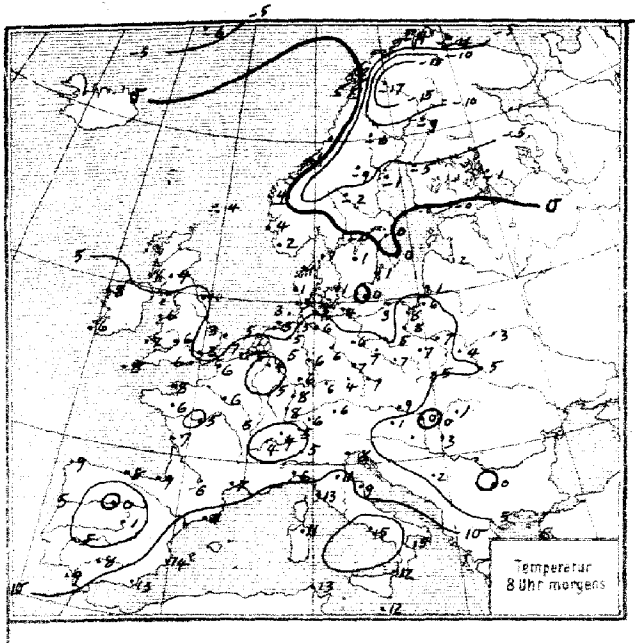
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	676.6	W 7	*	-8	85-100	— 0	7	—	-9		auch Niederschl.	7-8 p.m. mehrfach ℞ u. ≡
Brocken	1142	8	652.4	SW 8	≡	-11	95-100	∿ - 0.4	6	5	-11		nachts "	9 h abends ℞, Elmsfeuer, Regen
Fichtelberg	1213	8	651.8	WSW 9	≡	-11	95-100	— - 0.5	2	6	-9	bis 50 km	" "	
Zugspitze	2964	7h6	526.6	NW 4	*	-12	90-100	◡ 0	1	-8	-12		" "	
Schnee	2500	7h0												
Feldberg	800	7h0												
Sonnblick	3106	7h2	516.9	NE 4	≡	-11	90-94	— - 0.6	1	-5	-8			
Schneekoppe	1603	7h3												

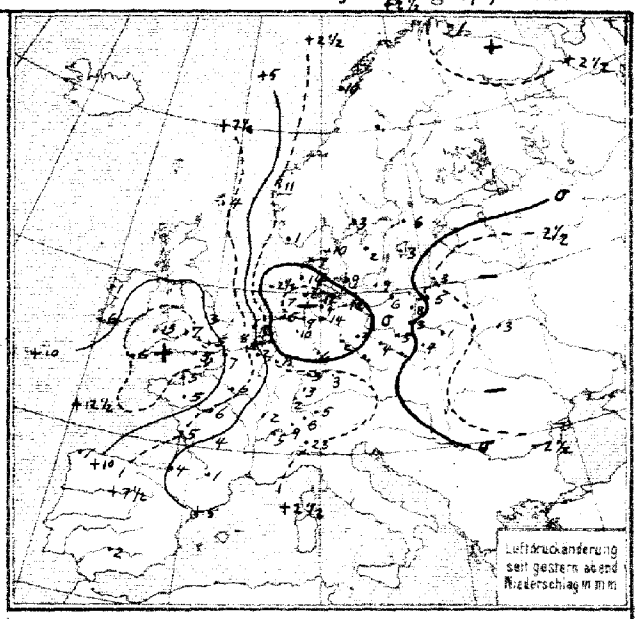
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	7a	SW 7 5 2	3000 SW 16	SW 18 4°0 6	SSW 2 W 2 6.5° 80%	NW 2 W 2 6.9° 80%	NW 2 W 2 - 5.5° 95	NW 2 W 2 +	NW 2 W 25					a-str. str. Sichtw. b. 10 Km
"	"	7a	SW 7 8.7	"	SW 16	SW 1 W 2 6	"	W 5 25							a-str. " - 19 "
"	"	11a	SW 1	3000 SW 2 W 17	SW 2 W 2 4	WNW 18	W 2 8 2 4	2200 W 2 S 2 4							fr -str in 1000 m | Str-cu in 1500 m fr -cu + 1900 m
Friedrichshf. (Bodensee)	400 m	7a	W SW 8	—		W 2 S 11	W 16	W 16	W 19	W 19	W 14	W 14			Sichtw. über 50 Km
Grunewald	37 m	9a	W 7	—	W 13	W 12	W 11								cu in 200 m
Arkona	-	7a	SW 10	—	W SW 7	W SW 12									cu Sichtw. b. 4 Km
Kiel	-	8a	W SW 5	—	SW 15	W S-W 12	W & W 15								
Borkum	-	8a	W 9	W 2 N 18	W NW 22	W NW 22									a-cu Str. u. See-Dec. Sichtw. b. 4 Km
Swinemünde	-	8a	S 3	—	SW 12										
Memel	-	8a	Stille	—	SW 2	W 5									
Hamburg	284 m	8a	SW 2	—	SW 11	SW 2 W 2	W 2 S 4 5	W S W 19	—	—	—	W & W 14			a-str Str-cu 1000-1500 m, Sichtw. b. 50 Km
Toulouse	-	7a	—	—	NW 12	NW 12									
Paris	-	7a	—	—	W 16	W 18									
Nachtrag v.	1. 01 März														
Utrecht	25 m	11a	13° SW 9	11° 85%	9° 93%	5° 100%	2° 85%								cu Sichtw. b. 50 Km fr — 300 - 900 aus SW u. W
Abisko	-	9a	—	—	S 7 E 2	SW 2 S 5	SW 2 S 3	SW 2	W S W 1	—	SW 2 W 2				

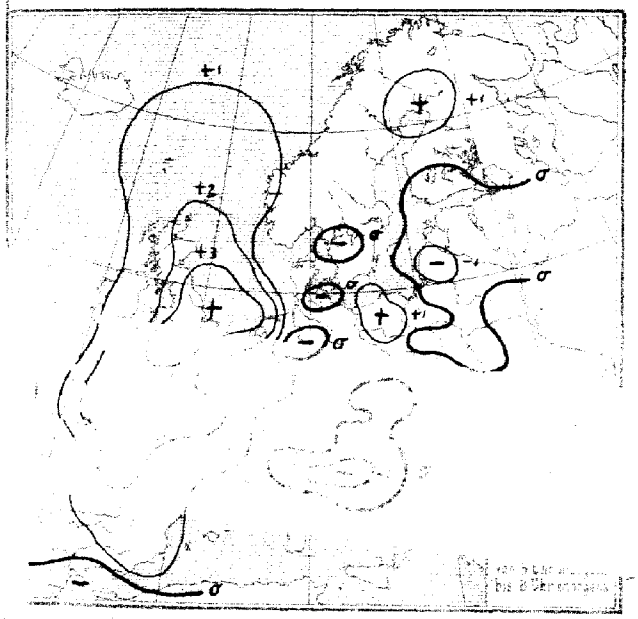

Donnerstag, 2. März 1922
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

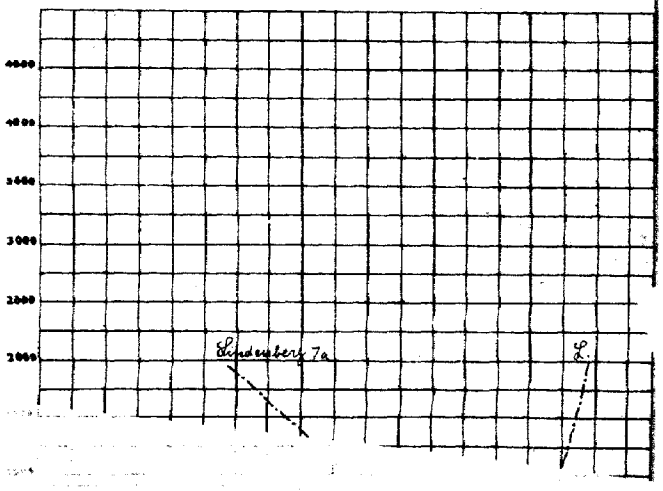
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 61









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 2. März 1922

An der Südseite der großen nordischen Depression folgen einander rasch drei Randgebilde, die sich mit kleinen Hochdruckkeilen ablösen. Eines dieser Randgebilde liegt heute früh V-förmig über der Nordsee, die beiden anderen über dem Kattegat und der nördlichen Ostsee. Bei ihrem Vorübergang brachten sie verbreitete Niederschläge, die im deutschen Nordseegebiet auch recht ergiebig waren. (Hamburg 14, Aachen 15 mm.) Auf einer Front von der Nordsee westlich der Weser bis nach Süddeutschland herrschte auch Gewittertätigkeit, ebenso im Osten an der Oder. Ueber Spanien ist das Azorenhoch mächtig vorgestossen. In unsern Breiten folgt zunächst ein Hochdruckkeil, dann über dem westl. Großbritannien eine neue Tiefenmulde, durch ein schmales Kursregengebiet erkennbar, endlich über dem Ozean eine neue größere Depression. Der allgemein veränderliche Charakter der Witterung dürfte für die nächsten Tage noch andauern.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 3. März 1922

NORDSEE: Allgemein westl. Strömung, vorübergehend auffrischend; zeitweise aufheiternd, im allgemeinen jedoch noch veränderl.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Westl. Winde, vorübergehend auffrischend, unruhig u. veränderlich, Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 3⁴⁵ p.m. Nordsee: Signal ändern in Signalball.
" 6⁰⁰ p.m. Greifswalder Oie bis Flensburg: Signal ändern in Signalball.
7⁴⁵ p.m. (Groß Kohl bis Streckelsberg) Sturm noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Pu

J. V. [illegible]

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.4	W 5	4	9	/	0.8	12	2	–	
Salzburg	63.8	Stille	4	5	–	–	20	3		
Klagenfurt	64.5	Stille	3	1	/	0.8	12	–3		
Feldkirch	65.5	S 3	4	5	/	0.6	17	5		
Linz	63.1	W 1	3	7	/	–	13	6		
Zürich	66.5	W 4	1	5	/	0.6	6			
Bern	66.8	SW 3	4	4	/	0.3	9			
Genf	68.0	SW 2	4	4	~	0.2	5			
Lugano	63.6	W 1	3	5	—	0	13			
Helder	56.1	W 4	3	5	/	3.0	6			3
Vlissingen	59.7	WNW 3	3	7	/	2.3	8			2
Utrecht										
Kopenhagen	50.3	Stille	≡	1	~	0	9	7	0	
Skagen	49.6	Stille	4	1	—	0	10	4	0	0
Hanstholm	50.3	S 2	4	1	/	0.6	7	2	0	3
Blaavandshuk	49.5	SW 1	4	1	◡	0	14	4	0	
Hammershus	50.2	WSW 3	≡	0	/	0.6	5	0	–1	0
Abisko	52.5	SW 1	3	–17	/	0.5	–	–	–18	
Haparanda	52.8	NNW 2	≡	–9	/	1.5	0	–8	–10	
Stensele	51.0	ENE 3	4	–6	/	0.8	•	+	–7	
Oestersund	42.5	NE 2	≡	–3	/	0.5	0	–1	–10	
Hernösand	49.3	Stille	≡	1	~	0	–	–	–	
Sarna	47.6	Stille	4	–2	/	0.5	–		–5	
Karlstad	50.0	Stille	≡	–0	—	0	3	2	–1	
Stockholm	49.4	E 1	4	0	/	0.5	6	3	–6	
Jönköping	50.3	NE 1	≡	1	◡	0	2		0	
Wisby	48.8	W 2	≡	0	◡	0	3			1
Kalmar	49.4	W 1	4	1	◡	0	–			0
Spitzbergen	45.8	S 3	4	–10	/	1.2	–			0
Jngö	52.4	SSE 2	1	–4	/	0.4	0			0
Fromsö Vatter-sund	44.3	SE 4	2	1	◡	0	1			1
Aalesund Kinn	45.6	W 5	•	4	/	1.2	11			5
Geo Lister	50.1	SSE 1	≡	2	/	0.8	1			3
Andenes Skarö	48.3	Stille	1	–9	/	0.4	0			0
Bergen Rösö	45.6	SE 5	4	1	—	0	10			4
Brönnö	45.7	SE 4	4	–	/	1.0				
Vardö	52.3	NE 3	5	–4	/	0.8	1			2
Skudenes										
Dombaas	46.3	Stille	4	–5	—	0	0		–9	
Sem Mayen	50.6	NW 1	1	–6	/	0.8	0			2
Farder	49.9	WSW 2	≡	0	~	0	–			2
Utsire	48.9	SW 2	2	4	/	1.2	6			3
Helsingfors	51.1	ESE 4	4	–0	–	0.5	–			
Jordavala	51.7	NW 1	4	–1	/	0.5			–3	
Kuopio	51.4	E 2	4	–5	—	0.5			–11	
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	56.9	W 4		5	/	1.0	5	10	3	
Warschau	56.1	WSW 3	2	0	/	0.6	1	4	1	
Lodz	57.0	W 2	4	–	–	0.4	4	8	2	
Lublin	58.2	SE 1	4	4	/	0.5	6	10	1	
Krakau	60.1	W 1	4	4	—	0	5	10	1	
Lemberg	61.1	Stille	3	5	—	0.3	0	9	3	
Bromberg	55.1	SW 1	4	3	/	1.0	3	–3		
Pinsk	57.0	SW 2	3	3	/	0.3	3	2	–1	
Tarnow	60.7	SSW 3	4	7	—	0.3	0	8	2	
Prag	60.2	SW 4	3	7	/	0	0	18	7	
Eger	59.9	SSW 4	4	4	~	0	3	13	4	
Prerau										
Kuschwa	62.8	Stille	≡	–0	/	0.8	0	1	–1	
Olmütz	61.3	SW 4	3	3	/	0	1	13	0	
Budapest	62.2	N 1	≡	0	—	0.1	3	5	0	
Kaposvar	62.2	W 3	4	9	/	0	0	14	4	
Szeged	63.4	W 1	2	3	/	0	0	5	1	
Debreczen	62.5	S 1	4	–	–	–	0	3	–3	
Szombathely	63.4	SW 1	≡	1	~	1.0	0	1	0	
Belgrad										
Serajewo	60.7	Stille	1	2	–	0	0			
Turin	66.7	NNE 1	0	0	—	0	–			
Padua	62.7	NNE 1	≡	7	~	1.0	•	16	5	
Genua	67.8	SW 1	≡	10	/	0.6	1	10	8	
Florenz	63.6	S 2	3	11	/	1.9	–	–	–	
Livorno	63.7	SW 4	2	13	~	0.2	0	15	10	
Ancona	61.9	NW 1	≡	9	–	–	0	–	–	
Malta	69.8	W 1	1	12	–	–	–	–	–	

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	78.1	N 1	1	1	/	1.8	0			
La Coruña	75.9	SW 2	1	9	/	0.4	1			
San Fernando	75.5	Stille	≡	9	/	0	0			
Barcelona	72.3	SSW 1	2	11	/	0.4	0			
Santander	76.1	SW 2	3	8	/	2.0	0			
Valladolid	79.8	SW 1	0	0	/	2.0	0			
Badajoz	77.8	NW 1	0	5	/	0.7	–			
Cordoba	75.3	SE 1	3	8	/	1.0	2			
Alicante	74.6	WNW 2	3	15	/	1.5	0			
Almeria	74.3	Stille		13	/	1.0	0			
Melilla	76.1	SW 1	0	13	/	0.6	0			
Tetuan	75.3	W 3	0	12	/	0.5	0			
Malaga	74.5	1	4	14	/	0.1	0			
Mahon	72.1	N 1	4	–	/	2.0				
Rochefort	71.6	W 6	2	7	/	2.2	5	13	5	
Bayonne	74.2	WNW 2	2	9	/	1.4	4	20	3	
Bordeaux										
Dijon	66.0	SW 1	0	–	/	1.1	2	12	5	
Calais	61.2	W 3	4	6	/	2.5	7	11	0	
Limoges	69.6	Stille	–	15	–	–	4	22	–	
St. Mathieu	68.7	WNW 6	2		/	2.0				
Montpellier	71.2	W 3	1	7	/	1.5	0	16	6	
Paris	64.0	SW 2	4	9	/	1.6	6	13	5	
Rennes	68.0	NW 3	3	6	/	2.6	2	12	5	
Strassburg	64.1	WSW 4	2	8	/	1.2	2	17	/	
Toulouse	73.3	W 4	3	6	~	1.1	1	23	6	
Tours	66.0	WNW 4	3	5	/	2.2	4	13	5	
Argentan	66.0	W 1	•	5	/	1.8	2	14	4	
Amiens	62.0	SSW 1	•	5	/	1.8	–	14	5	
Cosne	67.7	WNW 2	4	5	/	1.4	–	16	5	
Le Havre										
Brüssel	60.8	SW 3	4	5	/	3.0	2		4	
Metz	64.4	SW 3	4	5	/	2.0	0	15	5	Hallein +5°
Lyon	69.1	W 1	3	9	/	1.2	2	16	5	
Perpignan	72.9	[illegible]	3	–	/	2.0				
Lerwick	48.9	W 2	•	3	/	1.5	–	9	3	
Renfrew	58.5	SW 2	•	4	/	1.5	–	9	3	
Eskdalemuir										
Cromwell Wick	51.[illegible]	[illegible]	1	2	2	/	2.6	•		0
Scilly	62.1	W 6	•	8	/	2.0	6			
Tynemouth	56.3	W 3	1	10	/	3.6	6			
Pembroke	63.7	W 3	1	7	/	1.5	13			
Croydon	64.[illegible]	WSW 1	[illegible]	[illegible]	/	2.[illegible]	5	11		
Aberdeen	58.8	WNW 4	1	3	/	2.0	0			
Valentia	63.1	SW 3	1	8	/	0.8	11			
Guernsey Hafen	64.1	NW 3	2	6	–	–	2			
Stornoway	[illegible]	[illegible]	1	–	/	3.0				
Holyhead	64.[illegible]	[illegible]	1	6	/	1.9				
Yarmouth	56.6	W 3	2	3	/	3.0	3			
Blacksod	70.7	[illegible]	2	8	/	1.0	1			
Roscommon	66.1	W 5	1	6	/	3.0	7	9	3	
Calshot	63.0	W 4	1	6	/	3.4	5			
Jersey	66.1	WNW 5	2	8	/	1.9	5			
Donaghadee	58.8	W 1	1	3	/	1.5	0			
Thorshavn	47.9	SW 5	4	–	/	2.0				
Seydisfjord	50.0	Stille	3	–	/	1.0				
Riga	44.7	SSW 3	≡	2	—	0.7	2	2	0	
Sofia	63.6	Stille	3	0	/	0	0	16	0	
Zakopane	[illegible]	S 1	2	–1	~	1.0	0	4	–2	
Mandalena	68.6	W 4	2	11	/	1.5	2	14	–	
Neapel	72.5	Stille	4	18	—	0	0			
Messina	69.4	N 1	0	12	—	0	0	18	8	
Venedig	62.5	E 1	4	8	/	0.6	2	14	7	
Brindisi	70.1	W 3	3	13	/	0.8	0	21	7	
Algier	74.0	W 3	1	0	/	2.0				
Tunis	70.6	W 1	2	–	—	0				
Nizza	63.6	W 5	0	–	/	1.0				
Iles-Sanguinaires	68.9	NNW 1	1	–	/	2.0				
Horta	63.4	SW 8	4	–	/	0				

Seewarmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Grad.	unter dem Durch.
2. März 8a	56.0 N	26.6 W	43.3	SE 4			

Acheangelsk (v. 4. März) 44.7 NNW 3 X –6

Eisberichte

Nordsee: Canning - Sch. gesaml, sonst eisfrei.
Ostsee: Memel, Dangefluss Seetief: stricnw. Treibeis, Sch. unbehindert. See: unbehindert. Danzig, Reede: [illegible] dünnes Treibeis, Sch. unbehindert. Swinemünde: eisfrei. Stettiner Haff: Fahrrinne offen gehalten. Eistreibe. Greifswalder Oie: stricnw. Treibeis, f. Segl. erschwert. Arcona Ostsee: eisfrei. Gjedser: starkes Treibeis, f. Segl. Schlepperei. Barhöft: eisfrei. Bodden, f. Sch. gesaml. Wittower Posthaus: f. Segler gesperrt. Warnemünde: See, Strom: eisfrei. Warnow, Buchten: dünne Eisdecke, Saarnme: starkes Treibeis. Wismarbaven: stricnw. Treibeis, f. Segl. erschwert. Kaiser-Wilhelm-Kanal, Kieler Förde: eisfrei.

Dänemark: Kopenhagen, Sund: stricnw. Treibeis, Sch. f. Segler erschwert, Hafen: eisfrei, Sch. unbehindert. Gjedser: starkes Treibeis, Sch. unbehindert. Nexoe: dünne Eisd. Übrige Stationen: eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 2. März 1922 — Nr. 61 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	51.0	W 7	4	5	+1	80-89	V +2.3		meist bewölkt	3	7	49.7	SSW 2	•	6	−1.2	meist bewölkt	3
Wilhelmshaven												7	51.7	W 2	4	7	−0.5	Niederschl. in Sicht	
Cuxhaven												7	50.6	NW 1	4	3	−0.1	" "	
Helgoland	2	51.8	SW 6	1	4	+2	95-100	V +3.0		ziemlich heiter	5	7	51.7	SW 2	3	1	+0.1	meist bewölkt	
Keitum	2	48.7	WSW 8	2	5	+2	80-94	— +2.0		meist bewölkt		7	52.1	WSW 1	4	2	−1.5	" "	
Bremen												7							
Hamburg	2	52.1	SW 5	2	13	+10	75%	— −1.9	10 km	Niederschl. in Sicht		7	52.8	N 1	1	7	−0.1	vorm. Niederschl.	
Kiel	2	51.1	SW 6	2	10	+7	95-100	— −1.0		geringe Niederschl.		8	53.5	W 3	4	5	−0.3	" "	
Wustrow												8	52.4	NSW 4	1	2	+0.7	" "	
Swinemünde	2	53.8	SSW 3	4	7	+5	79-94	— −2.4		" "		7	53.0	SW 3	4	9	−0.8	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7	52.0	SSW 4	4	8	−0.7	vorm. Niederschl.	3
Danzig	2	56.0	SSE 2	•	9	+8	60-69	— −2.0		" "		7							
Königsberg												7							
Memel	2	57.4	W 4	4	2	+3	90-95	— 0.0		meist bewölkt	4	7	54.4	W 3	4	3	−0.6	meist bewölkt	
Aachen	2[14]	55.4	SW 5	2	15		60-69	— −1.0		" "		7	55.0	SW 4	4	6	−0.2	Gewitter	
Löningen												7	52.1	E 1	4	8	—	"	
Kassel	140	56.9	SW 3	3	13	+8	70-79	— −0.3		geringe Niederschl.		6[30]	55.0	SW 2	2	12	−0.4	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	54.9	SSW 3	1	14	−0.5	vorm. Niederschl.	
Dresden	266	58.1	SSW 7	4	15	+11	50-59	— −1.1		" "		7[05]	57.4	S 3	3	12	−0.5	Niederschl. in Sicht	
Berlin	2	56.4	SSW 4	3	11		90-95	— −2.0	5 km	meist "		7	55.8	SSW 2	0	10	−0.2	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	55.3	SW 3	1	10	−0.1	vorm. Niederschl.	
Breslau	2	57.1	SSW 3	4	13	+11	70-79	— −2.7		meist bewölkt		7	57.8	SW 3	1	10	−0.5	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	58.7	WSW 3	4	15		50-59	— −1.1		geringe Niederschl.		7	56.4	SSW 3	00	14	−2.3	" "	
Mainz	2											7	[illegible]	SW 6	—	8	—		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9[17]							
Fürth	2											7							
München	2	60.4	W 5	2	15	+11	50-59	— −0.8		ziemlich heiter		7	57.4	SW 2	0	10	−1.1	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. SW 4 klar, bedeckt, etwas dunstig; See unruhig	7 p. W 1 bedeckt, etwas dunstig	Borkumriff	2 p. 51.4, WSW 4, bedeckt, T. 4 WT. 3 7 p. 49.7, SE 3, Regen, T. 2
Bülk	2 p. 50.4 W 8, bedeckt, T. 11 sichtw. 4-6 Sm.;	7 p. 52.0, W 4, bedeckt, T. 5	Amrumbank	
Arkona	2 p. SW zeitweise, bedeckt, See lebhaft	7 p. SW frisch, wolkig, See mäßig	Adlergrund	
Bornholm	5 p. 50.9 SSW 3, bedeckt			

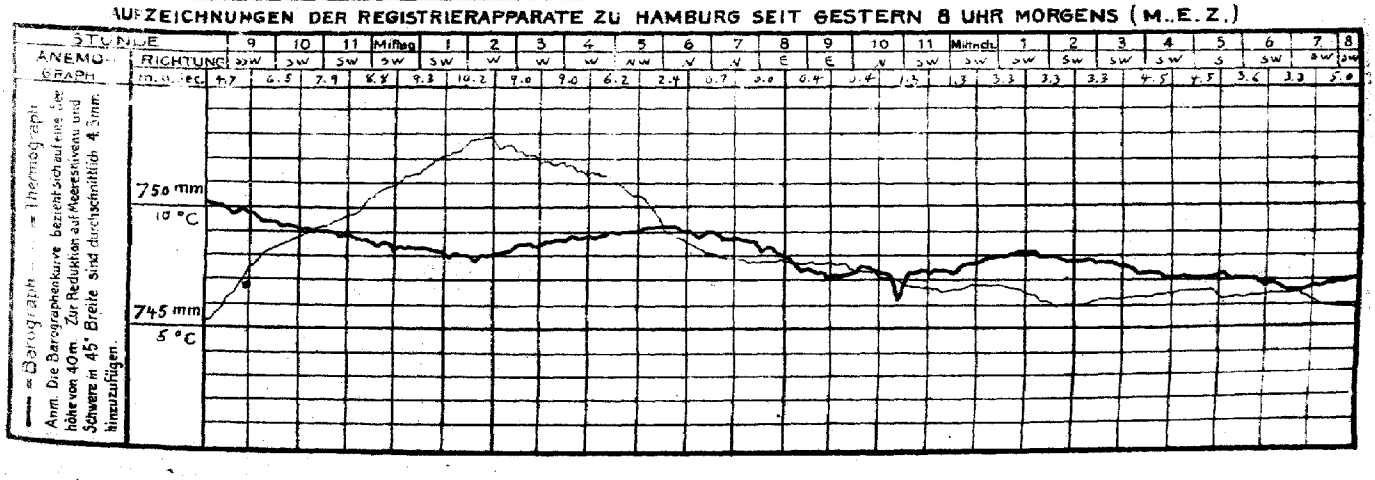
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]	677.4	WSW 5	4	7	95-100	— 0.0		meist bewölkt	7	677.6	W 6	7	2	1.3	vorm. Niederschl.
Brocken	1142	2[15]									7	655.0	SW 8	8	4	−0.1	" "
Fichtelberg	1213	2	655.6	WSW 7	3	5	80-89	— −0.6		" "	7	654.5	SW 7	1	5	−0.5	meist bewölkt
Zugspitze	2964	2[15]	530.1	SW 4	1	−3	70-79	— −0.7		ziemlich heiter	9[16]	527.9	SSW 9	1	−3	−0.8	ziemlich heiter
Säntis	2500										9[30]						
Helden	800										9[30]						
Sonnblick	3106										6[32]	518.7	W 7	8	−8		meist Nebel
Schneekoppe	1603										9[05]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Pfälzerberg	122 m	4p	SW 8	300 SW 15	SW&W 15	W&S 20	—	W 22	W 24	W 24	ci-str	str-cu			Sichtw. 6 Km
Warschau		2p	W 1	—	SW 7	WSW 8	W 10	WNW 10							
Tours		2p	—	—	SSW 10	SW 14	SSW 18	SW 20	SW 18	S 24					
Amiens		2p	SSW 6	—	SW 19	SW 22	SW 24	SW —							
Paris		2p	SW 12	—	SW 14										
Strassburg		2p	SW 6	—	SW 12	SW 19	SW 20								
Utrecht		3p	WSW 7	—	SE 13	SE 3 17	str-cu	6-1 W	1000-1500 m	mass SW					Sichtw. 50 km.
Lindenberg		4p	14.0 80% SW 8	300 11.3° 73% SW 15	—	1200 5.4° 79% SW&W 18	1500 6.8° 77% W&S 20	—	2000 -3.8° 79% W&S 24	str. str-cu, wolkig					Sichtw. 10 Km.

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	62.9	S 2	0	11	- 2.5	61.4	NE 1	1	9	- 0.3
Salzburg						60.8	SE 1	0	7	-
Klagenfurt						63.5	Stille	0	7	-
Graz	63.8	S 1	0	11	-					
Feldkirch						71.4	SW 2	1	10	
Zürich	63.5	W 4	1	12	- 1.0	62.2	N 2	3	13	- 0.5
Bern	62.4	W 2	3	13	- 1.1	62.3	SW 4	4	12	- 0.1
Genf	63.2	SW 4	4	16	- 1.8	62.4	SW 4		13	- 0.2
Lugano	68.1	SW 1	4	8	- 0.1	67.2	S 1	4	7	- 0.4
Helder	52.0	SW 1	3	6	+ 2.0	50.0	S 4	3	6	- 1.2
Vlissingen	52.9	SW 4	3	12	+ 1.0	51.8	S 3	3	10	- 0.6
Utrecht										
Kopenhagen	47.7	SW 2	≡	3	- 3.0	49.1	W 5	4	5	+ 1.3
Skagen	47.7	ESE 3	•	3	- 1.5	48.0	NNE 2	4	1	+ 1.1
Hanstholm	46.4	SE 2	✳	1	- 2.6	46.1	NNW 3	3	1	+ 0.5
Blaavandshuk	45.0	NW 5	✳	3	- 1.7	51.5	NW 1	≡	2	+ 2.0
Hammershus	51.5	SSW 8	•	5	- 3.7	49.5	WSW 6	≡	4	- 0.1
Abisko	51.1	E 3	3	- 10	+ 4.8	50.7	SW 2	3	- 13	— 0
Haparanda	59.0	Stille	1	- 8	0	—	Stille	4	- 9	+ 0.5
Skensele	42.7	Stille	4	- 7	— 0	50.0	Stille	4	- 5	— 0
Oesersund	46.4	S 4	3	- 2	- 0.5	47.1	S 4	2	- 3	0
Hernösand	50.2	Stille	4	- 1	+ 0.5	49.5	SSE 2	4	- 2	- 0.5
Särna	47.5	Stille	4	- 3	- 0.5					
Karlstad	—	SW 2	4	2	- 0.5	49.1	Stille	•	1	- 1.0
Stockholm	57.0	N 1	•	5	- 1.3	57.2	W 1	4	1	- 0.3
Jönköping	50.9	SSE 2	•	5	- 1.8	48.9	SE 2	•	3	- 1.0
Wisby	58.6	SSW 2	•	3	+ 0.5	50.2	SSE 2	•	2	- 3.0
Kalmar	52.3	SSW 1	≡	1		47.1	SSW 4	≡		
Spitzbergen	53.6	SE 2	3	-	— 0	52.1	Stille	✳	- 15	- 0.8
Ingö						50.6	ENE 1	3	- 13	+ 0.3
Tromsö Vollder Sund	48.3	SE 5	4	3	- 0.4	42.5	S 2	3	3	- 0.4
Aalesund						42.3	SSW 5	3	7	— 0
Oxö Lister	48.3	WNW 2	•	2	- 0.4	48.4	SSE 2	4		— 0
Andenes Röst	44.7	SSE 5	4	3	— 0	44.4	SE 3	3	3	— 0
Bergen										
Brönnö										
Vardö						41.4	N 2	4		+ 0.9
Skudenes										
Dombaas	45.1	S 2	2	0	- 0	41.4		4	- 2	— 0
Fundar	49.1	S 1	4	1	- 1.4	49.1	WSW 1	4	0	+ 0.4
Utsire	45.3	S 2	∞	5	+ 0.4	45.8	S 3	3	5	— 0
Helsingfors										
Sordavala						60.8	Stille	✳	0	-
Kuopio										
Vasa						60.9	SSE 1	4	-	
Sodankylä										
Reval	50.7	NW 1	✳	0	-	53.1	W 1	4	- 2	
Dorpat	55.7	WNW 2	4	1	-	55.9	W 1	4		
Filsand	54.4	NW 3	4	2	-	51.8	S 2	4	7	
Hungerburg	49.0	W 2	4	2	-	52.3	Stille	4	- 1	-
Posen	58.5	SSE 3	•	7		58.3	SW 3			— 0.9
Warschau	60.1	W 1	3	11	- 1.3	60.1		1		- 1.1
Lodz	59.0	SW 3	•	5	- 1.5	58.5		4	10	- 0.3
Lublin	61.4	SW 1	2	10	- 1.1					
Krakau	62.3	SW 2	2	14	- 2.0	60.8	Stille	1	9	- 0.3
Lemberg						62.1	SW 1	2	4	- 0.4
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	63.9	S 2	3	11	-					
Prag	59.7	WSW 4	3	12	- 1.3	59.0	WSW 1	1	12	- 0.4
Eger	59.8	SW 4	4	13	- 1.0	58.7	SE 2	2	7	- 0.8
Kaschau	-	SSW 2	4	1	- 0.5	61.6	SW 1	≡	1	- 0.8
Ofenütz	62.0	SSW 3	3	12	- 2.0	61.5	SSE 1	0	5	- 0.9
Budapest	67.1	Stille	✳	6	—	65.3	ENE 1	4	1	—
Turin						76	NW 1	4	13	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua						67.0	ESE 1	✳	15	
Florenz						69.5	SW 1	4	12	
Maddalena						70.9	NW 1	1	15	
Neapel						70.1	NE 1	1	13	
Messina						70.8	N 1	0	17	
Venedig						67.1	SSE 1	4	11	
Malta						71.2	SW 1	∞	-	-
Madrid	70.4	N 4	2	13	- 0.1					
La Coruña	67.8	N 9	∞	11	+ 1.6					
San Fernando	75.1	SW 3	3	18	+ 0.9					
Barcelona	69.2	- 4	2	19	-					
Santander	65.3	W 5	3	-	+ 1.2					
Rochefort	62.6	SW 7	4	12	W + 0.6	63.8	WSW 9	•	9	+ 1.9
Bayonne						69.2	WNW 2	•	11	+ 2.0
Bordeaux						66.6	WSW 3	3	10	+ 1.3
Dijon	59.8	SW 5	4	18	- 1.9	63.3	NNW 1	3	7	+ 3.5
Calais	-	SW 6	•	8	- 0.8					
Limoges	63.2	W 5	3	10	+ 1.0	64.1	W 1	2	9	+ 0.9
St. Mathieu	62.1	SW 5	•	10	+ 1.5					
Montpellier										
Paris	57.1	SW 6	•	10	+ 0.9	55.6	ESE 2	3	12	0
Rennes	55.1	SW 8	4	11	- 0.9	55.3	W 8	•	9	+ 0.5
Strassburg	59.8	SW 3	3	16	- 1.2	59.3	WSW 5	•	12	- 0.9
Toulouse	59.3	WSW 3	3	9	- 0.2	70.0	N 4	•	8	+ 0.8
Tours						62.2	WSW 4	4	7	- 0.4
Argentan	58.8	SW 2	3	11	W + 0.1	55.2	SW 3	•	7	+ 1.0
Amiens	64.3	SW 3	•	10	- 1.5	57.2	SW 2	1	3	- 0.2
Cosne						61.4	SSW 2	3	9	- 0.4
Le Havre	63.6	SW 7	3	8	W - 0.2					
Metz	60.6	SE 1	•	5	- 1.6	60.2	W 4	•	3	- 1.5
Brüssel	64.9	SSW 4	1	11	- 1.5	59.4	W 5	•	3	— 0
Lyon	62.8	SSW 4	4	12	- 1.5	63.3	WNW 3	4	10	+ 2.4
Lerwick	37.3	SW 5	1	7	+ 1.4	40.8	W 5	•	6	+ 0.6
Renfrew	44.2	WSW 1	1	X	W + 0.8	44.0	SW 2	3	7	+ 1.3
Eskdalemuir										
Cranwell	48.8		•	8	- 1.1	48.8	NE 2	•	8	- 0.4
Scilly	49.3	WSW 5	•	7	+ 0.9	50.4	WNW 6	2	4	+ 2.4
Tynemouth	47.2	SW 1	•	8	— 0	47.4	W 1	1	7	— 0
Pembroke	45.4	SW 4	4	7	- 1.2	50.3	N 4	4	7	+ 1.2
Croydon	49.8	W 4	3	11	- 1.1	52.1	SW 4	3	6	- 0.3
Aberdeen	43.8	SW 1	1	11	+ 0.4	47.1	WSW 1	1	6	+ 1.2
Valentia	47.1	WSW 3	3	9	+ 1.2	49.1	W 7	•	6	+ 3.3
Guernsey	50.3	SSW 4	•	10	- 0.8					
Stornoway	41.6	WSW 4	•	7	+ 1.5	43.3	W 2	1	5	+ 1.1
Holyhead	47.0	SW 1	•	7	- 0.8	48.4	W 3	3	7	+ 1.1
Yarmouth	51.0	SE 4	•	5	0	49.4	SE 3	•	7	+ 1.0
Blacksod										
Ross on Wye	48.0	SW 1	•	7	- 2.6	48.0	NW 3	•	6	+ 1.2
Calshot	48.0	SW 4	3	9	W + 1.5	48.2	SW 6	2	8	+ 0.9
Jersey						50.0	W 2	3	9	-
Donaghadee										
Malinmead	48.4	SW 4	4	7	+ 1.2	48.3	WSW 3	3	7	+ 1.2
Skye	53.3	SSE 1	0	12	- 1.4					
Belgrad	67.3	SE 1	0	18	- 0.5	64.8	Stille	0	12	-
Odessa	72.0	SW 2	0	20	0.0					
Algier	71.6	W 3	6	22	- 1.2					
Sizerta	71.2		0	18	-					
Malaga	68.3	SW 4	≡	17	+ 0.5					
Badajoz	73.3	NW 2	2	15	+ 0.9					
Cordoba	73.4	SW 1	•	16	- 0.5					
Alicante	70.4	WNW 1	1	-	- 0.8					
Melilla	74.0	SW 2	0	17	+ 0.5					
Tetuan	74.3	W 3	1	24	+ 0.5					
Bukarest						67.1	SW 2	✳	9	-
Lemberg						59.4	Stille	0	11	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	51.4	WSW 3	0	5	+ 0.5	
Yarmouth	49.8	WNW 2	•	6	+ 3.0	
Aberdeen	50.2	W 4	1	4	+ 1.2	
Cranwell	53.1	W 4	0	0	+ 3.4	
Scilly	6	WNW	•	8	+ 3.8	
Malmiead	5	WSW 3	•	0	+ 3.0	
Tynemouth	50.6	W 2	1	4	+ 1.9	
Pembroke	53.4	W 4	2	7	+ 3.4	
Croydon	56.2	WSW 1	2	4	+ 4.6	
Valentia	61.0	W 4	•	6	+ 2.3	
Guernsey	60.0	W 5	•	8	+ 1.9	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	54.6	W 5	1	-	+ 3.4	
Yarmouth	51.9	NW 6	3	4	+ 0.5	
Blacksod	5	WNW 5	•	4	+ 2.6	
Calshot	52.3	W 2	3	7	+ 3.9	
Posen	5	SW 3	2	4	- 1.3	
Warschau	6	SW 1	0	5	0	
Pinsk	57.3	S 3	3	4	+ 1.0	
Helsingfors	51.9	S 2	X	-1	0	
Dijon	65.4	SW 4	•	7	+ 1.8	
Paris	59.1	SW 5	2	8	+ 2.7	
Toulouse	72.4	NW 1	3	7	+ 0.5	

Schiffmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		u-T.	w-T
1. März 7p	58.0 N	24.0 W	50.5	WSW 5	4	unregelm. Dünung aus SW	4.6°	9.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 62 — Freitag, 3. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	763·6	W 4	4	4	+ 2	90-94	— 0·2	0	6	3		ziemlich heiter		4
Wilhelmshaven	8	65·8	SW 2	3	2	+ 1	95-100	+ 0·2	1	8	2		" "		
Cuxhaven – Alterwalle	8														
Helgoland	8	64·4	SW 2	1	2	+ 1	90-94	0	0	4	2		meist bewölkt	nachts schwacher	2
Keitum	8	63·6	W 3	1	1	0	90-94	+ 0·5	0	5	1		" "		
Bremen	8	66·8	WSW 2	4	3	-	90-94	+ 0·4	1	8	2		" "		
Hamburg	8	65·4	W SW 3	4	3	+ 3	95-100	+ 0·6	1	6	3		vorm. Niederschl.	Bod. Min. 2·2°	
Gr. Borstel	8	-	SW 2	4	3	-	-	-	1	6	3		" "		
Kiel	8	64·9	SW 2	4	2	+ 2	90-94	+ 0·7	•	5	2		meist bewölkt		
Wustrow	8	63·4	WSW 4	4	2	- 2	90-94	+ 0·7	2	7	1		nachts Niederschl.		
Swinemünde	8	63·4	WSW 3	4	3	+ 4	90-94	+ 1·4	2	8	1		nachm. •		
Rügenwaldermünde	8	62·5	W 4	4	2	+ 4	90-94	+ 1·0	3	5	1		" "		3
Danzig	8	61·4	W 3	3	3	+ 5	80-89	+ 0·7	3	10	2		" "		
Königsberg	8	59·3	W 3	4	1	+ 4	90-94	-	4	7	6		nachm. •		
Memel	8	57·6	NW 2	4	1	+ 4	80-89	+ 1·2	0	3	1		meist bewölkt		1
Aachen	8	65·0	SW 3	4	4	+ 2	80-89	- 0·4	•	9	2	bis 2,0 Km	vorm. Niederschl.		
Löningen	8	64·5	SW 1	3	3	-	90-94	-	1	7	1		meist bewölkt		
Kassel	726	68·9	SW 1	4	3	+ 2	80-89	+ 0·7	2	7	3		Niederschl. i. Sch.		
Magdeburg	8	67·4	W 4	3	5	+ 5	80-89	+ 0·7	1	9	4		" "		
Dresden	806	67·6	W 5	3	4	+ 3	80-89	+ 0·7	1	8	2	NE bis 2,0 SE, SW, NW bis 10 Km	nachts Niederschl.		
Berlin	8	66·9	WNW 5	4	4	+ 4	80-89	+ 1·0	•	10	2	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 0·6	
Grünberg i/Sch.	8	65·7	W 4	4	4	+ 6	80-89	+ 0·6	•	9	3		" "		
Breslau	8	66·1	WNW 3	3	4	+ 5	90-94	+ 1·6	1	11	3	bis 1,0 Km	nachts Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	71·0	W SW 1	4	2	+ 1	90-94	+ 0·6	•	10	1		meist bewölkt		
Mainz	8	70·3	SW 2	0	2	-	70-79	+ 0·8	1	10	5				
Karlsruhe	726	72·5	SW 1	3	4	+ 2	90-94	+ 0·5	1	10	4		vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	73·0	W 2	3	4	+ 3	80-89	+ 0·5	1	8	3		nachts •		
Bamberg	8	71·2	SW 1	3	2	+ 3	80-94	+ 1·7	•	9	1	bis 1,0 Km	meist bewölkt		
Fürth	8	71·8	SW 2	∞	4	-	-	+ 0·3	-	-	-		-		
München	8	72·6	W SW 4	4	2	+ 4	95-100	+ 1·3	8	7	3		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 1–2 heiter, Dreizig., See 2 / 8a W 2–3 (heiter, ganz Dreizig.) See 2 / 8a SSW 4 Dreizig.	Borkumriff	8a 23·5 W 3 4 5 See 3, W-T 2·5°
Bülk	8a 27 W 2 4 5 / 8a 69·2 W 2 4 5 / 8a 66·5 W 1 5 5 Schatt 2·3 Sm / 8a 66·7 SW 5	Amrumbank	8a 23·5 W 3 4 5 See 3, W-T 2·5°
Arkona	8a W 4 4 See 4	Adlergrund	8a (heiter) W-T 2·5° 0·9°
		Borkum	8a 62·9 SSW 4 • 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

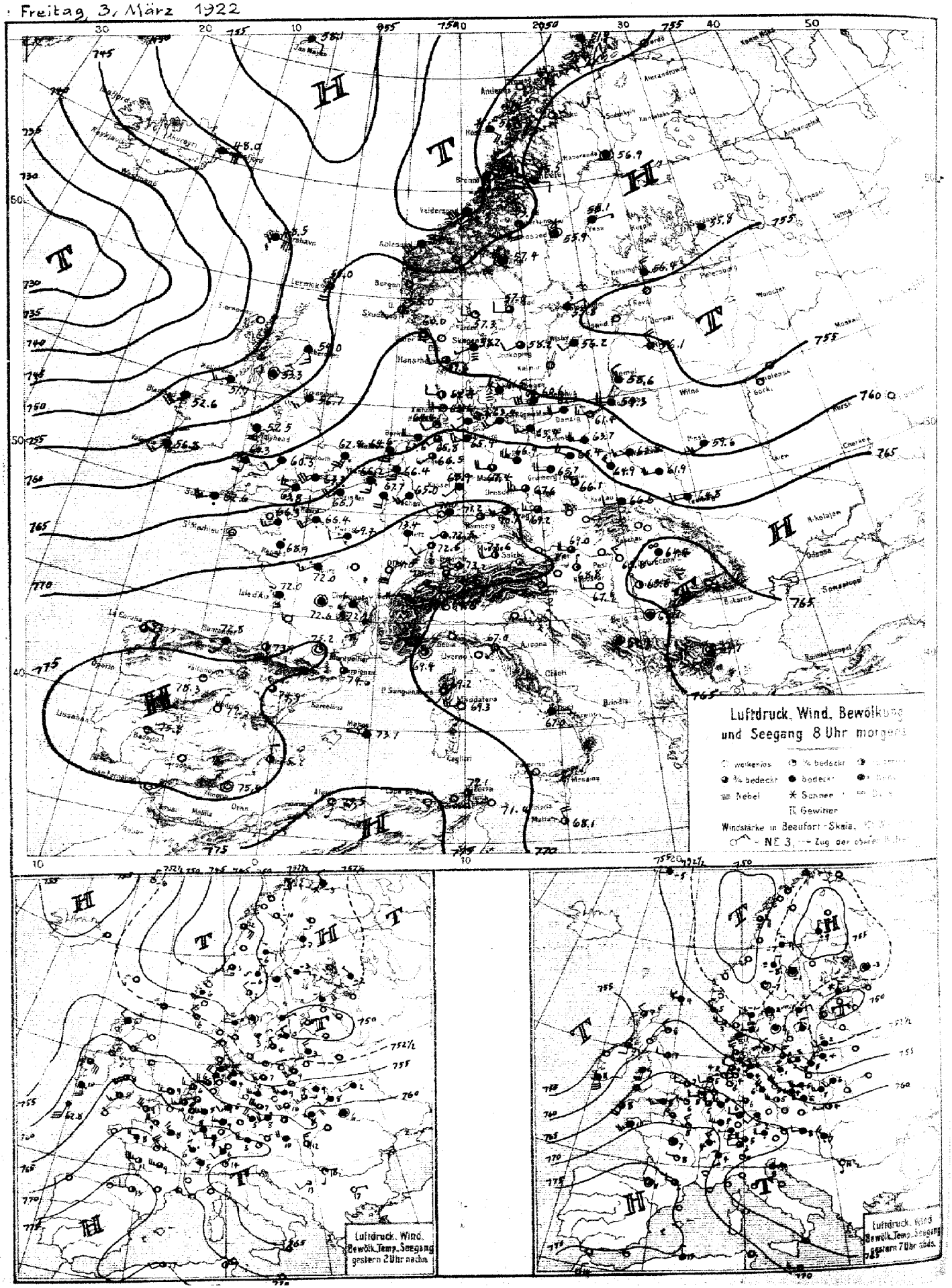
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	6 04·6	W 8	≡	- 3	95-100	+ 1·3	8	- 1	- 3		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	6 60·5	WNW 7	3	- 4	95-100	+ 1·4	1	5	- 3	NE 2,0 SE, S, SW, NW bis 10 Km	" "	
Zugspitze	2964	9/8	5 29·4	N 6	✳	- 14	45-100	+ 0·5	3	- 12	- 14		nachts Niederschl.	
Santis	2500	7/8												
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 18·7	N 8	✳	- 15	95-100	+ 0·3	23	- 8	- 14			
Schneekoppe	1603	7/8												

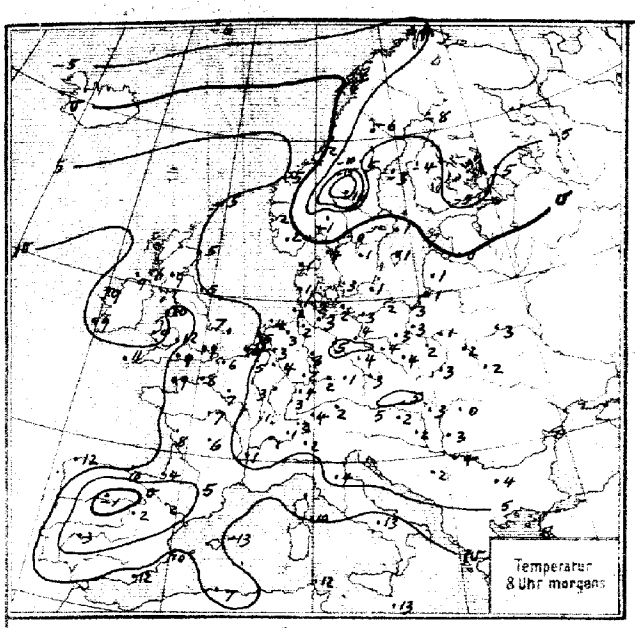
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	W 6	300 WNW 13	WNW 18	NW/W 15	WNW 16						Sichtw. b. 2,0 Km		Str. ni
"	"	6a	3.4° 88% W 6	1.9° 91% 300 WNW 15	0.2° 95% WNW 15	-3.7° 100% NW/W 15	-7.5° 100% NW/W 15	-7.2° 92% 1400 WNW 16					" "	2,0 "	Str. in 900 m
"	"	10a	W/N 8	300 W 12	W/N 16	W/N 14	WNW 14 1500 WNW 15	WNW 15					" "	2,0 "	Str.-cu. fr.-str.
Säntis	-	7a	✳	✳	✳ 400	WNW 11	WNW 1						" "	10 "	a-str Str.
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	✳	W 6	W 9	W 9	W/S 6	W 9						
Crang	-	8a	W 4	W 13	WNW 16	WNW 10	WNW 10								Str. in 200 m
"	-	9a	1.3° 89% W 5	✳	- 90% W/N 10	-2.7° 95% W/N 14	-5.0° 100% WNW 12	-7.8° 100% 1700 WNW 10							" in 2200 m
Sisteron		8a	SW 1	✳	NE 5	NE 9	NE 9	NE 11	NE 11	NE 11					
Utrecht	25 m	8a	SSW 7	✳	SW 18	✳	W/S 15	W/S 15					Sichtw. b. 1 Km		a-str Str-cu in 1000-1500 m
Flugstrasse v.	2. März														
(Flugweg) Adlergrund (Fluchtweg)	-	9a	8.2° 76% SSW 8	4.6° 76% W/S 10	3.9° 79% W 16	1.3° 82% W 20	-2.1° 62% W 26	-5.8° 59% NW 23	-8.9° 80% NW 20	-11.6° 80% NW 20	-14.4° 80% NW 22		Seekarte	500 — 3.9° 79% 600 — 3.9° 75%	Str. in 1600-1800 m a-str. c-... Sichtw. 3...
Altenwalde	37 m	9a	4.1° 87% W 9	✳	3.0° 100% W 13	-0.2° 100% W 12	-3.6° 100% W 11	-5.2° 100% 1600 W 11				•	Sichtw. b. 1 Km		Str. in 2,00 m
Helder	-	10a	✳	5.0° 92%	2.0° 92%	0° 86%	-3° 75%	-6° 65%	-9° 65%	-11° 55%					
Madrid	-	8a	NNE 2	NNE 4	NNE 4	ENE 1	✳	NW 12	✳	WNW 12					
Bonn	-	11a	W 3	W 3	W 17	W 17									
Düren	-	11a	WNW 5	✳	WNW 7	W 10	W 4								

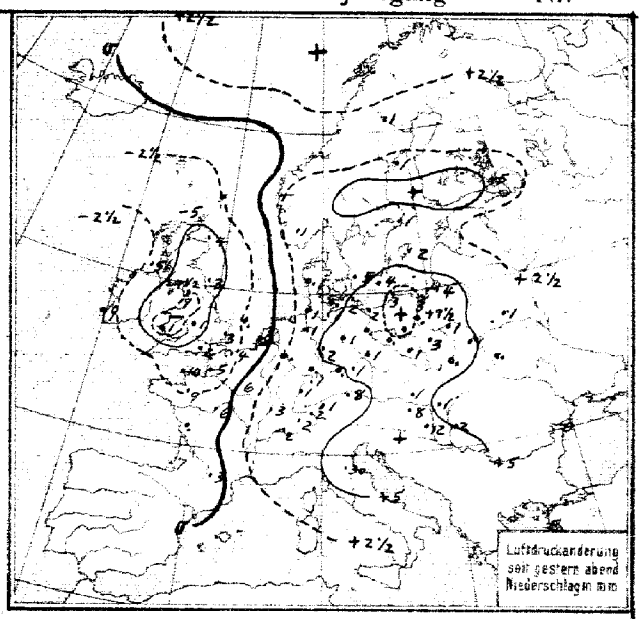
Freitag, 3. März 1922

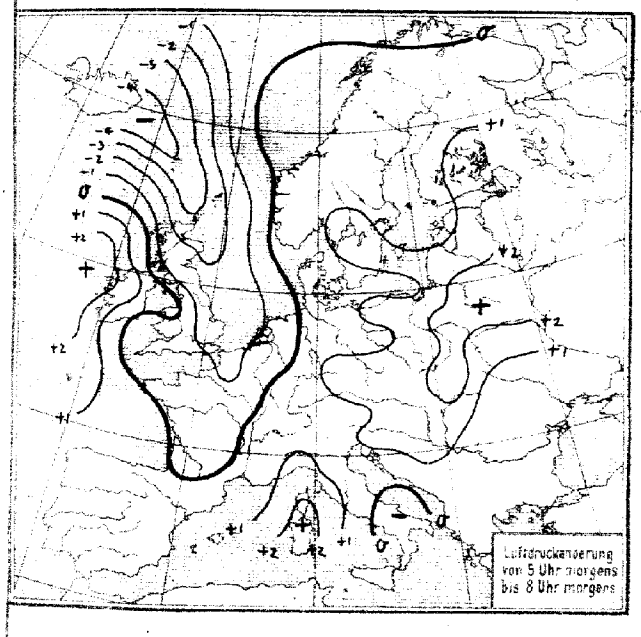


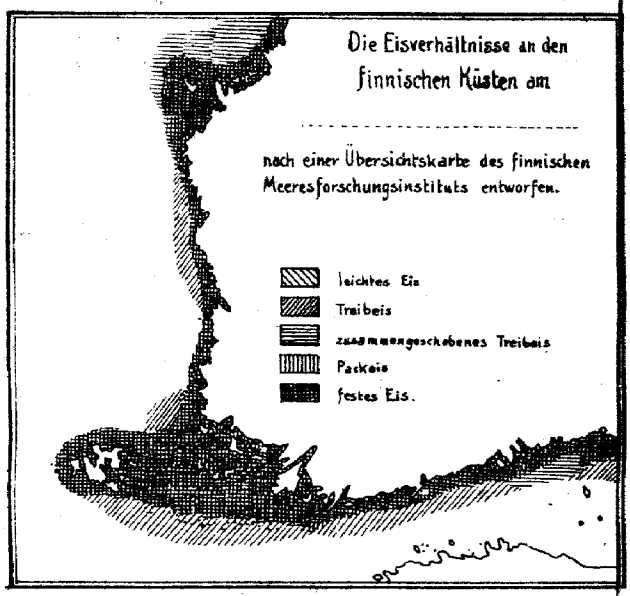
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 62









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 3. März 1922

Die gestern über der Nordsee, dem Skagerrak und der Ostsee gelegenen flachen Tiefausläufer haben sich unter Abnahme an Tiefe ostwärts zurückgezogen. Unter ihrem Einfluß sind in Deutschland ausgebreitete jedoch zumeist leichte Regen gefallen. Dem von Großbritannien nach der Nordsee verlagerten Hochdruckkeil ist ein neuer Tiefausläufer nach den britischen Inseln gefolgt. Da im übrigen laut Schiffsmeldungen südwestlich von Island ein sehr tiefes Minimum (720 mm) liegt, ist nach vorübergehender Besserung mit Fortdauer des veränderlichen und unruhigen Witterungscharakters zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 4. März 1922

NORDSEE: Frische Winde aus West bis Südwest, wolkig, leichte Niederschläge, mild.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Südwestwinde, wolkig, erneut Regenfälle, ziemlich mild.

Sturmwarnungen: Gestern 4ºº p.m. Nordsee: Sturmgefahr noch nicht vorüber, Signalball hängen lassen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. i.A. Dr Henning

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	69.7	WNW 4	1	5	+ 1.5	1	10	4		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	72.9	Stille	4	1	+ 1.4	?	5	2		
Linz	69.5	W 2	3	4	-	2	10	3		
Zürich	73.7	NW 2	3	2	+ 0.7	2				
Bern	73.6	SW 1	2	1	+ 0.2	2				
Genf	74.0	W 1	2	1	+ 0.2	12				
Lugano	69.3	N 1	0	2	+ 0.9	0				
Helder	64.6	S 3	4	5	- 1.0	0				2
Vlissingen	66.2	S 3	•	6	- 1.0	•				2
Utrecht	60.4	S 3	4	3	- 0.6	0		2		
Kopenhagen	61.5	WNW 3	≡	3	+ 0.9	5	3	0		
Skagen	58.2	WSW 1	≡	4	+ 1.0	0	4	0		1
Hanstholm	59.6	WSW 2	3	1	+ 0.8	0	2	-0		3
Blaavandshuk	62.4	W 2	2	1	+ 0.6	•	2	-0		1
Hammershus	60.6	W 6	∞	1	+ 0.7	4	3	-1		0
Abisko										
Haparanda	56.9	Stille	≡	-8	+ 0.5	0	-7	-9		
Stensele	55.5	E 2	4	-6	+ 0.6	1	-5	-9		
Oestersund	53.6	SSE 4	2	-5	+ 0.5	0	-4	-7		
Hernösand	55.9	Stille	*	-3	+ 0.5	1	-			
Särna	57.4	Stille	≡	-16	+ 0.5	0	2	-6		
Karlstad	57.0	W 2	3	-0	+ 1.0	0	2	-1		
Stockholm	55.8	ENE 1	4	1	+ 0.6	1	2	0		
Jönköping	58.2	WSW 2	3	1	+ 1.0	0	3	0		
Wisby	56.2	SW 2	4	1	+ 0.5	2				
Kalmar										
Spitzbergen	51.3	Stille	4	-4	+ 1.2	-				4
Ingö	51.9	S 2	4	-4	- 0.4	-				0
Tromsö										
Aalesund	54.0	SW 6	•	5	+ 0.8	-				5
Oxö Lister	60.0	Stille	3	2	+ 0.8	1				2
Andenes Röst	51.2	SE 4	*	0	+ 0.4	-				4
Bergen Jan Mayen	53.1	SE 1	4	-6	- 0.4	0				2
Brönnö	50.3	SSE 2	4	-	0	0				
Vardö										
Skudenes	60.2	Stille	4	2	+ 1.0					
Dombaas	[illegible]	WSW 3	2	-7	0	0		-7		
[illegible]	57.3	W 3	1	-1	+ 3.0	0				0
[illegible]	58.0	SW 2	2	2	0	0				3
Valdersund	49.3	SW 7	•	2	0	-				6
Helsingfors	56.4	NNW 3	4	-5	+ 1.5		-0			
Sordavala	53.8	- 1	4	-5	-		-1			
Kuopio										
Vasa	56.1	E 1	4	-4	+ 1.0					
Sodankylä										
Reval	56.4	NNW 3	4	-6						
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	65.4	WNW 3	4	3	+ 1.2	•	10	1		
Warschau	62.8	W 3	4	1	+ 2.2	1	10	0		
Lodz	64.9	NW 3	4	2	+ 1.9	3	10	1		
Lublin	61.9	W 5	4	2	+ 1.4	1	8	-		
Krakau	66.6	W 2	4	3	+ 2.0	•	9	2		
Lemberg	64.8	W 3	4	2	+ 1.0	•	5	2		
Bromberg	63.7	W 5	4	3	+ 1.1	•	10	2		
Pinsk	59.6	WSW 3	4	3	+ 2.1	1	8	2		
Tarnow	65.4	NW 4	4	3	-	2	8	3		
Prag	69.2	W 3	3	3	+ 1.5	-	8	2		
Eger	70.1	WSW 3	3	1	+ 1.5	1	6	1		
Prerau										
Kaschau	66.4	NNW 1	≡	1	+ 3.0	-	[illegible]	-0		
Olmütz	66.0	NW 1	4	2	+ 1.5	-	-	1		
Budapest	65.8	NW 2	0	3	+ 1.0	1	12	3		
Kaposvar	67.9	W 3	0	2	+ 1.2	12	13	2		
Szeged	63.6	NW 1	2	3	+ 1.0	2	9	2		
Debreczen	64.4	SW 1	∞	0	-	0	6	-2		
Szombathely	68.8	N 1	2	2	+ 1.8	8	19	1		
Belgrad	66.7	Stille	4	4	+ 1.0	•				
Sarajewo	69.4	Stille	•	2	+ 1.0	6				
Turin	72.7	NW 1	1	8	-	-	-			
Padua	68.2	NNW 1	0	3	+ 1.0	3	12	-2		
Firenze	67.0	SW 1	0	4	- 0.8	30	14	3		
Maddalena	69.3	W 4	0	10	+ 2.0	9	.	.		
Neapel	67.0	ESE 1	•	13	- 0.4	-	.	.		
Malta	68.1	NNW 4	2	13	.	.	.	.		

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	77.3	NNE 1	0	2	0	0				
La Coruña	72.3	ESE 4	3	12	+ 0.7	0				
San Fernando	73.6	E 2	1	-	+ 0.5					
Santander	72.8	SW 1	≡	10	- 0.2	0				
Valladolid	78.3	NE 1	1	-1	0	0				
Zaragoza	74.9	NW 1	3	2	- 0.1	0				
Mahon	73.7	W 1	∞	13	0	0				
Badajoz	75.8	E 1	1	3	- 0.3	•				
Alicante	75.8	NNW 2	1	10	0	•				
Almeria	75.4	Stille	•	12	+ 0.1	0				
Izaña	—	SSE 4	0	6	+ 0.1	0				
Rochefort	72.0	S 3	•	8	0	•	14	7		
Bayonne	73.9	SSE 1	2	4	0	7	15	3		
Bordeaux										
Dijon	74.0	SSW 6	0	1	+ 0.1	3	8	-0		
Calais	65.1	SW 4	•	6	- 1.6	4	10	3		
Limoges	72.6	Stille	4	6	- 0.2	-	-	-		
St. Mathieu	67.6	SW 6	4	-	0					
Montpellier										
Paris	69.4	WSW 2	•	7	- 1.0	6	10	3		
Rennes	68.9	S 3	•	-	- 0.4	1	15	9		
Strassburg	72.6	SW 2	2	3	+ 0.5	1	13	2		
Tolouse	75.2	Stille	1	-	- 0.2	3	13	-1		
Tours	72.0	WSW 3	•	7	- 0.5	6	11	7		
Argantan	67.8	SW 1	•	7	- 0.3	9	10	6		
Amiens	67.1	SSW 2	•	6	- 0.9	-	10	4		
Cosne Perpignan	74.6	NW 1	3	-	0					
Le Havre										
Clermont	72.2	WNW 1	4		- -					
Metz										
Brüssel	67.7	S 4	•	5	- 0.5	0	10	3		
Lyon	74.6	Stille	4	5	+ 0.1	1	10	4		
Algier	74.5	W 1	2	0	0					
Tunis	71.4	W 1	0	.	+ 0.5					
Nizza	69.4	Stille	2		+ 1.5					
Lerwick	55.0	S 4	4	5	- 1.9	-				3
Renfrew	53.3	Stille	4	9	- 1.5	-		3		3
Eskdalemuir										
Cromwell	60.5	SSW 4	4	8	- 1.2	-				3
Scilly	62.6	WSW 5	•	11	0	-				6
Tynemouth	[illegible]	SW 3	4	5	- 1.2	3				1
Pembroke	60.3	SSW 4	∞	9	- 0.4	1				4
Croydon	63.3	SW 6	•	9	- 1.5	3	10	4		
Aberdeen	54.0	SSE 3	4	5	- 2.3	4				0
Valentia	58.8	SW 3	4	9	+ 1.2	9				-
Guernsey										
Stornoway	47.1	SW 8	-	-	- 2.0					
Holyhead	57.5	S 4	•	10	0	1				3
Yarmouth	62.8	SSW 5	•	7	- 1.2	•				4
Blacksod	52.6	SW 6	4	9	+ 2.0	-				5
Ross on Wye	60.3	SW 2	4	12	0	1	11	6		4
Calshot	63.8	W 3	4	9	-	2				3
Jersey	60.3	WSW 3	4	9	-	10				3
Donaghadee										
Malinhead	51.7	WSW 3	•	9	+ 0.8	5				0
Thorshavn	48.6	SE 6	-		- 4.0					
Seydisfjord	48.0	E 6	-		- 4.0					
Riga	56.1	NW 4	4	0	+ 1.6	1				
Sofia	64.1	Stille	2	4	+ 0.3	0				
Algier	75.5	SSW 1	1	7	+ 0.1	•	7	1		
Constantine	76.0	Stille	3	8	0	0	15	3		
Bizerta	77.1	S 3	2	12	0	-	18	10		
Graz	69.1	NE 2	2	0	+ 1.3	2	7	1		
Zakopane	64.9	W 1	4	-1	+ 1.8	0	9	2		
Isle Sanguinaires	69.2	SSW 2	2	-	+ 0.5					
Horta	66.2	WNW 1	2	-	+ 0.5					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See
3. März 2a	53.7 N	33.1 W	20.1	SW 9	6 schw. Dünung
3. " 8a	58.9 N	1.7 E	54.6	S 4	2 kaum [illegible] Dünung
3. " 2a	49.2 N	16.4 W	52.3	WSW 7	6 schw. Dünung

Eisberichte (v. 3. März)

Nordsee: Tönning (Eider): für Segler Schleppern, sonst eisfrei.

Ostsee: Memel, Danzig, Reede: eisfrei. Innenhafen: strichw. Treibeis, f. Segl. erschwert. Swinemünde: eisfrei. Stettiner Haff: Fahrrinne w. d. Eisbr. offen geh. Eisbaken. Greifswalder Oie: Sch. unbehindert. Thiessow: zus. Sammengesch. Eis, n. f. starke D. Arcona: eisfrei. Wittower Posthaus, Libben: starkes Eistreiben. Rassower Revier: Sch. geschl. Darsser Ort, Gellen: eisfrei. Vierendahl: starkes Eistreiben. Revier: Sch. geschl. Warnemünde: See, Hafen: eisfrei. Warnow: Treibeis. Darsserort, Travemünde, Kieler Föhrde, Schleimünde, Kaiser-Wilhelm-Kanal, Flensburger Föhrde, Fehmarnsund: See eisfrei, Sch. unbehindert.

Dänemark: Gjedser: starkes Treibeis, n. f. starke Dampfer. Albuen, Bei: strichw. Treibeis, Segler Schlepperhilfe. Sprogö: strichw. " , Schiffahrt unbehindert. Übrige Stationen: eisfrei.

Finnland (2. März): Von der See nach Hangö: grobes Eis, offenes Wasser draußen sichtbar, Schiffahrt n. m. Eisbrk. Lövskär–Ledsund: Fahrw. d. Eisbr. Fahrw. Hangö – Löwskär nahe Abo: feste ebene Eisd. Sch. n. mit Eisbr. Von d. See nach Mariehamn: dichtes Treibeis, n. m. Eisbr.
" Abo – " " "
" " aus Iniö u. Utö vorbei: feste " " offenes Fahrw. draußen. Übrige Stationen melden: Sch. geschlossen.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 3. März — Nr. 62 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	58.0	W 4	3	6	+2	80-89	⟋ +2.0		ziemlich heiter	3	7	63.1	W 4	1	4	⟋ +1.5	ziemlich heiter	3
Wilhelmshaven												7	62.4	WNW 2	1	4	⟋ +2.0	meist bewölkt	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	58.4	WNW 4	4	4	+2	95-100	⟋ +3.0		" "	4	7	61.2	WNW 4	1	3	⟋ +2.7	ziemlich heiter	
Keitum	2	57.1	NW 3	4	4	+1	95-100	⟋ +0.4		meist bewölkt		7	60.3	NW 3	1	3	⟋ +2.5	meist bewölkt	
Bremen												7	62.6	WNW 3	2	6	—	" "	
Hamburg	2	56.9	WNW 5	4	4	+1	85%	⟋ +4.0	12 km	geringe Niederschl.		7	61.2	WNW 3	4	4	⟋ +2.0	verm. Niederschl.	
Kiel	2	55.9	NNW 3	4	4	+1	95-100	⟋ +3.0		" "		8	60.5	W 3	4	4	⟋ +1.5	meist bewölkt	
Wustrow												8	59.4	WNW 4	8	1	⟋ +4.2	mehrm. Regen	
Swinemünde	2	53.2	WSW 3	3	7	+5	70-79	⟍ −0.2		Gewitter		7	57.5	NW 4	8	1	⟋ +4.0	verm. Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2											7	54.2	W 3	≡	2	⟋ +1.2	meist Nebel	3
Danzig	2	53.2	SW 4	3	7	+8	70-79	⟍ −0.1		meist bewölkt		7	54.1	SW 3	8	5	⟋ +0.5	" "	
Königsberg												7	53.1	W 1	8	4	⟋ +0.5	" "	
Memel	2	52.2	NW 3	4	3	+4	70-79	⟋ +1.0		geringer Niederschl.	3	7	53.9	WSW 2	≡	2	— 0.0	mehrfacher Fall	
Aachen	2¹⁴	63.6	WSW 3	4	8		70-79	⟋ +0.7		" "		7	66.6	W 3	4	6	⟋ +2.0	meist bewölkt	
Lönningen												7	63.2	NW 2	1	6	—	verm. Niederschl.	
Kassel	140	61.7	SW 2	8	5	0	80-89	⟋ +0.5		meist bewölkt		6³⁰	63.3	W 1	3	6	⟋ +0.4	Niederschl. in Sch.	
Magdeburg												7	62.1	WNW 3	4	6	⟋ +2.4	" " "	
Dresden	206	58.8	WNW 7	3	7	+3	60-69	⟋ +0.6		geringe Niederschl.		7⁰⁵	62.0	W 5	2	5	⟋ +0.9	meist bewölkt	
Berlin	2	55.9	W 6	4	7		70-79	⟋ +0.5	5 km	meist bewölkt		7	60.5	WNW 6	1	5	⟋ +2.5	" "	
Grünberg i/Sch.												7	59.0	W 5	8	4	⟋ +1.3	" "	
Breslau	2	57.8	SW 3	3	10	+8	90-69	⟍ −0.3		" "		7	57.6	W 4	4	6	⟋ +1.0	" "	
Frankfurt a/m.	2	63.5	W 3	4	9		40-49	⟍ 0.0		" "		7	66.1	W 2	3	6	⟋ +1.7	" "	
Mainz	2	63.1	W 2	3	9			⟋ +0.4				7	66.1	W 1	2	5	⟋ +2.3		
Friedrichshafen												7	68.7	W 4	3	5	⟋ +1.6	" "	
Bamberg												9¹⁷	66.7	SW 2	4	5	⟋ +1.7	" "	
Fürth	2											7							
München	2	65.0	W 4	4	3	+1	95-100	⟋ +0.4		geringe Niederschl.		7	68.2	W 4	8	2	⟋ +2.2	meist Nebel	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. W 2 bis 3, bedeckt, etwas dunstig, See leicht bewegt / 7a W 1-2, bedeckt, etwas dunstig, See ruhig	Borkumriff	2 p. 58.8, WNW 4, ¼ bedeckt, T. 6 W.T. 3.5 | 2 p. 62.0, W 4, heiter, T. 4
Büsum	2 p. 55.4, NNW 5, bedeckt, T. 2, Sichtw. 2-3 sm. / 5 p. 56.2, NW 3, bedeckt, T. 5 Sichtw. 1-2 sm	Amrumbank	
Arkona	2 p. W 2, Nebel, See 3	Adlergrund	
Bornholm	3 p. 59.3, W 4, ¼ bedeckt		

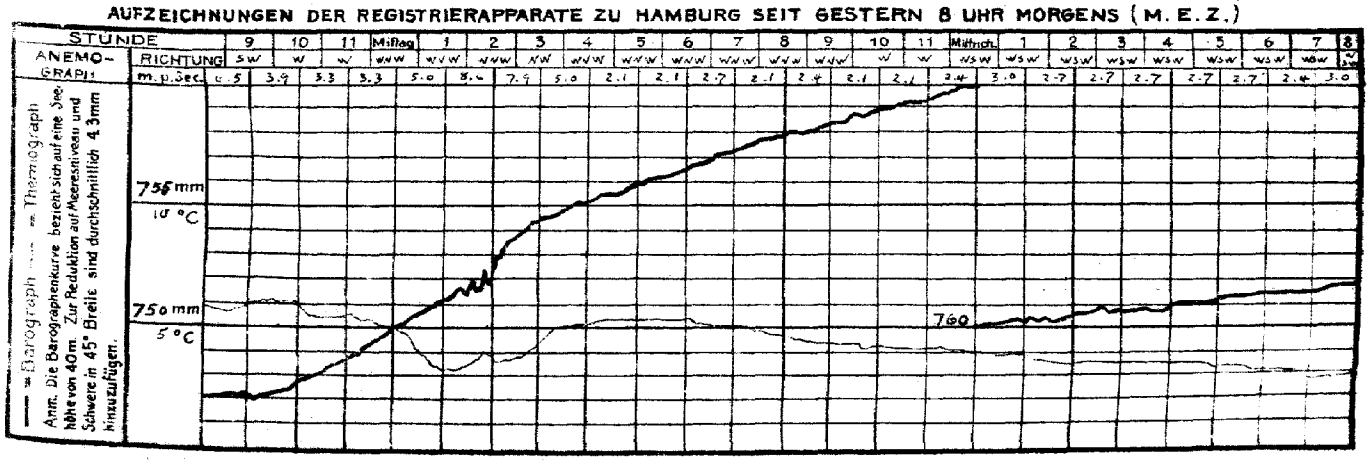
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1142	215									7	660.6	WSW 6	✱	−2	⟋ +2.2	Niederschl. in Sch.
Fichtelberg	1213	2	653.7	WNW 8	4	−2	95-100	⟍ +0.6		meist bewölkt	7	656.1	WNW 9	≡	−2	⟋ +1.5	" " "
Zugspitze	2964	216	525.6	NW 6	✱	−13	15-100	⟍ −0.4		verm. Niederschl.	9¹⁶	522.4	N 4	✱	−14	⟋ +1.0	meist Nebel
Säntis	2500										9³⁰						
Helgen	800										9³⁰						
Sonnblick	3106		515.6	E 4	✱	−14				anhalt.	6³²	516.2	NE 4	✱	−14		anhalt. Niederschl.
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
[illegible]	122 m	7p	6.2° 76% WSW 14	6.5° 75% WSW 15	900 m 0.0° 100% WSW 34	1100 m −1.9° 100% WSW 33	1300 m −4.2° 100% WSW 23	1500 m −5.5° 100% WSW 43	[illegible]						
[illegible]		2p	NW 9	—	WNW 12	WNW 18	WNW 20								
[illegible]		2p	—	WSW 7	—	WSW 8	—	WSW 12							
[illegible]		7p	—	40 - 44% 77 86 85	49-44% 75 86 72	69 86 46	613 3 -13	579 3 -6.1	511.7 -14.6	456 -12.2	—	362.1 -14.1	—	278.6 -14.4	
[illegible]		2p	WSW 7	—	NWzW 4	NWzW 12	NW 13								
Toulouse		2p	W 4	—	W 12	WNW 12	SW 16	WNW 14	NW 18						
Perpignan		7p	—	SWzW 6	—	SWzW 7	—	WSW 13							
Calshot		7p	WSW 6	WNW 7	—	WNW 10	—	NWzN 12							

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	62.2	W 4	4	10	— 1.2	63.9	W 2	4	8	+ 0.8
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	66.9	SW 2	•	9	+ 0.5	68.3	W 2	3	7	+ 0.8
Bern	67.2	SW 5	4	5	+ 0.6	69.5	SW 4	4	7	+ 0.5
Genf	69.0	SSW 2	4	12	— 0.1	70.4	SSE 2	4	4	+ 1.0
Lugano	66.2	NNE 1	1	14	— 0	69.4	NNE 1	1	11	+ 0.9
Helder	64.4	W 2	1	6	+ 2.5	66.2	WSW 2	1	5	+ 1.5
Vlissingen	64.4	WSW 3	3	10	+ 1.5	66.8	WSW 2	1	8	+ 1.5
Utrecht										
Kopenhagen						57.8	WNW 2	00	1	+ 2.4
Skagen						53.8	WSW 2	00	1	+ 0.2
Hanstholm						55.4	SW 1	≡	1	+ 1.8
Blaavandshuk						59.2	NW 3	3	2	+ 1.8
Hammershus						55.7	N 3	3	0	+ 2.7
Abisko	57.2	SE 1	—	— 10	— 0	56.9	Stille	≡	— 8	+ 0.5
Haparanda	53.5	N 1	4	— 7	+ 0.5	55.1	N 1	4	— 1	+ 0.5
Skensele	51.9	E 1	•	— 6	+ 0.5	53.6	E 3	4	— 7	+ 0.5
Oestersund	48.4	N 2	00	— 6	— 0	51.2	N 2	≡	— 8	+ 1.0
Hernösand	50.6	NE 4	4	— 1	+ 1.0	52.8	Stille	4	— 1	— 0
Särna	48.7	NW 2	2	2	+ 0.5	51.7	Stille	1	— 7	+ 0.5
Karlstad	51.7	Stille	4	1	+ 0.5	53.0	Stille	4	2	+ 1.0
Stockholm	50.1	ENE 1	4	1	+ 0.5	52.5	ENE 3	4	1	+ 1.0
Jönköping	52.4	NE 1	4	3	+ 0.5	54.8	Stille	4	2	+ 1.0
Wisby	50.3	NW 2	≡	9	+ 1.0	53.3	NNW 2	4	1	+ 2.0
Kalmar	51.7	NW 1	3	11	-					
Spitzbergen	49.4	Stille	3	— 12	+ 0.4					
Jngö	52.5	S 2	0	— 4	+ 0.8					
Tromsö	48.1	S 1	1	3	+ 1.5					
Aalesund	47.1		4	•	+ 1.2					
Öxö	51.1	NW 1	2	4	+ 1.2	53.0	E 1	4	3	— 0
Andenes	51.7		4	—	— 0.6	53.5	NW		— 3	— 0
Bergen	47.1			2	+ 0.8	49.5	E 1			+ 0.8
Brönnö										
Vardö	58.3	NW 2	1	3	0					
Skudeneq										
Dombaas	48.2	W 2	2	1	+ 0.2	50.3	SW 2	4	— 2	+ 1.2
Lom	50.2	NNE 1	1	— 6	+ 1.5	49.1	W 1	4	— 5	+ 0.8
Fäviken	51.8	NW 2	00	— 6	+ 1.5	52.5	W 1	2	— 9	+ 1.5
Ulsjön	52.6	NW 2	1	6	+ 1.5	55.1	NW 2	1	5	+ 1.5
Helsingfors	50.6	ENE 4	4	— 1	— 1.5	50.3	NNE 3	1	— 2	— 0
Sordavala	52.2	NW 1	4	— 2	+ 0.3	53.2	Stille	4	— 3	— 0
Kuopio										
Vasa	52.2	E 1	4	— 3	— 0					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	56.1	WSW 5	4	9	— 0.3	57.1	WSW 3	•	5	+ 1.1
Warschau	57.5	SSW 2	4	9	— 0.1	57.9	SW 2	4	6	— 0
Lodz	57.1	SW 3	4	9	— 0.5	57.0	W 3	4	7	+ 0.6
Lublin	57.5	SW 2	4	8	— 0.5					
Krakau	60.6	NE 4	•	8	— 0.4	60.9	W 1	2	4	+ 0.6
Lemberg	61.5	SSE 1	4	6	— 0					
Bromberg										
Pinsk	60.9	WSW 1	4	2	— 0					
Tarnow	61.3	E 2	4	7	—					
Prag	60.8	WSW 4	•	8	— 0	63.0	W 1	2	6	+ 1.0
Eger	61.0	WNW 5	4	5	— 1.5	64.1	W 1	•	2	— 1
Kaschau	61.6	ENE 1	4	4	— 0					
Ujmuitz	60.4	SW 4	4	8	— 1.0					
Budapest	61.1	NW 3	2	12		62.3	WNW 3	•	9	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Malta						67.7	W 3	0	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	75.9	W 7	2	12	— 0.7					
Bayonne	76.2	W 2	2	13	— 0.1	67.5	Stille	2	11	+ 0.1
Bordeaux						70.8	WSW 1	3	10	+ 1.6
Dijon	64.7	WNW 4	2	10	+ 0.7	71.0	NW 3	•	4	+ 1.7
Calais	65.8	WNW 3	1	10	+ 1.8	62.6	W 1	1	6	+ 1.3
Limoges	71.8	W 5	3	9	+ 0.9	72.3	W 1	1	8	+ 0.7
St. Mathieu						69.6	SW 5	•	10	— 0.9
Montpellier										
Paris	67.5	WNW 3	4	8	+ 1.5	69.8	NW 3	1	8	+ 1.7
Rennes	70.7	W 3	•	8	+ 0.8					
Strassburg	66.3	W 4	4	9	+ 1.5	69.5	W 1	4	8	+ 1.6
Toulouse						75.3	W 2	3	6	+ 1.5
Tours	70.9	NW 5	•	11	+ 0.8	72.5	Stille	4	7	+ 1.1
Argentan	69.5	NW 1	•	9	+ 1.4	70.3	WNW 1	4	7	+ 1.0
Amiens	66.0	W 3	2	8	+ 1.7	68.8	W 1	1	7	+ 0.9
Cosne						70.2	W 2	3	8	+ 1.1
Le Havre	67.0	W 4	3	7	+ 1.5	69.8	W 3	3	7	+ 0.6
Marmande	70.5	WNW 3	2	13	— 0.9					
Metz	66.5	W 2	4	9	+ 1.0	69.3	W 2	4	5	+ 2.0
Nancy	67.8	W 3	4	8	+ 1.1	70.1	W 1	2	4	+ 1.3
Puy de Dôme	69.2	NW 2	2	10	+ 1.5	69.1	WSW 3	3	8	+ 1.5
Lyon	70.2	W 3	•	8	— 0.4	71.1	SSE 1	4	7	+ 1.1
Lerwick						56.2	W 3	•	4	+ 1.4
Renfrew										
Eskdalemuir										
Crannell										
Scilly	74.0	— 3	1	1	+ 1.3					
Tynemouth	67.0	W 3	2		+ 1.6	64.6	W	2	7	+ 1.4
Pembroke	67.0	W 3	2		+ 1.6	64.2	W 4	3	8	— 1.1
Croydon	63.2	W 4	3		+ 1.4	66.4	W 4	3	7	+ 1.1
Aberdeen						60.4	W 1	1	6	+ 1.0
Valentia	61.4	SSE 3	4	10	+ 1.5	58.4	SSE 3	•	11	+ 1.1
Guernsey	69.6	WNW 2	2	9	+ 1.2					
Stornoway	57.1	WNW 3	3	6	+ 1.9	56.2	WNW 2	2	7	+ 0.4
Holyhead	64.7	SW 3	1	8	+ 1.5	63.4	W 4	4	7	+ 1.1
Yarmouth	63.1	W 3	2	9	+ 2.6	68.5	W 2	1	7	+ 1.1
Bracknell	66.1	SSE 1	4	9	— 0.8					
Ross on Wye	65.6	W 3	2	9	+ 1.2	66.0	W 1	4	7	+ 0.9
Calshot	64.8	WNW 3	2	9	+ 1.5					
Jersey						63.2	W		4	
Donaghadee										
Malin Head						53.8				
Cornwall	57.8	SW 3	2	10	— 0.3	60.1	0	1	0	+ 1.2
Kirkwall	62.8	SW 3	4	13	— 1.5					
Scilly	63.8	E 1	0	17	— 0					
Oporto	64.0	NW 2	•	14	— 0.2	72.2	SSE 1	1	12	+ 0.4
Agadir	75.2	W	2	17	— 0	74.2	N 1	3	15	— 0
Casablanca	73.4	W	2	15	— 0.1	74.0	W 1	3	11	+ 0.2
Venedig	63.9	E 1	4	8	—					
Tanger						73.1	NW	0	8	— 0
Nizza						72.3	NNE 1	0	11	— 0
Algier						73.1	NE 3	3	15	— 0
Aguilir						71.2	N 3	0	12	— 0
Alicante						70.4	NNW 1	0	15	+ 0.2
Taza						71.4	ENE 1	0	12	+ 0.05

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hanburg	66.2	W 4	4	4	+ 1.2	
Crawfill	64.8	—	—	—		
Guernsey	68.7	SE 1	•	9	— 1.5	
Yarmouth	65.8	— 1	0	2	— 0	
Helsingfors	53.3	N 3	4	— 4	+ 1.5	
Dijon	73.4	— 1	1	1	+ 0.7	
Limoges	73.0	— 1	4	—	— 0	
Lyon	74.7	WNW 1	—	—	+ 0.5	
Paris	71.1	NW 3	1	—	+ 0	
Toulouse	76.3	SSW 0	0	—	— 0.2	
Tours	72.7	WSW 2	4	7	— 0.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen

S. T. - Meldung: Poldhu 10^50 p.m. Eine ausgebildete Depression nähert sich Irland.

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr	Wind	See	L-T.	W-T
2. März 2p	49.7 N	10.5 W	62.8	SzW 6	grobe See. schw. Dünung	11.7°	10.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 63 — Sonnabend, 4. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	57.8	WSW 7	•	7	+ 5	95-100	— + 0.1	6	8	6		anh. Niederschl.		
Wilhelmshaven	8	59.4	WSW 3	•	10	+ 9	95-100	— 0.6	6	10	2		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8														
Helgoland	8	68.2	SW 5	•	5	+ 4	90-94	— 1.0	8	5	2		vorm. Niederschl.	Seehavarie • u. ≡	4
Keitum	8	57.9	WSW 3	•	3	+ 2	90-94	— 0.4	6	6	1		nachts "		
Bremen	8	60.4	WSW 5	•	9	-	90-94	— 0.2	5	10	3		anh. "		
Hamburg	8	59.8	WSW 4	•	9	+ 9	95-100	— 0.6	9	9	3		" "	Bod. Min. 2.3°	
Gr. Borstel	8	-	SW 3	•	10	-	-		8	10	3		" "		
Kiel	8	60.0	S 2	•	6	+ 6	90-94	— 0	6	7	2		Niederschl. u. Sch.		
Wustrow	8	57.2	WSW 3	≡	4	+ 4	95-100	— 0.2	5	6	2		nachts Niederschl.		
Swinemünde	8	58.3	WSW 3	≡	7	+ 8	95-100	— 1.2	6	8	3		" "		
Rügenwaldermünde	8	57.9	SSW 4	•	5	+ 5	90-94	— 1.9	3	3	0		" "	nachm. • nachts ≡	3
Danzig	8	60.1	S 2	•	2	+ 3	90-94	— 2.0	1	6	1		" "		
Königsberg	8	60.3	W 2	•	9	+ 12	95-100	— 1.6	2	3	-0		Niederschl. u. Sch.		
Memel	8														
Aachen	8	65.1	SW 5	•	9	+ 6	95-100	— 0.7	6	10	4	bis 10 Km	Niederschl. u. Sch.		
Löningen	8	61.1	SW 1	•	11	-	95-100	—	9	11	2		nachts Niederschl.		
Kassel	726	64.6	SW 2	•	8	+ 7	95-100	— 0.3	2	8	2		nachm. "		
Magdeburg	8	62.2	SW 3	•	10	+ 10	80-89	— 0.2	2	10	5		nachts "		
Dresden	805	63.9	W 6	•	7	+ 6	90-94	— 0.7	4	7	3	NE, SW – NW 6 (6 Km) SE 5 – 4 Km	vorm. "		
Berlin	8	67.2	SW 2	•	7	+ 7	95-100	— 0.5	4	8	4	bis 2 Km	nachts •	Bod. Min. 3.5°	
Grünberg i/Sch.	8	62.2	SW 3	•	6	+ 7	95-100	— 1.2	3	8	3		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	67.3	SW 3	•	8	+ 7	95-100	— 0.6	5	9	2		nachts Niederschl.		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	69.1	SW 2	4	8	+ 6	90-94	— 0.3	2	10	4		nachm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	71.5	SE 2	4	5	+ 4	90-94	— 0.5	2	8	4		nachts "		
Bamberg	8	67.7	SW 1	4	7	+ 8	90-94	— 0	6	8	2	bis 4 Km	nachm. "		
Fürth	8	68.1	SW 4	4	7	-		— 0.1	-						
München	8	69.8	W 3	4	6	+ 8	95-100	— 0.1	1	7	2		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 2.1 • ≡ See 2	Borkumriff	8a NW 1 ≡ See 2 3.8
Bülk	8a SSE WSW 3 4 7	Amrumbank	
Arkona	8a W frische 0.1 ≡ See 4	Adlergrund	
		Borkum	Ha 57.6 WSW 5 • (7.8)

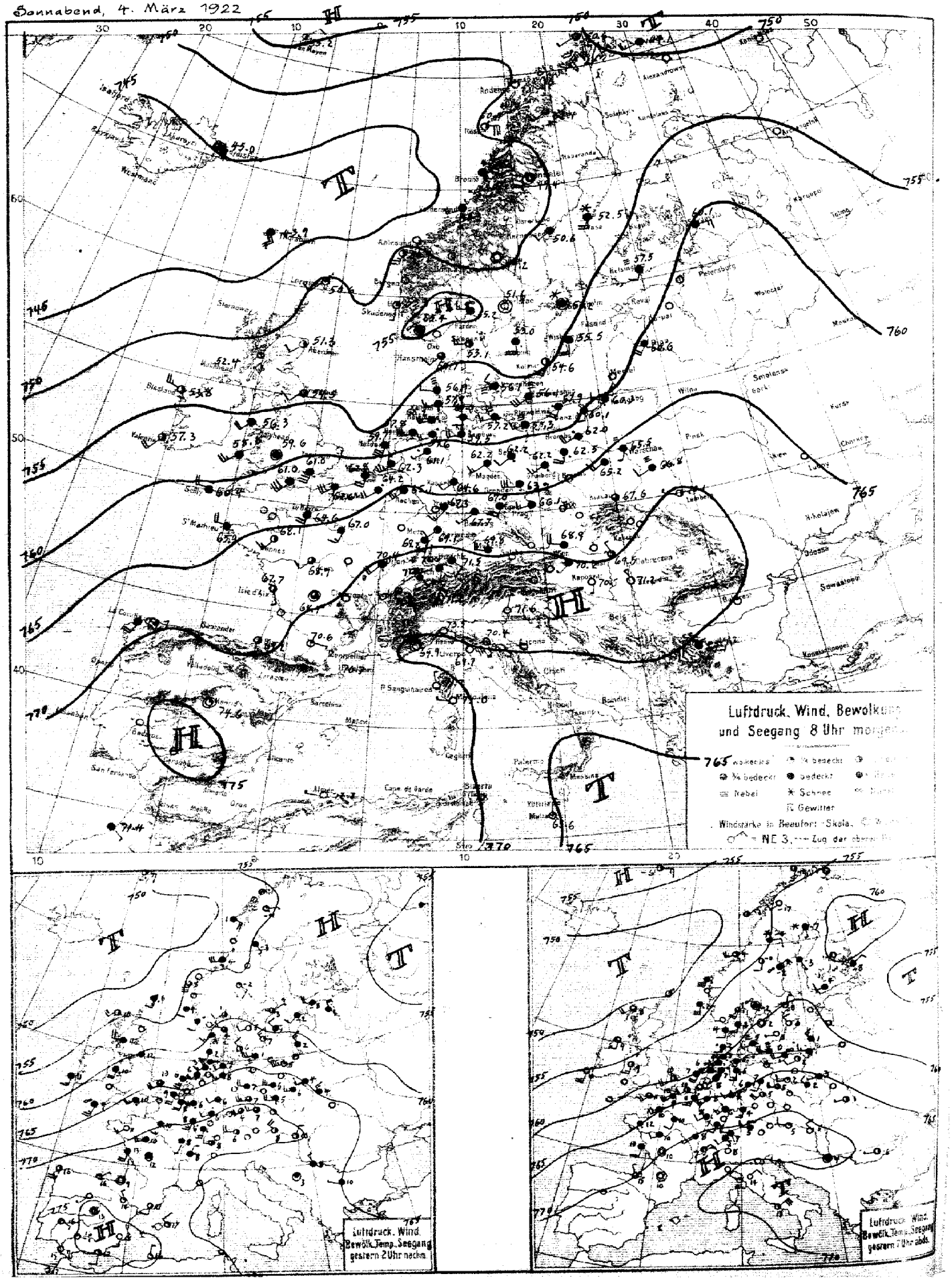
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

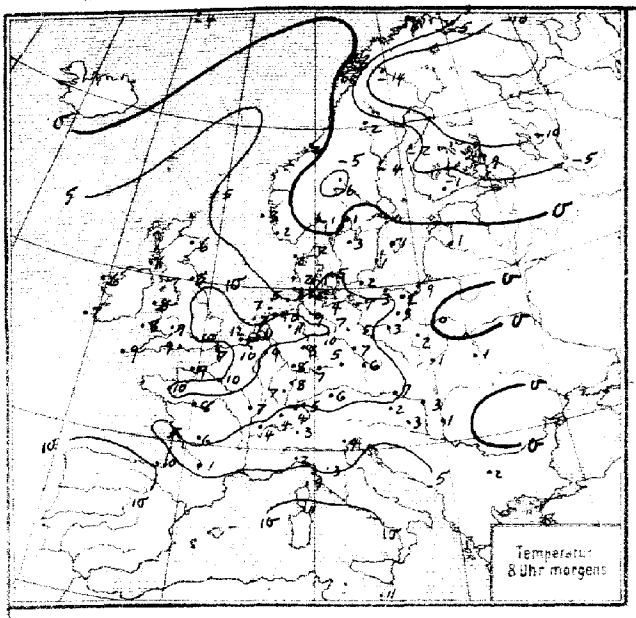
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 56.6	WSW 4	•	5	95-100	— 0	9	—	-2		anh. Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 62.0	WSW 8	≡	4	95-100	— 0.6	10	6	-3		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 59.3	W 5	•	2	95-100	+ 0.4	6	-2	-4	bis 200 m	anh. "	
Zugspitze	2964	7/8	5 32.8	NNW 7	✳	-6	95-100	∿ 0	-	-6	-14		nachts "	
Santis	2500	7/8												
Helden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 21.6	E 6	≡	-8	90-94	/ + 0.2	3	-4	-16			
Schneekoppe	1603	7/8												

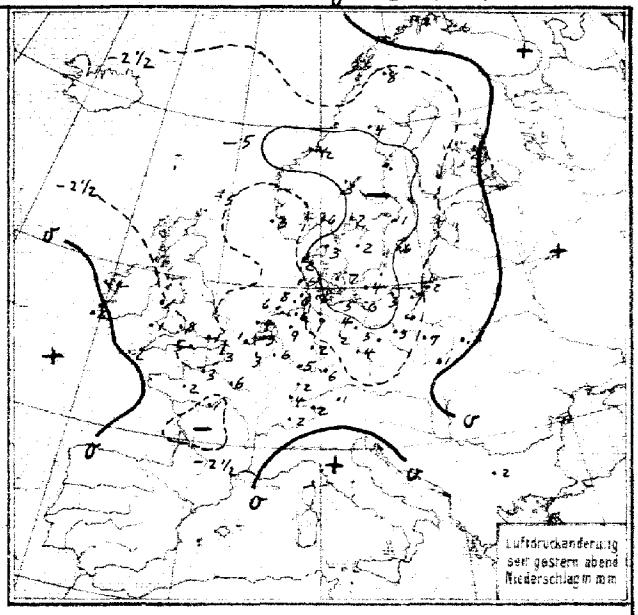
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	WSW 6	300 W 2 S 12	W 18	NNW 17	WNW 19								Sichtw. bis 8 Km
"	"	9a	6.4° 98% SW 2 W 6	300 5.0° 98% W 2 S 12	6.5° 98% W 17	4.5° 98% NNW 14	3.5° 95% WNW 14	700 0.0° 92% NNW 14				T. u.	300 = 5.8 500 = 5.0 1000 = 4.5		" " 4 "
Fürth	-	7a	SW 9	-	600 WSW 11										
"		10a	SW 8	✳	WSW 10	700 WSW 10									
Friedrichshf.	400 m	8a	SE 3	✳	700 SW 2 W 6	1200 W 2 S 19									Sichtw. über 50 Km mi. in 1000 m
Turin	-	8a	Stille	✳	NE 2	SW 2	✳	NE 2							
Genua	-	8a	ESE 1	✳	SW 4	SW 2	W 4	NW 6							
Livorno	-	8a	ENE 3	✳	NW 4	NW 2	NW 4	NE 8							
Cranwell	-	8a	SW 4	SW 15	WSW 20	WSW 17									
Toulouse	-	8a	E 1	✳	NNW 1	NW 4	WNW 4								
Tours	-	8a	SW 4	✳	W 2	W 6									
Niederschläge v.	3 Mrz														
Lindenberg	122 m	10a	4.4° 86% W 7	300 2.7° 93% W 2 N 12	0.8° 98% W 2 N 14	1500 -0.1° 95% W NW 14	1800 -3.2° 98% WNW 14	1800 -7.2° 68% WNW 15	2400 -12.8° 63% WNW 18						mi Sichtw. bis 20 Km
Utrecht	25 m	10a	6° 98% SSW 7		5° 98% -	2° 98% -	0 98%								m = 300 m " " 4 "
Abisco	-	9a	✳	S 2 W 1	SW 2 W 7	NW 3 W 3	NW 2 N 4	NW 2 W 7	✳	NW 2 W 3	✳	W 2 N 6	✳	WSW 2 W 2 N 3	300 600 1000 3000 6000 9000
Oesterssund	-	9a	✳	S 5	S 2 W 9	SSW 7	SW 3 S 6	SSW 6	✳	SW 2 S 6	✳	WSW 4	✳	NW 2 W 18	NW 2 W 18 W 2 N 7, W 3 N 2, W 2 N 22

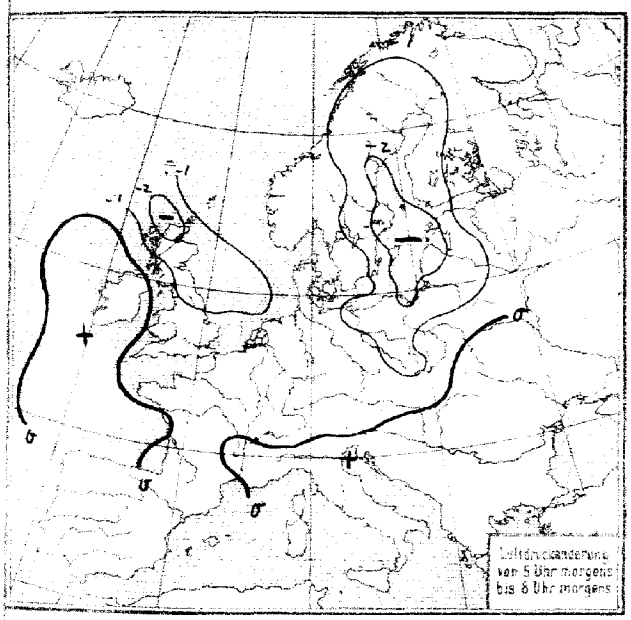

Sonnabend, 4. März 1922
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

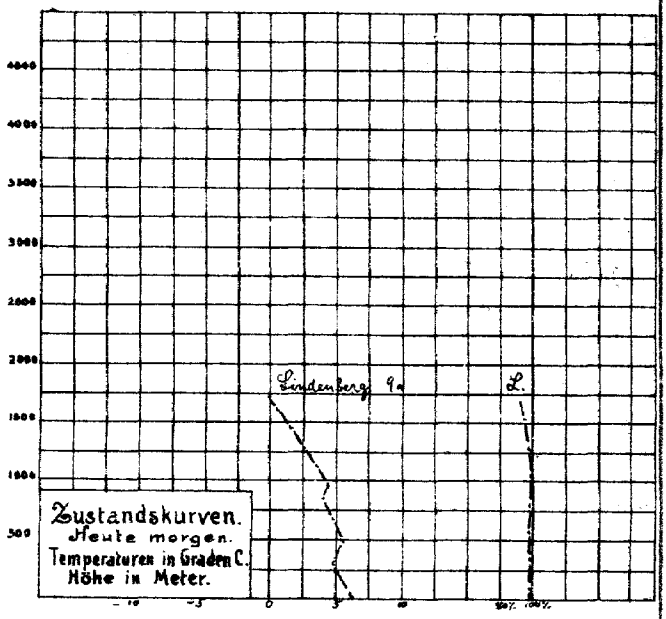
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 63









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 4. März 1922

Die Wetterlage wird von einem ausgedehnten atlantischen Tiefdruckgebiet beherrscht, das ein Teiltief an die skandinavische Küste vorgeschoben hat, während der anscheinend tiefe Kern heute noch südlich Grönland zu suchen ist. Es erstreckt sich mit einem südlichen Ausläufer bis nach der Biscaya, wodurch das festländische Hoch von dem Azorenhoch abgeschnürt wurde. Unter der Einwirkung des östlich verlagerten Teiltiefs hatte ganz Deutschland ausgedehnte Regenfälle bei mässigen südwestlichen Winden, die zunächst fortdauern werden. Teilweise nach Nordwesten drehende Winde werden geringe Erniedrigung der Temperatur hervorrufen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 5. März 1922

NORDSEE: Frische böige westliche Winde, zeitweise rechtdrehend, wechselnde Bewölkung, Regenböen, mild.

westl. OSTSEE: } Böiger West bis Nordwest, zeitweise bis Stärk 6, bedeckt, regnerisch.
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen: Küste 9.55 am. Flensburg bis Borkum Riff: Gefahr stark (rechtdrehender) böiger S.W. Winde; Signalball. h.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	68.9	W 4	4	7	— + 0.1	0	8	5		
Salzburg										
Klagenfurt	71.4	SE 3	4	3	— —	9	8	3		
Feldkirch	72.6	NE 2	4	3	/ — 0.4	1	10	3		
Linz	69.1	WNW 3	4	5	— —	0	7	3		
Zürich	72.0	S 2	4	4	~ + 0.2	2				
Bern	71.6	SE 1	4	4	/ — 0.3	0				
Genf	71.6	SW 1	0	4	/ — 0.8	0				
Lugano	71.1	N 1	0	3	— 0	0				
Helder	59.7	SSW 6	4	7	/ — 0.4	4				3
Vlissingen	62.8	SSW 4	4	12	/ — 0.4	1				2
Utrecht	62.3	SW 5	4	11	/ — 0.4	3		9		
Kopenhagen	56.1	WNW 2	≡	5	~ — 0.1	•	7	2		
Skagen	53.4	W & W 3	2	2	— 0	3	5	0		3
Hanstholm	54.7	SW 2	3	2	/ + 0.3	2	4	1		3
Blaavandshuk	56.9	W 2	≡	2	/ + 0.1	6	4	1		2
Hammershus	56.4	SW 6	≡	2	/ — 0.6	4	3	−1		0
Abisko	52.1	SW 2	3	−14	/ — 1.0	8	−10	−18		
Haparanda	62.1	SE 5	4	—	/ — 2.6	—	−6	—		
Stensele	49.4	Stille	3	−2	/ — 1.5	4	−3	−4		
Oestersund							−0			
Hernösand	50.6	SW 2	3	−4	/ — 2.0	2	—	—		
Särna	49.2	Stille	0	−6	/ — 0.5	3	—	−10		
Karlstad	51.6	Stille	0	1	/ — 1.0	2	2	−2		
Stockholm	53.2	Stille	✳	0	/ — 2.5	1	3	−2		
Jönköping	53.0	SW 2	3	3	/ — 0.5	2	6	1		
Wisby	55.5	S 4	•	1	/ — 2.0	6				
Kalmar	54.6	SSW 5	≡	1	— —	2				2
Spitzbergen	56.3	S 1	2	−2.6	— 0	0				0
Ingö	50.6	WSW 1	2	−3	/ — 0.8	2				0
Tromsö Valdar Sund	46.3	WSW 4	•	2	~ — 2.3	12				5
Aalesund Kinn	50.9	SSW 5	1	5	— 0	5				4
Oxö Lister	55.4	Stille	∞	2	— 0	6				2
Andenes Jössen	52.2	N 4	0	−13	— 0	0				0
Bergen Röst	50.9	E 6	2	0	/ — 0.8	0				4
Brönnö	47.0	E 1	4	—	— 4.5					
Vardö	49.1	WSW 5	4	−5	/ — 0.4	1				3
Skudenes	56.2	Stille	4	—	— 0	—				
Dombaas	49.0	SSW 2	1	−6	/ — 0.4	0		−6		
Cap Mayen	55.2	NE 2	2	−4	/ — 0.4	0				2
Färder	52.5	W 3	∞	−1	~ 0	6				1
Utsire	53.3	S 1	1	3	— 0	3				2
Helsingfors	57.6	SSW 2	≡	−1	/ — 1.0	2		−2		
Sordavala	55.1	E 3	4	−9	— 0	—		−10		
Kuopio										
Vasa	52.5	S 4	✳	−2	/ — 1.5	0		−4		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.5	SSW 4	•	3	/ — 1.2	3	6	1		
Warschau	65.5	SSW 1	≡	0	/ — 0.3	0	4	−1		
Lodz	65.2	SW 3	4	2	/ — 0.9	•	6	0		
Lublin	66.8	WSW 2	≡	0	— 0	•	4	−1		
Krakau	67.6	S 1	3	1	/ — 1.2	1	7	−2		
Lemberg	70.1	WNW 1	2	1	/ + 0.4	0	5	−2		
Bromberg	62.0	SW 4	•	3	/ — 2.1	•	6	0		
Pinsk										
Tarnow	68.1	SSW 2	1	3	— —	1	6	0		
Prag	66.1	WSW 3	•	6	/ — 0.4	—				
Eger	67.0	SSW 3	•	5	— 0					
Prerau										
Olmütz	67.1	SSW 2	•	2	/ — 0.4					
Budapest	69.5	NW 1	2	3	— 0	0	11	0		
Kaposvar	70.5	S 1	0	3	— 0	0	9	0		
Szeged	71.2	NW 1	0	1	— 0	—	7	1		
Debreczen	—	NW 1	2	−4	— —	•	7	−5		
Szombathely	70.2	SW 1	4	2	— 0	0	10	1		
Belgrad										
Turin	73.2	Stille	1	2	— 0	—				
Padua	71.2	NNW 1	1	1	/ + 0.5	0				
Genua	73.6	ESE 1	2	0	/ + 0.3	0	13	9		
Florenz	70.4	SSE 1	0	3	/ + 0.9	0	14	1		
Livorno	69.7	ENE 1	0	9	/ + 0.2	0	14	7		
Maddalena	72.0	W 1	0	11	— 0	•	12	11		
Malta	65.6	N 4	1	11						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	74.6	Stille	1	—	— 0	0				
La Coruña	69.7	SSW 4	8		/ + 0.5					
San Fernando										
Rochefort	67.7	SSE 1	2	5	/ + 1.0	—	22	5		
Bayonne	69.2	S 1	2	10	/ 0	0	—	—		
Bordeaux	69.5	SSE 2	4	6	/ — 0.7	0	20	5		
Dijon	70.4	SSW 1	4	7	/ — 0.6	2	9	7		
Calais	62.6	SW 6	4	9	/ — 0.8	3	9	8		
Limoges	68.9	Stille	3	6	/ — 0.9	—	—	—		
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	67.0	SSW 3	4	10	/ — 0.6	6	11	9		
Rennes	68.1	SW 3	2	10	/ — 1.0	2	12	5		
Strassburg	69.2	S 2	•	7	/ — 0.6	4	8	4		
Tolouse	70.6	E 1	1	1	/ — 0.6	0	19	1		
Tours	68.9	SW 2	3	8	/ — 1.0	1	10	2		
Argenton	66.0	SSW 2	4	7	/ — 0.8	1	11	0		
Amiens	63.1	SW 1	4	10	/ — 0.4	—	10	0	Wolken 4000	
Cosne	69.8	ENE 1	4	8	/ — 0.4	—	9	8		
Le Havre	64.6	SSW 4	4	9	/ — 0.9	3	11	8		
Marignane	70.7	Stille	0	3	/ 0	0	16	1		
Metz										
Remilly	67.7	SSW 1	4	9	/ — 0.3	1	18	8		
Brüssel	64.2	SW 4	•	10	/ — 1.0	3	—	5		
Lyon	71.5	Stille	1	3	~ — 0.5	0	13	3		
Nizza	69.9	Stille	1	—	— 0					
Perpignan	70.7	— —			/ + 0.5					
Lerwick	50.6	SW 2	1	5	/ — 0.8	5				1
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	58.2	SW 4	2	10	— 0	1		10		5
Scilly	60.4	W 4	•	9	— + 0.1	2				2
Tynemouth	58.5	SW 2	3	8	/ — 1.2	5				3
Pembroke	58.8	SW 5	•	8	/ 0	1				5
Croydon	61.0	SSW 6	•	10	/ — 1.2	1		10		
Aberdeen	51.3	SW 2	2	6	~ — 1.2	0				0
Valentia	57.3	SW 4	2	7	/ + 0.8	1				5
Guernsey Wick	48.0	SSW 3	2	6	— 2.3	0				0
Stornoway	46.3	SW 3	2		/ + 0.5					
Holyhead	56.3	SW 4	4	8	/ 0	1				3
Yarmouth	59.8	SW 4	4	12	/ — 0.9	1				4
Blacksod	53.8	W 5	1	6	/ + 0.8	4				5
Ross on Wye	59.—	Stille	4	9	/ 0	8		9		
Calshot	61.0	SW 5	•	9	/ — 1.2	5				5
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	52.4	WSW —	—	—	/ + 0.8	0				
Thorshavn	43.9	W 4	4		/ 0					
Seydisfjord	50.8	W 4	4		/ + 1.0					
Riga	60.6	SSW 6	4	1	— — 0.1	0	3	−0		
Sofia	69.1	NW 1	•	2	/ + 1.0	2	12	2		
Graz	71.4	W 1	4	−1	/ — 0.3	0	8	−1		
Neusatz	71.6	NNE 1	0	4	/ + 0.6	0	13	4		
Algier	72.7	W 1	0	—	— 0					
Tunis	70.0	W 1	0		— 0					
Cap Sanguinaires	71.2	NNW 1	0		— 0					
Rabat	71.4	SE 1	4	—	/ + 0.5					
Lissabon	72.3	N 1	1	—	/ + 1.0					
Horta	65.1	SW 8	—		/ — 0.5					

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See				
4. März	2a	52.9 N	6.1 E	53.8	W,N 3	mäßig bewegt, schw. Dünung			0.3	2.0
	2a	51.5 N	37.1 W	44.1	SW 4	" " " "			0.4	7.0
	8a	50.2 N	39.7 W	41.1	NW 6	" " " "			2.0	10.0
	2a	48.0 N	25.9 W	53.8	WSW 6	grob " schw.			6.7	11.1

Eisberichte v. 4. März.

Memel, Hafen: strichw. Treibeis, See: eisfrei, Sen. unbehindert. Pillau, See: strichw. Treibeis, Hafen: stellenw. zusammengesetz. Eis. Fr. Haff: Sch. geschl. Seekanal: Eisbrh. nötig. Swinemünde: eisfrei. Stettiner Haff: Fahrrinne durch Eisbr. offen gehalten. Eistaxe. Westliche Ostseehäfen: alles eisfrei. Sen. unbehindert.

Dänemark: Gjedser, Albuen: Eisverhältnisse wegen Nebel nicht zu erkennen. Übrige Stationen eisfrei.

Finnland: (5. März)
- v. d. See nach Trängsund (Wiborg) } Schiffahrt geschl.
- " " " " Kotka
- " " " " Helsingfors vorbei an Gråharu
- " " " " Mansikkaluoto
- " " " " Reimo
- " " " " Maasylätgrund (Björneborg)
- " " " " Kahelskär
- " " " " Kaptila (Luvia berg)

Usedom See nach Hälsingfors vorbei an Gråharu: grobes Eis, Eisbrecherhilfe um Pokala beantragt.
- Vond See nach Hangö: festes Eis, Fahrr. d. Eisbr. offen gehalten
- Fahrw. Hangö-Lövskär nahe Abö: " " " "
- " Abö— " : " " " "
- " Lövskär an Bolm u. Utö vorbei: " " Sch. geschl.
- " Ledsund (Aland): grobes Eis " "

Schweden (v. 4. März) Seegebiet vor Lindesnäs: strichw. Treibeis. Sonst großenteils wegen unsichtigen Wetters nicht zu erkennen, oder unverändert. (Siehe Wetterbericht v. 28. Febr.)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 4. März — Nr. 63 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	61.3	SW 4	•	6	+2	95-100	\ −1.6		enthalt. Niederschl.	4	7	47.5	SW 4	∞	6	\ −2.2	enthalt. Niederschl.	4
W'haven												7	61.5	SSW 4	•	7	\ −1.2	" "	
Cuxhaven												7	60.3	SSW 3	•	7	\ −0.6	" "	
Helgoland	2	62.9	SW 3	•	3	+1	95-100	\ −1.4		Niederschl. in Sek.	3	7	60.3	SW 3	"	4	\ −1.4	Niederschl. in Sek.	
Keitum	2	62.9	SW 4	4	4	+1	90-94	\ −1.0		meist bewölkt		7	59.0	SW 5	•	3	\ −2.3	stärkerer Regen	
Bremen												7	62.0	SSW 3	•	7	—	enthalt. Niederschl.	
Hamburg	2	64.7	SW 3	4	8	+5	72%	\ −0.7	4 km	" "		7	62.6	S 3	•	5	\ −1.4	stärkerer Regen	
Kiel	2	64.4	SW 2	4	7	+4	95-100	\ −0.5		" "		8	61.9	S 2	4	5	/ +1.5	" "	
Wustrow												8	63.4	S 3	•	4	— 0.0	" "	
Swinemünde	2											7							
Rügenwaldermünde	2											7	64.1	W 4	∞	1	/ +0.4	meist bewölkt	2
Danzig	2	62.3	W 7	1	5	+4	80-89	/ +0.5		" "		7	63.8	WSW 2	2	2	/ +0.7	" "	
Königsberg												7	62.2	W 3	4	1	/ +0.7	Niederschl. in Sek.	
Memel	2	60.7	NW 3	4	2	+3	80-89	/ +0.4		" "	2	7	61.0	WNW 3	4	1	— 0.0	meist bewölkt	
Aachen	214	66.4	SW 5	•	6			\ −1.4		geringes Niederschl.		7	65.9	SW 5	4	8	/ +0.1	verm. Niederschl.	
Löningen												7	62.5	SW 1	4	8	—	stärkerer Regen	
Kassel	140	68.2	SW 2	4	6	+1	70-79	\ −0.3		meist bewölkt		630	66.0	SW 2	•	5	\ −0.2	" "	
Magdeburg												7	66.0	SSW 3	•	6	\ −0.5	" "	
Dresden	268	68.2	WSW 5	3	7	+3	60-69	\ −0.5		" "		705	67.8	SW 4	2	5	— 0.0	meist bewölkt	
Berlin	2	67.2	W 4	4	7		70-79	/ +0.2	5 km	" "		7	63.6	SSW 2	4	7	— +0.1	" "	
Grünberg i/Sch.												7	66.6	W 4	3	5	∽ 0.0	" "	
Breslau	2	67.4	W 4	•	5	+3	80-81	/ +0.2		Niederschl. in Sek.		7							
Frankfurt a/M.	2	70.0	WSW 2	•	6		80-89	\ −0.8		meist bewölkt		7	68.2	SW 3	•	6	\ −1.0	stärkerer Regen	
Mainz	2	68.5	SW 1	•	6			\ −0.9				7	67.7	S 1	•	6	∽ +0.7		
Friedrichshafen												7	7..	W 2	4	7	\ −0.4	meist bewölkt	
Bamberg												911	69.2	S 3	•	7	— 0.0	meist Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	71.7	W 4	2	6	+2	70-77	\ −0.1		" "		7	71.5	W 3	∞	6	\ −0.5	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. SSW 2 bis 3, bedeckt, Dunst, See leicht bewegt; 7p SSW 2 bis 3, bedeckt, Regen, See 2	Borkumriff	2 p. Gr. 1, S 4, Regen, T. 5, W.T. 3.3
Bülk	2 p. 69.1, WSW 2, bedeckt, T. 7, Sicht 2-3 Sm; 9p 69.3, SSW 2, Regen	Amrumbank	2 p. S 2, Regen, See 2
Arkona	7p W mässig, bedeckt, See mässig bewegt	Adlergrund	
Borkum	2 p. 52.7, SW 4, Nebel, T. 6		

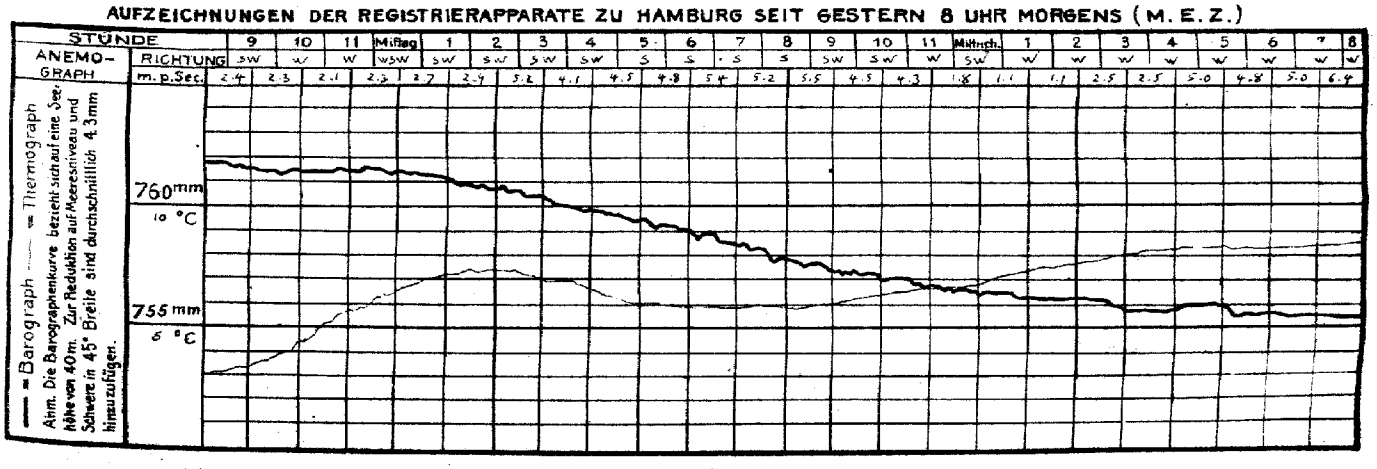
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1142	218									7	693.0	SW 6	*	−2	\ −1.2	stärkerer Regen
Fichtelberg	1213	2	661.4	W 5	+	−3	95-100	∽ 0.0			7	660.8	W 6	8	−3	— 0.0	meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	530.5	SW 3	3	−12	80-89	/ +0.2		mässig Niederschl.	916	530.8	N 9	*	−9	/ 0.0	verm. Niederschl.
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		519.9	WNW 3	=	−15				enthalt. "	632	520.9	WNW	2	−15		zeitw. heiter
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hohenpeißenberg	122 m	3 p.	WSW 5	300 W 7	W 10	WzW 11	WNW 12								Sicht bis 10 km.
Pajerne		2 p.	Feier	—	SSW 2	SW 2	WNW 4	WNW 8	—	NW 8	—	NW 8			
Rennes		2 p.	SW 5	—	SSW 9	SSW 12	SSW 14	WSW 14							
Trappes		2 p.	SWzS 5	—	S z W 1										
Nîmes		2 p.	W 7	—	—	W 12	WSW 17								
Valentia		2 p.	—	—	WSW 15	—	WSW 16	—	—	SWzW 22					
Aas		2 p.	SWzS 1	—	NNW 5	NW 6									
Malaga		2 p.	SSE 1	—	ESE 3	E 7	—	SE 6	—	ESE 3					

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	70.2	WSW 4	2	8	/ +0.4	70.9	W 2	1	5	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	72.8	W 2	4	8						
Innsbruck	71.7	Stille	2	8						
Zürich	72.6	W 2	3	8	~ +0.6	72.5	SW 2	4	5	/ −0.4
Bern	71.9	W 3	3	7	/ −0.1	72.6	SW 1	4	6	/ −0.2
Genf	73.4	NNE 2	4	8	/ −0.5	72.6	NE 2	4	7	◡ +0.2
Lugano						70.1	N 1	0	8	— 0
Helder	61.6	SSW 5	•	6	/ −1.0	61.5	SSW 4	4	7	— 0
Vlissingen	64.4	SSW 4	•	9	/ −1.0	64.4	SW 4	2	10	◡ +0.7
Utrecht										
Kopenhagen	0.6	WNW 2	1	6	/ +0.8	62.2	WSW 2	8	5	/ −0.6
Skagen	59.2	W 3	3	4	/ +0.9	58.5	SSW 2	4	3	/ 0.8
Hanstholm	59.9	SW 3	4	4	/ −0.6	56.9	S 2	4	4	/ −2.3
Blåvandshuk	61.8	SSW 2	4	7	— 0	58.5	S 3	•	2	/ −1.4
Hammershus	62.1	W 4	2	1	/ +0.5	63.2	W 4	2	0	/ +0.9
Åbisko	55.7	E 1	1	−12	— 0	66.1	SW 2	4	−17	— −0.8
Haparanda						57.1	S 1	4	−7	/ −0.4
Stensele	55.2	SE 1	4	−3	/ −0.7	54.2	E 2	4	−4	/ −0.6
Oestersund						53.0	SSW 2	2	−0	— 0
Hemösand						56.0	NE 4	8	−2	— −0.7
Sörna	55.4	SE 2	1	−2	— 0					
Karlstad						57.7	Stille	8	−2	/ −0.1
Stockholm	57.5	ENE 1	2	3	/ +0.5	58.8	NNE 1	0	−0	/ +0.6
Jönköping	59.6	WNW 2	0	5	/ +0.5	60.0	Stille	0	2	— 0
Wisby	59.2	WNW 3	3	1	/ +1.5	60.2	NW 2	0	0	— 0
Kalmar	59.9	WNW 3	1	7	— —	61.1	W 1	0	3	— —
Spitzbergen						54.5	Stille	0	−26	— —
Ingö						52.1	SSW 1	2	−2	— 0
Tromsö (Vaagö)	51.1	WSW 6	•	7	/ +2.3	52.3	WSW 5	2	4	— 0
Aalesund Kirchp.	55.3	S 2	3	5	/ +0.4	62.3	S 6	•	3	— +1.0
Ona Leuchtf.	59.4	SSW 2	4	4	~ −0.8	55.2	SE 4	•	3	/ −3.0
Andenes (Turm)	52.2	ESE 4	4	1	/ +0.9	51.3	NE 5	2	1	/ −1.5
Bergen (Turm Meteor.)	58.1	E 3	2	7	~ +0.4	56.9	E 3	2	−6	~ +0.8
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	54.3	WNW 2	1	1	/ +0.8	53.4	Stille	2	−1	/ −0.8
Färder	58.5	SW 2	2	1	/ +0.4	57.0	S 4	•	2	/ −4.5
Utsire	56.7	S 2	4	4	~ −1.4					
Bärmöusei						53.5	Stille	2	−9	/ +0.6
Helsingfors						48.4	W 2	4	−4	— +1.0
Sordavala						51.2	NE 2	4	−8	/ +0.6
Kuopio										
Vasa						51.1	SSE 6	4	−3	/ 0
Sodankylä										
Reval	53.8	NW 4	4	−8.4	—					
Dorpat	58.6	NNW 4	4	−6	—					
Filsand	59.5	SW 2	—	−2	—					
Hungerburg										
Posen	66.4	W 6	4	6	/ +0.3	66.8	W 4	1	2	~ +0.2
Warschau	65.3	WSW 2	4	4	/ +0.8	66.1	W 1	3	5	/ +0.8
Lodz	67.2	W 3	4	4	/ +0.3	67.6	WNW 2	4	2	/ +0.0
Lublin	64.8	NW 3	4	4	/ +1.8					
Krakau										
Lemberg						64.4	W 1	2	1	/ +0.7
Bromberg										
Pinsk										
Prag	69.5	WSW 5	3	7	/ 0					
Eger	70.1	SW 4	3	4	/ 0					
Olmütz	68.8	SW 2	3	6	/ 0					
Budapest	67.4	N 3	0	10	—	67.4	NW 3	0	5	—
Turnu						71.2	W 1	1	17	—
Padua						70.1	E 1	1	11	—
Florenz						68.8	NE 2	0	14	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Valladolid	74.3	SW 1	0	—	—					
Zaragoza	72.8	NW 1	1	14	/ 0.1					
Mahon	73.0	WNW 2	1	17	/ −0.2					
Badajoz	74.6	SE 1	1	16	/ −0.7					
Cordoppa	73.7	E 1	0	16	/ −0.5					
Alicante	74.3	SSE 3	0	18	/ −1.0					
Malka										
Madrid	74.0	Stille	1	13	/ −1.0					
La Coruña	72.4	SSW 4	2	16	/ −0.6					
San Fernando	73.5	E 3	0	19	— 0					
Barcelona	72.3	S 2	2	21	/ −0.1					
Santander	71.9	NE 1	1	16	/ −0.4					
Rochefort	72.5	SSW 4	4	13	/ −0.2	71.8	SSW 2	4	10	/ −0.4
Bayonne	72.9	Stille	0	9	/ −0.5	70.6	NNW 1	0	15	/ −0.5
Bordeaux						71.6	Stille	1	13	/ 0.3
Dijon	74.0	SSW 1	4	8	/ −0.6	72.3	SW 1	4	8	/ +0.3
Calais	66.8	SW 6	4	9	/ +0.4	66.8	SW 5	2	9	~ +0.1
Limoges	72.1	Stille	4	12	/ −0.1	71.9	Stille	2	10	/ −0.1
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	69.5	SSW 3	4	10	/ −0.1	68.7	SSW 2	4	10	/ +0.4
Rennes	69.0	SW 3	—	11	/ 0	68.0	SW 2	2	12	/ +0.6
Strassburg	70.3	S 3	4	8	/ −1.2	70.5	SSW 2	2	7	/ −0.3
Toulouse						73.0	Stille	0	10	/ 1.0
Tours	71.3	WSW 3	4	10	/ −0.6	71.4	WSW 2	4	10	/ +0.3
Argentan	69.0	SW 2	4	10	~ +0.6	68.3	SSW 2	4	10	~ 0
Amiens	66.4	SW 2	4	10	— 0	66.9	SW 1	4	10	/ +0.5
Cosne						71.9	SSW 2	2	9	/ 0.5
Le Havre						67.2	SW 6	4	10	— 0
Marignon	71.4	— 4	1	15	~ +1.1					
Metz	72.7	SSW 3	4	8	/ −0.7	72.8	SW 2	2	8	/ +0.3
Brüssel	66.6	SSW 4	2	8	/ −1.0	67.4	SSW 3	2	11	—
Lyon	73.7	SSE 1	4	11	/ −0.2	72.6	Stille	4	10	/ −0.1
Lerwick	50.4	S 5	2	6	/ −2.3					
Renfrew	55.5	W 4	4	11	~ +1.5					
Eskdalemuir										
Cranwell	60.3	SW 5	4	13	~ 0					
Scilly										
Tynemouth	60.1	WSW 1	4	12	/ +0.4					
Pembroke	61.2	SSW 5	8	9	/ +0.4	60.3	SW —			
Croydon	58.2	SW 4	4	12	~ 0	53.8	SW 4	2	12	—
Aberdeen										
Valentia	57.8	S 3	4	11	— 0	55.7	S 5	0	10	/ −0.2
Guernsey	60.5	SW 3	1	11	/ +0.6					
Stornoway	50.9	S 4	2	10	/ +2.3	51.7	SW 4	0	8	/ 2.1
Holyhead	57.4	SSW 4	5	10	/ +1.2	53.5	S 3	2	9	— —
Yarmouth	61.7	SW 4	3	13	/ −0.4	62.0	SW 4	2	13	/ +0.0
Blacksod										
Ross on Wye	61.0	SW 3	2	12	— 0	60.8	WSW 4	2	12	/ +0.3
Calshot	64.4	SW 5	2	10	/ +0.4	64.1	SW 4	3	11	— —
Yersey						66.4	SSW 3	3	11	/ +0.2
Donaghadee	66.8	W 1	4	12	/ +0.8					
Manuel						53.6	SSW 2	0	9	/ −0.2
Vigo	65.4	S 3	2	12						
Coruña	69.1	N 4	1	—						
Lissabon	73.5	NW 1	4	18	/ —	69.5	Stille	4	4	/ +0.0
Gibraltar	69.4	Stille	4	13	/ —					
Cadix	69.4	WNW 1	4	10	/ −0.2					
Tanger	73.0	E 2	2	18	/ −0.3					
Rabat	71.5	N 2	0	17	/ −0.3					
Casablanca	71.9	Stille	1	17	/ −0.5					
Agadir	71.4	N 1	0	12	— 0					
Mogador	67.8	Stille	0	22	/ −0.3					
Dakhla	68.6	Stille	0	16	— 0					
Oran	72.7	S 1	0	18	/ −1.3					
Algier	75.3	N 1	1	16	/ −0.4					
Constantine	73.2	N 2	1	11	/ +0.5					
Bakarest	61.5									

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	60.3	SW 2	•	6	/ −0.6	
Bremen	58.8	SW 2	1	6	/ +0.8	
Cranwell	57.5	SW 6	•	12	~ +1.2	
Scilly	60.4	WSW 4	•	11	— 0	
Malinhead	51.0	S 3	1	7	/ −1.2	
Tynemouth	56.6	W 1	3	8	/ −0.8	
Pembroke	54.2	SSW 4	3	9	— 0	
Croydon	62.8	SSW 6	•	11	~ +0.8	
Valentia	55.8	W 5	•	8	~ +0.6	
Guernsey	64.9	SSW 5	•	11	/ −0.8	
Holyhead	57.2	SSW 4	•	—	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	61.3	SW 6	•	12	— 0	
Calshot	63.1	SW 6	2	10	/ −0.8	
Posen	65.7	NW 2	3	3	/ −0.7	
Warschau	66.3	Stille	1	0	/ +0.1	
Krakau	69.4	W 2	4	3	/ +1.3	
Pinsk	65.8	WNW 1	4	1	— 0	
Dijon	71.8	S 1	4	8	~ −0.4	
Limoges	71.3	Stille	4	8	/ −0.5	
Lyon	72.7	NNW 1	4	8	/ −0.3	
Paris	68.5	SSW 3	•	10	~ 0	
Toulouse	72.2	Stille	0	6	/ −1.0	

Schiffmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Kurz	T	W−T
v. 8 Okt.	2 p	55.0 N	34 W	40.3	W 9	6h60 unterbrochene Meldung	6.4°	2
	2 p	+8.5 N	21-2°	41.3	SSW 7	" Schweiz "	7.2°	11.1°
	2 p	58.4 N	12 W	66.0	SW 9	" Irland Nord "	7.4°	9.4°
	7 p	52.4 N	25-3 W	43.0	W 9	" Irland Süd "	0.4°	6.5°
	7 p	56.0 N	20 W	40.0	SW 9	" "	6.2°	10.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 64

Sonntag, 5. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	766.1	SW 5	4	5	+ 3	95-100	+ 0.8	6	8	4		anh. Niederschl.		4
Wilhelmshaven	8	62.2	SSW 3	4	4	+ 3	95-100	0.0	8	10	3		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	58.3	WSW 4	•	8	–	95-100	0.5	9	8	3		" "		
Helgoland	8	60.5	SW 3	4	2	+ 1	90-94	0	8	5	2		" "		3
Keitum	8	59.6	W 3	4	2	+ 1	90-94	0	4	5	2		" "		
Bremen	8														
Hamburg	8	62.1	SW 2	4	5	+ 4	94 %	+ 0.1	24	11	5	bis 10 Km	anh. Niederschl.	Bod. Min. 4.7°	
Gr. Borstel	8	–	SW 2	4	5	–	–	–	14	11	4		" "		
Kiel	8	61.3	SSW 2	0	2	+ 1	90-94	+ 0.5	10	8	2		" "		
Wustrow	8	60.5	WSW 5	2	2	+ 2	95-100	+ 0.5	6	6	2		" "		
Swinemünde	8	60.0	W 4	1	4	+ 4	80-89	+ 2.0	5	10	4		nachm. "		
Rügenwaldermünde	8	58.6	W 4	0	2	+ 3	90-94	+ 1.4	12	4	2		" "	Tags u. nachts • o. ≡	3
Danzig	8	56.5	W 7	3	5	+ 6	80-89	+ 2.3	9	9	2		" "		
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	65.9	SW 4	1	6	+ 3	80-89	– 0.1	4	13	5	bis 20 Km	Niederschl. i. Sch.		
Löningen	8	63.4	W 1	4	5	–	90-94	–	9	11	4		meist bewölkt		
Kassel	726	65.5	SW 1	4	7	+ 6	90-94	+ 0.3	1	10	5		anh. Niederschl.		
Magdeburg	8	64.6	W 2	3	7	+ 7	80-89	+ 1.2	1	13	7		nachm. "		
Dresden	805	65.1	WNW 4	4	7	+ 6	80-89	+ 2.0	5	10	6	NE SW u. NW b. 20, SE b. 10 Km	anh. "		
Berlin	8	64.4	NW 3	4	6	+ 6	80-89	+ 2.0	5	11	5	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 4.0°	
Grünberg i/Sch.	8	62.6	WNW 4	3	7	+ 8	90-94	+ 1.8	10	10	5		" "		
Breslau	8	63.1	WNW 4	3	8	+ 9	80-89	+ 1.6	10	10	4	bis 50 Km	verm. "		
Frankfurt a/M.	8	67.9	WSW 1	4	6	+ 5	80-89	+ 1.2	3	10	6		" "		
Mainz	8	67.3	Stille	4	6	–	90-94	+ 0.8	2	11	6		–		
Karlsruhe	726														
Friedrichshafen	8	65.3	SW 1	3	8	+ 6	80-89	0	2	12	5		nachts Niederschl.		
Bamberg	8	67.6	W 1	1	7	+ 7	80-89	+ 1.4	5	10	6	bis 2.0 Km	nachm. "		
Fürth	8														
München	8	69.0	WSW 4	3	8	+ 10	90-94	+ 0.7	2	12	6		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a W 5, keiter See 4	See 4	8a SW 2, 3–4
Bülk	7a SW 2	8a WSW 2	See 3
Arkona	8a W 4, keiter See 4		
Borkumriff	8a 69.7 SW 4	W–T 85	See 2
Amrumbank	8a WSW 5	See 2	b–T 27, W–T 1–3
Adlergrund			
Borkum	8a 69.5 SW 4		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

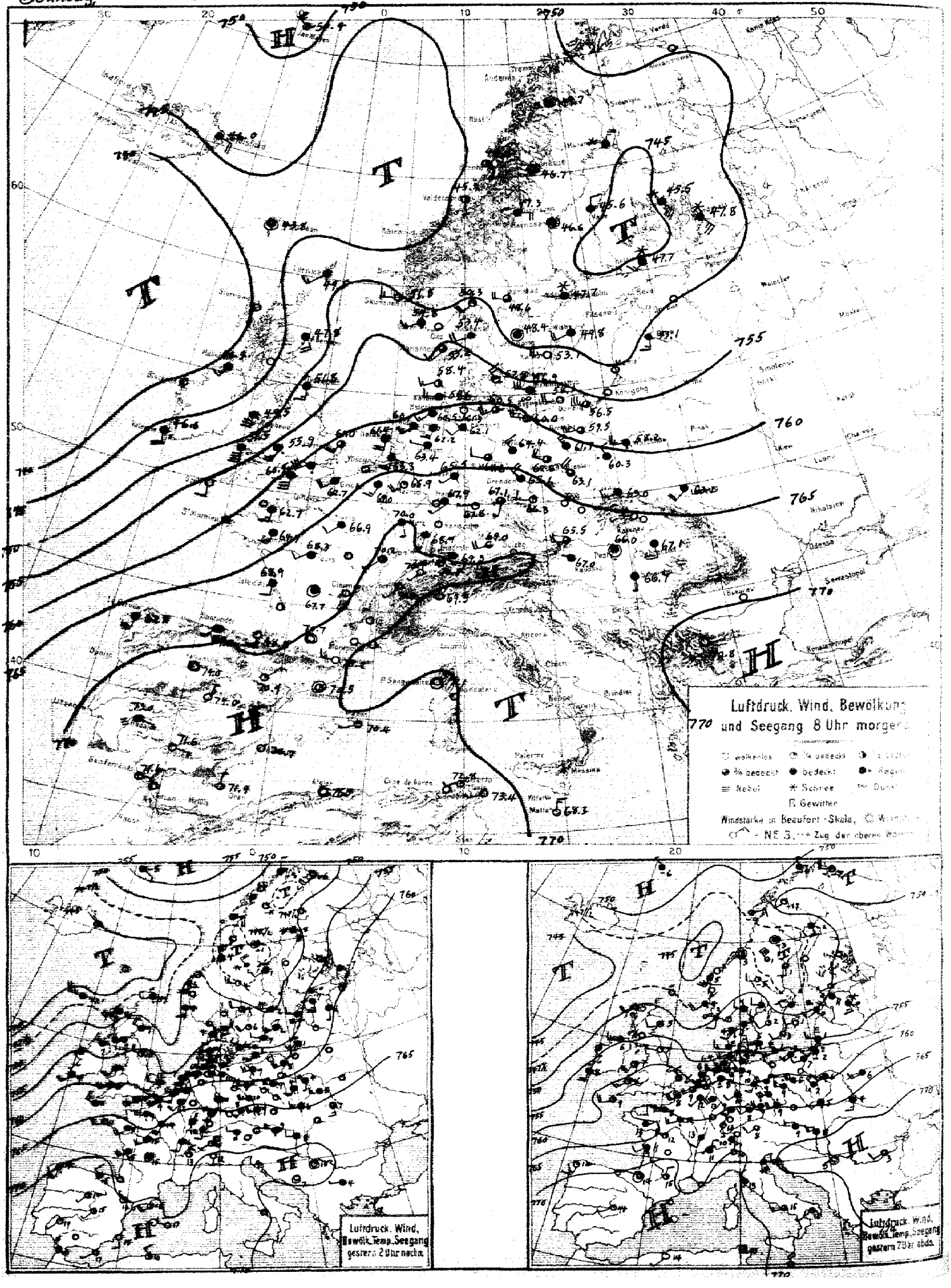
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 85.3	WSW 4	4	1	95-100	+ 0.9	•	–	1		nachm. Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 62.8	WSW 8	≡	– 1	95-100	+ 1.5	11	4	– 1		nachts "	
Fichtelberg	1213	8	6 59.3	WNW 7	≡	– 1	95-100	+ 1.4	10	3	– 3	NE bis 500 m SW b. 200 m	anh. "	
Zugspitze	2964	7½	5 32.1	NNW 3	≡	– 7	95-100	0	–	– 3	– 7		nachts "	
Säntis	2500	7½												
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 23.1	NE 2	≡	– 7	98-99	– 0.1	3	– 5	– 16		nachts Niederschl.	
Schneekoppe	1603	7½												

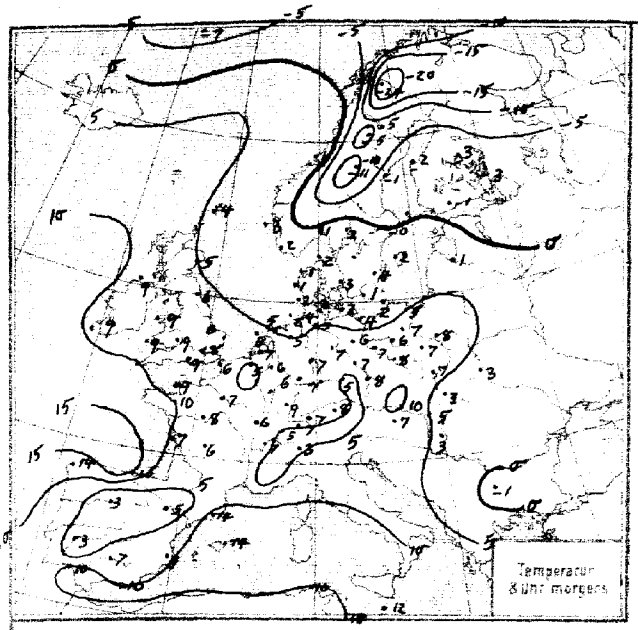
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	6.4° 95% WNW 9	6.1° 97% WNW 17	3.8° 98% WNW 23	0.1° 98% NW 24	–1.3° 96% NW 2 NW 20								Sichtw. b. 10 Km
"	"	9a	NW 7	✳	W 13	W 13									fr. str. ni. " 20 "
Leipzig	–	8a	W 5	✳	W 14	W 13	W 15	W 18							" " 10 "
Toulouse	–	8a	Stille	✳	WNW 4	WNW 6	W 8	WSW 10							
Tours	–	8a	WSW 3	✳	WSW 4	WSW 10	W 10								
Amiens	–	8a	SSW 3	SSW 12	SSW 12	SW 10	WNW								
Oran	–	8a	WSW 2	✳	NW 6	N 4	N 10	NNE 12							
Strassburg	–	8a	SSW 4	✳	✳	WSW 8	WSW 12								
Prag	254 m	8a	W 3	✳	WSW 16	W 14	W 7 N 16	NW 7 W 11							
Nachträge v. 4. März															
Cranz	–	9a	4.0° 90% SSW 10	–0.8° 88% SSW 12	–2.6° 84% SW 9	–5.0° 84% SSW 10	–5.6° 76% SW 9	–5.6° 84% SW 7	–9.8° 89% SW 9				Schauerm.	1000 m / 2000 m	–5.6° 84% Sichtw. b. 4 Km
Utrecht	26 m	10a	12° SW 3	10° 92%	8° 92%	6° 86%	3° 85%	0° 75%	–2° 85%	–5° 85%	✳	–10° 95%			Sichtw. b. 10 Km
Leuchars	–	12h mittag	✳	6° 70–79%	4° 60–69%	1° 60–69%	–1° 60–69%	–5° 50–59%	–10° 60–69%	–14° –					
Kaschau	–	8a	✳	✳	SW 6	SSW 9	SW 8	W 2 S 6							
Düsseldorf	–	11a	SW 3	✳	WSW 9	W 11									

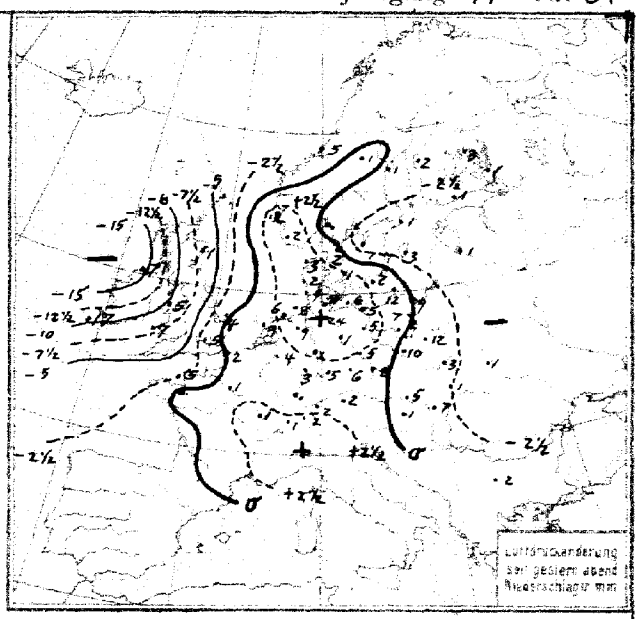
Sonntag 5. März 1922

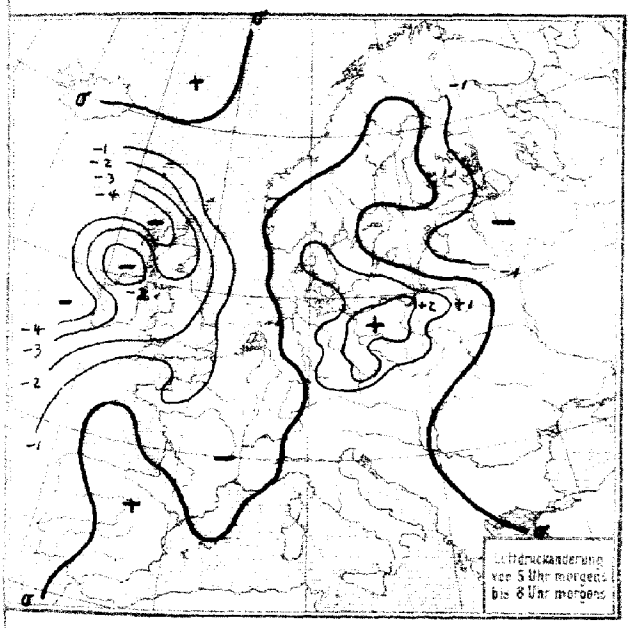


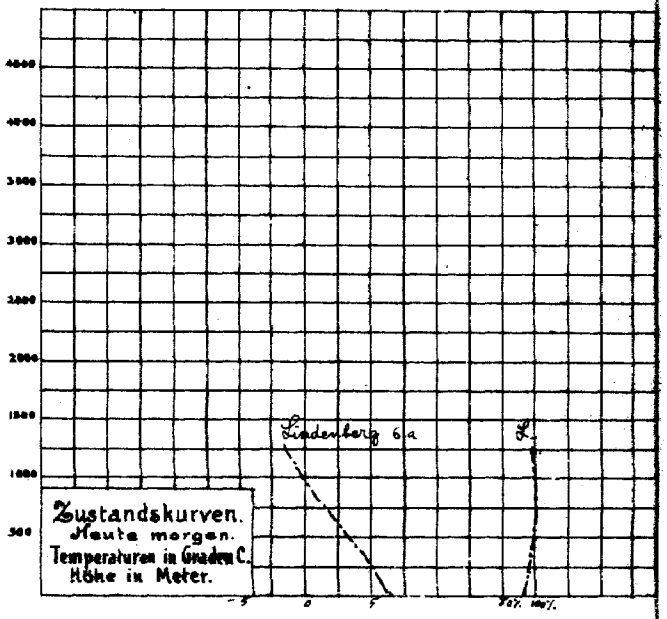
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 64









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 5. März 1922

Der östliche Teil der noch immer mit ihrem Kern still liegenden nordatlantischen Depression kennzeichnete sich gestern in der Gegend der Shetlandinseln ab und verlagerte sich als selbständiges Tief nord-ostwärts, ein über dem mittleren Skandinavien liegendes abgeschlossenes Minimum ostwärts abdrängend. Das abgespaltene Tief bildete im Laufe des gestrigen Tages südwärts über der Nordsee einen Ausläufer aus, der über Nordwestdeutschland reichliche Regenfälle auslöste. (Hamburg 14 mm, Kiel 10 mm) Das Maximum über Spanien füllte durch einen Vorstoß, der bis Schottland reichte, den Tiefausläufer jedoch rasch auf. Die eingetretene Ruhe wird aber durch neue Randgebilde der nordatlantischen Hauptdepression bereits wieder bedroht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 6. März 1922

NORDSEE: Frische bis steife südwestliche bis westliche Winde, trübe, Regenfälle, mild.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee

östl. OSTSEE: Starke südwestliche Winde, trüb, Regenfälle, mild.

Sturmwarnungen: Heute 10^30 a.m. Greifswalder Oie bis Flensburg: Gefahr starken Südwestwinde, Signalball.
" 10^00 a.m. Nordsee: Gefahr stürmischer Südwestwinde, Signal ändern in Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle. ABT. III. i.V. S. May

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	765.5	WSW 4	3	10	– +0.1	5	11	7		
Salzburg	70.4	Stille	4	6	.	2	12	6		
Klagenfurt/Graz	67.4	NE 1	3	3	/ +0.2	0	10	3		
Innsbruck	70.3	Stille	2	4	/ +0.4	2	12	2		
Linz	67.1	WNW 2	4	8	.	3	9	5		
Zürich	70.5	NE 2	1	7	/ 0	2	.	.		
Bern	70.4	SW 1	0	5	\ –0.2	1	.	.		
Genf	71.0	SW 1	1	7	– 0	0	.	.		
Lugano	68.3	NNW 1	0	3	– 0	0				
Helder	61.4	S 4	4	6	\ –0.5	0	.	.		2
Vlissingen	63.4	SSW 3	2	7	\ –0.5	x	x	.		
Utrecht	63.3	SSW 4	4	7	\ –0.5	–	–	5		
Kopenhagen	57.8	WNW 3	1	3	/ +1.1	1	7	2		
Skagen	53.4	WSW 4	2	7	/ +1.0	2	8	1		4
Hanstholm	55.2	SW 3	3	1	/ +0.5	3	5	1		3
Blaavandshuk	58.4	WSW 3	2	1	⌜ +0.6	2	2	1		2
Hammershus	56.9	W 6	∞	1	/ +1.6	2	3	0		1
Abisko	49.7	Stille	=	–2.9	\ –0.2	–	–10	–24		
Haparanda	45.4	NNE 5	4	–6	\ –1.5	5	–2	–7		
Stensele	46.7	Stille	3	–5	\ 0	–	–1	–15		
Oestersund	47.3	E 4	∞	–11	– 0	1	2	–11		
Hernösand	46.6	Stille	4	–1	/ +0.5	1	–	–		
Särna							–			
Karlstad	48.6	W 4	3	2	– 0	7	4	–1		
Stockholm	47.7	W 1	4	–0	\ –0.5	1	3	–1		
Jönköping	48.4	Stille	4	–	– 0	0	7	–		
Wisby	49.8	WSW 4	4	2	\ –0.5	3	.	.		3
Kalmar	53.1	W 5	0	4	.	.	.	.		2
Spitzbergen										
Jngö										
Tromsö										
Aalesund										
Öxö Faerder	50.3	SW 4	1	1	∽ 0	x	.	.		3
Andenes										
Bergen										
Brönnö	46.2	SE 2	2	0	.	–	–	–		
Vardö										
Shudenes Utsira	51.8	W 3	2	3	– 0	12	.	.		3
Dombaas	46.1	Stille	4	–4	– 0	–	.	–6		
Valdersund	45.9	SSE 1	2	1	– 0	5	.	.		3
Lister	59.8	NNW 3	4	2	∽ 0	2	–	–		2
Jan Mayen	60.4	NW 5	2	–7	.	0	–	–		2
Helsingfors	47.7	SW 3	4	–1	– 0	1				
Sordavala	47.8	SE 5	4	–3	\ –1.0	1				
Kuopio	45.5	SE 10	4	–3	\ –4.0	3			Sturmwarnung 10	
Vasa	45.6	N 2	4	–2	/ +0.5	2				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.7	NW 5	4	6	/ +1.2	2	10	6		
Warschau	58.2	W 5	.	8	\/ +0.7	0	8	7		
Lodz	60.3	NW 2	.	7	/ +1.0	12	7	6		
Lublin Zakopane	65.7	W 3	4	3	/ +1.1	5	6	–14		
Krakau	63.9	WSW 3	.	7	/ +0.2	8	7	5		
Lemberg	63.2	SW 4	.	3	. .	1	7	3		
Bromberg	59.5	WSW 5	3	7	/ +2.0	7	10	7		
Pinsk										
Tarnow	63.2	W 3	.	7	. .	7	8	5		
Prag	66.3	W 2	1	8	/ +2.0	8	9	8		
Eger	67.1	SSW 1	3	5	/ +1.5	6	9	5		
Prerau										
Kaschau	66.0	SW 1	4	2	– 0	2	5	1		
Olmütz	64.5	W 1	3	7	\/ +0.5	2	6	3		
Budapest	66.0	Stille	.	5	∽ 0	.	8	5		
Kaposvar										
Szeged	66.7	S 1	4	3	\ –0.5	0	9	3		
Debreczen	67.1	S 4	.	3	. .	1	4	1		
Szombathely	67.0	W 1	4	7	∽ +0.3	1	9	4		
Belgrad										
Riga	51.1	S 3	4	1	\ –1.1	1	3	0		
Florenz	69.0	WSW 1	3		– 0					
Malta	68.0	N 3	0	12						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	774.0	NNE 1	–		/ +0.5					
La Coruña	67.8	SSW 4	3	14	\ –0.1	0				
San Fernando	71.6	E 1	1	10	– 0	0				
Barcelona	70.5	Stille	1	14	/ –0.1	0				
Santander	69.0	SW 1	2	15	/ +0.3	0				
Valladolid	71.0	Stille	0	3	/ +0.2	0				
Zaragoza	70.9	NE 1	1	5	/ +0.1	0				
Mahon	70.4	WSW 1	1	14	– 0	0				
Badajoz	73.0	E 1	5	3	\ –0.3	0				
Cordoba	71.4	E 1	0	7	– 0	0				
Alicante	70.7	Stille	0	9	/ +0.1	0				
Almeria	71.9	N 1	0	10	⌜ +0.2	0				
Tehuan	71.8	NW 2	0	8	/ +0.2	0				
Malaga	72.2	Stille	0	12	/ +1.6	0				
Bizerta	72.8	WSW 1	0	10	/ +1.0	0	15	7		
Rochefort	68.9	S 2	4	7	\ –0.4	0	16	7		
Argewuan	69.9	SSW 2	4	8	\ –1.2	2	19	5		
Bordeaux	69.0	SSE 1	2	5	\ –0.7	0	19	3		
Dijon	70.2	SW 1	3	6	∽ 0	0	17	2		
Calais	62.7	SW 4	4	6	\ –1.3	2	11	6		
Limoges	67.7	Stille	4	6	∽ –0.2	0	.	.		
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	66.9	SW 2	4	7	⌜ –0	1	9	6		
Rennes	64.7	SSW 3	4	10	∽ –1.2	x	13	7		
Strassburg	68.9	SSW 1	4	9	⌜ +0.4	x	13	9		
Tolouse	70.7	Stille	0	–	\ –0.6	0	24	1		
Tours	65.3	WSW 2	4	8	\ –0.5	0	10	7		
Marignane	69.6	Stille	0	5	∽ –0.2	0	18	3		
Amiens	65.0	SSW 2	3	7	/ +0.5	–	13	6		
Cosne	69.5	SW 2	3	8	– 0	–	17	8		
LeHavre										
Toulon	70.1	Stille	0	6	/ +0.2	0	18	4		
Metz	70.0	SSE 1	4	9	– 0	–	11	9		
Biarritz	68.8	S 4	0		– 0					
Perpignan	70.2	W 2	0		\ –1.0					
Alger	71.5	Stille	0		/ +0.5					
Tunis	73.4	W 1	0		/ +0.5					
Lerwick	49.5	WSW 3	3	4	\ –0.4	–	.	.		2
Renfrew Leith	46.1	SSW 4	.	6	\ –4.2	.	.	.		4
Eskdalemuir										
Cromwell Nottingham	55.8	S 3	.	8	. .	.	12	.		
Scilly	53.8	SSW 6	4	.	\ –1.5	.	.	.		
Tynemouth	51.8	SSW 3	.	6	\ –2.3	–	.	.		1
Pembroke	61.6	S 3	.	9	\ –2.3	7	.	.		6
Croydon	54.2	SW 6	.	8	\ –1.5	5	13	6		
Aberdeen	47.8	SSE 4	.	5	\ –3.4	1	.	.		3
Valentia	46.0	SSW 5	.	9	\ –4.2	17	.	.		4
Guernsey										
Stornoway Wick	45.6	SSE 5	.	5	\ –3.8	–	.	.		3
Holyhead	49.5	S 6	.	9	\ –2.6	5	.	.		4
Yarmouth	61.0	SSW 5	3	6	⌝ –0.8	+	.	.		1
Blacksod										
Ross on Wye	65.9	SSW 5	.	9	\ –2.3	2	14	6		
Calshot	60.5	S 6	4	9	\ –1.5	–	.	.		3
Yersey	62.7	S 3	4	9	\ –0.9	5	.	.		3
Donaghadee										
Malinhead	40.5	SW 3	4	9	∽ –1.5	7	.	.		2
Thorshavn	43.8	Stille	2		\ –1.0					
Seydisfjord	46.0	SE 4	4		– 0					
Horta	49.5	NW 2	3		/ +1.5					

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	LT	WT
5. März	2a	48°0'	23°6' W	47.8	NW 5	grob	7.8	10.9
	8a	48°5'	24°1' W	50.1	NW 6	[illegible]	8.9	10.6

Eisbericht. Schweden v. 5. März 1922

Seefahrw. Karlsborg, Segeb. vor Rödkallen, Fahrw. n. Luba d. Tjuaholmssundet, Seegeb. v. Gåsören, Västra Kvarken, Seegeb. v. Skag, vor Härnö, vor Brämö, Fahrwasser Brämö bis Dragshällansfeuer, Alnösunden, Seegebiet vor Lilljungfrun, Seegeb. rund um Eggegrund, Nordfahrw. nach Gävle, Oregrundsgrepen, Kalmarsund nördl. Kalmar: Schiffahrt hat aufgehört.
Seegebiet vor Sandham: eisfrei. Fahrwasser Sandham bis Stockholm: schweres, festes Eis, Fahrrinne durch Eisbrecher offen gehalten. Seegebiet vor Landsort: eisfrei. Fahrwasser Landsort bis Stockholm: schweres, festes Eis, n.f. starke Dampfer. Fahrwasser Hävringe Mysselösund: eisfrei. Kalmarsund südl. Kalmar: Schweres, festes Eis, Eisbrecherhilfe nötig. Südl. Einf. z. Kalmarsund, Seegebiet vor Karlshamn, südl. Einf. z. Oresund, Flinträννan, Seegebiet vor Hälsingborg, nördl. Einfahrt zum Öresund: eisfrei, Seegebiet vor Halmstad: Packeis, Eisbrecherhilfe nötig. Seegebiet vor Varberg: Skrubbeleis, Eisbrecherhilfe nötig. Seegebiet vor Vinga: eisfrei. Fahrwasser Vinga bis Göteborg: schweres, festes Eis, Fahrrinne d. Eisbrecher offen gehalten. Seegebiet vor Smögen: eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 5 März — Nr. 64 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	757.1	WSW 6	•	7	+ 3	95-100	— 0.5		amh. Niederschl.	4
W'haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2	57.6	SW 4	≡	4	+ 2	95-100	— 0		amh. Niederschl.	
Keitum	2	56.8	WSW 6	≡	5	+ 5	95-100	— 0.3		meist bewölkt	
Bremen											
Hamburg	2	59.0	WSW 4	•	10	+ 6	98	— 0.3	b. 4 km	amh. Niederschl.	
Kiel	2	58.8	W 4	•	8	+ 5	95-100	— 0.5		"	
Wustrow											
Swinemünde	2	58.3	WSW 3	•	9	+ 7	90-94	— 0.6		geringe Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2	58									
Danzig	2	76.7	WSW 5	•	8	+ 7	80-89	— 1.3		geringe Niederschl.	
Königsberg											
Memel	2	56.3	SW 3	∞	1	+ 2	90-94	— 2.0		geringe Niederschl.	
Aachen	214										
Lüningen											
Kassel	140	62.7	S 4	4	10	+ 5	80-89	— 0.5		geringe Niederschl.	
Magdeburg											
Dresden	206	63.4	WSW 5	4	10	+ 6	80-84	— 0.4		amh. Niederschl.	
Berlin	2	61.3	WSW 4	•	11	-	95-99	— 0.2	b. 4 km	" "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2										
Frankfurt a/M.	2	64.2	SSW 3	4	10		80-89	— 0.7		amh. Niederschl.	
Mainz	2	66.0	SW 1	4	11	-	80-89	— 0.1			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	67.4	W 2	4	11	+ 7	80-84	— 0.3		meist bewölkt	

ABEND

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	757.1	W 5	•	6	— 0.2	amh. Niederschl.	4
W'haven	7	58.6	W 3	•	8	+ 0.2	" "	
Cuxhaven	7	60.3	SSW 3	•	7	— 0.6	" "	
Helgoland	7	59.2	SW 3	•	4	— 0	" "	
Keitum	7	56.5	WSW 4	4	4	— 0	" "	
Bremen	7							
Hamburg	7	57.7	WSW 4	•	9	— 0.7	amh. Niederschl.	
Kiel	8	57.6	W 3	•	6	— 0.2	" "	
Wustrow	8	56.8	SW 2	≡	5	— 1.1	" "	
Swinemünde	7							
Rügenwaldermünde	7	56.7	SW 3	•	5	— 0.2	amh. Niederschl.	4
Danzig	7	56.8	WSW 2	•	7	0	vorm. "	
Königsberg	7	55.7	S 1	≡	2	— 0	" "	
Memel	7	55.8	W 3	≡	1	— 0.2	vorw. Nebel	
Aachen	7	63.5	SW 5	4	13	— 1.0	vorm. Niederschl.	
Lüningen	7	59.7	SW 1	•	8	—	amh. "	
Kassel	630	60.6	SW 2	4	10	— 0.4	nachm. "	
Magdeburg	7	60.5	SSW 3	•	10	— 0.7	" "	
Dresden	705	63.3	SW 6	4	9	— 0	" "	
Berlin	7	61.3	SW 4	4	10	— 0.5	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.	7	61.3	W 4	•	9	— 0.2	amh. Niederschl.	
Breslau	7							
Frankfurt a/M.	7	65.2	SSW 4	4	9	— 0.4	nachm. Niederschl.	
Mainz	7							
Friedrichshafen	7							
Bamberg	917	68.5	SW 2	•	8	— 0.7	amh. Niederschl.	
Fürth	7							
München	7	66.9	SW 2	3	8	— 0.4	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	[illegible]
Bülk	[illegible]	Amrumbank	[illegible]
Arkona	[illegible]	Adlergrund	[illegible]

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

Station	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	230	6 [illegible]	W 5	•	9	[illegible]	— 1.0		amh. Niederschl.
Brocken	1142	215								
Fichtelberg	1213	2	6 59.2	W 6	•	3	95-100	— 0.4		amh. Niederschl.
Zugspitze	2964	216	5 33.2	W 7	3	-3	95-100	— 0.2		gestrige "
Säntis	2500									
Helden	800									
Sonnblick	3106		5 [illegible]	N 3		-7				meist bewölkt
Schneekoppe	1603									

ABEND

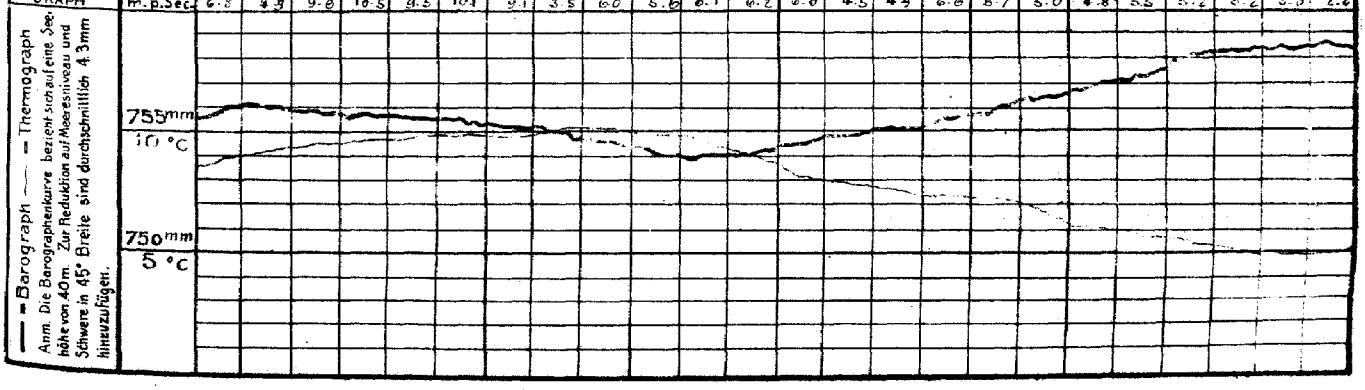
Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7	[illegible]	WSW 5	4	5	— 0	nachm. Niederschl.
7	6 60.3	SW 8	•	5	— 1.3	Niederschl. i. Form
7	6 58.9	W 6	•	3	— 0.4	amh. Niederschl.
916	5 23.9	NW 2	≡	-14	— 0	vorm. "
930						
930						
932	5 23.8	WSW 3	3	-6		meist bewölkt
903						

STATION Wind in m/Sec

Station	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Friedberg	122 m	3 N	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
Adlero	-	3p			NE 2	NE 1	N 3	W 5		W N 10		W 7		W 8.10	
Toulouse	-	2p		SSE 6	SSE 6	SSW 6	SW 6	W 6	WSW 8	WSW 8	WSW 8	WSW 8			
Tours	-	2p	WSW 8		SSW 14	SW 14	SW 18	SW 12		SW 6					
Valentia	-	7p	S 2			SW 2 SW 14		SW 16							
Crauwell	-	7p	W 2 7		W 2 N 6	W 2 N 8		W N W 9							
Tarifa	-	7p			NE 2 N 1			N 2 E 4				NW 2 W 6	6000 W 2 N 13	9000 W 2 N 17	
Lissabon	-	7p	N W 3		N W 4	N W 4	N W 2	W 1							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	S.W	S.W
GRAPH m.p.Sec.	6.8	7.8	9.0	10.5	9.5	10.1	9.1	3.5	6.0	5.6	6.1	6.2	6.0	4.5	4.9	6.8	8.7	5.0	4.8	5.5	5.2	5.2	5.0	2.6



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3mm hinzuzufügen.

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	767.9	W 4	•	9		767.6	W 2	4	9	V −1.2
Salzburg						67.8	NW 2	4	8	
~~Klagenfurt~~ Graz	68.4	N 3	1	9		68.2	NE 1	3	7	
Innsbruck	68.7	Stille	2	11		68.9	Stille	4	6	
Linz						67.1	Stille	3	8	
Zürich	69.3	SW 1	2	11	┐ −1.0	68.6	SE 1	•	10	\ −0.6
Bern	68.3	W 1	3	12	\ −0.5	68.8	W 1	3	11	V −0.4
Genf	69.5	NNW 2	1	13	\ −0.8	68.5	NNE 2	3	11	\ −0.1
Lugano	70.1	E 1	0	12	— 0	70.3	N 1	0	10	— 0
Helder	58.9	SSW 4	4	7	\ −1.0	59.6	SSW 3	•	6	└ −0.4
Vlissingen	61.2	SSW 3	4	12	\ −0.5	62.2	SW 4	2	9	/ +0.5
Utrecht										
Kopenhagen	56.4	WNW 1	≡	6	~ −0.4	54.7	WSW 2	•	5	\ −1.4
Skagen	57.1	WSW 3	∞	5	— 0	58.1	S 1	•	5	\ −1.0
Hanstholm	54.2	SSW 1	≡	4	\ −1.4	52.0	SSW 2	•	4	\ −1.8
Blaavandshuk	56.0	SW 3	≡	2	┐ −0.8	55.0	W 3	≡	2	\ −0.2
Hammershus	56.7	SW 3	≡	2	— 0	55.6	SW 3	≡	1	\ −0.7
Abisko	58.8	NE 1	•	−11	\ −0.4	59.9	SW 2	1	−17	\ −0.2
Haparanda	49.3	SE 5	*	−3	\ −2.0	48.1	SSE 4	4	−2	\ −1.5
Stensele	47.9	Stille	4	−1	\ −1.5	47.4	Stille	4	−3	└ −0.5
Oestersund	46.2	NW 4	*	2	\ −1.0	45.6	NW 8	3	1	— 0
Hernösand	47.8	SW 2	~	1	\ −2.0	46.0	S 2	3	1	\ −1.5
Särna	47.7	W 6	0	0	\ −0.5	48.8	W 2	1	−5	— 0
Karlstad	52.7	W 4	2	0	— 0	51.5	W 2	3	1	\ −0.2
Stockholm	49.7	W 4	4	0	└ −0.5	50.5	WSW 2	4	1	┌ +0.5
Jönköping	54.1	SW 4	1	1	— 0	52.4	SW 2	1	2	└ −0.2
Wisby	52.6	SW 3	4	0	\ −1.0	52.5	WSW 2	0	1	— 0
Kalmar	52.9	W 2	3	1	. .	53.3	SW 2	0	3	. .
Spitzbergen	55.1	S 1	2	−26	— 0	54.4	S 1	2	−25	\ −0.4
Ingö	49.7	N 1	3	3	┌ 0	49.5	N 1	4	−4	\ −0.8
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	47.9	SW 4	1	−6	— 0	48.4	W 4	1	−7	\ −0.4
Skudenes										
Dombaas	47.0	W 2	2	4	/ +0.4	47.3	Stille	4	0	— 0
[illegible]	46.8	NW 5	•	4	— 0	47.9	Stille	1	3	└ −0.8
[illegible]	50.4	S 5	3	6	┐ −0.4	46.2	SW 5	•	5	\ −1.9
[illegible]	55.9	ESE 3	4	5	~ −1.5	52.1	S 2	∞	3	~ −1.2
Helsingfors	58.1	SE 3	4	−8	\ −2.0					
Sordavala	57.1	SE 4	4	−7	\ −1.0					
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	55.5	[illegible]	4	−1		55.7	ESE 4	4	0	
Dorpat	58.7	[illegible] 1	4	1		53.2	SSE 1	4	0	
Filsand	53.5	[illegible] 2	[illegible]	0		51.0	SW 2	[illegible]	0	
Hungerburg	55.0	[illegible] 1	4	−0		−	E 4	4	−0	
Posen	60.8	SSW 5	•	9	\ −0.7	61.2	WSW 4	•	5	/ +0.4
Warschau	61.7	SW 1	≡	4	\ −0.3	59.2	SW 2	•	6	\ −0.6
Lodz	62.4	SW 3	•	4	\ −0.8	61.4	SW 3	•	7	— 0
Lublin	63.8	W 3	4	5	\ −1.5					
Krakau	65.0	W 3	•	6	\ −0.9	64.3	SW 2	•	5	/ +0.3
Lemberg	66.9	[illegible] 3	2	7	\ −1.0	65.9	SSW 3	4	4	└ −1.0
Bromberg										
Pinsk						64.4	SW 3	3	6	\ −1.0
Tarnow	65.9	SW 2	•	6	. .					
Prag	65.4	WSW 5	•	9	┐ 0	64.5	WSW [illegible]	•	9	└ −0.5
Eger	62.0	SW 3	•	8	\ −0.5	62.5	SW 2	•	5	└ −0.5
[illegible]	62.1	SSW 2	4	4	\ −1.0	58.1	SE 2	4	2	[illegible]
Olmütz	56.4	SSW 3	4	4	\ −1.5	56.2	SSW 1	•	4	V [illegible]
Sarajewo	65.9	Stille	0	7	\ −0.5					
Budapest	68.9	W 2	4	8		69.2	WSW [illegible]	4	8	
Sofia	69.5	W 1	4	4	— 0					
Bukarest						71.5	WSW 2	0	3	/ +2.0
Belgrad	[illegible]	Stille	1	10	┐ 0	70.0	Stille	0	5	— 0

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						772.2	Stille	0	15	
Padua						69.7	E 1	1	10	
Florenz						69.5	NW 1	2	14	
Livorno						69.7	NW 2	1	13	
Maddalena						71.7	W 3	2	15	
Tarent						68.7	WSW 1	2	12	
Malta						67.2	NW 4	0	.	
Madrid	71.8	SW 1	2	15	┐ +0.6	72.3	WSW 1	1	14	└ −0.4
La Coruña	69.8	SSW 4	•	14	/ +0.4	69.7	SSW 1	3	14	V −0.4
San Fernando	72.8	WNW 3	0	18	┐ −0.2					
Barcelona	70.5	SW 4	1	16	\ −0.1					
Santander	74.1	NW 2	3	15	/ +0.3					
Rochefort	68.6	SW 4	4	15	/ +0.3	69.5	SW 2	•	11	/ +0.4
Bayonne						71.2	Stille	3	14	/ +0.4
Bordeaux						70.2	WSW 1	2	12	┌ +0.3
Dijon	67.5	SSW 2	3	16	\ −1.2	66.8	SSW 2	4	13	V −0.2
Calais	61.6	SW 7	4	9	└ −0.2	62.7	SW 4	4	8	/ +0.5
Limoges	67.8	SW	4	15	\ −0.7					
St. Mathieu	66.0	WSW 4	1	11	┌ +1.1					
Montpellier										
Paris	65.2	SSW 4	4	14	\ −1.4	65.2	WSW 3	•	12	/ +0.7
Rennes	66.4	SW 2	4	11	V −0.6	64.5	ENE 2	4	13	~ +1.0
Strassburg	68.1	S 2	•	12	┐ −1.1	67.0	SSE 1	1	12	\ −0.8
Toulouse						70.1	N 2	1	15	┘ +1.3
Tours	66.8	WSW 3	[illegible]	15	\ −1.2	67.9	W 3	2	12	┘ +1.0
Lyon						68.0	SSE 2	4	14	V 0
Amiens	63.6	WSW 2	4	12	\ −0.[illegible]	63.5	W 1	•	9	/ +0.4
Cosne	67.2	S 2	4	10	\ −2.4	66.7	SW 2	4	13	/ +0.9
Le Havre	63.5	WSW 3	•	9	V −0.7	65.[illegible]	WSW 4	0	8	/ +1.0
Argentan	64.0	SW 1	4	15	\ −1.7	65.5	WSW 1	2	9	~ +1.1
Metz	63.4	SSW 1	4	11	~ −0.4					
Romilly	66.8	SW 2	4	15	\ −1.0	65.2	W 3	4	13	V −0.3
Lerwick	48.[illegible]	WSW 2	•	4	└ −0.8					
Renfrew	53.0	WSW 5	3	9	/ +0.8					
Eskdalemuir										
Cranwell	58.5	WSW 4	•	11	~ 0	56.3	W 4	1	8	/ +1.5
Scilly	62.4	W 3	1	11	/ +0.8	62.6	WSW 4	2	9	— 0
Tynemouth	58.5	W 4	2	10	┌ +0.8	57.4	W 1	1	7	/ +1.2
Pembroke	60.6	WSW 5	2	9	/ +0.8	61.2	SW 3	1	8	/ +0.[illegible]
Croydon	61.1	SW 5	4	10	~ 0	62.5	SW 4	1	9	~ +0.[illegible]
Aberdeen	52.0	W 4	1	9	/ +1.2	54.2	WSW 2	1	5	/ +0.[illegible]
Valentia	59.0	SW 4	2	9	┌ +0.4	64.3	S 4	4	5	\ −1.9
Guernsey	63.8	SW 4	2	9	/ +0.9					
Stornoway	47.5	SW 5	•	4	~ +1.5	50.2	SW 4	2	5	~ +0.8
Holyhead	57.3	SW 4	1	9	┌ +1.2	59.2	SSW 4	2	5	~ +[illegible]
Yarmouth	58.4	W 4	•	12	\ −0.4	62.2	NW 3	3	8	~ +0.[illegible]
Blacksod										
Ross on Wye	59.6	W 4	2	11	┌ +1.4	62.0	WSW 2	1	7	/ +1.2
Calshot	62.2	SW 6	2	10	~ +0.8					
Yersey						65.0	WSW 4	0	11	┌ +0.[illegible]
Donaghadee										
Malinhead	54.0	W 3	•	7	/ +1.8	55.0	WSW 3	1	6	— 0
Bäreninsel	53.3	N 2	0	−13	— [illegible]	53.5	NE 3	2	−13	└ −0.4
[illegible]	48.4	E 4	1	0	┐ 0	48.1	ENE 3	1	−0	\ −0.4
Jan Mayen	55.1	SE 1	4	−5	┌ +0.4	53.6	NW 1	4	−5	[illegible] −0.4
[illegible]	53.1	SW 1	2	2	┌ 0	52.2	W 2	4	1	\ −1.8
~~[illegible]~~ [illegible]	51.8	S 2	4	4	┐ −0.8	59.2	SW 4	•	4	[illegible] −1.5
Oran	72.[illegible]	NE 2	0	15	\ −0.[illegible]	70.7	N 1	0	13	[illegible] −0.1
Algier	73.0	NW 2	2	16	┌ [illegible]	72.6	SW 1	0	14	[illegible] −0.2
Constantine	73.3	N 1	0	16	. .	73.1	NW 1	0	12	[illegible] +0.[illegible]
Biserta						71.5	Stille	0	12	
Valladolid	71.5	SW 1	0	14	┌ 0					
Zaragoza	70.0	NW 1	1	16	┌ +0.1					
Mahon	70.4	W 2	0	17	— 0					
Badajoz	72.8	SW 1	1	13	\ −1.0					
Cordoba	72.[illegible]	[illegible] 1	0	18	└ −0.5					
Alicante	71.0	SSE 2	0	13	└ −0.7					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	7[illegible]	W 3	•	7	/ +1.3	
Lerwick	49.3	WSW 4	•	4	┌ +1.5	
Cranwell	61.5	SSW 4	4	5	~ 0	
Scilly	60.1	SSW 5	4	10	\ −1.2	
Malinhead	59.0	SW 3	•	6	\ −3.0	
Tynemouth	57.0	SSW 2	4	5	┐ −0.8	
Croydon	64.[illegible]	SW 3	1	7	└ −0.2	
Guernsey	65.7	SSW 5	3	8	\ −1.2	
Holyhead	[illegible]	S 5	5	.	~ −1.5	
Yarmouth	62.1	WSW 3	4	6	/ +0.4	
Calshot	6[illegible]	SSW 4	2	3	\ −0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Baldonnel	757.3	SSW 5	•	7	\ −7.4	
Dijon	72.6	NW 1	0	5	/ +1.4	
Limoges	77.0	Stille	2	7	┌ 0	
Lyon	71.5	Stille	0	8	/ +1.7	
Paris	67.5	Stille	3	7	┌ +0.5	
Toulouse	74.7	Stille	0	9	/ +3.8	
Tours	69.2	NW 2	0	6	~ 0	
Helsingfors	46.6	SW 3	*	0	\ −3.5	
Posen	58.0	SW 6	+	8	\ −1.8	
Warschau	57.4	W 4	•	8	\ −0.6	
Pinsk	57.4	S 2	•	[illegible]	\ −2.6	
Bukarest	70.0	Stille	2	[illegible]	\ —	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			L.T.	W.T.
V. 4. [illegible]	2p	47°0'	30°3' W	35.8	WzS 7	grob	schwere Dünung	W	3.9	7.9
	2p	49°3'	40°1' W	44.1	WNW 4	grob	mit Böe "	NW	–	–
	2p	59°8'	0°2' E	56.1	WSW 4	ruhig	keine "	–	–	–
	2p	58°8'	12°3' W	47.1	W 5	grob	" "	–	9.2	8.2
	7p	59°4'	3°7' E	45.3	WzS 4	mässig bewegt	mit Böe "	W	8.5	–
	7p	51°2'	11°2' W	58.6	SW 6	grob	schwere "	W	13.0	10.6
	7p	46°7'	31°7' W	47.1	WNW 6	grob	" "	NW	7.8	10.0

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 65. Montag, 6. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	750.2	W 8	4	8	+6	45–100	\ −0.1	3	9	4		amh. Niederschl.		5
Wilhelmshaven	8	53.6	SW 6	•	11	+10	90–94	\ −0.7	4	11	4		nachts "		
Cuxhaven	8	53.0	WSW 6	•	9	·	85–100	\ −0.4	9	10	4		amh. "		
Helgoland	8	52.4	SW 5	•	5	+4	90–94	V +0.5	9	6	2		" "		5
Keitum	8	51.2	WSW 5	3	5	+4	90–94	✓ +1.0	10	6	2		" "		
Bremen	8	54.6	SW 6	4	12	·	90–94	\ +0.4	2	12	6		nachm. "		
Hamburg	8	54.5	WSW 6	•	11	+10	84	\ −0.2	3	11	5	bis 20 km	" "	Bod. Min. 4.4°	
Gr. Borstel	8	·	SW 3	•	12	·	·	·	2	12	5				
Kiel	8	52.5	SW 6	•	9	+8	90–94	\ −0.8	5	9	6		Niederschl. / Schauern		
Wustrow	8	52.3	SW 5	4	8	+9	90–94	\ −1.8	0	8	2		meist bewölkt		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	52.1	SW 5	4	7	+8	90–94	\ −0.8	0	7	2		meist bewölkt		4
Danzig	8	53.0	SSW 6	•	9	+10	90–94	\ −1.8	•	9	4		" "		
Königsberg	8	51.9	SW 5	•	6	+9	90–94	\ −2.0	2	6	2		nachts Niederschl.		
Memel	8														
Aachen	8	59.9	SW 5	1	11	+8	70–79	/ +0.3	•	12	6	bis 12 km	nachm. Niederschl.		
Löningen	8	55.5	SW 2	4	11	·	90–94	·	2	12	5		meist bewölkt		
Kassel	7 26	59.6	SW 2	4	10	+9	70–79	\ −0.3	0	11	6		" "		
Magdeburg	8	57.9	S 2	3	12	+12	80–89	∾ 0	•	12	7		" "		
Dresden	8 05	60.2	SW 6	2	11	+10	60–69	\ −0.9	0	11	6	NE SE SW NW 1 1 1 1 über 30 km	" "		
Berlin	8	58.1	SSW 4	0	10	+10	80–89	\ −0.2	1	10	7		nachts Niederschl.	Bod. Min. 6.8°	
Grünberg i/Sch.	8	57.8	SW 2	1	9	+10	80–89	\ −0.3	2	10	6		" "		
Breslau	8	60.4	SW 3	3	9	+10	70–79	⌝ −0.6	1	11	7	bis 12 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	62.8	SW 3	4	11	+10	60–69	∾ −0.1	0	13	6		meist bewölkt		
Mainz	8														
Karlsruhe	7 26	64.3	SW 1	3	10	+8	60–69	— 0	0	15	8		meist bewölkt		
Friedrichshafen	8	56.9	SSW 1	1	5	+4	80–89	— 0	—	13	4		" "		
Bamberg	8	63.7	S 2	2	9	+9	70–79	\ −0.1	•	13	6	bis 30 km	" "		
Fürth	8														
München	8	65.7	SW 3	2	9	+10	70–79	· −0.3	0	13	7		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8ʰa: SW 4, Regen, gew. Sicht, See 5, 11ʰa: SW 5–6, wolkig, gew. Sicht, See 5	Borkumriff	8ʰa: SW 3, SW 5, Regen, 6° See 4
Bülk	2ʰa: S 3, WSW 4, bedeckt, 10° See 1, 5ʰa: S 8, SW 5, bed., 10° See 1, 8ʰa: S 7, SW 5, Regen, 10° See 1	Amrumbank	8ʰa: W 4, Regen, See 4, LT + 5°, W-T 2.2°
Arkona	8ʰa: W 4, bed., See 4 11ʰa: W 6, bed., Regen, See 5	Adlergrund	
		Borkum	11ʰa: SW 3, W 4, bewölkt, 7°

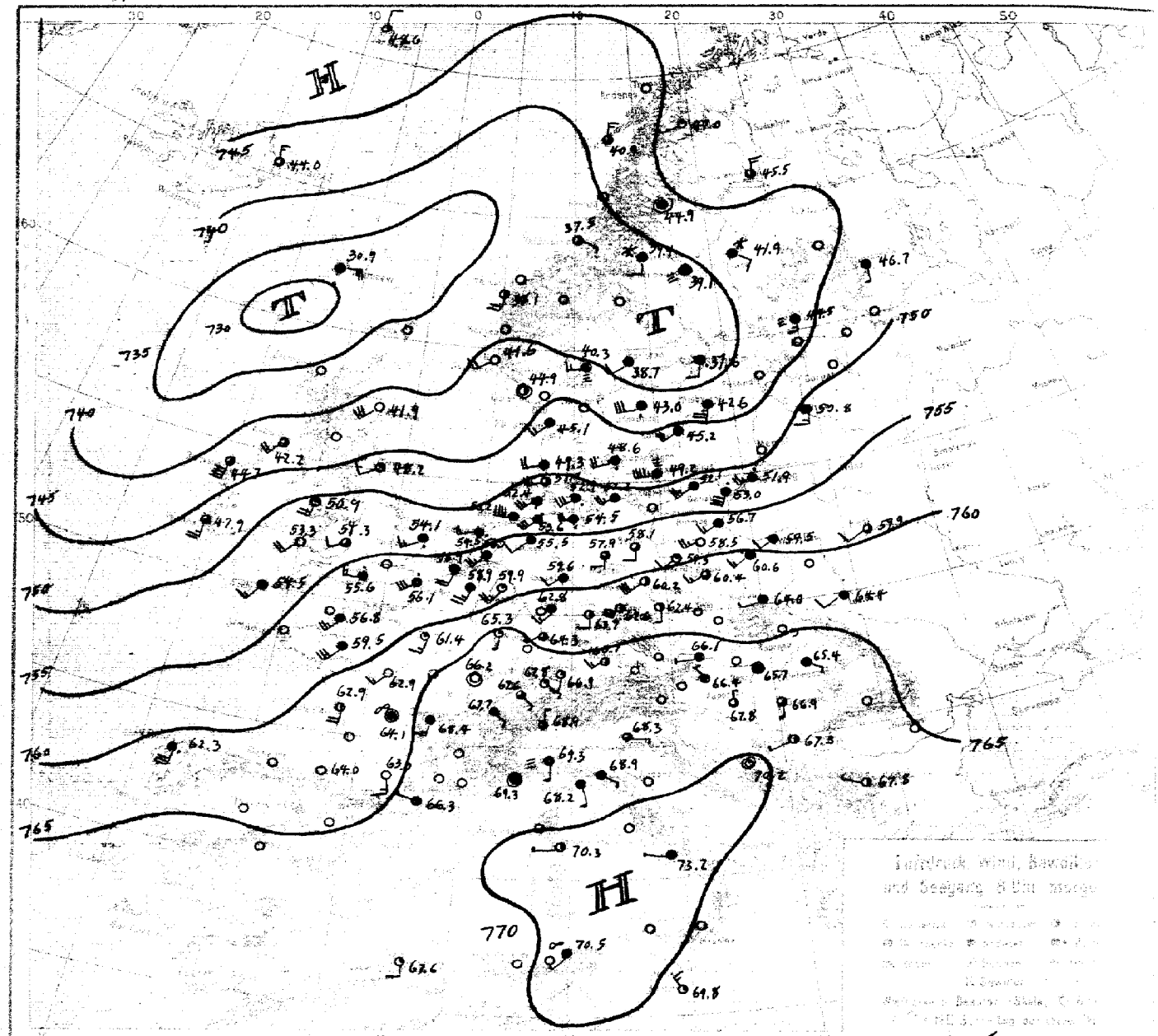
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

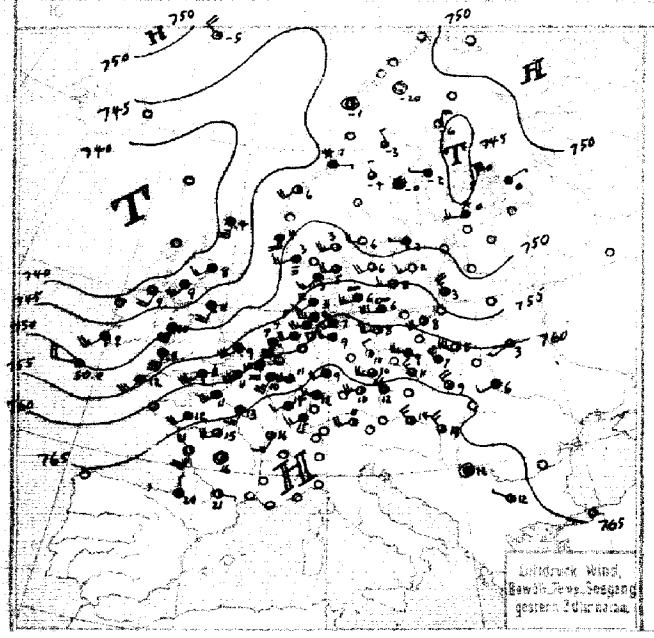
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

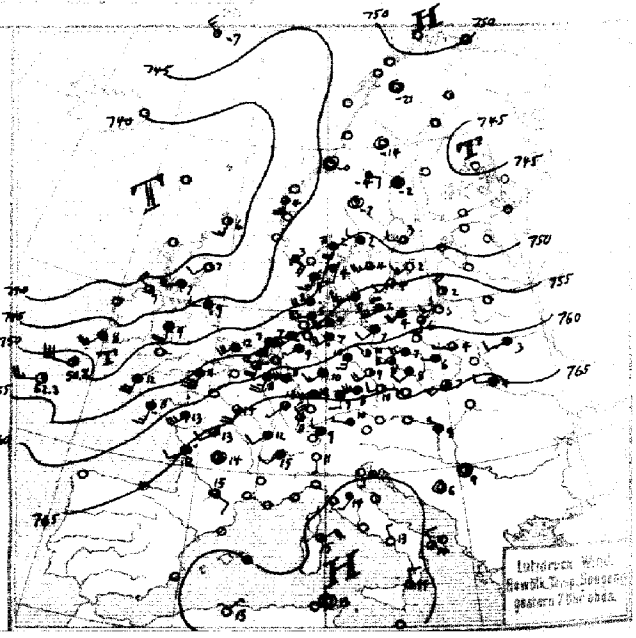
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	681.7	W 6	4	−5	95–100	\ −1.7	•	—	1		vorm. Niederschl.	
Brocken	1148	8	657.2	SW 8	=	−2	95–100	∾ 0	2	−3	−1		nachts "	
Fichtelberg	1213	8	646.1	WSW 9	2	−3	95–100	∾ −0.7	1	−3	−1	NE SE SW NW 2–30 1 1 1 km	" "	
Zugspitze	2964	7½6	531.8	S 7	3	−6	60–69	⌜ +0.1	0	−6	−7		meist bewölkt	
Santis	2500	7½0												
Heiden	800	7½0												
Sonnblick	3106	7½2	523.0	SE 2	3	−4	50–59	\ +0.1	0	−5	−9			
Schneekoppe	1603	7½5												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5ʰa	SW 9 (8.4; 90%)	300 WSW 18 (13.3; 100%)	WSW 22 (17.7; 99%)	WzS 22 (16.4; 100%)	1300 3.5°; 100%								m', Sicht bis 10 km
"	"	5ʰa	SW 9 (8.2; 75%)	SW 18 (10.6; 85%)	WSW 22 (16.8; 70%)	WzS 24 (16.5; 82%)	WzS 24 (2.4; 100%)								m, Sicht bis 20 km
Adlershof b/Berlin	·	10ʰa	SWzW 9	SWzW 19	WSW 19	WzS 23	WzS 24		2300						cu str cu 1600 m, Sicht bis 30 km
Fuhlk	·	7ʰa	Still		SW 5 700	W 17	W 15	W 24	W 20						a-str Sicht bis 10 km
"	·	9ʰa	SW 8	300	SW 5	W 17	WNW 22								Sicht bis 50 km
Leipzig	·	7ʰa	SW 6	SW 10	SWzW 13	WNW 20								5300 WNW 13	Sicht 20 km
Friedrichshafen	400 m	8ʰa	SW 2	✓	✓	WzS 12	✓	WzS 13	✓	WzS 14	WzN 25	WzN 17	WzN 15		a-cu 4000 m, Sicht über 50 km
Toulouse	·	8ʰa	SSE 5	✓	ESE 10	SE 12									
Tours	·	8ʰa	✓	✓	SW 8	SW 8	WSW 12	WSW 12							
Vimeux	·	8ʰa	✓	✓	NW 10	WNW 12	WNW 14	NW 16							
Paris	·	8ʰa	✓	✓	SW 14	WSW 16	WSW 18	WSW 22							
Romilly	·	8ʰa	✓	✓	NNE 10										
Liverne	·	8ʰa	SSE	✓	SW 2										
Prag	·	8ʰa	S 2	✓	✓	WSW 18	WzS 18	WzS 24	✓	SSW 23	WSW 25		a-cu, str-cu		Sicht bis 10 km
Florenz	·	8ʰa	✓	✓	SE 2	W 1									

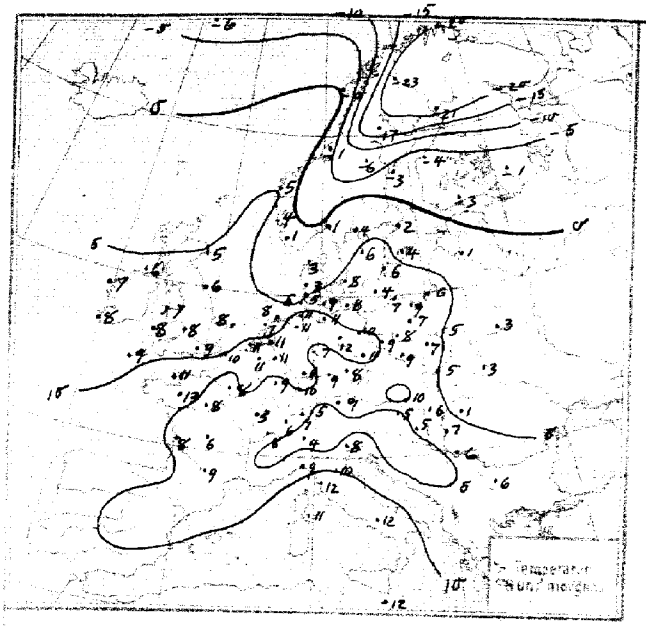

H
T
T
H
770
765
760
755
750
745
740
735
730

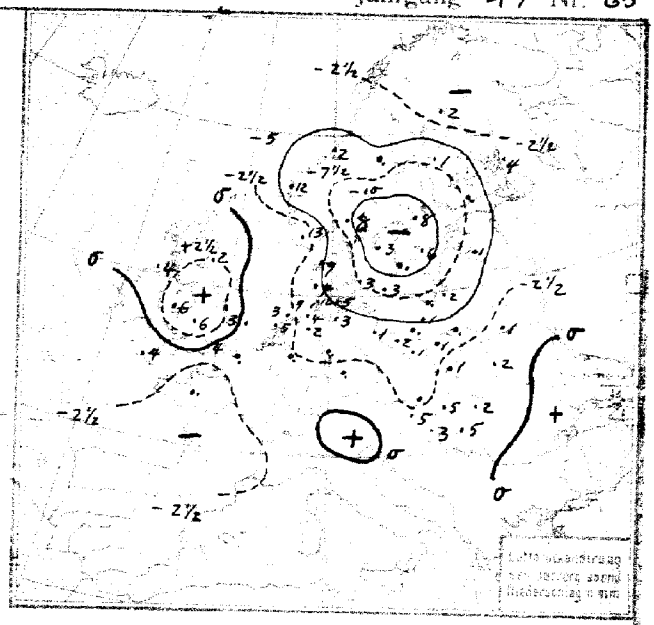

H
T
T
H
H
765
760
755
750
745
740

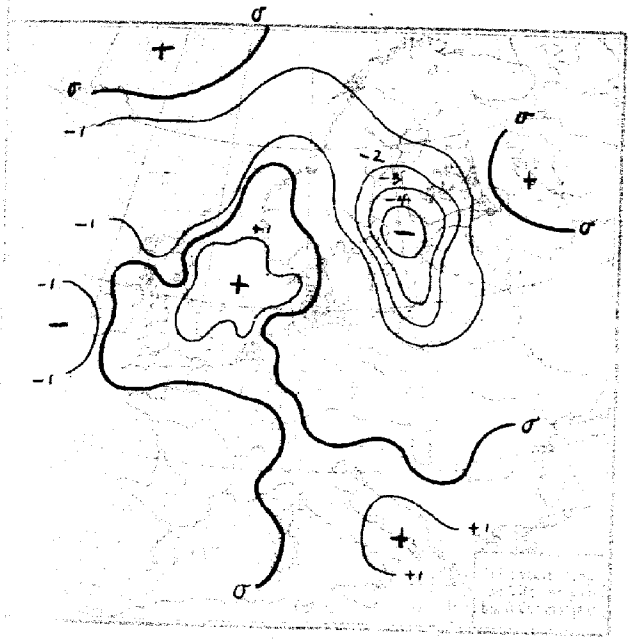

H
T
T
H
765
760
755
750
745
740

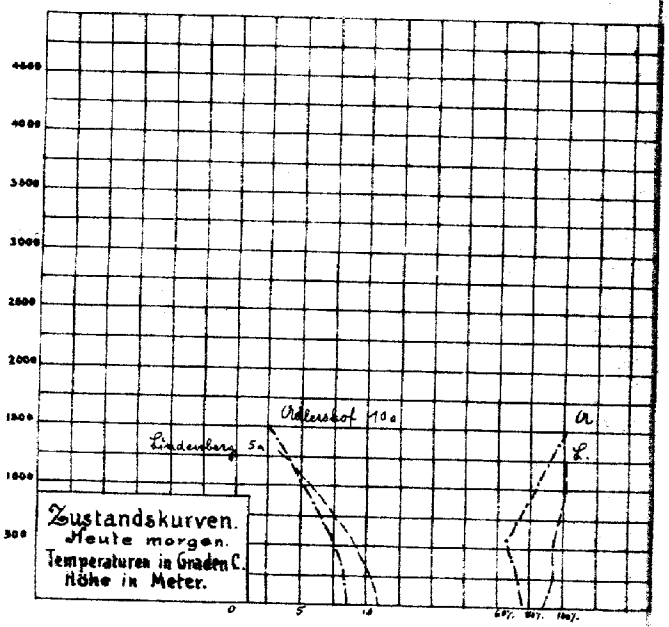
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 65









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 6. März 1922

Das gestern früh nordwestlich der britischen Inseln erschienene tiefe Tiefgebiet ist rasch ostwärts gewandert und hat das ozeanische Tief nach Mittelskandinavien ausgebreitet. Der Ostwärtsentwicklung des Tiefdruckgebietes entspricht eine Ausbreitung der warmen Luft über Norddeutschland und Südschweden; zwischen Weser und Elbe sind die Temperaturen heute früh bis auf 12° gestiegen. Die vorrückende warme Front brachte Norddeutschland verbreiteten Russregen, der im östlichen Ostseegebiet noch fortdauert. Auch an der Nordsee fällt noch allenthalben Niederschlag, wo die warme Südwestluft auf kältere Gebiete strömt. Westlich der britischen Inseln folgt ein neuer Tiefausläufer, so daß zunächst mit Fortdauer der milden, unruhigen und feuchten Witterung zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 7. März 1922

NORDSEE: Stark böige, frische südwestliche, später rechtdrehende Winde, wechselnde Bewölkung, Regenfälle, mild.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Starke südwestliche Winde, trüb, Niederschläge, mild.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Xnd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	60·0	W 3	2	9	⟋ −0.1	•	14	7		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	67·7	NE 2	2	5	⟋ −0.3	0	14	5		
Innsbruck	68·9	Stille	3	3	—	0	14	3		
Zürich	67·5	SE 1	1	7	⟋ 0	0				
Bern	67·6	SE 1	3	6	⟋ −0.3	0				
Genf	67·7	SE 1	4	8	⟋ −0.1	0				
Lugano	68·9	N 1	3	4	⟋ 0	0				
Helder	54·5	WSW 5	•	−2	⟋ +1.0	5				2
Vlissingen	66·9	SSW 4	4	11	⟋ +0.5	0				2
Utrecht	53·3	SW 5	•	11	⟋ +0.5	0		11		
Kopenhagen	48·6	WSW 4	•	8	⟋ −0.2	3	8	2		
Skagen										
Hanstholm	45·1	SW 3	4	3	⟋ +0.8	9	5	1		3
Blaavandshuk	49·1	W 4	4	3	⟋ +1.4	4	4	2		4
Hammershus	49·2	WSW 9	≡	4	⟋ −0.4	3	4	0		0
Abisko	47·0	WSW 1	1	−23	⟋ −0.5			−24		
Haparanda	45·5	N 3	2	−21	⟋ −0.5			−21		
Stenstie	44·9	Stille	4	−17	⟋ −1.5		−3	−21		
Östersund	39·4	S 2	✶	−16	⟋ −1.5		−1	−16		
Hernösand	59·1	Stille	≡	3	⟋ −2.5					
Sarjhu							−2			
Karlstad	38·7	WSW 4	4	4	⟋ −1.0		6			
Stockholm	37·6	SSW 2	•	2	⟋ −4.5		3	−0		
Jönköping	43·0	WSW 6	•	6	⟋ −2.5		6	3		
Wisby	47·6	SSW 7	4	4	⟋ −3.0			5		5
Kalmar	45·2	SW 4	4	6	—			4		2
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Waldenfurs	37·5	ESE 1	2	−1	⟋ −0.8	2				0
Aalesund kurs	38·1	SSW 4	2	5	⟋ +0.9	12				4
Oxö Leuchter	44·0	Stille	2	1	—	13				3
Andenes Rost	40·9	N 3	3	−0	⟋ −1.2	—				3
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas										
Jan Mayen	48·6	NNE 2	2	−6	⟍ +0.4	0				2
Färder	40·3	WSW 3	≡	1	⟍ 0	8				3
Ulsire	41·6	WSW 3	0	4	⟋ +0.8	—				4
Helsingfors	44·5	S 3	∃	−3	⟋ −3.5	•		−3		
Sordavala	46·1	S 1	4	−1	— 0	4		−2		
Kuopio										
Vasa	41·9	ESE 2	✶	−4	⟋ −2.0	1		−4		
Jodänkylä										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	58·5	SW 5	4	8	⟋ −0.8	•	10	6		
Warschau	59·5	SW 2	4	5	⟋ −1.4	•	6	3		
Lodz	60·6	SW 3	•	7	— 0	1	8	5		
Lublin										
Krakau	64·0	WSW 1	4	6	⟋ −3.3	1	11	4		
Lemberg	64·4	SW 2	4	3	⟋ −0.5	2	8	1		
Bromberg	56·7	SW 3	4	7	⟋ −1.1	1	10	6		
Pinsk	59·9	WSW 2	3	3	⟋ −1.0	1	8	1		
Tarnow	63·5	W 2	4	8	—	1	10	6		
Prag	62·4	S 1	2	—	⟋ −1.0	1	10	8		
Eger	62·6	SSW 6	2	8	⟋ −1.0	—	10	7		
Prerau										
Kaschau	66·6	SE 1	≡	1	⟋ −0.5	•		2		
Olmütz	64·0	S 2	3	7	— 0	1	10	5		
Budapest	65·7	Stille	4	6	⟋ −0.3	•	15	5		
Kaposvar	67·8	N 1	3	5	⟍ 0	0	13	3		
Szeged	66·9	S 1	3	7	— 0	0	15	5		
Debreczen	65·4	SE 1	4	1	—	3	5	−2		
Szombathely	66·4	NW 1	4	5	⟋ −0.3	0	15	5		
Belgrad	67·3	WSW 1	2	6	⟋ 0	0		5		
Serajewo	70·2	Stille	1	0	— 0	0		0		
Turin	72·2	Stille	1	2	— 0	0				
Padua	68·6	N 1	1	7	⟍ +0.2	0	16	1		
Genua	69·3	SSE 1	≡	9	— 0	6	11	7		
Florenz	68·9	SE 1	4	10	— 0	0	14	7		
Livorno	68·2	SSE 1	4	12	⟋ +0.1	0	14	10		
Maddalena	70·3	W 1	2	11	— 0	0	12	—		
Malta	69·8	NW 3	1	17	— —					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Xnd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña	62·3	S 6	4	—	0					
San Fernando										
Lissabon	66·8	WSW 3	4	—	−0.5					
Rochefort	62·9	S 4	1	8	⟋ −0.3	0	17	8		
Bayonne	64·0	SE								
Bordeaux	62·4	SW 2	3	10	⟍ 0	1	14	8		
Dijon	66·2	Stille	0	3	⟋ −0.3	0	17	2		
Calais	56·1	SW 6	•	10	— 0	•	11	9		
Limoges	64·1	Stille	∽	6	⟍ −0.8	0	—	—		
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	61·4	SSW 3	1	8	⟍ −0.4	0	15	8		
Rennes	59·5	SW 6	4	13	⟋ −0.6	•	15	10		
Strassburg	65·2	SSW 2	3	8	—	0	18	6		
Tolouse	63·0	SSE 3	0	9	⟋ −0.4	0	24	4		
Tours	62·9	SW 3	0	8	—	0	13	6		
Argentan	59·6	SW 2	2	10	⟋ −0.6	0	15	8		
Amiens	59·2	SW 1	2	9	— 0	—	13	6		
Cosne	65·9	S 1	1	7	⟋ −0.5	—	17	7		
Le Havre										
Marignane	68·6	Stille	0	5	⟍ −0.1	0	20	—		
Metz	65·3	S 1	1	9	— 0	0	14	7		
Brussel	68·9	SSW 5	4	11	— 0	0	—	6		
Romilly	63·1	SSW 3	0	10	⟋ −0.2	0	15	9		
Clermont	68·4	SSW 3	1	—	−0.5					
Nizza	69·3	Stille	4	—	+0.5					
Perpignan	66·3	W 1	4	—	−0.8					
Lerwick										
Renfrew Leith	44·5	SW 5	1	5	⟋ −0.4	—	—			4
Eskdalemuir										
Cranwell	53·2	ENE 4	4	7	⟋ +1.2	3	13	7		
Scilly	54·5	SW 3	4	9	— 0	4				7
Tynemouth	45·6	WSW 2	1	6	⟋ +1.2	—				0
Pembroke	53·3	SW 4	0	6	⟋ +0.4	—				4
Croydon	56·4	SW 3	•	8	⟋ +0.8	5	12	8		
Aberdeen	41·9	SW 6	0	5	⟋ +1.2	—				2
Valentia	47·9	S 5	3	8	⟋ +1.2	—				2
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	50·9	SSW 4	1	7	⟋ +0.4	6				3
Yarmouth	54·1	WSW 3	•	8	⟋ +0.8	3				2
Blacksod	44·7	SSW 8	3	7	⟍ −0.4	—				3
Ross on Wye	54·3	WSW 2	3	8	⟋ +0.8	6	12	7		
Calshot	55·6	W 3	•	9	⟋ +0.8	4				6
Jersey	53·8	SW 5	•	11	— 0	—				2
Donaghadee										
Malin Head	42·2	SW 4	2	6	⟍ +0.4	4				5
Thorshavn	36·9	E 5	1		−2.5					
Seydisfjord	44·0	N 3	3		— 0					
Bizerta	70.5	SW 1	∽	—	⟋ −0.4	0	18	7		
Zakopane	64·7	W 1	4	—	— 0	3	8	4		
Wick	37·8	SW 5	2	4	⟍ −1.2	—				3
Neapel	73·2	WNW 1	4	12	⟍ +1.0	0				
Venedig	68·3	E 1	3	8	— 0	0	—	5		
Tunis	69·7	E 1	1	—	0					
Algier	67·6	S 2	1	—	0					
Horta	67·9	W 4	4	—	— 0					
Linz	65·5	Stille	1	6	— —	0	13	5		
Graz	67·4	SE 1	4	4	— 0	0	15	4		

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
6. März	2a	45.1 N	37.2 W	62.8	NW½N 5	6	Lemgo ft. Dampfer Nr. 8 [illegible]
	2a	58.1 N	14·1	22.3	W 8	6	unregelm. " 54 69 75

Eisberichte

Ostsee: Memel: eisfrei. Pillau, See: eisfrei, Hafen zusammengesch. Eis. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen. Seekanal: Eisbrecherhilfe nötig. Danzig: eisfrei. Swinemünde: eisfrei. Stettiner Haff: Fahrrinne durch Eisbr. offen gehalten. Eistaxe wird erhoben. Papenwasser: " Thiessow (Rügen): nur für starke Dampfer. Darßhoft, Libben, Rassow: für Segler erschwert. Revier: nur für starke Dampfer. Warnemünde bis Flensburger Föhrde: eisfrei: Schiffahrt unbehindert.

Dänemark: Alle Stationen eisfrei, (Eismeldungen eingestellt)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 6. März — Nr. 65 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	757.9	SW 4	4	7	+3	90-94	\ −1.6		meist bewölkt	5	7	756.5	SW 6	●	7	\ −0.7	zieml. Niederschl.	5
Wilhelmshaven												7	57.6	SSW 4	●	8	\ −1.3	wechsl. "	
Cuxhaven												7	58.5	SW 5	●	7	\ −0.9	" "	
Helgoland	2	58.4	SW 5	4	5	+3	95-100	⌒ −1.0		meist bewölkt	4	7							
Keitum	2	57.7	WSW 5	4	4	+1	90-94	\ −0.5		" "		7	59.1	WSW 7	4	5	\ −2.7	" "	
Bremen												7	58.7	SW 5	●	9		" "	
Hamburg	2	61.0	WSW 4	4	9	+5	81	⌒ −1.2	6-10km	meist bewölkt		7	59.1	SW 4	●	7	⌊ −1.0	" "	
Kiel	2	60.8	SW 4	4	7	+3	95-100	\ −0.8		" "		8	58.8	SW 5	●	7	\ −1.5	" "	
Wustrow												8	57.9	S 3	3	7	\ −0.8	meist bewölkt	
Swinemünde	2	60.7	WSW 4	2	8	+6	70-79	⌒ −0.8		zieml. heiter		7	59.4	SW 2	4	7	\ −0.3	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	58.8	SW 4	4	4	\ −0.4	" "	
Danzig	2	58.8	WSW 3	2	8	+6	60-69	⌒ −1.0		zieml. heiter		7	59.1	S 2	3	6	⌒ 0	zieml. heiter	
Königsberg												7	57.6	WSW 3	1	8	/ +0.8	meist bewölkt	
Memel	2	63.8	NW 5	3	3	+3	80-89	/ 0		meist bewölkt	4	7	56.0	NW 4	1	2	/ +0.4	" "	
Aachen	214	63.7	SW 6	4	11	·	60-69	\ −1.1	·	" "		7	62.1	SW 5	4	11	\ −0.8	verm. Niederschl.	
Löningen												7	58.3	SW 1	4	9		nachm. "	
Kassel	140	65.1	SW 4	4	9	+4	60-69	\ −0.1		meist bewölkt		630	62.3	SW 3	4	10	\ −0.3	meist bewölkt	
Magdeburg												7	61.5	SSW 3	4	10	\ −1.1	" "	
Dresden	205	64.5	W 5	3	10	+6	50-59	\ −1.0		meist bewölkt		705	64.0	SW 4	2	9	\ −0.3	" "	
Berlin	2	63.4	NW 2	2	10	·	80-89	— 0	5	zieml. heiter		7	62.3	WNW 1	2	10	\ −0.1	zieml. heiter	
Grünberg i/Sch.												7	62.3	W 4	3	8	⌒ 0	verm. Niederschl.	
Breslau	2	63.9	WNW 3	3	11	+9	60-69	\ −0.2		meist bewölkt		7	64.6	SW 2	4	8	/ +0.6	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	65.3	WSW 3	4	12	·	60-69	\ −1.6		" "		7	64.6	SW 3	4	12	⌊ +0.2	" "	
Mainz	2	65.4	ENE 1	4	12			\ −1.7				7	64.3	SW 1	●	12	⌊ −0.1		
Friedrichshafen												7	67.0	W 2	3	9	\ −0.6	meist bewölkt	
Bamberg												917	65.2	S 2	4	9	V 0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	67.3	WSW 4	2	11	+7	70-79	⌒ −0.3		geringe Niederschl.		7	66.7	W 1	4	10	V +0.3	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: SSW 2–4, bed., Schn. dieses, See 3. Sp: SSW 2–4, bedeckt, dicht, See 3.	Borkumriff	2p: 57.6, SSW 5, wolkig, 5°
Bülk	2p: 59.7, NNW 4, bed., 8°, Sp: 58.1, SW 4, wolkig, 8° 7p: 57.1, SW 4, bedeckt, 7°	Amrumbank	2p: SSW 6, bedeckt, See 3 Sp: SW 2–3, bed., Regen, See 3, 7p: SSW, Regen
Arkona	2p: W 4, bed. See 4,	Adlergrund	
Feuerschiff	Sp: SE 2, SW 6, bedeckt, 7° \ −2.7	W-haven	Sp: SSW 2–3, bed., dunst., See 3.

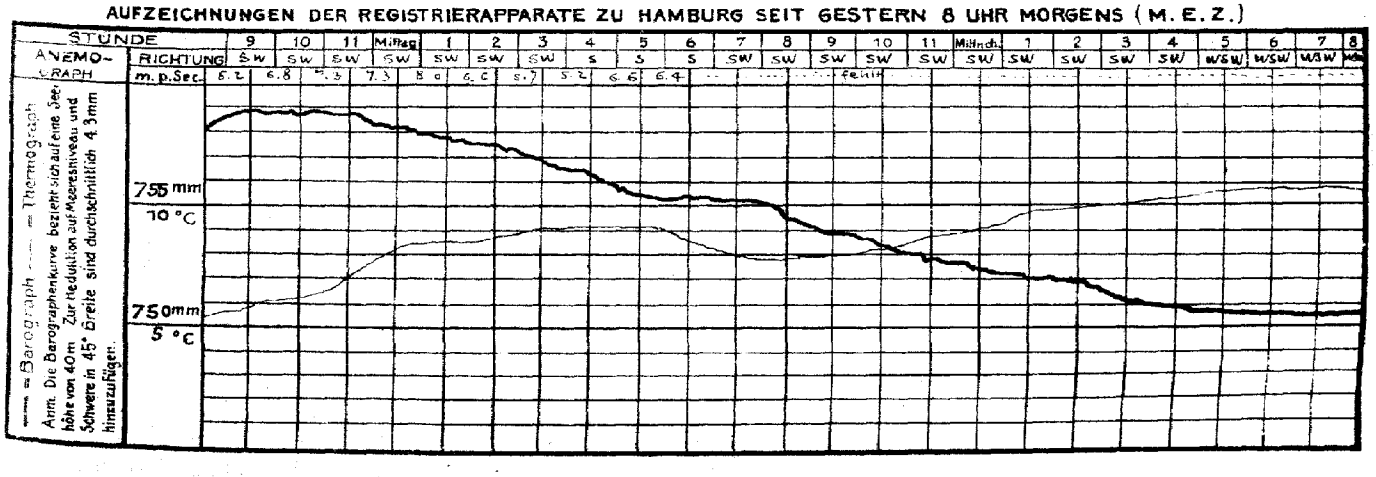
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1148	215									7	689.6	SW 8	≡	1	\ −1.2	zieml. heiter
Fichtelberg	1213	2	689.+	WSW 8	3	2	90-99	\ −0.5		meist bewölkt	7	688.+	WSW 8	4	0	⌒ −0.2	meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	572.1	WSW 5	2	−6	95-100	— 0		zieml. heiter	916	572.5	NW 5	3	−7	/ +0.4	zieml. heiter
Säntis	2500										930						
Feldberg	800										920						
Sonnblick	3106										632	573.2	WSW 5	1	−8		
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bayonne	-	2p	NW 1		SW 10	WSW 14	SW 12	WSW 12	⌒	SW 8	⌒	NW 14			
Toulouse	-	2p	E 1		SE 6	ESE 4	S 2	SW 4	⌒	W&W 4	⌒	SW 16			
Tours	-	2p	WSW 7		SW 16	WSW 20									
Strassburg	-	2p	SW 5		SSW 10	SW 8	SW 10	SW 12							
Nancy	-	7p	SW 3		W 8	WNW 12	WNW 14								
Strassburg	-	7p	NW 1		WSW 10	W&W 12	WSW 14	WSW 18							
Tours	-	7p	SW 3		SW 6	SW 10									
Toulouse	-	7p	ESE 3		ESE 4	S 1	SW 1	W 4	⌒	W 8	⌒	WNW 6			

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	96.8	WNW 3	3	14	~ −0.5					
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern						68.9	SW 1	3	13	/ −0.3
Genf						66.6	SW 2	3	15	/ −0.2
Lugano						68.0	S 1	0	11	— 0
Helder	58.4	S 7	•	7	/ −1.0	55.7	S 7	•	7	/ −0.5
Vlissingen	61.0	S 4	4	10	/ −1.0	58.9	SSW 4	3	12	/ −1.0
Utrecht										
Kopenhagen	58.3	WSW 3	∞	6	/ −0.3	56.1	WSW 3	•	5	/ −1.2
Skagen	54.0	WSW 6	3	5	— 0	50.7	S 2	•	4	/ −1.0
Hanstholm	54.0	SW 3	4	3	/ −0.6	49.2	SSW 3	•	4	/ −2.8
Blaavandshuk	56.5	SW 3	≡	3	/ −0.8	52.3	SW 4	•	3	/ −2.1
Hammershus	68.4	W 6	∞	6	/ +0.4	57.3	WSW 6	∞	2	/ −0.6
Abisko	49.0	Stille	0	−2.0	— 0	48.8	Stille	0	2.1	/ −
Haparanda	45.1	NNE 1	1	−6	— 0					
Stensele	46.8	NNW 1	3	−3	— 0	45.3	Stille	0	−14	/ +0.5
Oesterssund	47.0	NW 2	2	−4	— 0	46.4	E 2	4	−4	— 0
Härnösand	47.6	Stille	4	−0	— 0	47.4	Stille	4	−2	— 0
Särna						47.4	Stille	1	−7	/ −0.5
Karlstad	49.8	W 4	0	6	— 0	50.1	W 2	4	2	— 0
Stockholm	48.4	W 1	•	2	/ +1.0	49.3	W 2	2	3	/ +0.5
Jönköping	55.8	WSW 6	3	6	/ +0.5	53.1	WSW 5	3	4	/ −0.5
Wisby	51.2	SW 3	0	2	/ +0.6	53.0	SW 3	0	2	/ +1.0
Kalmar	54.7	W 2	2	8	- -	55.0	SW 2	2	4	- -
Spitzbergen	51.8	Stille	0	−7.4	— 0					
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	47.3	SW 4	2	6	◠ 0					
Grö Valdesund	46.8	E 1	•	1	◠ 0	45.8	Stille	1	−0	/ 0
Andenes Lister	53.0	WSW 5	≡	3	/ −1.5	47.2	SE 4	•	3	/ −3.8
Bergen Färöm Utsire	51.3	Stille	0	−1.4	/ −0.4	51.0	N 2	1	−1.5	/ −0.4
Brämö Rost	46.8	Stille	2	−1	/ −0.4					
Vardö										
Skudenes	60.0	SSE 5	4	4	/ −1.5					
Dombaas	46.8	SW 2	4	3	— 0	46.0	Stille	4	−2	/ −0.8
Jan Mayen	49.6	NW 4	1	−5	◡ −1.2	48.3	NW 3	1	−7	~ −0.8
Färdar	54.8	WSW 5	2	3	~ +0.8	49.6	SSW 4	≡	2	/ −1.5
Kiruna						44.8	S 5	3	4	/ −3.0
Helsingfors	48.0	W 3	⊀	0	— 0					
Sordavala	46.1	ESE 1	4	0	/ −1.0					
Kuopio	45.2	SSW 1	4	0	— 0					
Vasa	47.3	W 1	⊀	−2	— 0					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.5	W 5	⊀	9	◠ −0.1	62.9	SW 3	4	7	~ −0.3
Warschau	61.5	WNW 6	3	8	~ +0.6	62.6	W 1	3	4	/ +0.4
Lodz	63.4	NW 5	4	7	/ +1.2	63.8	W 1	4	6	/ +0.5
Lublin										
Krakau	64.4	N 4	3	9	◠ +0.3	64.8	SW 2	3	7	/ +0.4
Lemberg	63.2	WSW 2	⊀	6	◡ −0.5	65.5	W 2	3	4	/ +1.9
Bromberg										
Pinsk	60.5	WSW 1	3	3	◡ −1.2					
Tarnopol	64.2	NW 5	•	9	- -					
Prag	65.1	WNW 5	3	12	/ +0.5	65.3	WSW 2	2	10	◡ +0.5
Eger	65.1	WSW 5	3	10	/ −1.5	64.9	SW 5	⊀	8	◠ 0
Kaschau	66.9	NNE 1	•	4	/ +0.5					
Olmütz						65.5	SSE 1	⊀	7	/ +0.5
Budapest	65.9	WNW 3	3	13	-					
Fiume					-	68.4	E 1	1	12	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Florenz						72.6	SW 1	4	14	
Maddalena						70.8	NE 4	2	15	
Neapel						74.7	NNW 1	0	13	
Messina						70.9	N 2	1	14	
Tarent						69.2	NNW 1	2	14	
Venedig						68.4	SSE 1	0	10	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	66.0	SSW 5	2	21	◡ −0.8	66.8	SW 2	•	17	/ −0.2
Bayonne	67.8	WNW 1	2	20	/ −0.6					
Bordeaux	67.8	SSW 2	2	21	/ −0.3	66.9	Stille	0	14	/ −0.5
Dijon	67.8	SSW 3	3	16	~ −0.8	67.0	SW 2	4	12	/ −0.7
Calais	69.0	SW 6	⊀	11	/ −1.4					
Limoges	67.8	Stille	3	16	/ −1.0	67.1	Stille	2	14	◡ −0
St. Mathieu						58.8	SSW 3	•	11	/ +0.8
Montpellier										
Paris	64.7	S 3	4	13	/ −1.6	63.4	SSW 4	2	14	/ −0.2
Rennes	64.7	SW 4	4	12	/ −0.4	62.6	SW 8	•	13	/ −0.7
Strassburg	68.0	SW 3	4	15	/ −0.9	66.6	NW 6	2	11	/ +0.1
Toulouse	68.3	E 1	2	21	/ −1.6	67.2	ESE 2	3	15	/ +0.3
Tours	67.3	WSW 4	3	15	/ −0.6	65.7	SW 7	2	13	/ −0.3
Argentan	62.7	SW 3	4	14	~ −0.9	63.4	WSW 2	3	13	~ −0.3
Amiens	72.5	WSW 1	2	13	/ +1.6	61.3	SW 2	4	13	/ −0.8
Cosne	67.7	SW 2	4	16	/ −1.2	66.4	SSW 1	4	15	/ −0.9
Le Havre	61.9	SW 5	4	11	/ −0.9					
Marignane	69.4	S 1	0	18	/ −0.6					
Metz	68.4	SW 2	4	14	/ −0.8	67.4	SW 1	3	13	/ −0.4
Brassel	62.9	SSW 5	4	10	/ −1.0	61.8	SSW 5	4	11	/ −0.8
Lyon	69.0	E 1	3	18	/ −0.7	67.8	ESE 2	3	13	/ −0.7
Nimilly						65.4	SSW 2	4	13	/ −0.5
Lerwick	43.0	S 5	•	4	/ −3.4	38.1	SSW 3	2	6	◡ −1.2
Renfrew	42.8	SW 5	4	9	/ −0.8	43.0	WSW 4	•	7	~ 0
Eskdalemuir										
Cranwell	52.5	SW 7	•	12	/ −1.9	50.8	SW 7	4	12	~ −0.8
Scilly	54.1	SW 6	4	12	/ −2.5	52.4	SSW 6	4	12	/ −0.8
Tynemouth	46.4	SSW 4	•	11	/ −1.5	45.5	W 2	•	9	/ 0
Pembroke	50.8	S 8	•	11	/ −0.8					
Croydon	57.9	SW 6	•	11	/ −1.5	56.2	SW 7	4	12	/ −1.2
Aberdeen	41.8	SW 3	4	8	/ −2.3	41.5	SW 2	1	7	◡ −0.5
Valentia	47.4	SW 5	•	9	◡ +1.2	48.2	SW 5	4	8	/ +2.3
Guernsey	60.1	SW 6	⊀	11	/ −1.5					
Stornoway										
Holyhead	47.3	SSW 6	•	10	/ −1.2	47.4	SSW 4	4	9	◡ +0.4
Yarmouth	56.9	SW 6	•	9	/ −1.9	54.4	SW 6	4	12	/ −1.2
Blacksod										
Ross on Wye	53.1	SW 6	4	12	~ −1.9	51.6	WSW 5	4	11	◡ −1.5
Calshot	58.3	SW 7	•	11	/ −1.2	56.6	SSW 6	4	11	◡ −1.2
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	43.3	SSW 4	3	9	~ +0.4	40.5	WNW 4	3	7	— 0
Belgrad	67.1	Stille	4	12	◡ −0.5	68.3	Stille	2	9	/ +0.5
Sofia	65.9	WNW 1	2	12	/ −1.2					
Wick	39.2	SSE 5	3	7	/ −1.9					
Bukarest						65.4	NE 1	0	6	— 0
Serajewo						69.1	Stille	0	6	/ −1.0
Orsova						68.4	WSW 1	0	14	◡ −0.5
Algier						71.1	NE 1	0	15	/ −0.1
Constantine						72.4	Stille	0	18	◡ −0.5
Bizerta						71.8	Stille	0	13	/ +0.7

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	65.9	SW 6	•	9	/ −2.0	
Posen	60.7	SSW 4	4	6	/ −0.9	
Warschau	62.2	SW 1	1	4	/ −1.0	
Helsingfors	49.1	SSW 2	4	−2	~ −0.5	
Perwick	38.3	SW 3	0	5	— 0	
Leith	44.3	WSW 4	2	6	~ +1.2	
Cranwell	51.3	WNW 3	•	8	/ +0.8	
Scilly	52.3	W 3	•	9	~ +0.4	
Malinhead	41.8	SW 5	2	6	~ +0.4	
Tynemouth	46.6	W 2	2	8	/ +1.2	
Pembroke	52.5	WSW 4	4	8	/ +0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Croydon	54.8	SW 7	•	11	/ −0.8	
Valentia	50.3	W 2	3	8	~ +1.2	
Guernsey	56.1	SSW 7	•	11	/ +0.8	
Yarmouth	53.0	SW 6	4	12	/ −0.4	
Blacksod	49.0	WSW 8	2	7	/ +0.4	
Culshot	55.1	SSW 6	•	11	/ −0.8	
Dijon	66.6	SW 1	1	8	/ −0.7	
Limoges	65.9	Stille	0	7	/ −0.8	
Lyon	67.5	ESW 1	1	11	/ −0.7	
Paris	62.4	WNW 3	0	11	/ −0.5	
Tours	67.9	Stille	0	9	/ −0.1	

Schiffsmeldung

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L−T.	W−T
5. März	2p	49.7 N	11.0 W	50.0	W 4	4	lange fl. Dünung aus SW	11.0°	-
	7p	51.2 N	11.1 W	50.8	W/S 6	6	Sturm. " aus W	9.4°	9.4°
	7p	49.2 N	14.0 W	52.3	WSW 5	4	" " " SW	11.1°	10.6
	7p	49.8 N	12.4 W	51.0	W 5	6	Lange fl. " " W	-	-

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 66 Dienstag, 7. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	748.0	SW 3	4	8	+ 6	90-94	— 2.9	1	6	9		wechs. Niederschl.		4
Wilhelmshaven	8	50.9	S 2	•	8	+ 7	90-94	— 1.0	5	10	8		anh. "		
Cuxhaven - Altenwalde	8	49.0	SSW 3	4	9	-	95-100	— 0.5	7	19	7		" "		
Helgoland	8	50.4	SW 3	≡	5	+ 4	90-94	— 1.0	3	6	4		meist bewölkt	seit p.m. ≡ a.m. ≡	2
Keitum	8	49.7	WSW 3	≡	4	+ 3	90-94	— 0.3	0	7	3		" "		
Bremen	8	51.3	S 3	4	9	-	90-94	— 1.0	2	12	9		wechs. Niederschl.		
Hamburg	8	51.9	SW 1	3	9	+ 8	80-89	— 0.7	4	11	8		anh. "	Bod. Min. 6.7°	
Gr. Borstel	8	-	SW 2	4	10	-	-	-	5	11	5		" "		
Kiel	8	52.0	SW 2	4	8	+ 7	90-94	— 0.3	8	10	6		Niederschl. i. Sicht		
Wustrow	8	52.6	SW 3	3	6	+ 6	80-89	— 0.8	4	8	3		meist bewölkt		
Swinemünde	8	-	-	-	-	-	90-94	— 1.1	2	12	4		wechs. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	52.1	S 3	1	7	+ 8	90-94	— 1.8	2	8	3		" "		2
Danzig	8	53.9	S 2	≡	7	+ 8	95-100	— 1.9	0	12	5		meist bewölkt		
Königsberg	8	-	- 2	•	5	+ 8	90-94	— 1.0	2	9	2		wechs. Niederschl.		
Memel	8	54.3	W 2	4	2	+ 4	90-94	— + 0.2	24	6	2		vorm. "		3
Aachen	8	52.8	SW 6	4	11	+ 8	60-69	— 1.0	0	18	10	bis 20 Km	zieml. heiter		
Lüningen	8	51.8	SW 1	4	9	-	-	— 1	1	12	8		wechs.		
Kassel	7.86	54.5	SW 1	4	6	+ 7	70-79	— 0.3	0	19	8				
Magdeburg	8	53.8	SW 2	3	10	+ 10	70-79	— 1.0	0	18	9		meist bewölkt		
Dresden	8.05	55.8	SE 5	3	10	+ 9	60-69	— 1.1	0	15	8	NE bis SW bis 20 Km, NW bis 30 Km	zieml. heiter		
Berlin	8	54.5	SSW 3	4	8	+ 8	70-79	— 0.9	0	15	6	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 1.8°	
Grünberg i/Sch.	8	56.1	S 3	2	9	+ 10	70-79	— 1.1	0	14	8		zieml. heiter		
Breslau	8	56.8	SE 2	3	8	+ 9	80-89	— 1.1	0	16	7	bis 50 Km	" "		
Frankfurt a/M.	8	56.2	SW 1	4	9	+ 8	60-69	— 0.6	0	19	9		" "		
Mainz	8	55.9	Stille	∞	7	-	90-94	— 1.0	0	15	6	—	—		
Karlsruhe	7.26	56.9	SSW 1	3	10	+ 8	90-94	— 0.5	0	19	9		zieml. heiter		
Friedrichshafen	8	59.4	W 1	0	3	+ 2	80-89	— 0.5	0	15	2		vorw. "		
Bamberg	8	57.2	S 2	1	8	+ 8	60-69	— 0.6	•	12	7		meist bewölkt		
Fürth	8	57.8	SE 1	3	9	-	-	— 1.0	3	14	-				
München	8	58.0	SW 4	2	9	+ 10	60-69	— 0.4	0	16	6		—		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	[illegible]
Bülk	[illegible]	Amrumbank	[illegible]
Arkona	[illegible]	Adlergrund	[illegible]
		Borkum	[illegible]

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

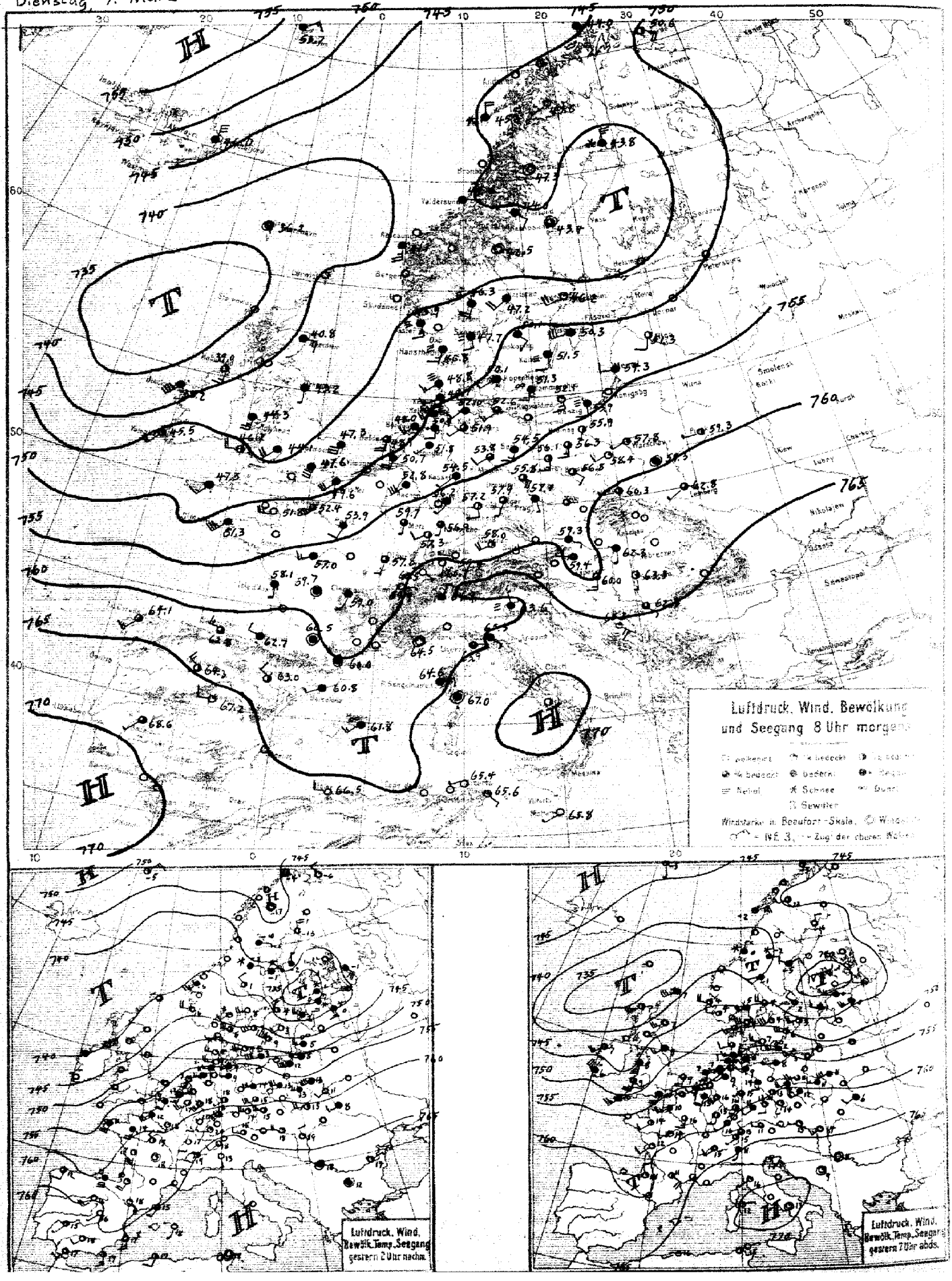
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	689.6	SW 4	2	5	95-100	— 1.3	0	-	4		-	
Brocken	1142	8	654.6	SW 7	3	4	80-89	— 1.2	0	7	3		zieml. heiter	K-Decke durchbrochen
Fichtelberg	1213	8	653.1	SSW 6	4	5	60-69	— 1.1	0	8	1	NE, SE, SW über 50 Km, N bis 80 Km	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7/8	526.4	SE 4	2	-5	70-79	— 1.5	0	0	-6		" "	
Säntis	2500	7/8												
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8												
Schneekoppe	1603	7/8												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lüneburg	122 m	6a	8.4° 76% SSW 6	4.6° 80% 57% WzS 16	4.3° 69% -	- 75% WzS 16	4.3° 70% WzS 15	-0.7° 75% WzS 15	-4.4° 72% WzS 15						Str-cu. Sichtw. b. 10 Km
"	"	7a	S 4	300 WSW 13	WzS 16	✳	WzS 15	WzS 15	WzS 16						Cf. Ci-str. Str-cu " " 10 "
"	"	9a	SzW 6	300 SWzW 12	SWzW 10	SWzW 9	SW1/2W 9	SW 10	NNW 12						ci-st, a-str. " " 10 "
(b/Cuxhaven) Altenwalde	37 m	8a	8.7° 93% SW 4	9.4° 96% SW 12	8.3° 86% -	4.5° 80% SW 11	3° 90% SW 15	-1.0° 90% WSW 15	-2.1° 66% WSW 14						" " " 10 "
Cranz	-	7a	Stille	WSW 11	SW1/2W 10	SSW 10	W2S 9 1700	W1S 8							" " " 4 "
Fürth	-	7a	W2N 6	SW 5	WSW 8 400	WSW 10	WSW 7 •	SSW 7	WSW 8	SW 9					a-str. " " 8 "
Friedrichsruh	400 m	7a	✳	✳	Stille	WSW 10	W2S 9 •	WSW 10	WSW 15	SW 13 1700	SW2S 10	SW 12	SW2S 13 4800		" über 50 "
Leipzig	-	7a	S1/2E 3	300 SW1/2S 8	SW2S 10	SW 7	SW 7	SW 7	SW 13	SW 15					mi in 3000 m " bis 4 "
Toulouse	-	8a	Stille	✳	ESE 2	ESE 6	WSW 4	SW 6							" " " "
Tours	-	8a	WSW 6	✳	NNW 10	NNW 10	NW 10								
Paris	-	8a	SSW 4	✳	SSW 16										
Strassburg	-	8a	SW 4	✳	SSW 12	SSW 6									
Oran	-	8a	SW 4	✳	WSW 8	WSW 16	WSW 18	WSW 18	WSW 18	WSW 18					
Algier	-	8a	W 4	✳	SE 2 0	S 2 2	SSW 12	SSW 22	✳	W 14 2					
Constantine	-	8a	SSE 12	✳	W 4	W 4	WNW 2	NW 4	✳	WNW 30	✳	NW 6	✳		
Abisko v. 6. März		10a		ESE 4	E1/2S 2	ESE 6	ESE 2	S1/2E 2	✳	WSW 1	✳	W 4	✳	W1/2N 6	0 0 0 0 W1/2S 10

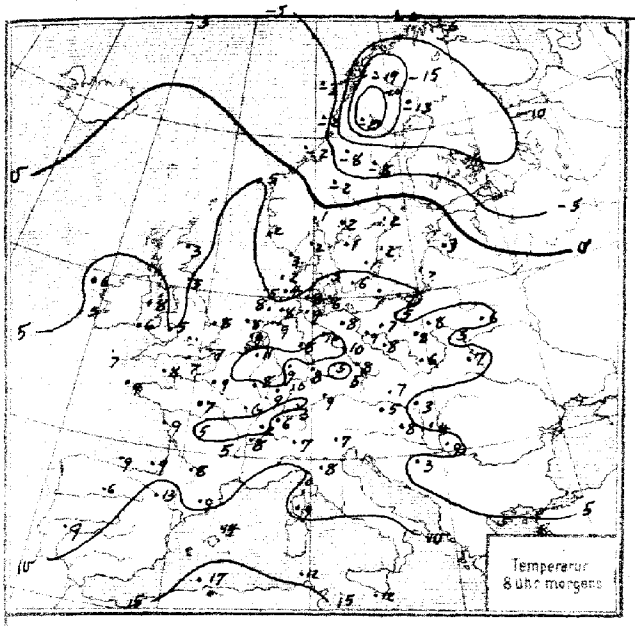
Dienstag, 7. März 1922

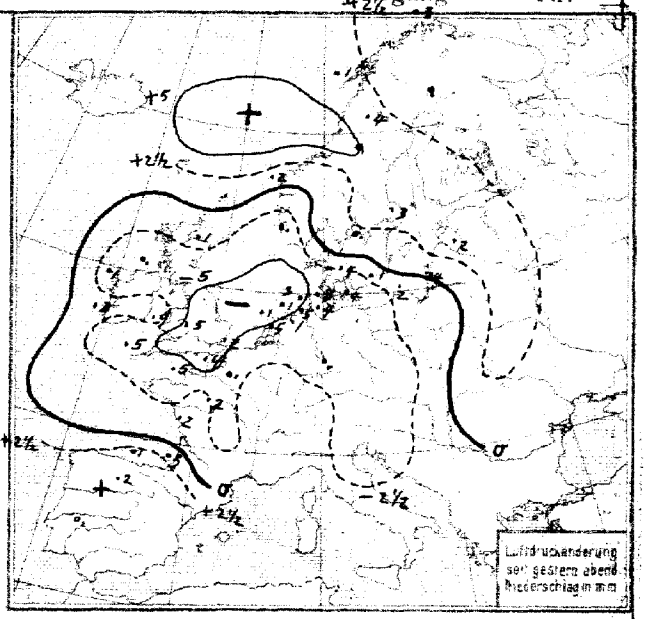
DEUTSCHE

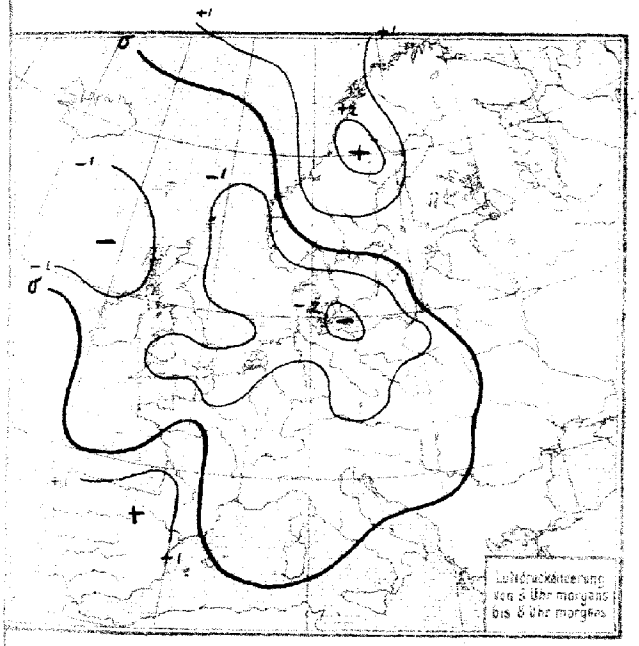


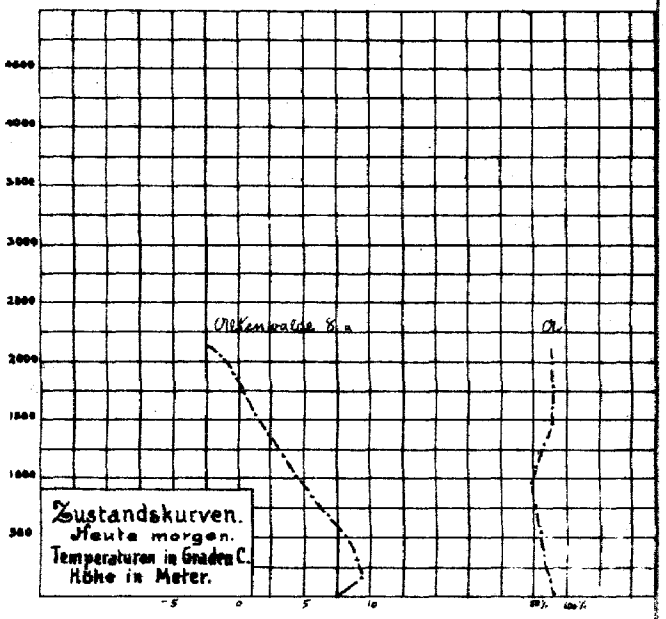
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 66









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 7. März 1922

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt einen neuen Tiefausläufer im Nordwesten Irlands, nachdem der gestrige Ausläufer unter Verflachung nordostwärts abgezogen ist. Hoher Luftdruck bedeckt Südeuropa, greift durch eine flache Tiefdruckfurche, die über Frankreich nach dem Mittelmeer reicht. Die ozeanische Luftzufuhr erhielt die milde Witterung und brachte im Küstengebiet verbreitete, im Binnenlande vereinzelte Niederschläge, von einzelnen Küstenstationen wird Nebel gemeldet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 8. März 1922

NORDSEE: Schwache bis frische, teilweise böige, meist südwestliche Winde, mild, meist bewölkt, erneute Regenfälle

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Fortdauer der herrschenden Witterung.

Sturmwarnungen: Gestern 3.50 p.m. Nordsee: Signal Südweststurm ändern in Signalball.
Heute 9.50 a.m. Nordsee: Gefahr erscheint vorüber, Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Capelle. ABT. III.

i.V. K. Illig.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	59.3	SSE 4	4	7	/ 0.8	0	19	6		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	59.6	NE 2	0	5	/ -1.1	0	16	4		
Innsbruck	61.2	Stille	5	3	/ -0.4	0	16	3		
Zürich	60.7	S 1	0	6	/ -0.5	0				
Bern	60.5	SE 1	0	2	/ -0.8	0				
Genf	59.9	E 1	0	8	/ -1.0	0				
Lugano	64.0	NNE 1	4	7	/ -5.1	0				
Helder	48.9	S 4	3	8	/ -1.0	1				2
Vlissingen						6				
Utrecht	50.7	SSW 4	4	9	\ -1.0	5				
Kopenhagen	50.1	SW 2	•	5	/ -1.8	4	10	3		
Skagen	47.7	SE 2	≡	7	/ -0.2	0	7	1		2
Hanstholm	46.8	SSW 3	≡	3	/ -1.6	0	4	1		3
Blaavandshuk	48.8	SW 3	≡	7	/ -1.6	0	4	2		2
Rammersmus	51.3	SSW 3	∞	6	/ -1.8	1	6	0		0
Abisko	47.6	SW 1	1	-19	/ +0.5	0	-17	-26		
Hagaranda	43.8	N 5	*	-13	— 0	•	-10	-19		
Stensele	47.3	Stille	0	-21	/ +2.0	4		-24		
Oestersund	44.0	ESE 7	4	-8	/ +1.5	•	-1	-8		
Hernösand	43.4	Stille	3	-8	/ +1.5	0				
Sarna	42.5	Stille	0	-2	/ +1.5	0	1	-3		
Karlstad	47.2	SW 4	4	2	/ +0.5	0	8	1		
Stockholm	46.2	WSW 4	1	2	/ +0.5	3	4	0		
Jönköping	50.1	SE 2	4	1	/ -0.5	•	8	1		
Wisby	50.3	WSW 5	4	2	— 0	0				4
Kalmar	51.5	S 2	≡	1		—				0
Spitzbergen	54.2	SE 1	2	-21	/ +1.9	0				0
Ingö	44.0	SSW 1	4	-6	/ +0.4	0				3
Tromsö Västervaag	44.6	E 1	4	-2	/ +1.2	1				1
Aarlsund Kinn	41.1	S 6	4	5	/ -1.2	2				5
Ona Ulster	45.9	SSE 3	≡	2	/ -1.6	•				3
Andenes Bezirk Troms	51.6	NE 5	4	-12	/ +0.1	•				
Bergen Rösl.	45.3	N 4	*	-3	/ +1.2	1				4
Brönnö										
Vardö	50.6	ESE 4	2	-6	— 0					
Skudenes	45.9	SSE 3			/ -1.8					
Dombaas	42.0	WSW 1	2	1	/ +0.8	1		-5		
Jan Mayen	53.7	ENE 3	4	-3	/ +0.8	0				2
Färder	48.3	SSW 4	3	1	/ +0.4	0				3
Helsingfors										
Jardawale										
Kuggio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hangerburg										
Posen	56.3	S 3	3	7	/ -1.2	0	14	6		
Warschau	57.8	SW 1	2	8	/ -1.1	0	13	7		
Lodz	58.4	SW 2	1	8	/ -0.5	0	13	6		
Lublin	59.3	Stille	4	5	— 0	0	12	5		
Krakau	60.3	W 1	3	6	/ -0.8	0	15	4		
Lemberg	62.8	SW 1	2	7	— 0	0	10	4		
Bromberg	55.9	S 1	2	5	/ -1.4	2	13	4		
Pinsk	59.3	W 1	2	6	/ +1.0	0	10	2		
Tarnow	61.3	SSW 2	2	7	— 0	0	15	6		
Prag	57.1	SSE 1	4	8	/ -1.5	0	17	7		
Eger	57.9	SSW 1	3	5	\ -1.0	0	15	4		
Prerau										
Kaschau	64.0	N 1	4	1	/ +0.5	•	5	2		
Olmütz	59.5	Stille	4	4	/ -1.0	0	17	3		
Budapest	62.3	S 1	4	3	/ -0.2	0	19	2		
Kaposvar	60.0	S 3	2	8	/ -0.3	0	15	6		
Szeged	63.3	S 1	2	4	/ -0.8	-	15	3		
Debreczen										
Szombathely	59.4	W 1	4	5	/ -1.0	0	17	5		
Belgrad	62.8	SE 1	3	9	/ -0.5	0				
Semlin	65.3	SE 3	1	3	/ -0.4	0				
Turm	67.2	Stille	2	7	∿ 0					
Fiume	65.3	SE 1	4	7	/ -0.4	0	16	6		
Livorno	63.9	E 1	4	10	/ -0.4	0	14	8		
Maddalena	67.0	Stille	•	9	/ -1.5	0	13	-		
Neapel	70.6	Stille	0	11	— 0	0				
Venedig	63.6	N 1	≡	7	/ -0.3	0	13	6		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	67.2	W 2	1	-	+ 1.0					
La Coruña	64.1	SW 3	3	-	+ 1.0					
San Fernando										
Barcelona	60.8	WSW 1	4	9	— 0	0				
Santander	62.8	W 3	3	8	/ +1.6	1				
Valladolid	64.3	NW 3	2	6	/ +1.0	2				
Zaragoza	63.0	WNW 2	2	13	/ +0.1	0				
Mayen	61.8	SW 3	∞	14	/ +1.0	0				
Badajoz	65.6	SW 1	3	9	/ +0.4	•				
Rochefort	58.1	S 1	•	10	∿ -0.2	2	18	8		
Bayonne	62.7	W 2	•	9	/ +1.5	3	16	9		
Bordeaux	60.3	SSW 2	•	7	/ +0.6	6	23	6		
Dijon	57.8	SSW 1	3	6	/ -0.9	0	21	5		
Calais	49.6	SW 6	4	7	/ +1.3	2	10	6		
Limoges	279.7	Stille	•	5	/ +0.6	-	-	-		
St. Mathieu	61.3	SW 7	4	9	/ -0.6	•	12	7		
Montpellier										
Paris	53.9	SSW 2	4	9	/ -1.0	•	18	9		
Rennes										
Strassburg	57.3	SW 2	2	10	/ -0.7	0	21	9		
Tolouse	60.5	Stille	4	8	/ +0.5	0	18	8		
Tours	57.0	WSW 3	4	7	/ -0.2	2	20	7		
Argentan	63.6	SW 3	4	6	∿ +0.2	1	17	6		
Amiens	51.6	W 2	4	8	/ -0.8	-	18	5		
Cosne										
Le Havre	52.4	SW 5	3	7	/ +0.1	4	14	7		
Martigvane	60.6	E 3	3	12	/ -1.1	0	18	7		
Metz	59.7	S 1	3	8	/ -0.3	-	15	10		
Nomilly	55.9	SW 3	4	9	/ -0.7	•	21	5		
Lyon	58.6	SSE 1	4	11	/ -0.7	0	19	10		
Clermont	59.0	SSW 1	C		0					
Nizza	69.5	Stille	0		+ 1.0					
Perpignan	60.0	Stille	4		0					
Lerwick	40.2	Stille	4	4	/ -0.8	2				
Renfrew						3				
Eskdalemuir										
Cranwell	44.0	SSW 5	1	6	/ -1.5	1	11	5		
Scilly	47.3	SW 3	•	7	/ -0.5	5				4
Tynemouth	43.2	S 1	4	5	/ -0.8	-				1
Pembroke	46.2	W 4	2	6	/ +1.2	9				5
Croydon	47.6	SSW 6	4	7	/ -1.5	•	11			
Aberdeen	40.8	ESE 3	4	3	∿ 0	1				
Valentia	45.5	SW 4	2	5	— 0	3				4
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	43.6	SSW 5	4	6	/ -0.4	•				1
Yarmouth	47.3	SSW 6	4	8	/ -0.4	0				4
Blacksod	38.2	SW 8	•	6	/ -1.2	1				8
Ross on Wye	44.1	SW 4	4	6	/ -1.2	5	11	5		
Calshot										
Yersey	51.8	W 5	0	8	— 0					
[illegible]	39.0	SSW 3	1	-	/ -1.7	•				
Leith	41.3	WSW 2	4	4	/ +0.4	3				
Thorshavn	36.2	Stille	3	-	+ 0.5					
Seydisfjord	47.3	SSW 3	-	-	0					
Riga	51.8	S 3	0	3	/ +1.0	-	5	0		
Sofia	67	Stille	0	1	— 0	0	14	1		
Zakopane	64	Stille	3	1	/ -1.1	0	11	3		
[illegible]	67.0	S 2	1	10	/ +1.0	0				
Algier	66.5	O 2	0	17	∿ -0.2	-	23	6		
Soussa Susa	67.4	SSE 6	0	16	— 0	3	21	5		
Bizerta	65.3	WSW 1	0	12	/ -0.2	0	1	8		
Lmiz	59.4	Stille	≡	5	-	0	14	5		
Graz	59.3	W 4	4	4	/ -1.2	0	15	4		
Algier	65.1	WSW 4	0	-	/ +0.5					
Tunis	65.6	SE 1	C	-	/ +0.8					
Pare Saint-Maurice	69.6	E 2	≡	-	/ -2.0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See
7. März 2a	48.5 N	21.8 W	56.0	N 4	4
7. März 2a	47.8 N	29.1 W	55.3	NNW 4	4
7. März 2a	55.8 N	23.0 W	43.3	NNW 7	6

Eisberichte

Ostsee (7. März): Danzig Reede: eisfrei, Swinemünde: strichw. Treibeis, Schiffahrt unbehindert, Pillau, Hafen: stellenweise zusammengesch. Eis, Frisches Haff: Sch. geschlossen, Seekanal: Eisbrecherhilfe nötig, Swinemünde: eisfrei. Stettiner Haff, südl. Haff und Papenwasser: eisfrei, nördliches Haff: zusammengesch. Eis, Fahrrinne wird d. Eisbrecher offen gehalten, Eissperre wird erhoben. Übrige Ostseehäfen: eisfrei, Sch. unbehindert.

Finnland (6. März): Von der See nach Trängsund (Wiborg) noch Kotka: Schiffahrt geschl. nach Hangö: grobes Eis, nur mit Eisbrh. möglich
Fahrwasser Hangö - Lövskär (nahe Abö) : dichte Eisd.
" Abö - " : " "
" " - Ledsund (Aland): " "
" bövskar am Lolm u. Utö vorbei : feste "
Fahrrinne wird durch Eisbr offen gehalten
Scharenhof vor Vasa
vond. See nach Jakobstadt
" " " Teppila (Uleaborg)
} Schiffahrt geschl.
von der See nach Mauehamn: dichtes Treibeis, n. m. Eisbrh. möglich. vond. See nach Mäntyluoto (Björneborg): grobes Eis " "
" " " Hamnö: feste Eisd. " " "

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag den 21. März — Nr. 66 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	57.5	WSW 3	4	8	+ 4	80-89	—	+ 0.3		meist bewölkt	4	7	58.9	WSW 1	4	7	— 0.4	meist bewölkt	2
Wilhelmshaven													7							
Cuxhaven – Altenwalde													7	55.1	W(SW) 1	4	7	— 0	meist bewölkt	
Helgoland	2	55.8	WSW 3	4	4	+ 2	95-100	/	+ 1.0		meist bewölkt		7	53.6	W 2	4	4	— 0	" "	
Keitum	2	54.1	W 5	0	2	+ 4	80-89	—	0		zieml. heiter		7	55.0	WSW 3	2	3	/ + 0.8	zieml. heiter	
Bremen													7	56.1	S 1	•	9	—	Niederschl. i. Sch.	
Hamburg	2	56.0	W 2	4	9	+ 3	94 %	/	+ 1.0	b. 4 Uhr	auch Niederschl.		7	56.6	W 1	•	9	/ + 0.1	auch. Niederschl.	
Kiel	2	55.0	WSW 3	4	9	+ 5	95-100	/	+ 1.0	"	"		8	56.1	SW 2	4	6	/ + 0.2	vorm. "	
Wustrow													8	57.2	WSW 3	4	3	/ + 0.9	nachm. "	
Swinemünde	2												7	56.2	W 1	4	8	/ + 1.4	" "	
Rügenwaldermünde	2												7	55.2	WSW 4	0	3	/ + 1.3	" "	3
Danzig	2	52.0	W 8	4	12	+ 10	80-89	~	0		geringe Niederschl.		7							
Königsberg													7	52.7	SW 5	3	5	/ + 1.3	Niederschl. i. Sch.	
Memel	2	48.1	W 6	∞	5	+ 5	95-100	/	− 1.0		auch. Niederschl.	5	7	50.5	NW 4	4	3	/ + 1.2	vorm. Niederschl.	
Aachen	214	58.2	SW 7	1	18	–	40-49	/	− 0.6		zieml. heiter		7	56.7	SW 5	1	16	\ − 0.8	zieml. heiter	
Löningen													7							
Kassel	140	58.6	SW 1	2	18	+ 12	40-49	\	− 0.8		zieml. heiter		630	58.0	SW 1	2	15	\ − 0.2	zieml. heiter	
Magdeburg													7	57.8	S 2	4	14	\ − 0.3	meist bewölkt	
Dresden	205	59.5	WSW 6	3	15	+ 11	50-59	\	− 0.4		zieml. heiter		705	59.9	SSW 3	1	13	— + 0.2	zieml. heiter	
Berlin	2	58.2	WSW 6	4	14	–	60-69	—	0	bis 9 Uhr	meist bewölkt		7	58.6	SSW 2	4	13	— + 0.1	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.													7							
Breslau	2												7	60.1	SW 2	3	12	/ + 0.6	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	60.4	SW 4	1	18	–	40-49	/	− 2.0		zieml. heiter		7	59.3	SSW 2	1	16	\ − 0.5	zieml. heiter	
Mainz	2	92.1	ESE 2	1	18	–		\	− 1.8		–		7	58.7	W 1	1	14	\ − 0.5		
Friedrichshafen													7	61.1	NW 1	3	13	\ − 1.0	vorw. heiter	
Bamberg													917	60.4	SW 1	4	11	\ − 0.4	meist bewölkt	
Fürth	2												7							
München	2	63.1	W 2	1	15	+ 9	50-59	\	− 1.0		zieml. heiter		7	61.4	W 2	3	11	\ − 0.6	zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NSW 4–6 (mehr stürmisch) See 5 | 8p SW 2–4 | H 2 | ganz klar 4 | 7p SW 2–3 (Wolken) See 3	Borkumriff	2p SE 7 | SW 3 | H 3 | 8 W–T 3.7° See 4 | 7p SW 10 | W 3 | H 3 | T 5
Bülk	2p SW 3 W 5 | H 2 | T 9 | 8p SSE 5 NW 1 | H 2 | T 8 | 7p SSE 6 W 1 | H 2 | T 6	Amrumbank	2p SW 5 W 6 | H 2 | T 8 | 8p SW 5 W 6 | H 2 | T 8 | 7p SW 6 W 1 | H 2 | T 6
Arkona	2p W 5 (½) See 5	Adlergrund	2p W SW 5 bewölkt, See 3 | 8p W–T 2.3 | 7p W 1 (wolkig) See 3 | 8p W–T 3.5° W–T 2.3
		Borkum	8p SW 3 SSW 2 | H 4 | T 7

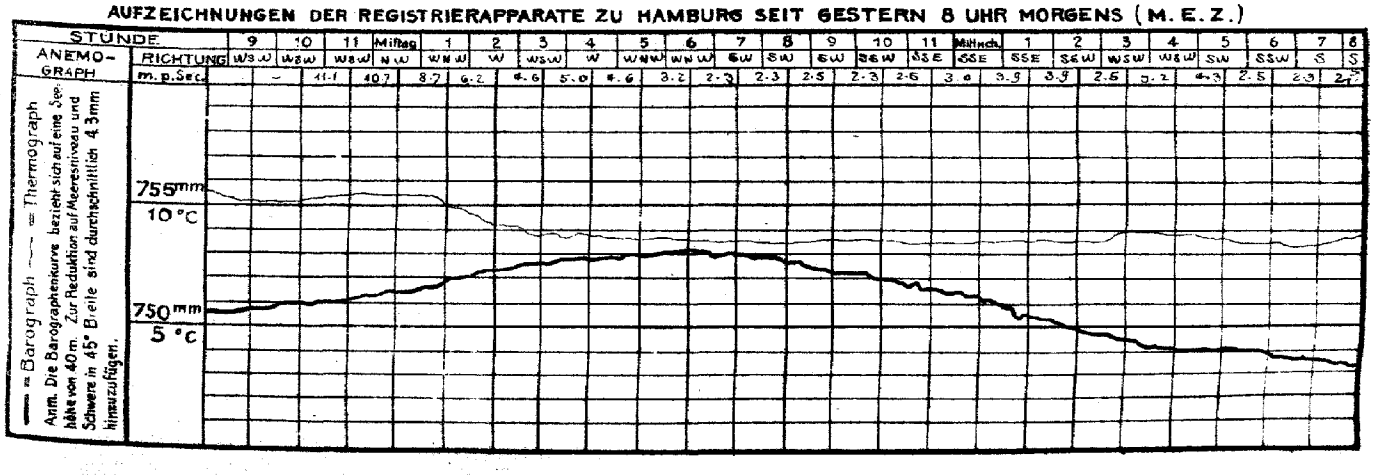
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1148	216									7	650.1	WSW 7	1	5	~ − 0.3	zieml. heiter
Fichtelberg	1213	2	657.1	W 9	3	6	70–79	~ + 0.5		meist bewölkt	7	656.8	WSW 7	1	5	~ − 0.3	" "
Zugspitze	2964	216	537.0	SW 6	1	−3	70–79	\	− 0.4	ziemlich heiter	916	531.0	S 4	3	0	\ − 0.6	" "
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		522.6	W 4	1	0				ziemlich heiter	632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5p	WSW 7	✓	W 2 S 16	W 2 N 20	W 2 N 24								str. Strat. Sichtw. über 50 f. 6000 | 7000
Tromsö	–	2p	✓	E 2 N 1	✓	✓	NE 2 E 5	✓	✓	✓	✓	NW 2 W 3	✓	✓	W 2 S 6 | N 6
Utrecht	–	2p	WSW 5	✓	SW 13										Str-cu str in 450 m
Warschau	–	2p	SW 15	✓	WSW 17	WNW 22	W 20	WNW 22							
Toulouse	–	7p	SE 7	✓	SE 14	ESE 4	WNW 6	WSW 10	W 2 W 12						
Biarritz	–	7p	NNW 4	✓	SW 10	SW 8	WSW 10	W 2 W 14	WSW 26						
Tours	–	7p	SW 4	✓	SW 6	SW 8	SW 16	W 2 W 20	SW 20						
Paris	–	7p	S 5	SW 12	SW 14	SW 14	SW 16	SW 22	SW 22	SW 22					

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	64.0	W 4	1	13	\ −2	63.2	W 1	1	15	— 0.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	62.9	WNW 3	0	14						
Graz	63.0	SE 1	2	15						
Zürich	65.0	SW 2	0	18	\ −2.1	63.6	SW 1	3	15	\ −1.0
Bern	64.2	SW 3	1	15	\ −0.8	63.4	SW 1	1	14	\ −0.8
Genf	64.4	SSW 2	0	19	\ −1.0	62.7	SW 2	0	15	\ −0.5
Lugano	66.7	SSW 1	0	13	\ −5.1	66.0	SSW 1	4	11	—
Helder	56.0	SSW 3	1	9	/ 0.0	54.3	S 2	4	7	\ −1.0
Vlissingen	56.2	SSW 3	3	12	\ −0.5	56.4	SW 2	5	●	\ −1.0
Utrecht										
Kopenhagen	51.4	WSW 4	1	9	/ +1.8	53.9	W 3	0	7	/ +1.8
Skagen	46.5	W 6	3	5	/ +2.5	49.1	WSW 6	1	4	/ +1.2
Hanstholm	49.2	SW 3	0	4	/ +2.2	50.4	SW 3	3	3	/ +0.8
Blaavandshuk	52.9	W 5	1	4	/ +1.2	52.0	WSW 2	3	2	/ +0.5
Hammershus	51.1	W 8	=	3	/ +1.6	52.6	W 4	∞	2	/ +1.6
Abisko	45.6	Hagel		−17	\ −0.5	46.6	SW 2	1	−23	— 0.0
Haparanda	42.6	N 4	2	−13	\ −1.5	43.3	N 2	0	−16	— 0.0
Stensele	42.9	E 1	1	−10	\ −0.5					
Dragsersund	39.2	E 2	*	−2	— 0.0	39.6	E 2	*	−2	— 0.0
Hernösand	39.0	NE 4	*	−1	/ +0.5	41.3	NE 2	4	−5	/ +1.2
Särna	38.8	NW 2	1	1	/ +0.5	40.2	SW 3	4	−1	/ +0.5
Karlstad	41.9	WSW 3	0	8	/ +0.5	44.4	W 4	2	4	/ +0.5
Stockholm	39.7	NW 6	2	4	/ +2.5	43.1	WNW 2	1	2	/ +2.0
Jönköping	46.6	WSW 6	2	7	/ +2.0	49.4	SW 6	1	4	/ +1.5
Wisby	43.3	SW 4	0	3	/ +0.0	46.5	WSW 4	0	3	/ +2.0
Kalmar	42.4	WNW 3	2	4	—	50.3	W 6	0	6	—
Spitzbergen	33.5	S 2	1	−24	— 0.0	37.0	Hagel	2	−26	— 0.0
Jngö	44.3	Regen	2	−4	— 0.0	43.3	E 1	2	−5	\ −0.4
Thomasö Roor						42.4	NE 5	2	−2	/ +0.8
Aalesund										
Oxö Valdoysund						38.1	NNE 1	*	0	/ +0.4
Andenes										
Bergen Listrr						49.7	W 2	2	4	∼ +1.2
Brönnö										
Vardö	43.1	NW 2	1	−6	\ −0.4					
Skudenes										
Dombaas	49.1	NW 2	3	2	/ +0.4	50.2	NNE 2	3	0	/ +0.8
Kinn	46.5	SW 5	1	6	/ +1.5					
Bären Insel	38.0	NE 5	*	−13	— 0.0	40.0	NNE 4	0	−13	— 0.0
Jan Mayen	41.5	NE 3	2	−5	/ +0.4	50.3	S 1	2	−3	— 0.0
Helsingfors	34.4	SE 3	*	1	\ −5.5					
Serdavala	41.0	SE 4	*	−1	\ −2.6					
Kuopio										
Vasa	40.8	V 1	4	−2	\ −4.0					
Sodankylä										
Reval	35.2	S 2	*	9		41.2	W 3	4	0	
Dorpat	41.5	SSE 3	*	0		39.6	W 5	9	0	
Filsand	39.1	W 5	4	2		41.9	W 3	4	1	
Hungerburg	28.9	— 4	*	1		13.7	SW 7	*	0	
Posen	57.9	WNW 6	2	13	/ −1.1	58.5	WSW 5	3	11	/ +0.9
Warschau	56.9	SW 5	4	13	— −0.7	57.9	SW 6	4	11	/ +0.5
Lodz	58.0	W 3	4	13	\ −1.0	59.6	W 3	4	11	/ +0.5
Lublin	62.0	SW 2	3	9	\ −1.2					
Krakau	66.6	W 3	1	15	\ −0.9					
Lemberg	62.8	WSW 2	4	8	/ +1.1	62.5	SW 2	4	6	/ +1.4
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	61.5	W 3	4	13	—					
Prag	61.3	W 5	2	15	\ 0.0	61.1	SSW 1	1	14	— 0.0
Eger	61.3	W 5	1	14	∼ −1.0	60.9	S 2	1	13	\ 0.0
Kaschau	65.8	— 1	4	4	\ −0.5	65.6	Nebel	∞	4	/ +0.5
Olmütz	61.9	WSW 3	2	16	\ −1.9	60.1	W 1	4	11	/ +0.5
Budapest	57.8	NW 3	1	19		63.4	SW 3	1	14	
Almeria	71.1	SW 3	1	16	\ −1.8					
Melilla	67.9	W 2	V.	16	\ −0.8					
Tarnad	58.3	W 2	∞	20	\ −0.9					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Tunis						70.2	Regen	1	16	
Pantelleria						66.1	E 1	1	13	
Livorno						67.2	SW 1	1	16	
Maddalena						70.3	E 1	1	11	
Neapel						72.5	Regen	1	13	
Venedig						66.9	E 1	1	14	
Malta										
Madrid	65.3	SW 1	0	16	\ −1.8					
La Coruña	62.3	SW 2	3	12	\ −0.5					
San Fernando	68.8	SW 2	3	17	— 0.0					
Barcelona	64.9	SSW 1	3	15	\ −1.5					
Santander	60.3	S 4	2	21	\ −1.2					
Rochefort	61.4	SSW 4	2	18	\ −1.4	60.5	SW 2	1	12	/ +0.2
Bayonne	61.6	SSW 4	1	23	\ −1.0	59.4	NNW 2	1	18	\ −0.1
Bordeaux										
Dijon	62.9	SSW 2	0	19	\ −2.0	60.0	—	0	13	\ −0.8
Calais	66.2	SW 4	•	9	\ −1.0	54.4	—	•	9	\ −0.6
Limoges	61.4	Hagel	1	18	\ −1.7					
St. Mathieu	56.5	S 4	4	11	—					
Montpellier										
Paris	59.1	SSW 2	1	18	\ −1.5	57.1	S 3	2	16	\ −0.9
Rennes	58.2	SSW 5	•	14	\ −1.0					
Strassburg	62.3	W 1	1	20	\ −2.2	58.9	SW 1	3	16	\ −1.2
Toulouse						61.8	SE 4	2	11	\ +0.4
Tours	60.4	WNW 2	2	19	\ −1.7	58.7	SW 2	1	14	\ −0.8
Argentan	57.1	SW 4	3	17	\ −1.5	56.2	SW 3	4	13	∼ +0.4
Amiens	57.6	SW 2	2	12	\ −1.6	56.9	SW 1	3	15	\ −1.2
Cosne	61.0	SSW 2	2	21	\ −3.8	59.0	SSW 1	2	16	\ −0.6
Le Havre	56.0	SW 5	4	12	\ −1.9	55.4	SW 5	•	10	\ −0.3
Romilly	60.3	SW 4	2	21	\ −1.8	58.3	SW 1	3	15	\ −0.7
Metz	61.9	SSW 2	0	20	\ −2.1	61.0	SSW 2	2	15	\ −0.8
Brüssel	57.5	SW 5	0	17	\ −1.0	56.5	SSW 4	4	15	\ −0.5
Lyon	63.3	SSW 5	2	19	\ −2.3	61.8	SSW 3	0	14	\ −0.7
Marignane						65.2	ESE 1	1	22	\ −0.4
Lerwick						38.7	WSW 6	4	7	/ +1.5
Renfrew						44.2	SW 3	4	7	\ −0.8
Eskdalemuir										
Cranwell						50.7	S 5	7	9	\ −1.5
Scilly						50.0	SW 5	4	10	\ −0.8
Tynemouth						47.5	SW 3	4	9	\ −1.3
Pembroke						48.0	SSW 5	2	9	\ −1.2
Croydon						53.8	SSW 4	4	9	\ −1.2
Aberdeen						42.9	SW 5	1	7	∼ 0.0
Valentia						46.1	WNW 5	•	6	/ +0.8
Guernsey										
Stornoway						32.7	SW 6	2	7	/ +1.2
Holyhead						45.9	S 5	4	8	∼ +0.1
yarmouth						53.7	SSW 4	3	9	\ −0.4
Blacksod						42.9	SW 5	2	7	/ +1.4
Ross on Wye						50.1	SSW 4	4	9	\ −1.2
Calshot						53.4	SSW 5	4	10	\ −1.1
Yersey						56.4	SW 3	4	11	\ −0.4
Donaghadee										
Sofia	66.0	Nebel	4	12	\ −0.7					
Bukarest	45.3	NE 1	1	14	\ −1.5					
Belgrad	56.6	Nebel	2	16	\ −0.5	65.9	Regen	0	11	— 0.0
Sarajewo	73.3	SW 2	1	3	/ +1.2	75.8	SW 4	1	5	/ +3.0
Mostar	43.6	W 4	1	6	/ +0.8	44.8	W 4	1	4	∼ 0.0
Gross	66.1	N 1	0	21	\ −1.9	65.5	N 1	0	12	/ +1.1
Algier	67.1	WSW 2	2	17	\ −0.8	66.7	WSW 1	1	16	/ +1.1
Constantine	70.0	WNW 1	0	19	\ −1.6	69.0	W 1	2	17	— 0.0
Biskra	68.2	Regen	0	18	\ −1.3	67.1	ENE 1	0	15	/ +0.2
Valladolid	63.4	SW 4	0	16	\ −2.2					
Zaragoza	63.1	SE 1	1	18	\ −0.2					
Mahon	66.4	S 1	0	18	\ −0.9					
Badajoz	67.9	SW 1	2	15	\ −1.1					
Cordoba	67.3	SW 2	0	18	\ −0.5					
Alicante	66.2	SSE 3	2	17	\ −0.8					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	53.6	SW 1	4	5	\ −1.7	
Jarvik	41.3	WSW 4	1	5	/ +0.4	
Scilly	50.5	WSW 5	•	7	\ −1.5	
Malinhead	42.0	SSW 4	1	4	— 0.0	
Tynemouth	45.8	SSW 3	1	7	\ −0.8	
Valentia	45.6		4	4	∼ +0.4	
Holyhead	45.1	SSW 3	4	—	\ −0.4	
Yarmouth	50.8	SSW 4	2	8	\ −0.8	
Blacksod	41.5	WSW 6	4	6	\ −0.8	
Calshot	49.8	S 5	•	9	\ −1.9	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	59.8	SSW 4	1	10	\ −0.6	
Limoges	59.9	Regen	2	9	\ −0.1	
Lyon	60.8	SSW 5	2	11	\ −0.7	
Paris	55.5	SW 1	2	10	\ −0.9	
Toulouse	61.5	SE 2	1	9	\ −1.1	
Tours	57.9	WSW 2	4	9	∼ −0.6	
Helsingfors	43.9	W 3	4	1	/ +1.2	
Posen	58.4	SSW 2	2	8	\ −0.2	
Warschau	58.2	W 1	4	9	/ +0.6	
Pinsk	56.8	W 3	4	9	/ +0.5	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 67 — Mittwoch, 8. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	744.6	SSW 7	4	5	+ 3	90-94	~ + 0.6	3	10	3		mehrf. Niederschl.		5
Wilhelmshaven	8	47.8	SW 4	1	5	+ 4	80-89	~ - 0.2	3	12	4		Niederschl. u. See		
Cuxhaven – Altenwalde	8	46.1	SW 4	2	6	–	80-89	— 0	4	12	2		zeitw. Niederschl.		
Helgoland	8	46.5	SW 5	2	3	+ 2	90-94	~ 0	5	7	2		mehrf. "		5
Keitum	8	45.7	SW 5	2	2	+ 1	90-94	- 0.2	2	8	3		vorm. "		
Bremen	8	49.6	SW 4	1	5	–	90-94	~ 0	1	14	4		mehrm. "		
Hamburg	8	49.2	SW 3	4	5	+ 4	80-89	+ 1.0	2	13	4		mehrfs "	Bod. Min. 3.0°	
Gr. Borstel	8	–	SW 3	4	6	–	–	–	3	14	3		" "		
Kiel	8	48.3	SSW 3	2	3	+ 2	90-94	+ 0.7	6	11	2		Niederschl. u. Sch.		
Wustrow	8	47.5	SW 3	4	4	+ 4	90-94	- 0.4	2	11	4		mehrf. Niederschl.		
Swinemünde	8	48.7	SSW 3	3	5	+ 5	80-89	- 0.4	•	15	5		meist bewölkt		
Rügenwaldermünde	8	48.8	SSW 3	3	5	+ 6	90-94	- 0.2	0	12	4		ziemL. heiter		2
Danzig	8	49.6	WSW 3	3	7	+ 8	80-89	+ 0.6	•	14	5		meist bewölkt		
Königsberg	8	46.4	SE 2	–	2	+ 5	95-100	- 1.3	•	6	0		ziemL. heiter		
Memel	8	47.4	NW 2	∞	3	+ 5	90-94	- 0.2	0	4	1		mehrfs Niederschl.		1
Aachen	8	49.1	SW 6	4	6	+ 3	80-89	- 2.6	2	11	5	–	Niederschl. u. Sch.		
Löningen	8	49.5	SW 1	1	4	–	80-89	–	1	13	3		mehrfs. Niederschl.		
Kassel	726	53.2	S 2	3	4	+ 3	70-79	- 0.3	1	12	4		mehrm. "		
Magdeburg	8	52.3	SW 3	0	5	+ 5	70-79	+ 0.8	•	14	5		meist bewölkt		
Dresden	805	54.5	SW 6	2	5	+ 4	60-69	+ 0.6	0	18	5	NE b. 50, SE, SW b. 20 km, NW, N u. über 50 km	ziemL. heiter		
Berlin	8	52.4	WSW 6	4	6	+ 6	80-89	+ 0.4	2	18	5	ziemL. b. 4 Km	Gew. in	Bod. Min. 3.4 zum R.	
Grünberg i/Sch.	8	52.9	SW 4	3	6	+ 7	70-79	0	3	18	6		"	Regenwetter 7¼ – 8¼ Abds.	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	54.4	SW 4	4	6	+ 5	70-79	- 1.8	1	12	5		mehrm. Niederschl.		
Mainz	8	50.1	– 8	2	4	–		- 1.5	1	11	5				
Karlsruhe	726														
Friedrichshafen	8	49.0	SW 1	1	5	+ 3	70-79	- 1.0	1	14	4		mehrm. Niederschl.		
Bamberg	8	50.3	S 2	3	4	+ 1	80-89	- 0.3	•	17	2	bis 50 Km	meist bewölkt		
Fürth	8	50.1	SW 6	1	9	–		- 0.7							
München	8	58.9	SW 4	1	5	+ 6	70-79	- 0.3	2	16	4		mehrfs Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 2-3 / 8p bedeckt, SW, 1 T, 5 / See 2	8a SSW 3-6 / 1 / 3 SSW-S 5-6 / 11a WSW 2-3 / 1 / 3 SW-S 5-6 / See 2	Borkumriff / 8a SW 5 / 3 / 5 / W-T 4-0 See 4
Bülk	7a SW 1 / 3 / 4 / 5 / 47.1	8a SW 1 / 0 / T / 4 / 47.8 / 1 / 3 / SW-S 5 / 47.0 / SW 3 / 4 / 2-3 See	Amrumbank / 8a SW 4 (See 3) / bewölkt, 1 T / 5 4 · 2.2
Arkona	8a SW leicht bedeckt, • See 3	11a W frisch (4) See 5	Adlergrund / Borkum / 11a 41.6 8.5 " T 6

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

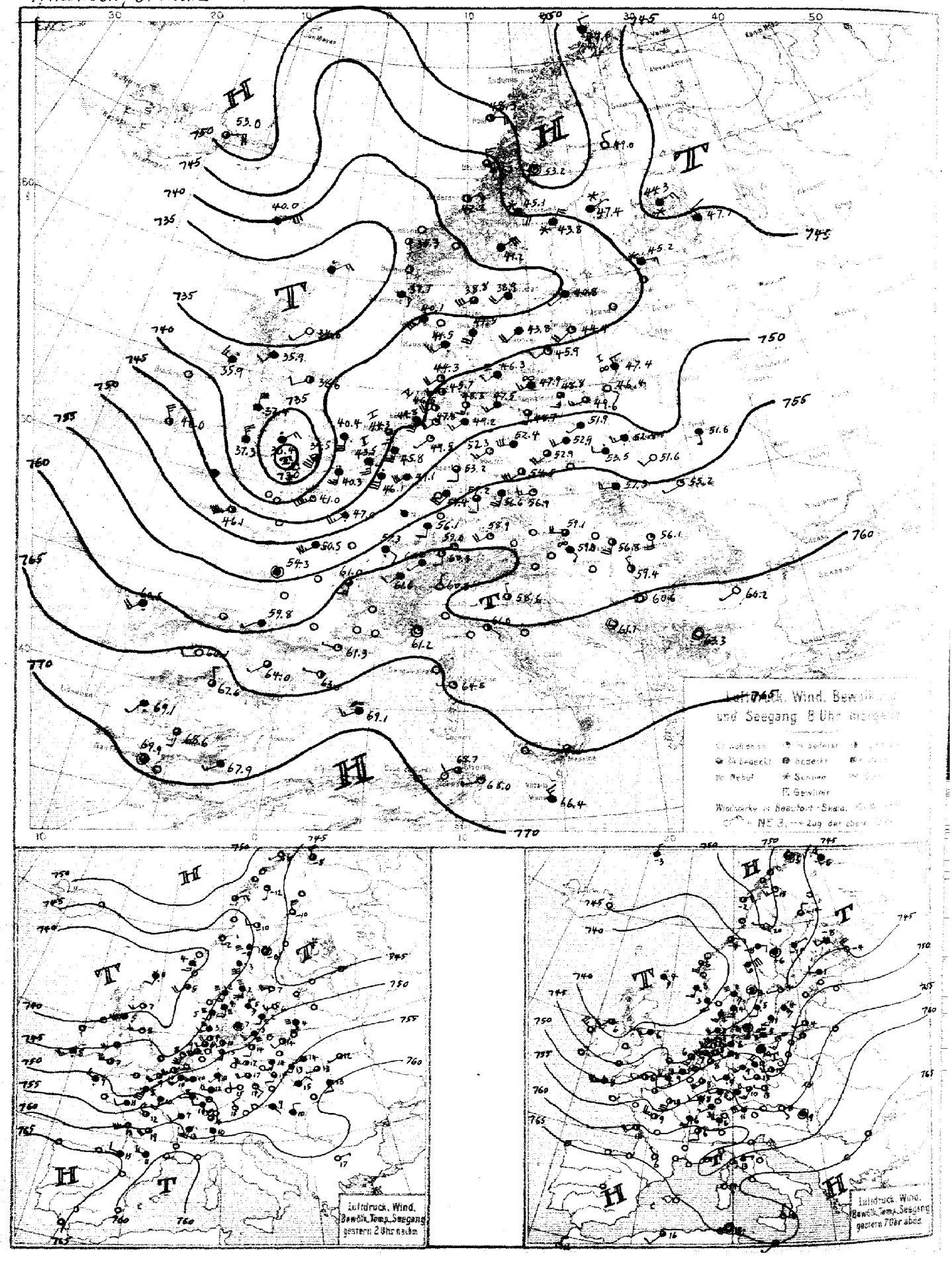
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 74.5	SW 5	4	0	85-100	— 0	–	–	– 1		mehrm. Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 50.3	SW 7	≡	– 3	95-100	~ + 0.6	4	6	– 3		mehrfs "	
Fichtelberg	1213	8	6 49.4	WNW 9	3	– 3	95-100	+ 1.1	0	10	4	NE, SE, SW, über 50 km, W, NW-S 30 Km	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7½	6 22.4	N 7	1	– 13	80-89	~ - 0.4	1	– 4	– 13		mehrfs Niederschl.	
Santis	2500	7½												
Helden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 3.5	NW 3	3	– 13	80-89	- 0.2	3	– 1	– 9			
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	7a	47° 85% SW 9	3.5° 100% WSW 16	2.1° 100% WSW 19	1.0° 100% W 7 S 9	-5.6° 100% W 7 S 18	-8.9° 100% W 7 S 18							a-str. Sereau fr-str. Sichtw. b. 10 km
"	"	8a	W 7 S 10	W 7 S 16	W 7 S 18	W 7 N 19	W 7 N 20								" " " " 20 "
Cranz (Wesserhaven)	✕	8a	✕	WNW 10	WNW 11	NW 7 W 13	NW 7 W 9								Str. in 800 m
Altenwalde	37 m	9a	SW 7 S 9	SW 13	SW 20	SW 7 W 18	WSW 20								" Sichtw. b. 20 Km
Friedrichshof	400 m	7a	✕	✕	SW 7 W 4	SW 7 W 12	SW 7 W 13	WSW 15	SW 7 W 15	W 7 S 15	W 14	W 15	W 7 N 18	WNW 18	NW 7 W 22
Leipzig	–	8a	SW 7	SW 7 W 10	W S W 15	W 7 S 16	W 7 S 18	W 7 N 17							" b. 50 Km
Sürth	–	11a	36	✕	SW 9	WSW 17	WSW 19	WSW 14	WSW 15	WSW 15	SW 7 W 6				
Cranz	–	9a	5.0° 87% WSW 3	✕	2.7° 70% NW 12	0.0° 56% NW 11	-3.9° 78% NW 12	-5.3° 98% W 7 N 13	-6.8° 98% W 10	-7.9° 78% W 12					T.U. (1000 m – 5.6° / 2000 – 8.5° Str. in 800 m Sichtw. b. 2 Km
Utrecht	25 m	8a	S 9	S 7 W 18	SW 22	SW 24	SW 24								a-str. ser. in 300 m – 20 "
Sizerka	–	8a	✕	✕	W 12	W 26									
Strassburg	–	7a	S 3	✕	SSW 10	SW 12	SW 14	W S W 9							Wolkengrenze 1600 m Sichtw. b. 50 Km
Mühlhausen	–	7a	SSW 2	✕	S 4	SW 8	SW 10	WSW 14							" " " 4 "
Nachträge v.	7 März														
Adlernest b/Barmen	–	11a	8.2° 78% S 4	✕	13.3° 50% WSW 12	10.6° 66% SW 13	✕	– 63% WSW 14	2.9° -3.5° 65% WSW 16	5.0° -4.6° WSW 17	-6.8° 98% WSW 17	-5.2°			Ser. — 3000 m a-str. a-cu
Utrecht	25 m	10a	10° 99% SSW 9	9° 95%	7° 85% SW 10	3° 93%	-1° 98%	-4° 58%	-7° 93%	-10° 75%					m in 500 m
Helder	–	11a	8° 99% S 9	8° 85%	6° 85%	3° 85%	0° 85%								

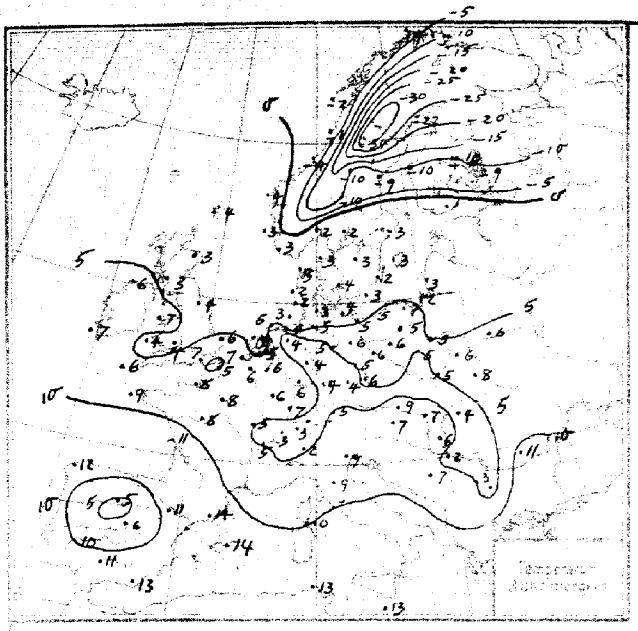
Mittwoch, 8. März 1922

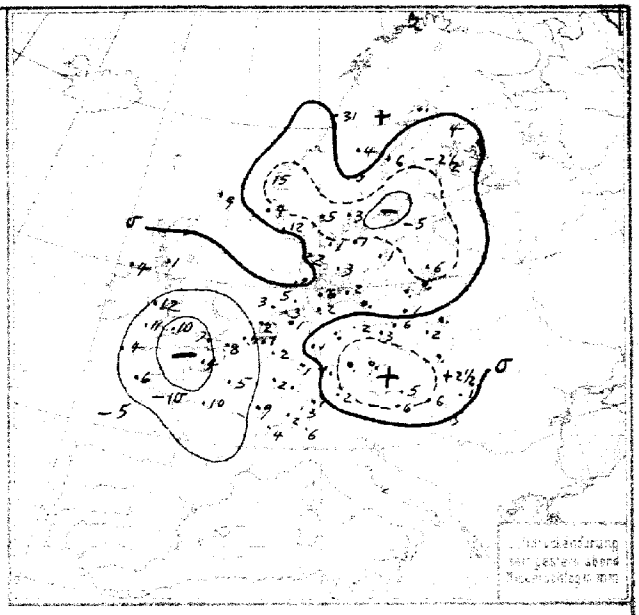
DEUTSCHE

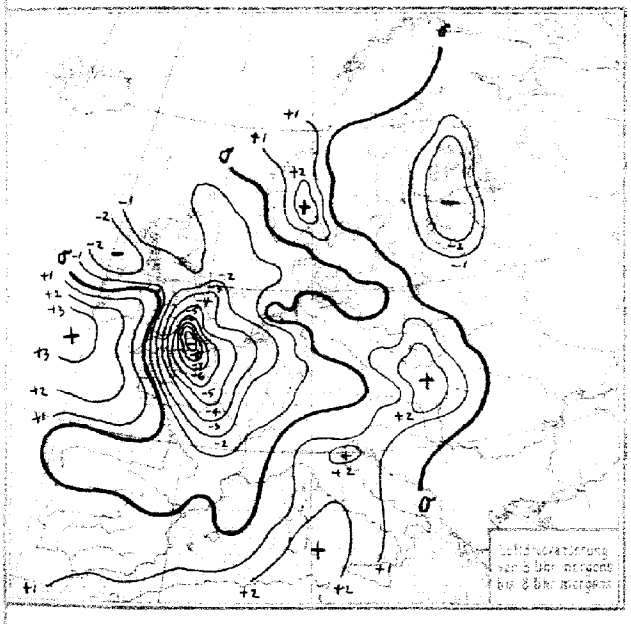


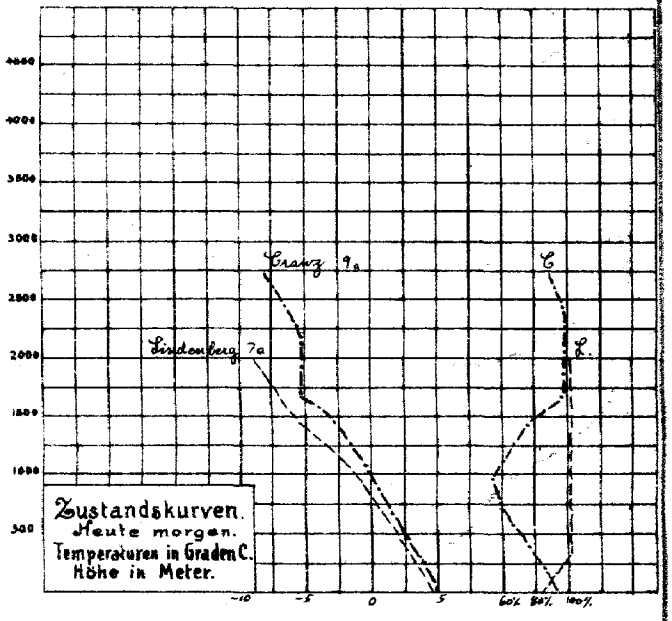
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 67









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 8. März 1922

Die tiefe Depression im Nordwesten hat ihr Minimum etwas nordostwärts bis nach Nordschottland verlagert. An ihrem Südrande hat sich ein sehr tiefes Teilminimum entwickelt, das sehr rasch vorwärts dringt und auf seiner Vorderseite ein ausgebreitetes Regengebiet mit sich führt. Sein gestern über die Nord.- u. Ostsee hinweggezogener Vorläufer brachte vorübergehend stark auffrischende Winde und allenthalben etwas Regen. Lindenberg und Grünberg hatten Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 9. März 1922

NORDSEE: Stark böige Winde aus West bis Nordwest, wolkig mit Niederschlägen in Schauern, etwas kühler.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Stark auffrischende Südwestwinde, trübe, Regenfälle, mild.

Sturmwarnungen: Heute 9⁵⁰ a.m. Warnemünde bis Borkumriff: Gefahr stürmischer rechtdrehender Südwestwinde; Signal Südweststurm rechtdr.
" 1⁰⁰ p.m. Wittenberg bis Darsserort: Gefahr stürmischer rechtdrehende Südwestwinde; Signal Südweststurm rechtdr.
11.¹⁵ a.m. Rostock bis Kahlberg [illegible] stark auffrischender, teilweise stürmischer Südwestwinde; Signal Südweststurm rechtdrehend

Hamburg, Deutsche Seewarte

I.V. [illegible]

Mittwoch, 8. März

1922 Nr. 67

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Ind.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	59.1	W 4	3	9	/ +0.5	S	10	-6		
Salzburg	60.1	SE 1	0	5	–	0	21	0		
Klagenfurt										
Feldkirch	60.6	W 2	1	2	/ -0.9	1	16	1		
Linz	58.5	Stille	2	5	–	0	14	4		
Zürich	60.3	S 2	1	3	/ -1.0	3				
Bern	60.1	SW 1	0	4	/ -1.0	7				
Genf	61.6	SW 2	3	5	~ -1.0	4				
Lugano	60.3	N 1	0	2	/ +0.9	6				
Helder	44.3	SSE 3	3	4	/ -2.0	2				1
Vlissingen	43.6	ESE 5	4	7	/ -4.5	1				2
Utrecht	45.8	S 5	4	5	/ -3.0	1		3		
Kopenhagen	46.3	SW 2	=	4	/ -0.4	3	8	2		
Skagen	41.5	SSW 4	4	3	/ +0.4	1	5	2		4
Hanstholm	41.5	SW 3	•	3	/ -0.2	2	5	1		3
Blaavandshuk	44.3	SW 4	1	2	/ -0.9	0	4	2		3
Hammershus	47.9	SW 3	∞	3	/ +0.1	0	7	0		0
Abisko							-9			
Haparanda	49.0	N 2	0	-2.2	– 0	•	-10	2.2		
Stensele	53.2	Stille 1		-3.4	– 0	0	-10	-35		
Oestersund	48.1	ESE 4	≠	-1.0	/ 0.5	4	-2	-10		
Hernösand	43.8	NNE 4	≠	-1.0	~ 0.5	6				
Sarna	41.7	NE 6	≠	-1.0	– 0	5	3	1.0		
Karlstad	38.9	SW 4	4	2	/ -2.5	3	4	-1		
Stockholm	40.8	SW 1	4	3	/ -0.5	0	7	1		
Jönköping	43.8	SW 4	4	3	/ +0.5	1	8	2		
Wisby	48.4	SW 4	1	3	/ -0.5	0				4
Kalmar	45.9	SW 2	1	2	–	1				1
Spitzbergen	56.4	S 1	2	-2.7	– 0	7				0
Ingö	47.6	N 2	4	-4	/ +0.8	2				1
Tromsö Valder Sund	42.2	ENE 4	2	-4	/ +1.2	0				3
Aalesund Kjön	35.3	ESE 2	3	4	/ +0.8	15				5
Öre Lister	40.1	SW 5	4	3	/ 0	12				3
Andenes Skrova Inlet	53.3	NE 4	0	-1.5	/ -0.4	0				5
Bergen Rost	48.3	E 4	2	-2	/ +0.8	0				3
Brönnö	44.1	N 3	3	-1	/ +0.4	31				2
Vardö	44.1	N 3	3		/ +0.5					
Skudenes	40.1	SW 3	-							
Dombaas	38.0	NE 2	≠	-3	– 0	-				
Jan Mayen	49.1	NNW 1	1	-7	– 0	0				2
Färder	38.8	WSW 6	5	2	/ +2.3	5				4
Utsire	37.7	SE 2	4	3	/ -0.4	4				3
Helsingfors	45.2	E 3	≠	1	/ -2.5	0	3	-0		
Sordavala	47.7	NW 2	4	-9	/ 0	•	1	-9		
Kuopio	44.3	NE 3	≠	-10	/ -7.0	4	-6	-12		
Vasa	47.8	NE 1	≠	-10	– 0	2	-1	-11		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	52.9	SW 4	4	6	~ +0.4	6	16	5		
Warschau	52.4	WSW 3	•	5	/ +0.8	•	14	4		
Lodz	53.5	W 2	•	5	/ +1.8	2	14	4		
Lublin	51.6	SW 2	0	6	/ +0.2	0	13	5		
Krakau	57.3	W 3	4	5	/ +2.1	•	16	1		
Lemberg	55.2	WSW 1	1	8	/ +0.4	0	14	6		
Bromberg	51.4	SW 1	4	5	/ +0.8	1	15	5		
Pinsk	51.6	S 1	4	6	/ -0.5	0	12	5		
Tarnow	55.8	WNW 2	4	7	– 0		13	5		
Prag	56.9	WSW 3	1	6	~ +1.0	•	18	6		
Eger	56.6	SSW 5	4	4	/ +0.5	•	16	3		
Prerau										
Kaschau	57.1	SSE 1	=	2	/ +0.5	•	9	0		
Olmütz	57.2	W 2	3	4	/ +0.5	1	10	2		
Budapest	56.8	NW 5	2	7	/ +2.1	0	14	6		
Kaposvar										
Szeged	59.4	NW 1	2	6	/ +0.5	0	16	5		
Debreczen	56.1	S 4	1	4	– 0	0	9	1		
Szombathely	59.0	SE 2	4	7	/ +1.5	7	15	6		
Belgrad	60.6	Stille	0	2	– 0					
Serajewo	61.1	Stille	0	7	– 0					
Turin	63.4	W 1	1	4	/ 0	0				
Padua	59.2	W 2	1	8	/ +2.0	4				
Florenz	61.0	SE 1	2	9	/ +1.0	1	18	8		
Livorno	60.6	W 4	0	12	/ +1.8	0	15	10		
Maddalena	62.8	W 1	1	10	/ +2.0	0	16	14		
Neapel	67.2	NW 2	2	13	/ +1.4	0				
Malta	60.4	NW 3	4	13						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Ind.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	67.6	NNW 1	3	6	/ +0.1					
La Coruña	60.5	SW 4	•	12	/ -0.3					
San Fernando	69.9	Stille	3	–	/ +0.9					
Barcelona	63.0	W 1	2	14	–					
Santander	58.1	S 5	4	14	/ -0.5					
Valladolid	66.1	WSW 2	0	5	– 0					
Zaragoza	64.0	SW 1	3	11	/ -0.1					
Mahon	69.5	SW 3	∞	14	/ -0.5					
Badajoz	69.1	SW 1	•	10	/ +0.9					
Cordoba	68.6	S 1	3	11	– 0					
Almeria	67.9	WSW 1	4	13	/ +0.6					
Tetuan	65.6	WSW 3	3	12	/ +0.8					
Malaga	69.1	NW 1	3	15	/ +0.9					
Rochefort	54.3	Stille	•	11	-	-	-	-		
Brüssel	46.1	S 6	•	6	/ -4.0	2	–	4		
Bordeaux										
Dijon	57.3	SE 2	•	5	/ -1.3	9	12	4		
Calais	40.3	SSW 5	•	5	/ -1.6	8	9	3		
Limoges	56.3	S 3	≠	7	– 1.8	-	-	-		
St Mathieu	46.1	WSW 9	2	9	/ +1.6	6	10	6		
Montpellier										
Paris	47.0	SW 5	•	8	/ -4.5	5	11	6		
Rennes										
Strassburg	56.1	S 2	4	7	/ -1.2	2	15	6		
Toulouse	64.9	W 2	2	7	– 0	3	15	7		
Tours	50.5	SW 7	4	8	/ +3.1	10	12	7		
Argentan	44.6	SW 3	3	7	/ -3.3	6	11	5		
Amiens	42.9	SSW 4	•	2	/ -4.2	-	12	5		
Cosne	53.8	- 1	4	7	/ -3.0	-	11	6		
Le Havre	41.0	SW 9	1	8	/ -5.3	4	Lo	7		
Clermont	61.6	S 3	3	–	– 1.5					
Metz	57.2	WNW 3	4	6	/ -0.7	-	10	5		
Perpignan	41.3	W 1	1	–	– 1.5					
Lerwick	41.7	ENE 3	4	5	/ -1.2	9				2
Renfrew	35.9	SW 2	4	3	/ -1.2	1	–	2		
Eskdalemuir										
Cranwell	37.2	E 4	•	4	/ -4.6	2	9	3		3
Scilly	35.9	W 3	•	6	/ -2.3	4				
Tynemouth	38.6	WSW 2	2	4	/ -1.5	-				0
Pembroke	37.3	NNW 5	4	4	/ +1.5	11				4
Croydon	34.5	SSW 6	3	7	/ -2.4	7	–	4		
Aberdeen	34.8	SW 1	0	3	~ -0.8	0				0
Valentia	49.0	NNW 5	2	7	/ +3.0	2				3
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	37.4	N 6	4	7	/ +0.8	12				4
Yarmouth	40.4	6	•	6	/ -2.6	-				4
Blacksod										
Ross on Wye	30.4	NE 3	•	4	/ -7.9		–	4		
Calshot										
Yersey										
Donaghadee										
Mallinhead	35.9	W 3	•	6	– 2.3	4				1
Thorshavn	40.0	ENE 6	4	-	- 0					
Seydisfjord	53.0	E 4	3	-	– 0					
Sofia	63.3	Stille	0	3	~ +0.3	0	18	2		
Bizerta	65.7	WNW 2	3	13	/ +0.4	0	21	10		
Bukarest	60.2	WSW 1	0	11						
Venedig	58.6	NNW 1	2	9	– 0.9	10	15	8		
Graz	59.1	W 3	4	9	/ +1.6	0	19	8		
Tunis	68.0	W 1	1	–	– 0.5					
Nizza	61.2	Stille	1	–	– 1.0					
Iles Sanguinaires	65.1	Stille	1	–	– 1.0					
Lissabon	68.0	W 3	4	–	– 0.5					
Horta	70.0	SSW 5	3	-	– 0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See				L-T	W-T
8. März 2a	49.2 N	18.9 W	60.1	NW 7	6	mäßig	Dünung		7.2	8

Eisberichte

Ostsee: Danzig. Swinemünde, Stettiner Haff südl. Teil: eisfrei. Stettiner Haff nördl. Teil: zusammengesch. Eis. Fahrrinne w. d. Eisbr. offen gehalten Wittower Posthaus, Löbbener Rassow: Treibeis, Revier f. Segler Schleppdienst. Westliche Ostsee: eisfrei. Sou. unverändert.

Schweden: Seegebiet v. Söderarm, v. Sandhamn, v. Landsort, Fahrwasser Harringe bis Oxelösund, südl. Einfahrt zum Kalmarsund, südl. Einfahrt zum Öresund, Flintrännen, Seegebiet vor Helsingborg, nördl. Einfahrt zum Öresund: Schiffahrt unbehindert. Fahrw. Sandhamn bis Stockholm: schw. festes Eis, Fahrrinne w. d. Eisbr. offengehalten. Seegebiet vor Karlskrona: Treibeis " Landsort " " " " " nur für starke Ⓔ. " vor Helsingbg. Strömm. " Kalmarsund nördl. Kalmar: " " " " Schiffahrt geschlossen. Seegebiet vor Varberg: Skrabbelgrund, n. mit Eisbrk. " südl. " : " " " nur für starke Ⓔ. Fahrw. Vinga bis Göteborg: Packeis, n. f. starke Ⓔ.
Sichtbares Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen: Keine Meldung. Übrige Stationen melden: Schiffahrt geschl.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch 8. März — Nr. 67 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	746	SSW 6	3	9	+5	80-89	\ −1.2		meist bewölkt	4	7	746.7	SW 7	3	7	— +0.5	meist bewölkt	5
W'haven												7	48.7	SW 5	2	8	\ +1.0	Niederschl. i. Sch.	
Cuxhaven - Altenwalde												7	47.8	WSW 4	3	7	\ +0.2	zeitw. Niederschl.	
Helgoland	2	47.5	SW 4	3	6	+4	95-100	\ −1.4		meist bewölkt		7	47.3	W 6	1	5	— 0	zieml. heiter	
Keitum	2	47.1	SW 4	2	4	+1	90-94	\ −2.2		geringe Niederschl.		7	45.8	SW 7	1	5	\ −0.5	vorm. Niederschl.	
Bremen												7	49.2	WSW 3	3	9	—	meist bewölkt	
Hamburg	2	49.6	SSW 3	3	13	+9	70 %	\ −1.3	b. 6 Km	meist bewölkt		7	49.6	SW 2	4	8	~ +1.1	Niederschl. i. Sch.	
Kiel	2	49.2	SW 2	2	10	+6	95-100	\ −1.7		Gewitterartiger Regen		8	48.7	SW 3	4	6	\ +1.0	vorm. Niederschl.	
Wustrow												8	48.9	SW 5	•	5	— 0	vorw. heiter	
Swinemünde	2	50.9	SSW 2	2	14	+11	60-69	\ −2.5		ziemL heiter		7	49.0	Stille	4	10	\ −0.7	ziemL "	
Rügenwaldermünde	2											7	49.1	SSW 3	1	10	\ −0.4	" "	2
Danzig	2	52.0	SW 2	2	14	+12	60-69	\ −1.2		ziemL heiter		7	50.5		-	6	\ −0.3	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	52.2	SSE 2	=	4	+4	90-94	\ −1.2		geringe Niederschl. Schnee		7	50.2	SW 1	2	4	\ −0.4	meist bewölkt	
Aachen	214	51.8	WSW 5	4	10	-	60-69	\ −0.2		" "		7	56.9	SW 5	3	8	— 0.2	" "	
Löningen												7	49.8	SW 1	3	8		vorm. Niederschl.	
Kassel	140	52.5	SW 1	•	11	+5	70-79	\ −0.3		meist bewölkt		630	52.0	SW 2	•	9	\ +0.1	maximum "	
Magdeburg												7	51.4	WSW 3	4	9	0	meist bewölkt	
Dresden	206	52.3	WSW 4	2	17	+13	40-49	\ −1.9		ziemL heiter		705	51.3	WSW 2	3	13	0	ziemL heiter	
Berlin	2	52.1	W 5	2	17	-	40-49	\ −1.8	b. 8 Km	meist bewölkt		7	51.0	WNW 3	4	12	\ −0.6	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	51.4	W 3	2	14	\ −0.5	ziemL heiter	
Breslau	2	53.6	SSW 2	2	14	+11	70-79	/ +1.3		meist bewölkt		7							
Frankfurt a/M.	2	53.8	W 3	4	12		90-99	\ −1.1		" "		7	55.0	WSW 2	4	8	\ +1.4	maximum Niederschl.	
Mainz	2											7	54.4	NNW 1	4	9	/ +1.2	-	
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917	56.3	SW 3	4	6	\ +3.0	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	63.5	NW 1	1	15	+11	90-99	\ −1.3		ziemL heiter		7	55.2	SW 6	•	11	\ +1.2	ziemL heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	Tp 5.2 (1 3 Gew 6 See A) Sp SW 3-6 (WSW 3 SW 5 Gew) See 5	Borkumriff	Tp 46 (1 SSW 5 1 1.6 See) Sp 47 SW 7 P3 7
Bülk		Amrumbank	Tp 53 (Nebel (See 3) W 7 2.1) Sp 47 SW 6 (1 1.6 See 5)
Arkona	Tp wie vorher (1 1 See 2)	Adlergrund	
		Borkum	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

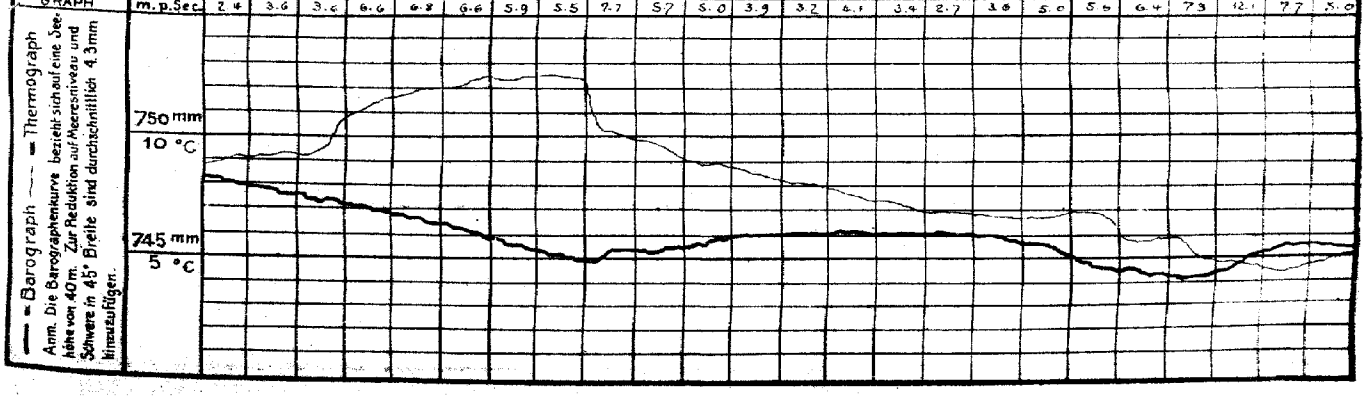
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	6 75.9	SW 5	4	4				geringe Niederschl.	7	6 74.7	SW 5	4	1	\ −0.4	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7	6 52.0	SW 7	•	0	\ +0.2	Wetterumwettern
Fichtelberg	1213	2	6 51.1	SW 4	1	3		\ −0.9		ziemL heiter	7	6 49.6	WSW 5	3	6	— −0.4	ziemL heiter
Zugspitze	2964	214	5 24.3	SSW 1	1	−4		\ −0.8		" "	916	5 23.0	NW 6	*	−10	\ −0.1	maximum Niederschl.
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632	5 13.8	W 8	=	-9		Nebel
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tours	-	7p	WNW 6	✗	SW 12	SW 10	SW 8	WSW 8							
Eger	-	7p	WSW 4	✗	✗	WSW 12	SW 2 W 2*	SW 2 S 2	✗	SW 2 W 2					
Holyhead	-	7p	✗	✗	✗	✗	N 19								
Croydon	-	7p	✗	✗	✗	N 2 W 13	W 2 N 16	W 7 N 14							
Pucham	-	7p	✗	✗	SW 21	✗	SW 2 W 10	W 7 S 11							
Calshot	-	7p	WSW 4	✗	W 14	✗	W 13								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	W	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	WSW	WSW	WSW	SW	SW
m.p.Sec.	2.4	3.6	3.6	6.6	6.8	6.6	5.9	5.5	7.7	5.7	5.0	3.9	3.2	4.1	3.4	2.7	3.8	5.0	5.9	6.4	7.3	12.1	7.7	5.0



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	56.9	ESE 1	4	9	\ −1.3	55.0	SE 1	0	8	\ −0.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	54.8	Nebel	∞	12						
Zürich	57.1	NW 4	3	16	\ −1.8	60.8	W 4	•	6	/ +3.5
Bern	56.2	W 3	4	13	\ −0.9	61.2	SW 5	2	5	/ +1.8
Genf	58.3	SSW 4	4	13	— 0.0	62.3	S 2	2	6	/ +1.2
Lugano	61.4	S 1	4	10	\ −3.1					
Helder	46.8	SSW 7	1	8	\ −2.0	48.4	SSW 3	2	6	/ +0.8
Vlissingen	50.0	SW 5	2	10	— 0.0	49.0	WSW 4	•	9	\ −1.0
Utrecht										
Kopenhagen	48.7	Nebel	•	7	\ −0.9	46.7	Regen	≡	6	\ −1.0
Skagen	45.4	S 2	≡	4	\ −1.2	42.0	S 3	3	4	\ −1.2
Hanstholm	44.8	SSW 2	≡	5	\ −1.3	41.8	SSW 3	•	4	\ −1.2
Blaavandshuk	46.1	SW 3	≡	3	\ −1.4	43.8	SW 4	4	3	\ −1.4
Hammershus	50.1	SW 3	≡	5	\ −0.2	48.6	SW 3	∞	5	\ −0.4
Abisko	47.6	SSW 1	1	−12	— +0.1	44.2	SW 3	1	−15	/ +1.0
Haparanda	49.8	N 5	0	−10	— +2.1	46.8	N 2	0	−14	/ +1.5
Stensele	48.0	W 2	2	−10	— +0.1	50.2	W 1	0	−2.0	V +0.5
Oestersund	44.2	E 2	≡	−6	— 0.0	46.0	E 2	4	−8	— 0.0
Hernösand	46.8	Regen	2	−6	— +1.1	47.0	Regen	4	−6	/ +0.5
Särna	41.8	S 6	•	3	— 0.0	41.3	NE 6	4	0	— 0.0
Karlstad	46.5	SSW 4	≡	2	\ −0.1	43.8	Regen	4	3	\ −2.0
Stockholm	46.3	WSW 4	1	7	∿ +0.1	45.5	WSW 1	1	4	\ −0.5
Jönköping	47.9	SE 3	—	5	\ −0.1	45.9	S 2	•	5	\ −0.5
Wisby	49.0	S W 3	0	6	\ −0.1	47.5	SE 3	4	4	\ −1.0
Kalmar	49.3	SSW 1	≡	2	—	47.8	SSW 2	4	1	—
Spitzbergen	55.7	SE 1	*	−22	— +0.4	55.8	SE 1	1	−27	— 0.0
Jngö	45.8	SW 1	1	−4	/ +0.4	46.5	Regen	3	−5	/ +0.8
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	43.3	NW 4	2	−5	— 0.0					
Skudenes										
Dombaas	40.6	SSW 5	2	2	\ −0.8	39.3	S 2	4	1	\ −0.8
Valdersund	44.5	ENE 1	2	−2	— 0.0	43.2	E 1	1	−4	\ −0.8
Kvin	39.5	S 3	•	4	\ −0.8	38.1	S 5	0	6	\ −0.4
Lister	44.2	SE 3	≡	4	\ −1.5	39.7	SSE 4	4	3	\ −1.9
Helsingfors						47.3	W 2	4	1	/ +1.0
Sordavala						43.8	NW 4	0	−5	/ +2.0
Kuopio						45.0	SW 2	4	−8	/ +3.0
Vasa						47.9	NE 1	4	−14	/ +1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	53.1	SSW 3	4	14	\ −1.8					
Warschau	55.2	SW 1	4	14	\ −1.1					
Lodz	55.4	SSW 2	4	13	\ −1.3					
Lublin	56.5	W 1	3	13	\ −1.3					
Krakau	56.3	NE 2	4	15	\ −1.1					
Lemberg	59.3	S 2	4	13	\ −1.5					
Bromberg										
Pinsk	57.9	SW 1	3	12	\ −1.5					
Tarnow	57.6	SSE 2	4	1	—					
Prag	53.2	SE 2	1	17	\ −2.0	52.2	W 1	1	13	\ −0.5
Eger	53.1	WSW 2	0	15	\ −2.0	52.6	SSW 3	3	10	\ −0.5
Olmütz	56.2	SSW 3	2	10	\ −1.0	54.7	SSE 1	4	8	\ −0.5
Kaschau						64.3	Regen	3	5	\ −0.5
Budapest	57.0	NE 1	1	10		56.8	Regen	4	9	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						64.3	NW 1	4	14	
Padua						59.4	E 1	1	12	
Florenz						61.8	E 1	4	13	
Maddalena						63.3	SE 1	0	14	
Neapel						68.0	Regen	2	13	
Messina						64.4	NNW	0	16	
Malta						65.0	SW 1	0	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	59.9	WSW 7	3	18	—	60.9	SW 4	2	10	/ +0.8
Bayonne	64.1	W 2	1	16	/ +0.6					
Bordeaux	61.4	WSW 4	4	12	/ +0.7	62.7	WSW 1	3	9	\ −0.4
Dijon	58.0	SW 2	4	7	∿ +0.5	59.4	SSW 4	• 3	6	∿ +0.3
Calais	+9.9	SW 5	2	9	∿ +0.2	48.6	W 4	4	5	∿ −0.4
Limoges	59.4	SW 4	3	9	/ +0.1					
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	62.5	SSW 4	•	10	\ −0.9	53.6	SSW 6	2	8	— +1.1
Rennes	52.7	WSW 2	4	11	\ −1.3					
Strassburg	55.0	W 2	4	14	\ −1.0	57.8	SW 1	4	3	/ +1.0
Toulouse	63.9	W 3	4	11	\ −0.4	62.0	WNW 3	2	11	\ −1.0
Tours	56.2	WNW 6	2	12	\ −0.7	58.0	WNW 3	2	9	/ +1.8
Lyon	61.1	WNW 1	•	6	/ +2.0	62.5	SE 2	3	6	— +1.0
Amiens	61.4	W 2	3	11	/ −0.7	60.0	SW 2	4	6	V +0.2
Cosne	58.3	WSW 2	4	9	\ −1.8	58.4	WSW 2	3	7	— −0.1
Le Havre	29.7	SSW 7	•	8	\ −1.9					
Ajaccio	62.1	SW 2	0	19	∿ −0.9	61.5	SW 5	4	14	—
Metz	58.1	WSW 1	•	8	/ −0.5	57.9	WSW 2	0	8	\ −0.8
Brüssel	51.1	SW 5	4	10	— 0.0					
Argentan	52.0	SW 3	2	7	— −1.	54.7	WNW 3	3	6	/ +2.3
Marignane	59.9	SE 3	•	14	∿ −0.5	62.8	NW 1	2	9	\ −1.9
Romilly	55.7	WNW 3	4	10	∿ −0.2	55.4	SW 6	3	9	V −0.1
Lerwick	39.4	SSW 2	•	11	\ −0.4	37.7	SE 3	4	4	\ −0.6
Renfrew	40.1	SW 6	•	5	∿ −1.2					
Eskdalemuir										
Cranwell	46.1	W 6	2	7	/ +2.3	46.3	SW 4	2	6	— 0.0
Scilly	50.3	W 3	•	9	\ −1.2	49.8	WSW 2	•	5	— 0.0
Tynemouth	+2.1	W 3	1	8	— 0.0	41.6	WSW 3	4	6	—
Pembroke	47.9	W 5	2	7	— +0.1					
Croydon	48.7	WSW 4	•	8	/ 0.0					
Aberdeen	39.1	SW 3	1	7	\ −1.5					
Valentia	45.6	WSW 5	•	8	— +0.4					
Guernsey	48.5	WSW 7	•	9	\ −1.5					
Stornoway										
Holyhead	44.7	SW 4	2	—	—					
Yarmouth	46.8	W	—	—	— 0.0					
Blacksod						41.6	NW 5	—	—	—
Ross on Wye										
Calshot						50.4	WSW 2	2	6	/ +1.1
Yersey						53.6	WSW 5	2	9	—
Donaghadee	42.0	SW 2	2	8	\ −1.2					
Malinhead						38.8	SW 2	2	6	/ +1.1
Sella	52.9	ENE 1	0	17	\ −1.7					
Röst	47.0	NE 3	3	−1	— +1.2	47.6	NE 4	2	−2	/ +0.7
Bären Jusel	53.4	N 4	0	−14	— +0.8	53.7	NNE 3	0	−19	— 0.0
Färder	45.8	SSW 3	≡	2	\ −1.2	42.0	SE 3	≡	2	\ −3.0
Ursire	40.8	SW 4	3	5	\ −0.8	38.2	S 3	•	3	\ −1.5
Rabat						70.0	N 2	1	16	— 0.0
Casablanca						70.1	NW 2	1	15	— 0.0
Agadir						70.3	ESE 1	0	11	— 0.0
Mekines						65.0	— 2	0	16	— −1.9
Oran						67.0	NE 3	0	4	V −0.1
Algier						68.0	SW 2	3	16	/ +1.1
Constantine						67.7	N 2	0	14	/ +0.8
Tanger						69.7	WNW 2	4	16	— 0.0
Bizerta						64.9	Regen	0	18	— 0.0
Jan Mayen						55.0	N 1	4	−2	— 0.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	49.0	SSW 3	≡	6	\ −0.8	
Lerwick	36.0	ESE 2	4	4	\ −0.8	
Leirn	37.6	WSW 4	1	4	\ −1.2	
Cranwell	45.0	SSW 4	1	4	\ −1.2	
Scilly	36.6	S 7	•	10	\ −0.4	
Malinhead	38.8	W 3	3	6	— 0.0	
Tynemouth	41.6	W 3	2	6	\ −0.4	
Pembroke	42.0	SSE 3	•	6	\ −2.3	
Croydon	48.3	SSW 4	3	5	\ −1.2	
Wick	33.2	SW 3	3	4	\ −0.4	
Valentia	42.8	NW 2	•	6	\ −1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	48.4	S 7	•	7	\ −3.4	
Holyhead	41.7	SW 3	4	—	\ −1.2	
Yarmouth	47.8	SW 4	0	4	— 0.0	
Blacksod	41.5	NW 6	3	6	\ −0.4	
Calshot	47.6	SSW 5	4	8	\ −2.6	
Helsingfors	46.7	S 3	4	0	\ −1.5	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 68 — Donnerstag 9. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	745.8	W 5	•	5	+ 3	95-100	/ + 3.3	6	6	3		amtl. Niederschl.		5
Wilhelmshaven	8	47.2	WSW 3	3	5	+ 4	90-94	/ + 4.5	10	7	4		Niederschl. i. Sch.		
Cuxhaven-Altenwalde	8	46.4	WNW 5	3	4	-	90-94	/ + 3.0	10	7	2		amtl. Niederschl.		
Helgoland	8	45.3	WNW 4	4	3	+ 2	90-94	/ + 3.8	12	4	2		nachts "		5
Keitum	8	44.6	N 3	4	3	+ 2	90-94	/ + 7.5	11	7	2		amtl. "		
Bremen	8	47.0	W 5	4	5	-	90-94	/ + 3.2	9	8	6		Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	8	45.4	W 5	3	6	+ 5	80-89	/ + 3.3	9	9	4	bis 2.0 km	amtl. Niederschl.	Bod. Min. 3.4°	
Gr. Borstel	8	-	SW 4	5	-	-	-	-	11	10	4		" "		
Kiel	8	43.8	WSW 6	4	4	+ 3	90-94	/ + 4.0	12	8	2		Niederschl. i. Sch.		
Wustrow	8	41.8	WSW 6	•	2	+ 2	95-100	/ + 4.6	5	8	2		nachts Niederschl.		
Swinemünde	8	41.8	WSW 7	•	4	+ 4	90-94	/ + 7.4	14	9	4		" "		
Rügenwaldermünde	8	40.4	SW 6	•	4	+ 5	90-94	/ + 1.5	5	6	4		" "		5
Danzig	8	41.8	WSW 8	•	6	+ 7	70-79	/ + 0.8	1	9	4		" "		
Königsberg	8	42.3	SW 6	4	6	+ 9	90-94	\ - 0.2	2	10	2		amtl. "		
Memel	8	47.0	SW 5	•	4	+ 6	90-94	\ - 1.0	7	4	1		" "		4
Aachen	8	51.0	SW 5	3	5	+ 2	70-79	/ + 2.1	3	10	4	bis 2.0 km	Niederschl. i. Sch.		
Löningen	8	48.2	NW 1	•	5	-	90-94		16	9	4		amtl. Niederschl.	nachts SW-Sturm	
Kassel	726	51.2	SW 5	•	5	+ 4	90-94	/ + 1.3	3	7	3		Niederschl. i. Sch.		
Magdeburg	8	49.5	SW 5	3	6	+ 6	70-79	/ + 2.7	1	10	5		" "		
Dresden	805	52.2	SSW 9	1	6	+ 5	40-49	/ + 1.4	•	11	4	NE bis NW bis 50 km SW über 30	nachts Niederschl.		
Berlin	8	48.5	WSW 6	4	10	+ 9	60-69	/ + 2.0	2	10	5	bis 4 km	meist bewölkt	Bod. Min. 5.0°	
Grünberg i/Sch.	8	49.6	WSW 7	1	6	+ 7	50-59	/ + 1.3	•	11	5		einmal heiter		
Breslau	6	52.8	SW 4	2	6	+ 6	60-69	/ + 1.8	0	12	5		meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	55.7	SW 4	4	5	+ 4	70-79	/ + 1.9	14	9	5		nachm. Niederschl.	tags starker SW-Sturm	
Mainz	8														
Karlsruhe	726	56.8	SW 3	1	6	+ 3	90-94	/ + 0.5	4	12	5		nachm. Niederschl.	Waiblingen: 8a SW 6, wolkig	
Friedrichshafen	8	57.7	W 2	4	6	+ 4	80-89	/ + 0.4	4	10	4		nachts "	Sicht b. 3 km, graue Schleier	
Bamberg	8													Münchberg: SW 8, ganz bedeckt,	
Fürth	8	57.9	W 6	2	6	-		\ - 1.0						grafit. graue Schleierwolken	
München	8	58.5	W 4	4	5	+ 6	95-100	/ + 0.6	•	11	3		meist bewölkt	Fischen: 9a SW 6, wolkig,	
														Sicht 10 km, graue Schleierwolken	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a W 3 - 4 (6 See 4) See 4	Borkumriff	8a 40.9 W 5 H 2 S W-T 4.2 " See 8
Bülk	7a 36.3 WNW 4 H 4 S 4) 8a 39.2 WNW 4 H 2 S 3 2.6 NW 4 H 3 S 3 Sicht 3-4 km 6.0 6	Amrumbank	
Arkona	W stark H 4 See 5 W stark Sturmwolken	Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

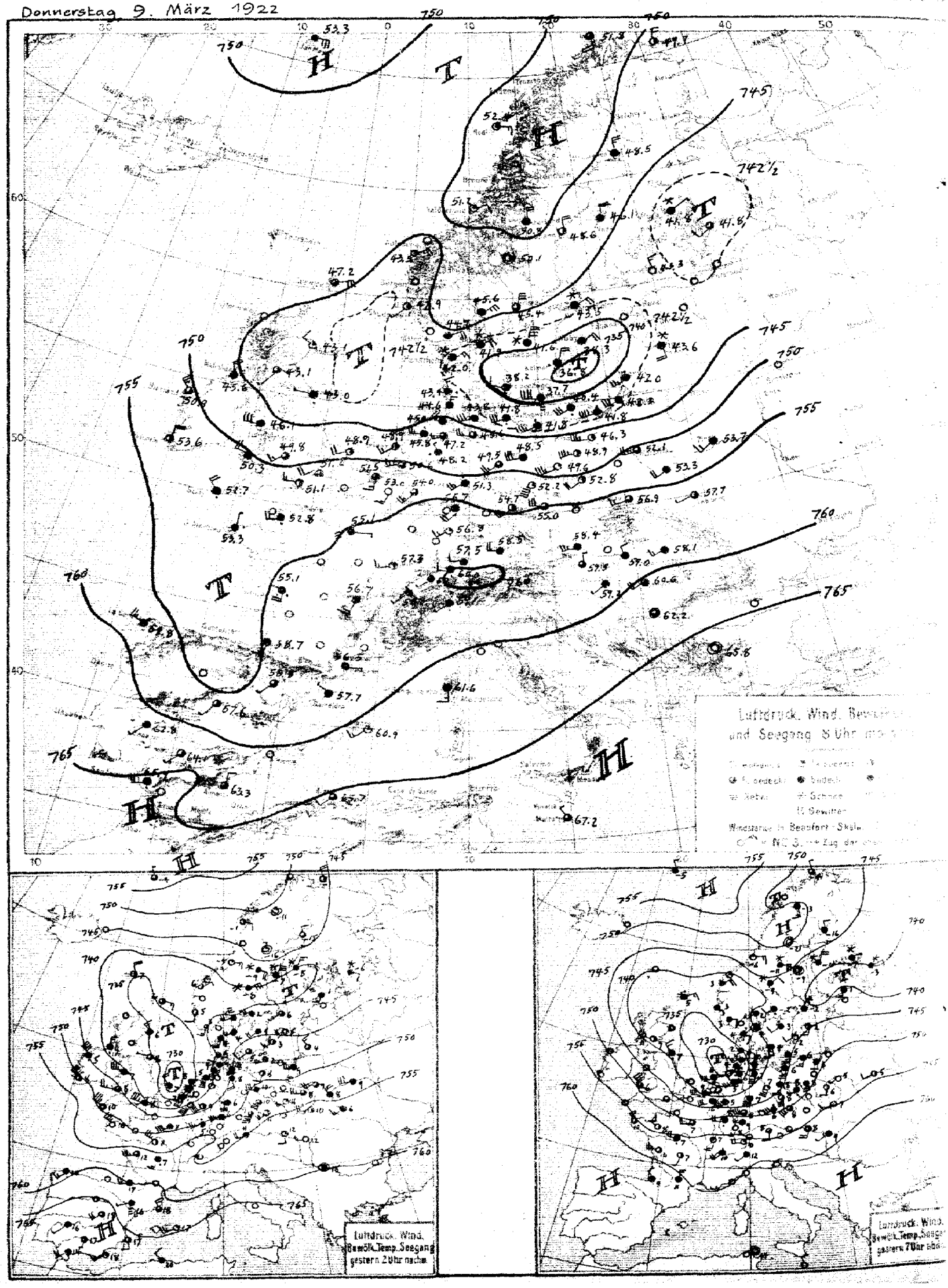
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Bracken	1148	8	6 47.8	SW 8	✳	- 3	90-94	/ + 2.6	10	- 0	- 3		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	6 47.7	WSW 9	3	- 3	90-94	/ + 1.9	6	6	- 4	NE, NW 6-8 SO 4 km SE, SW über	nachts Niederschl.	Sturm 25 m p. S.
Zugspitze	2964	7½	5 22.0	WNW 3	✳	- 12	95-100	^^ + 0.4	1	- 6	- 13		-nachts "	
Säntis	2500	7³⁰												
Heiden	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7³²	5 14.0	W 7	≡	- 10	90-94	\ - 0.1	0	- 3	- 16			
Schneekoppe	1603	7⁰³												

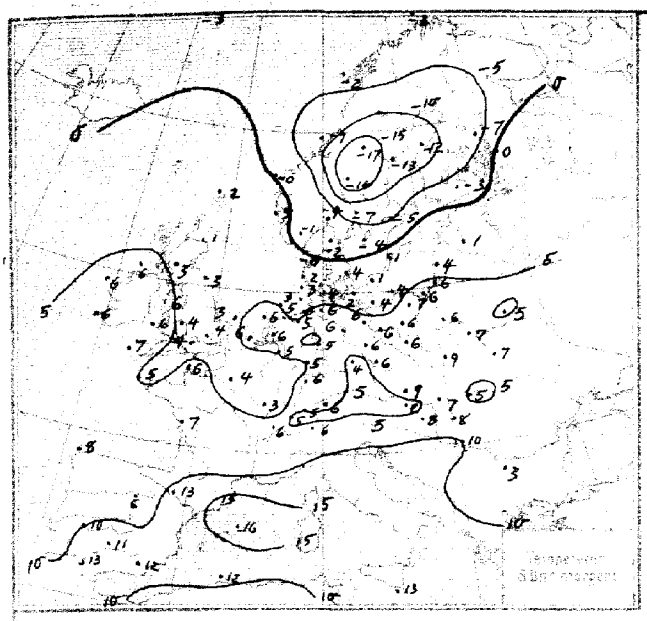
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	WSW 8	300 W 2 N 29										ci-str. Str-cu	
Fürth (Bez. Cuxhaven)	-	7a	SW 6	✳	WSW 8	W 2 N 19									Sicht w. über 50 km
Altenwalde	37m	9a	6.0° 88% SW 2 S 19	✳	1.0° 95% SW 2 S 18	-1.1° 80% SW 19	1000 -4.2° 85% SW 2 W 20	2500 -3.7° 80% SW 2 W 20	2800						Tu. {1400 — - 4.2 ° 1500 — - 3.7 ° Sicht w. bis 22 km
Friedrichshof	400m	7a	SSW 2	✳	✳	WSW 8	WSW 13	W 2 S 15	W 2 N 15						mi m " " 50 " 2500 m
Cranz	-	9a	6.1° 73% SSW 9	✳	4.2° 75% WSW 35	2.3° 90% WSW 36									
Metz	-	8a	✳	✳	SW 4	WSW 10	WSW 12	WSW 16							
Amiens	-	8a	SSW 4	W 6	W 12	WNW 14	WNW 14								
Warschau	-	8a	WSW 17	✳	WSW 25	W 28	W 23	WSW 24							
Bizerta	-	8a	SSW 3	✳	S 4	✳	S 18	SW 20	✳	S 20					Sicht w. b. 4 km
Oran	-	8a	SW 4	✳	WSW 16	WSW 12	W 14	W 14							
Constantine	-	7a	Stille	✳	SW 2	NE 8									
Algier	-	8a	SW 4	✳	SW 11	WSW 12	W 3 W 6	W SW 8	WSW 7	WSW 6					
Prag	254m	8a	W 11	✳	W 13										a-str. Sicht über 50 K. m. 1800 —
Flachträge	v. 8.	DC	Krz												
Malaga	-	8a	NW 2	WNW 12	NW 8	WNW 7	✳	WNW 12	✳	W 13					ci-str. fr-cu
Olmütz	-	8a	✳	✳	SW 2 W 6	WNW 16	WNW 16	WNW 19	✳	W 16	✳	SW 2 W 2			Sicht b. 20 K.

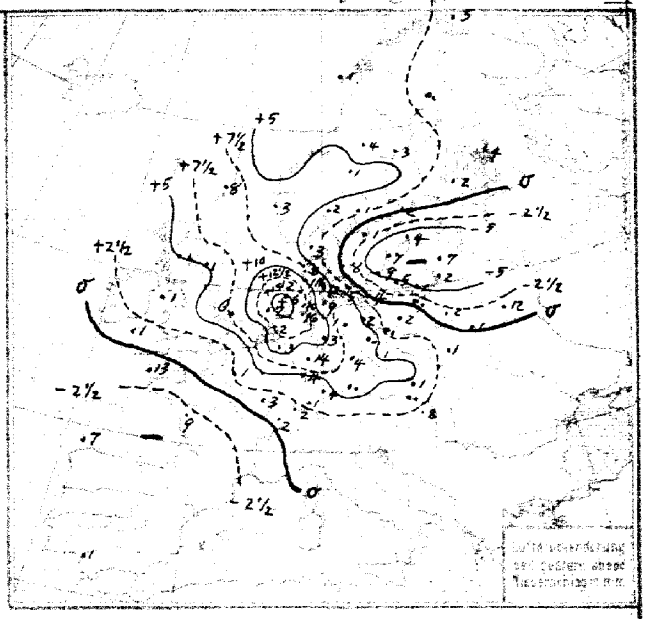
Donnerstag, 9. März 1922

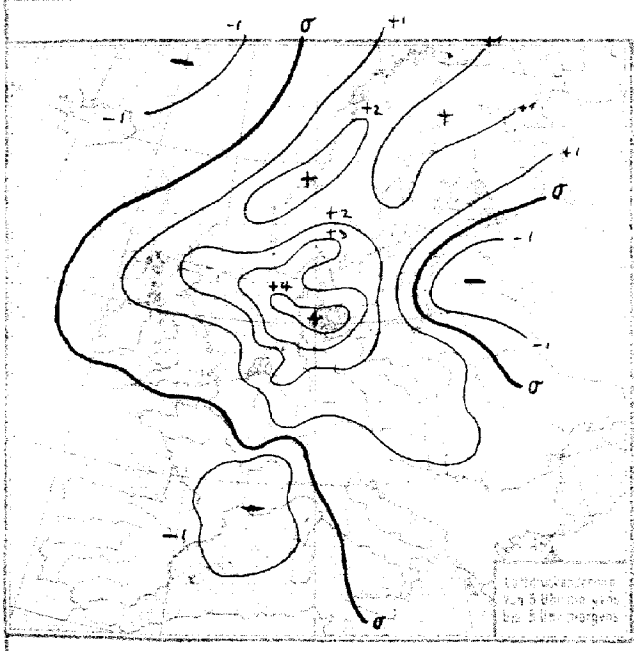


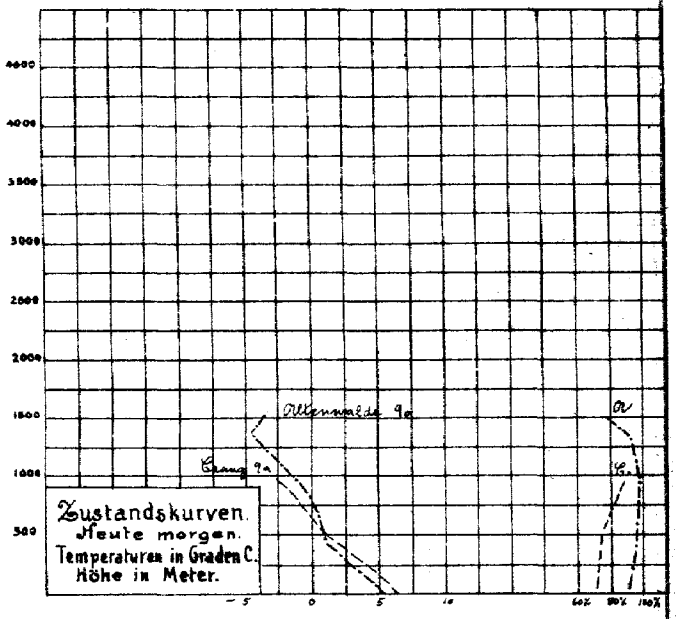
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 68









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 9. März 1922

Im Laufe des gestrigen Tages hat sich der Schwerpunkt der westeuropäischen Depression, in dem tiefen, südlich zu ihr liegenden Ausläufer verlagert. Dieser Ausläufer schloß sich ab und wanderte als ausgesprochenes Hauptief mit zunehmender Geschwindigkeit ostnordostwärts. Sein Kern liegt heute morgen über der mittleren Ostsee. Der starke Luftdruckgradient in der Umgebung des Tiefs und seine Bewegungsgeschwindigkeit erzeugten besonders an der Vorder- und Südseite ein starkes Sturmfeld, in dem stärkste Böen auftraten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 10. März 1922

NORDSEE: Mässige bis frische aber böige Winde zunächst aus westlichen Richtungen wolkiges Wetter ohne erhebliche Niederschläge, später Temperaturrückgang und Nachtfrost nicht unwahrscheinlich.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Lebhafte böige Westwinde, wolkig, Niederschläge in Schauern, etwas kälter.

Sturmwarnungen: Heute 9[50] am. Gross Horst bis Flensburg: Sturmgefahr zunächst vorüber, Signal Südweststurm ändern in Signalball.
" 9[50] am. Nordsee: Sturmgefahr zunächst vorüber, Signal abnehmen.

JA St. Keil.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	58.4	W 5	3	9	/ +1.7	0	10	5		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	59.3	WSW 2	4	4	/ +0.2	3	13	9		
Linz	57.1	W 2	4	5	-	1	12	0		
Zürich	60.0	W 2	4	5	/ +0.1	1				
Bern	59.1	SW 1	4	5	/ -0.1	2				
Genf	58.8	SW 1	•	7	~ -1.0	2				
Lugano	59.1	SW 1	•	6	— 0	0				
Helder	48.0	SW 3	2	6	/ +2.5	•				3
Vlissingen	51.8	SSW 3	3	6	/ +1.0	-				4
Utrecht	50.6	WSW 3	3	6	/ +1.0	2		5		
Kopenhagen	38.7	W 1	•	4	/ +3.0	8	6	3		
Skagen	41.9	NE 4	*	-3	/ +1.5	0	5	-3		6
Hanstholm	42.0	NE 3	*	-0	/ +2.6	3	5	-0		3
Blaavandshuk	43.4	NNW 3	•	2	/ +3.3	8	4	1		3
Hammershus	37.7	W 6	≡	1	/ +3.3	9	5	-1		
Abisko							-10			
Haparanda	48.5	N 6	4	-	/ +0.5	•	15	-14		
Skelleftea							-11			
Oestersund	50.8	N 4	4	17	/ +1.0	4	-8	-19		
Hernösand	48.6	N 4	2	-13	/ +0.5	3				
Sarna	50.1	Stille	2	-18	/ +1.5	1	-8	-18		
Karlstad	45.4	NNE 6	3	-7	/ +2.0	1	+8	-7		
Stockholm	43.5	NE 6	*	-5	— 0	2	7	-6		
Jönköping	41.8	NNE 8	*	-4	/ +2.0	1	7	-4		
Wisby	38.3	NE 4	4	-	-	4				3
Kalmar	36.8	NNE 4	•	1	-	7				1
Spitzbergen	49.5	Stille 1		-10	\ -0.8	0				0
Ingö	51.8	SSE 4	3	-3	/ +2.2	0				3
Treenövarenund	51.2	ENE 2	1	-9	~ +5.3	0				0
Aalesund Kinn	43.5	ENE 5	1	-0	/ +2.3	0				4
Oro	44.7	ENE 4	4	-1	/ +3.0	-				3
Andenes Stern Horsk	50.1	Stille 0		-14	\ -1.5	0				0
Bergen Rost	52.4	E 3	2	-2	/ +1.9	1				3
Bröno										
Vardö	49.7	NNE 4	2	-	/ +1.5	5				2
Skudenes										
Dombaas	47.0	NNE 2	1	-13	/ +1.6	2		-13		
Jan Mayen	53.3	ESE 5	4	-3	\ -1.5	0				2
Färder	45.6	NE 5	4	-4	/ +4.6	7				2
Utsire	42.9	SW 1	2	3	/ +1.2	3		3		
Helsingfors	43.3	NNW 3	•	-3	/ +1.0	2		-3		
Sordavala	41.8	SW 3	4	9	/ +1.0	4	-10	-4		
Kuopio	41.8	P 4	4	-2	/ +1.0	-	7	-3		
Vasa	46.1	N 4	4	-2	/ +1.0	-		-3		
Sodankylä										
Reval										
Derpat										
Filsand										
Hangerburg										
Posen	48.9	SW 7	2	6	/ +1.7	•	10	5		
Warschau	52.1	WSW 5	3	6	/ +1.0	2	10	5		
Lodz	52.0	-								
Lublin	53.3	SW 4	4	7	/ +0.5	1	12	2		
Krakau	56.9	WSW 3	3	9	/ +1.4	1	11	3		
Lemberg	57.1	WSW 1	3	7	/ +0.8	0	9	3		
Bromberg	46.3	W 7	2	7	/ +1.1	•	10	6		
Pinsk	53.7	SW 3	4	5	\ -0.5	12	12	4		
Tarnow	55.9	SW 5	3	8	-	1	11	7		
Prag	55.0	W 6	3	6	/ +2.0	1	12	6		
Eger	54.7	SW 7	2	4	/ +1.0	4	9	3		
Preran										
Kaschau	58.8	SSE 1	4	5	/ +1.0	0	9	2		
Olmütz	58.0	SSW 1	4	5	/ +1.5	0	11	4		
Budapest	59.0	NW 2	4	7	/ +2.0	0	12	1		
Kaposwar	59.2	SW 1	4	8	/ +1.3	8	10	8		
Szeged	60.6	SW 4	4	8	/ +1.0	0	13	5		
Debreczen	58.1	SW 3	4	5	- -	0	10	3		
Szombathely	59.6	N 1	3	2	/ +0.1	•	11	2		
Belgrad	62.2	Stille	3	10	/ +0.6	0		7		
Florenz	60.6	SE 1	4	-	— 0					
Malta	67.2	NW 1	3	13						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	57.6	SW 1	3	6	/ +0.6	0				
La Coruña	59.8	W 5	•	8	— 0	7				
San Fernando	65.9	WSW 3	•	13	/ -0.0	1				
Barcelona	67.9	W 1	4	15	/ -	-				
Zaragoza	56.8	SW 1	3	13	/ -0.3	-				
Manon	60.9	SW 3	1	16	◠ -0.0	0				
Badajoz	62.8	SW 1	4	1	- -	-				
Cordoba	64.1	SW 1	3	11	/ -0.6	0				
Almeria	63.3	N 2	3	12	/ -0.6	0				
Tetuan	66.3	SW 2	∞	14	⊥ +0.2	0				
Szaria	71.7	NW 2	0	3	/ -0.2	0				
Rochefort	55.1	S 4	•	7	/ -0.9	9	12	7		
Biarritz	58.7	SSW 3	-							
Bordeaux	56.7	S 2	•	6	/ -1.2	4	13	6		
Dijon	57.3	WSW 3	2	3	~ +0.2	3	7	3		
Calais										
Limoges										
St. Mathieu	53.3	N 1	•	5	~ -0.2	13	12	5		
Montpellier										
Paris	55.1	E 1	≡	4	— 0	1	12	3		
Rennes										
Strassburg	57.8	S 1	4	4	/ +1.2	3	12	4		
Tolouse	57.3	Stille	4	6	/ -1.4	1	12	6		
Tours	55.7	SSW 1	4	5	/ -0.8	2	11	4		
Argentan	53.8	Stille	4	3	/ -0.6	2	10	3		
Amiens	50.8	SSW 2	3	3	/ +0.9	-	10	3		
Cosne										
LeHavre										
Gournay	56.7	S 1	4	4	— 0	2	11	-		
Metz										
Lyon	57.0	SSW 1	1	8	/ -1.1	1	12	6		
Clermont	56.7	SSW 3	-		- 1.0					
Perpignan	56.5	E 1	-		- 1.0					
Lerwick	47.2	ENE 6	3	2	/ +1.5	8				5
Renfrew	47.1	SW 1	3	3	/ +1.5	1	9	2		
Eskdalemuir										
Cromwell	47.7	WSW 5	3	4	/ +0.8	10	7			3
Scilly	52.7	NW 4	•	7	— 0	1				6
Tynemouth	43.0	W 1	•	3	— 0	1				0
Pembroke	50.3	W 4	4	6	— 0	1	9	4		4
Croydon	51.2	SW 4	3	4	/ +0.8	6				2
Aberdeen	43.1	WNW 2	1	1	/ +2.6	0				0
Valentia	53.6	N 4	2	6	/ +0.8	-				1
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	46.1	W 6	4	6	/ +0.8	-				6
Yarmouth	48.9	WSW 4	2	3	/ +0.8	-				5
Blacksod	50.9	NW 5	3	6	/ +0.8	-		3		8
Ross on Wye	49.8	SW 3	3	4	/ +0.4	-				
Calshot	51.1	SW 3	3	4	/ +2.4	-				4
Yersey	52.8	W 3	•	6	/ -	-				6
Donaghadee										
Manmeud	45.6	NNW 4	•	6	/ +1.2	2				4
Thorshavn										
Seydisfjord										
Luck	55.2	SW 1	0	5	- -	0	6	5		
Riga	43.6	SSE 4	*	-	◠ 0	0				
Graz	58.5	N 1	2	4	/ +1.0	0	11	3		
Orau	64.8	SW 2	3	8	/ -0.2	0	-	-		
Algier	65.7	SW 2	3	12	/ -0.3	-	20	12		
Constantine	66.0	Stille	1	7	/ -0.3	0	15	7		
Algier	63.8	WSW 4	∞	-	- 0.5					
Iste Sanguinaires	61.6	S 3	-	-	- 0					
Herta	74.0	N 1	3		+ 1.0					

Eisberichte:

Ostsee: Pillau Hafen: teilweise zusammengesch. Eis. Stettiner Haff südl. Teil: eisfrei. nördl. Teil Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten, Eistaxe w. erhoben. Thiessow: starkes Treibeis, für Segl. erschwert. Übrige Ostseehafen: eisfrei.

Expeditionsl. (8. März)

Von der See nach Trängsund (Wiborg) } Sch. geschlossen
" " " " Kotka
" " " " Helsingfors an Gråhara vorbei

Fahrw. Lövskär an Lehm u. Utö vorbei: feste abgem. Eisd., n. m. Eisbr.
Um Porkala Leuchtturm, v. d. See nach Hangö: Sch. n. m. Eisbrh. m.
Fahrw. Hangö - Hova Kar (nahe Åbö): Sch. m. f. starke Ø.
" Hövskär - Ledsund (Aland): " f. Segl. geschl.
Von der See nach Manchama: " " " "

Von der See nach Raumö: Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten
" " " " Mäntyluoto (Björneborg): n. f. starke Ø. möglich.

Schäreruhof vor Vasa: Packeis, n. m. Eisbrh. m.
Von d. See nach Jakobstad: dichtes Treibeis. Sch. geschl.
" " " " Teppila (Uleaborg): grobes Eis " "

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 9. März — Nr. 68 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	735.6	S 7	•	5	+ 1	95-100	\ − 4.9		auch Niederschl.	5	7	17						
W'haven												7	34.5	S 6	•	6	\ − 2.9	Niederschl. i. Sch.	
Cuxhaven												7	32.2	S 4	•	4	\ − 4.0	auch Niederschl.	
Helgoland	2	38.5	SSE 6	•	4	+ 1	95-100	\ − 6.0		auch Niederschl.		7	33.7	S 4	•	4	\ − 3.6	" "	
Keitum	2	40.8	SSW 4	4	6	+ 3	90-94	\ − 4.0		meist bewölkt		7	34.0	SW 3	•	4	\ − 5.0	" "	
Bremen												7	34.2	SSW 9	•	6	−	Niederschl. i. Sch.	
Hamburg	2	43.9	SSE 4	•	8	+ 4	79%	\ − 4.4	bis 5 Km	Dunst über Wasser		9	36.6	SSW 6	•	7	\ − 2.3	nachm. Niederschl.	
Kiel	2	44.2	S 6	4	8	+ 4	95-100	\ − 3.0		meist bewölkt		8	38.5	S 5	4	5	\ − 5.0	" "	
Wustrow												8	39.3	SSE 4	≡	7	\ − 4.2	nachm. "	
Swinemünde	2	42.8	SSW 2	3	8	+ 5	80-89	\ − 1.6		meist bewölkt		7	42.9	S 5	•	6	\ − 3.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	45.5	SSW 3	4	6	\ − 2.0	meist bewölkt	3
Danzig	2	49.2	W 5	4	9	+ 7	70-79	\ − 0.3		meist bewölkt		7	48.0	S 2	3	6	\ − 0.8	zieml. heiter	
Königsberg												7							
Memel	2	48.6	NW 3	3	4	+ 4	80-89	— 0		meist bewölkt	8	7							
Aachen	214	41.7	SW 8	2	9	+ −	60-69	\ − 1.5		geringe Niederschl.		7	43.7	SW 8	4	5	\ + 1.7	Niederschl. i. Sch.	
Löningen												7	33.7	SW 5	•	5	−	" "	
Kassel	140	45.9	S 6	•	6	0	80-89	\ − 1.6		geringe Niederschl.		630	41.2	SSW 6	4	7	\ − 1.3	nachm. Niederschl.	
Magdeburg												7	42.6	SSW 5	1	7	\ − 2.5	Niederschl. i. Sch.	
Dresden	206	51.3	SSW 6	3	10	+ 6	48-49	\ − 2.6		zieml. heiter		735	47.0	S 7	3	8	\ − 3.0	nachm. Niederschl.	
Berlin	2	50.1	WSW 4	4	10	−	50-59	\ − 0.2	b. 4 Km	meist bewölkt		7	44.7	S 5	•	8	\ − 3.0	auch "	
Grünberg i/Sch.												7	47.2	SW 5	•	8	\ − 1.0	zieml. heiter	
Breslau	2	53.3	WSW 4	1	11	+ 8	50-59	\ − 1.0		zieml. heiter		7							
Frankfurt a/M.	2	47.5	SW 7	4	6	−	80-89	\ − 4.0		meist bewölkt		7	47.4	WSW 7	3	8	⌒ + 0.4	nachm. Niederschl.	
Mainz	2	47.1	S 3	•	7	−	−	\ − 4.0				7	47.0	SW 6	2	7	⌒ + 0.6	−	
Friedrichshafen												7	52.9	W 3	4	9	⌒ − 0.2	meist bewölkt	
Bamberg												917							
Fürth	2											7							
München	2	54.3	WSW 4	4	11	+ 7	40-49	\ − 2.1		zieml. heiter		7	51.7	S 4	3	8	\ − 0.8	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	Sr SSE 5-7 H 4 • (Nebel dichter) See S 2p SE 2-3 H 4 (Sicht) See 2 2p SSE 5-7 H 4 • (Sicht) 3 See S	Borkumriff	2p 36.6 SE 6 H 4 • 6 See S W-T 3.9°
Bülk	2p 42.5 S 4 • T 7 SF 38.7 SSE 4 • T 5 Sicht 1-2.5 m 7p 36.4 S 4 H 4 • 5 Sicht 2 m	Amrumbank	2p SSE 3 • See 3 W-T 2.2 7p SE 1 • See 3 2.6 W 2.7
Arkona	2p S 3 H 4 SS 5	Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	669.3	SW 8	+	1	95-100	\ − 2.3	−	stärkeres R-Schauer	7						
Brocken	1148	215									7	646.0	SW 9	≡	− 2	⌒ − 2.0	Niederschl. i. Sch.
Fichtelberg	1213	2	657.4	SSW 8	3	1	80-89	\ − 1.6	−	meist bewölkt	7	643.4	SSW 9	✕	− 0	\ − 1.7	nachm. Niederschl.
Zugspitze	2964	216	521.4	SW 9	+	− 7	80-89	\ − 1.0	−	" "	916	521.4	SW 8	3	− 7	⌒ + 0.6	meist bewölkt
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		512.3	WSW 6	2	− 11				ziemlich heiter	632						
Schneekoppe	1603										903						

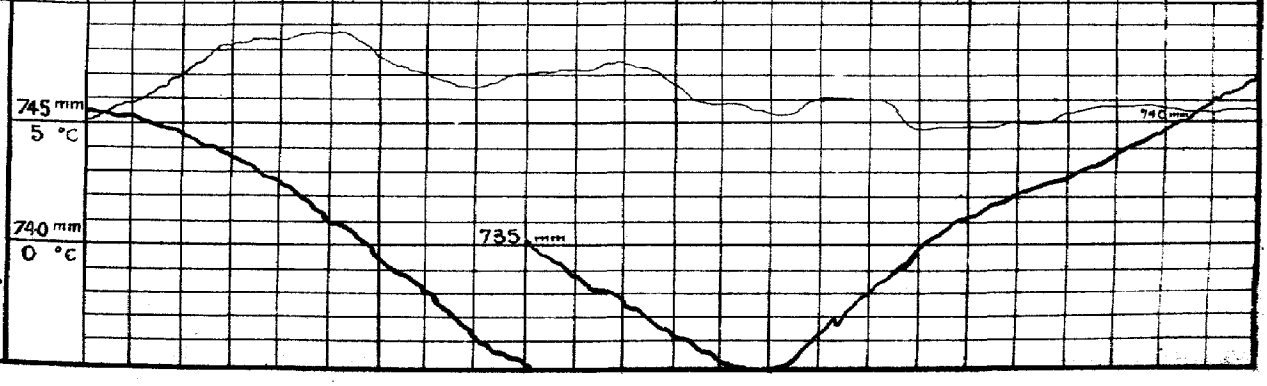
STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	S 7 W 9	300 SW 2 W 10	SW 11	SW 2 W 12	SW 2 W 17	SW 1 W 18	SW 2 W 19	SW 2 W 20					a-str, Sicht w. b. 50 Km
Utrecht (Flugzeug)	25 m	2p	✕	10° 90-94%	4° 90-94%	1° 95-100%	−1° 95-100%	−4° 95-100%	−6° 95-100%	−9° 95-100%	✕	−13° 95-100%			
Toulouse	-	2p	✕	✕	SE 10	S SW 6	SW 4	WSW 14							
Valentia	-	7p	✕	NW 2 W 13	NW 2 W 16	WNW 13									
Farnborough	-	7p	W 18	✕	W 21	W 21									
Aviano	-	8p	✕	W 2 S 1	NW 2 W 1	NE 1	NE 1 E 3	NE 2 E 3	NE 2 E 3	NE 2 E 3	NE 2 E 3	NE 2 E 3	✕	NNE 4	
Amiens	-	7p	W 7	✕	W 10	W 22	W 20								
Paris	-	7p	WSW 7	✕	W 10	W 18									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	W	SW	ESW	S	S	S	SSE	-	S	S	S	SSW	SSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W
m.p.Sec.	5.5	6.2	2.8	8.9	8.4	8.9	9.8	11.0	9.8	8.7	8.9	11.6	10.9	15.4	14.9	14.4	14.9	16.7	16.5	12.5	14.3	12.3	11.2	9.6

Barograph — Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	57.3	S 2	1	12	\ −1.9	54.9	SSW 4	2	8	\ −1.5
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich						56.2	W 4	1	10	/ +0.9
Bern						56.2	SW 6	4	9	/ +0.1
Genf						56.7	SW 4	•	10	∼ −0.2
Lugano						56.3	SW 1	4	12	\ −0.1
Helder	32.7	S 8	•	8	\ −4.5					
Vlissingen	32.9	SSW 9	•	7	\ −4.5					
Utrecht										
Kopenhagen	45.3	SW 2	3	5	\ −0.8	40.4	SSE 2	•	4	\ −3.3
Skagen	41.8	SW 3	4	4	— 0.0	40.0	Fälle	4	4	\ −0.2
Hanstholm	44.0	SSW 3	4	4	— −0.2	38.4	SE 2	•	4	\ −1.8
Skagenshuk	40.8	SSW 2	4	3	\ −1.1	34.9	SE 3	•	2	\ −4.2
Hammershus	36.3	WSW 5	∞	2	\ −0.5	43.3	S 5	4	−4	\ −2.7
Abisko	49.6	Fälle	1	−11	— 0.0	50.5	SSW 3	4	−13	/ +0.5
Haparanda	47.5	N 2	3	−15	\ −1.5	47.0	N 2	4	−16	\ −0.2
Stensele	49.3	Fälle	1	−16	\ −0.5	50.5	Fälle	0	−21	— 0.0
Dealerasund	46.4	ESE 4	✱	−9	— 0.0	46.6	E 6	✱	−11	/ +0.5
Haradsand	43.1	NNE 6	✱	−7	V +0.5	44.6	Fälle	2	−9	/ +1.5
Säna	42.6	NE 6	✱	−8	/ +0.5	44.2	NE 2	✱	−9	/ +0.5
Karlstad	40.5	SW 4	4	2	/ 0.0	41.6	SW 2	•	−2	/ +0.5
Stockholm	49.3	SW 1	3	6	\ 0.0	42.3	NNE 2	•	−2	/ +0.5
Jönköping	43.2	SW 4	•	5	\ −0.5	42.7	SW 2	•	3	— 0.0
Wisby	44.2	SW 4	2	5	∧ 0.0	44.1	S 2	2	2	\ −0.2
Kalmar	45.1	SW 3	2	3	—	44.0	SW 2	0	2	—
Spitzbergen	52.6	S 1	2	−24	\ −0.5	52.1	Fälle	4	−22	\ −2.3
Jingö						49.3	NNW 1	2	−4	/ +0.4
Kramnäs Rösp	48.8	E 2	2	−1	— 0.0					
Aalesund										
Ona Jan Mayen	57.4	NNW 1	3	−4	/ +0.8	57.3	NNW 1	4	−5	/ 0.0
Andenes Fäder	39.8	WSW 4	≡	2	∼ 0.0	40.0	SW 1	4	2	∼ 0.0
Bergen Nordnes						54.5	NNE 3	1	−13	— 0.0
Brönnö										
Vardö	46.3	N 5	2	−1	/ +0.8					
Skudenes Shire	38.1	S 2	2	5	— 0.0	38.4	SE 1	4	3	/ +0.4
Dombaas	39.1	NE 2	4	−3	— 0.0	40.8	NE 4	✱	−6	/ +1.5
Valdersund	44.3	E 3	1	−4	/ +1.2	46.3	E 3	1	−6	/ +1.2
Kinn	38.6	NE 1	2	6	/ +0.8	39.1	NE 4	2	3	/ +0.4
Lister	40.8	S 3	3	3	\ −0.4	39.4	E 2	•	3	\ −0.2
Helsingfors	41.4	SSW 3	≡	1	\ −1.0	41.2	SSW 3	4	1	— 0.0
Sordavala	43.4	SE 2	✱	−6	\ −3.0	40.3	E 2	✱	−3	\ −1.0
Kuopio						40.5	E 1	✱	−7	\ −1.5
Vasa	41.6	NNE 3	✱	−8	\ −1.0	42.4	NNE 4	✱	−10	/ +1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						48.6	SSE 5	4	8	\ −2.4
Warschau	52.8	SW 5	3	9	\ −0.3	52.8	SW 1	0	5	\ −0.1
Lodz	53.4	W 5	3	8	\ −0.2	52.5	SSW 2	0	6	\ −0.7
Lublin	53.6	NW 4	4	8	/ +0.1					
Krakau	55.6	W 4	2	10	\ −0.3	54.9	WSW 2	0	7	\ −0.3
Lemberg	57.5	WSW 3	4	6	/ +0.9					
Bromberg										
Pinsk	51.0	W 5	4	9	∼ +0.3	54.0	W 2	2	5	/ +2.2
Kiverie	53.3	SW 1	0	7	—					
Prag	53.9	SW 4	3	11	\ −2.5	50.9	SW 5	3	8	∼ −1.5
Eger	51.3	SSW 8	3	9	\ −2.5	49.5	SW 8	•	6	V −1.0
Kaschau	58.2	NW 1	3	2	/ +0.5	58.0	S 1	2	5	— 0.0
Olmütz	55.9	WNW 2	2	9	\ −1.0	52.8	WSW 3	2	6	\ −1.0
Budapest	58.6	W 2	4	12		58.0	SW 1	4	9	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						66.2	NW 2	0	—	—
Madrid	—	SW 4	3	18	\ −0.8					
La Coruña	59.1	SW 3	•	10	∧ −−					
San Fernando	70.9	SW 3	4	14	/ +0.5					
Barcelona	61.7	NW 3	3	18	\ −0.5					
Santander	60.8	— 4	•	—	/ +0.2					
Rochefort	57.0	WSW 7	3	12	∧ −1.0	58.2	W 5	3	10	/ +1.1
Bayonne	59.7	WSW 3	4	17	/ +0.2	62.0	NW 2	•	9	\ −0.2
Bordeaux										
Dijon	55.8	SSW 8	4	6	∼ −2.0	56.9	SSW 3	1	7	∼ +1.1
Calais										
Limoges	66.6	SSW 3	•	7	∼ +0.5	57.6	SSW 1	2	7	/ +1.1
St. Mathieu	52.7	WNW 7	2	10	/ +3.7	54.9	WNW 5	2	10	/ +0.9
Montpellier										
Paris	46.5	SW 8	4	11	/ +0.4	51.7	WSW 4	3	7	/ +2.3
Rennes						54.4	W 3	2	8	/ +1.6
Strassburg						52.7	SSW 3	0	8	∼ +1.1
Toulouse						60.7	N 3	4	11	—
Tours	52.9	WNW 7	2	11	V +1.0	55.9	W 4	•	7	/ +1.6
Ajaccio	64.7	SW 1	1	17	—	61.1	Fälle	3	15	∼ +1.2
Amiens	42.2	WSW 7	•	7	/ +0.1	48.7	W 4	2	7	/ +3.9
Cosne	53.9	SW 4	4	9	\ −0.3	55.9	SW 3	4	9	/ +1.8
Le Havre										
Argentan	48.4	WSW 3	3	7	∼ +2.4	52.4	W 2	2	7	/ +1.9
Metz	52.7	WSW 5	•	5	∼ −1.0	53.4	W 4	•	8	/ +0.5
Brüssel	38.2	SSW 9	4	9	\ −2.5	44.8	WSW 6	4	6	/ +2.5
Marienane	41.2	ESE 3	4	16	/ +1.8					
Lyon						57.7	SSW 4	4	12	∼ +0.8
Romilly						53.3	WSW 6	•	8	/ +2.1
Lerwick	35.8	ESE 3	3	6	/ +0.8	37.8	ENE 3	•	5	/ +1.5
Renfrew	—	— 5	•	6	V +1.2	38.1	W 3	3	7	/ +1.2
Eskdalemuir										
Cramwell	36.1	NNW 4	4	4	V +3.0	41.2	W 5	•	6	/ +2.6
Scilly	43.3	WNW 7	3	10	/ +3.0					
Tynemouth	37.4	W 1	2	8	\ −0.4	38.3	NW 3	•	7	/ +0.8
Pembroke	45.3	W 5	3	8	/ +1.9	47.7	NW 6	3	6	/ +1.3
Croydon	39.4	WNW 7	•	5	∼ +0.9	43.2	WSW 7	3	7	/ +2.6
Aberdeen	35.6	NW 3	•	6	/ +1.2					
Valentia	50.1	WNW 6	2	8	/ +1.9					
Guernsey										
Stornoway	36.9	NNW 4	2	7	/ +1.2					
Holyhead	40.9	W 7	4	7	/ +1.2					
Yarmouth	29.5	NW 3	•	7	\ −3.0					
Blacksod	45.0	NW 8	•	8	∼ +1.9					
Ross on Wye	42.0	WNW 6	5	7	/ +5.0					
Calshot	42.5	WNW 7	4	8	/ +3.3					
Jersey										
Donaghadee						42.8	WNW 3	2	6	/ +1.9
Malinhead	39.5	N 3	•	7	/ +1.2					
Belgrad	59.7	Fälle	4	15	— 0.0					
Oran	67.2	SSE 3	4	21	\ −0.8					
Algier	67.6	WNW 2	4	20	\ −0.9					
Constantine	68.1	Fälle	±	15	∧ −0.9					
Zaragoza	62.1	WSW 1	≡	16	∧ −0.1					
Manon	63.7	SW 5	1	17	\ −0.1					
Badajoz	68.6	SW 1	3	16	—					
Cardoba	68.5	S 1	2	17	—					
Alicante	66.6	SSE 2	3	17	∧ −1.1					
Almeria	67.1	SW 3	1	18	\ −1.4					
Tetuan	69.6	W 2	2	18	∧ −0.7					
Bizerta						66.6	Fälle	1	14	V +0.8

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	40.1	WSW 8	•	5	/ +1.2	
Lerwick	43.0	ENE 5	4	3	/ +2.3	
Scilly	53.0	NW 5	4	8	— 0.0	
Tynemouth	42.7	W 1	1	4	/ +1.5	
Valentia	53.0	W 2	•	6	\ −0.4	
Holyhead	46.9	W 6	4	−	/ +0.8	
Yarmouth	46.3	W 5	0	5	/ +1.2	
Blacksod	49.1	NW 4	2	6	/ +0.8	
Calshot	51.2	W 3	1	4	/ +0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	58.3	SW 2	4	6	∼ +0.1	
Limoges	57.9	Fälle	4	6	∧ −0.7	
Lyon	60.1	S 1	4	8	— 0.0	
Paris	55.0	W 3	1	6	/ +1.0	
Toulouse	62.1	Fälle	•	7	\ −1.2	
Tours	57.2	WSW 2	0	5	\ −0.1	
Posen	46.5	SW 5	4	7	V 0.0	
Warschau	49.7	SW 2	4	6	\ −1.0	
Pinsk	54.2	S 1	3	1	— 0.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 69 — Freitag, 10. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit in %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	756.3	SE 2	1	3	+ 1	90-94	/ + 1.5	0	8	2		zieml. heiter		
Wilhelmshaven	8														
Cuxhaven - Altenwalde	8	757.5	ESE 1	1	2	–		/ + 1.3	4	9	0		Niederschl. i. Sch.		
Helgoland	8	757.5	S 1	1	3	+ 2	90-94	/ + 1.9	0	5	2	–			3
Keitum	8	758.2	S 1	1	2	+ 1	90-94	/ + 2.5	0	6	2		meist bewölkt		
Bremen	8	757.7	SE 3	3	3	–	90-94	/ + 1.4	2	8	3		vorm. Niederschl.		
Hamburg	8	757.7	ESE 2	2	3	+ 2	80-89	/ + 1.5	1	8	3		Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. 0.3	
Gr. Borstel	8	–	SE 1	3	2	–	–	–	1	9	0		" "		
Kiel	8	758.6	SE 1	2	2	+ 1	90-94	/ + 1.3	0	7	1		meist bewölkt		
Wustrow	8	758.9	SSE 1	1	2	+ 2	95-100	/ + 1.6	2	3	1		vorm. Niederschl.		
Swinemünde	8	759.4	SE 1	∞	2	+ 2	95-100	/ + 1.5	6	6	0		" "		
Rügenwaldermünde	8	760.9	SE 3	≡	– 0	+ 1	90-94	/ + 1.2	2	4	– 1		" "	vorm. • nachtl. ≡	2
Danzig	8	762.1	SSW 1	4	1	+ 2	90-94	/ + 1.2	•	7	– 0		meist bewölkt		
Königsberg	8	761.7	W 1	4	1	+ 3	95-100								
Memel	8	761.0	ENE 1	4	– 1	+ 1	90-94	/ + 1.0	3	4	– 1		Niederschl. i. Sek.		0
Aachen	8	755.8	SSW 2	4	3	0	80-89	/ + 0.9	0	13	3	bis 2 Km	zieml. heiter		
Lösingen	8	756.5	SE 1	1	0	–	95-100	–	3	9	– 1		meist bewölkt		
Kassel	7.26	760.0	N 1	4	3	+ 2	80-89	/ + 0.2	0	10	1		zieml. heiter		
Magdeburg	8	757.6	NNE 1	4	1	0	90-99	/ + 0.8	•	11	1		meist bewölkt		
Dresden	8.05														
Berlin	8	758.5	S 2	4	4	+ 3	70-79	⌒ + 0.5	–	9	– 1	bis 2 Km	meist bewölkt	Bod. Min. – 3.2°	
Grünberg i/Sch.	8	758.4	E 3	4	4	+ 5	70-79	∿ + 0.2	0	9	2		zieml. heiter		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	756.3	N 1	•	4	+ 2	90-94	/ + 1.4	3	10	3		nachtl. Niederschl.		
Mainz	8	757.1	E 1	•	4	0	–	/ + 1.5	2	11	11		–		
Karlsruhe	7.26	756.6	W 1	•	4	+ 1	90-94	/ + 1.0	5	11	3		nachtl. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	756.4	W 3	•	3	+ 1	–	+ 2.4	3	7	3		vorm. "		
Bamberg	8														
Fürth	8	754.4	NW 3	4	3	–	90-94	/ + 0.2							
München	8														

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSW 1 (See 1) Sichtig 8a Ps SW 1 (Kimmer) 8a SW 1	Borkumriff	8a 563.1 H T S See 1 W-T 4.4°
Bülk	8a SW 2 8a 569 SW 1 H T S 8a 582 SW 1 H T Sichtig 5 Km WSW Young S	Amrumbank	
Arkona	8a S Schnitzeint = See 2	Adlergrund	
		Borkum	11a H T

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

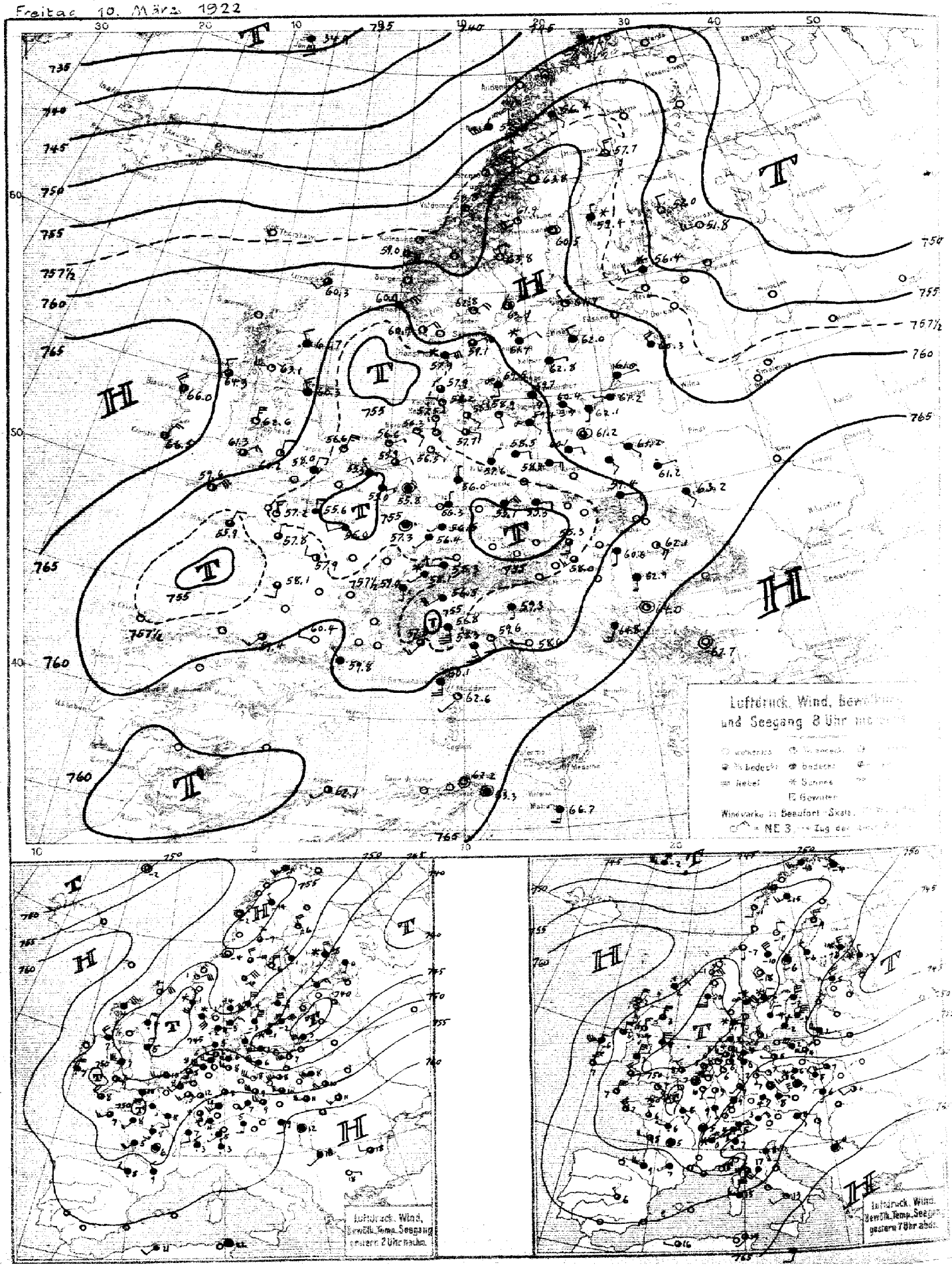
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	842	8	697.1	SE 4	4	0	95-100	—	0	–	0		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	655.6	E 6	≡	– 3	95-100	/ + 0.2	1	– 2	– 3		Vorm. Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	649.8	ESE 4	≡	– 2	95-100	/ + 0.2	0	1	– 4	unter 50 m	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7.45												
Säntis	2500	7.30												
Helden	800	7.30												
Sonnblick	3106	7.52	512.4	SW 7	≡	– 8	90-94	\ – 0.1	2	– 8	– 10			
Schneekoppe	1603	7.05												

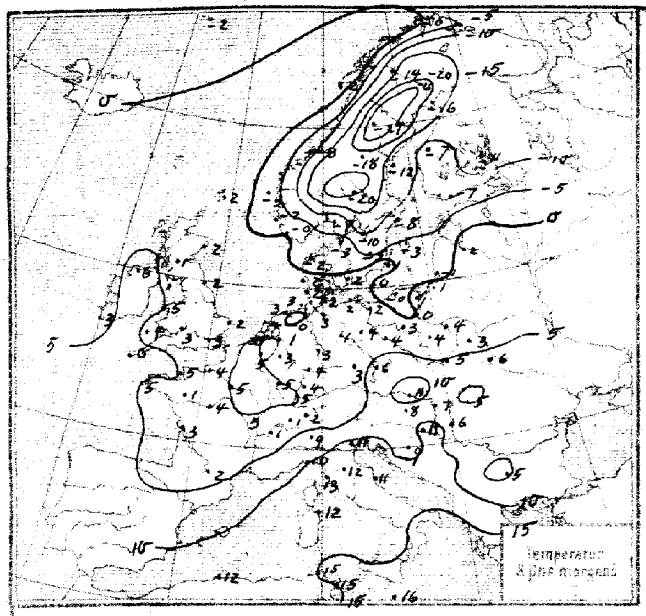
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	E₂N 6	300 E₂S 14	E₂S 13 600	E₂S 10 800	E₂S 6 1000	E₂S 6							a-Cu a-Str S Schw bis 4 Km
"	"	8a	3.1° 77% ENE 6	5.7° 67% E₂S 14	2.2° 62% E₂S 10	-2.7° 90% E₂S 6	-5.6° 85% E₂S 6	-5.4° 82% ESE 4	-11.2° 80% ESE 4			T-u	5 000 m = 3.1° 77% 7 000 m = 5.7° 57% 4 800 m = 3.6° 85%		c-Cu a-Str " " 10 "
"	"	11a	E₂N 5	ESE 9 300	ESE 10	ESE 9	E₂S 7	E₂S 6							Str-1800m a-Str " " 10 "
Fürth	–	7a	W 4	≠	NNE 3	ESE 5	SE 5								" " 50 "
Speyer	–	8a	E₂N 4	300 E 11	E₂N 12 600	ENE 8 700	ENE 7 1000 1200								" " 3 "
Friedrichshf. (b/Cuxhaven)	400m	8a	≠	≠	W₂S 5	W₂S 11	W 15								mi 1000m " " 10 "
Altenwalde	37 m	10a	ESE 2	SSE 3	SSE 3	S₂E 4	S 4	S₂W 4	WSW 4						" " 5 "
Utrecht	25 m	8a	ENE 3	ENE 7	E₂N 4	E₂N 4	SE 4	S₂E 7	≠	S₂E 8	≠	S 8		W₂S 10	a-Cu " " 4 " Str-cu 1300 m
Bonn	–	7a	SE 2	≠	SE 8	SSE 9									Wolken 1300 m S Schw b. 4 Km
Düsseldorf	–	8a	ESE 2	≠	SW 7	WSW 10									" 1300 m " " 4 "
Warschau	–	8a	SE 1	≠	SE 6	WSW 6	S₂W 4	SW 2	≠	WSW 2					
Cannes	–	8a	≠	≠	NNW 10	NW 12	NW 14								
Ancona	–	8a	WNW 7	≠	W 5	W 7	NW 11								
Prag	254 m	8a	≠	≠	E 8	SE₂S 6	SSE 6	S₂E 11	≠	S 11					
Neutra	–	8a	≠	≠	SSE 12	SSW 8	SSW 20	SSW 20	SSW 22	SSW 24					
Taranto	–	7a	SW 2	≠	S 2	W 4	W 4	SW 4							

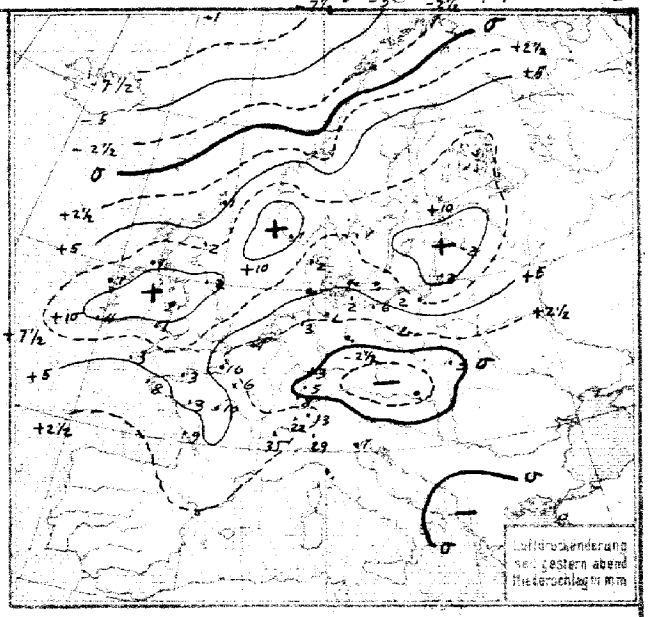
Freitag 10. März 1922

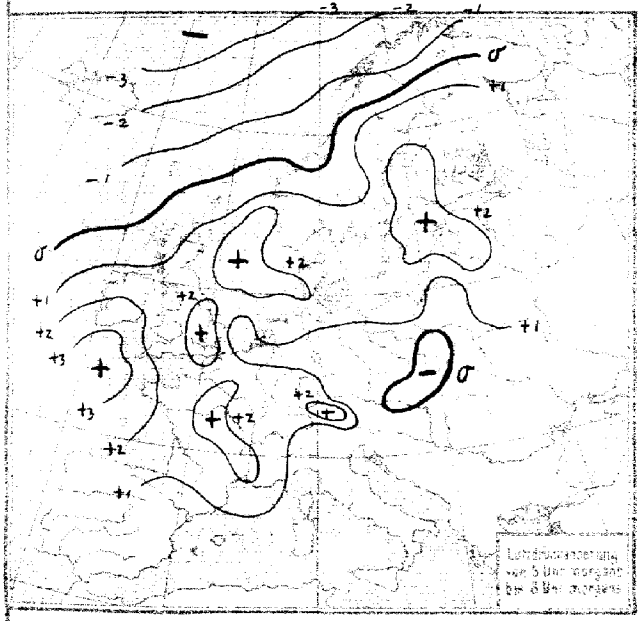


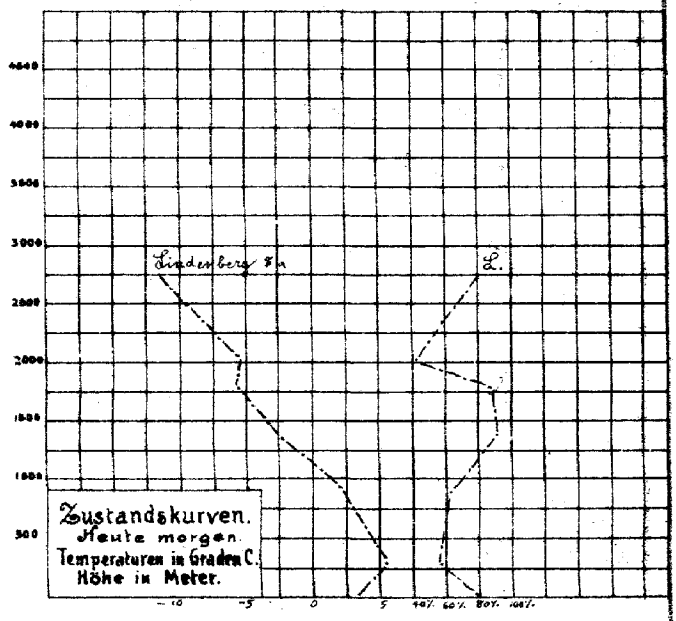
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 69









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 10. März 1922

Das gestern über der Ostsee gelegene tiefe Minimum hat sich unter Abnahme an Tiefe sehr schnell ostwärts zurückgezogen und erscheint heute nur noch als Ausläufer einer über Nordrußland gelegenen Depression. Das Nordseetief hat sich bedeutend verflacht, weitere flache Teiltiefs sind über der Biscayasee, über Holland-Belgien u. Süddeutschland erkennbar. Der über Irland erschienene hohe Druck breitet sich zunächst weiter ostwärts aus, unter seiner Einwirkung füllt sich das Nordseetief aus, und es entsteht eine vom Ozean nach Skandinavien verlaufende Brücke hohen Druckes, unter deren Einfluß im Küstengebiet zunächst eine allgemeine Besserung des Wetters und Wärmeabnahme eintreten dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 11. März 1922

NORDSEE: Schwache veränderliche Winde, vorwiegend heiter, stellenweise Nebel, trocken, kälter, Nachtfrostgefahr

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache veränderliche Winde, wolkig ohne erhebliche Niederschläge, etwas kälter.

Sturmwarnungen: Heute 8⁰⁰ am. Großhorst bis Flensburg: Gefahr vorüber; Signalball abnehmen. Hg

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

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	56.3	S 3	3	11	−0.2	•	10	7		
Salzburg	53.9	SW 2	0	2	–	0	12	2		
Klagenfurt										
Feldkirch	50.2	E 1	•	4	+3.0	2	11	2		
Linz	52.0	NE 2	1	9	–	0	11	8		
Zürich	58.3	W 2	•	2	+1.0	13				
Bern	58.1	SW 1	✱	1	+1.4	22				
Genf	59.0	S 1	•	1	+1.2	35				
Lugano	56.5	SW 4	4	9	0	29				
Helder	56.6	ENE 1	1	4	+1.5	0				–
Vlissingen	55.3	NW 1	•	5	+0.5	1				0
Utrecht	55.9	ENE 2	2	1	+1.5	0				–
Kopenhagen	59.5	SSE 2	∞	2	+1.9	•	4	−0		
Skagen	59.1	ENE 5	3	−3	+1.3	0	−2	−4		4
Hanstholm	57.9	[illegible] 6	✱	−2	+1.8	2	−0	−3		5
Blaavandshuk	57.9	SSW 2	2	2	+1.9	•	4	1		4
Hammershus	59.7	SE 3	4	0	+1.3	•	2	−7		1
Abisko	56.4	SE 1	4	−14	−1.0	0	−12	−20		
Haparanda	57.7	N 3	0	−16	+1.5	0	−5	−18		
Storlien	63.8	Stille	0	−29	+1.5	0	−7	−31		
Oestersund	61.9	SW 4	1	−18	+1.0	0	−9	−18		
Hernösand	60.5	Stille	0	−12	+2.0	0				
Särna	63.8	NNW 2	0	−20	+0.5	0	−10	−21		
Karlstad	63.1	Stille	2	−10	+1.5	1	−10	−11		
Stockholm	61.8	NW 1	1	−8	+2.0	0	−5	−11		
Jönköping	61.7	NNE 2	✱	−5	+1.5	1	2	−6		
Wisby	62.0	NNW 2	4	−3	+2.0	1				1
Kalmar	62.8	E 1	4	1	–	–				0
Spitzbergen										
Ingö	49.5	SSW 3	4	−0	−1.2	0				4
Tromsö / Valdersund	58.8	SE 1	1	−8	−0.4	0				0
Aalesund / Kinn	59.0	ESE 4	2	−3	+0.8	0				3
Oxö / Lister	60.9	NE 4	2	−0	+1.5	1				1
Andenes / Färeninsel	61.8	W 3	✱	−6	−2.3	2				0
Bergen / Röst	52.8	SW 7	4	2	−0.8	0				4
Brönö										
Vardö										
Skudenes	60.0	NE 5	4	−2	+2.3	0				4
Dombaas										
Jan Mayen	34.9	SSE 2	4	−2	−3.4	1				2
Färder	62.8	NE 4	1	−7	+2.3	–				2
Helsingfors	56.4	W 3	✱	−7	+1.0	–	1	−8		
Sordavala	61.8	W 3	–	–	+1.5	–	1	−6		
Kuopio	62.4	N 1	✱	−7	+1.5	–	−4	−8		
Vasa	58.0	N 2	0	−11	+2.0	1	4	−1		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60.1	E 2	4	3	+0.9	•	10	1		
Warschau	61.2	SE 1	4	4	0	0	9	2		
Lodz	–	SE 2	4	4	−0.2	0	8	2		
Lublin	61.2	E 1	•	3	+0.9	4	11	3		
Krakau	59.4	E 2	4	5	−0.7	3	11	4		
Lemberg	59.6	ESE 2	4	7	–	1	14	4		
Bromberg	61.2	Stille	5	0	+1.1	0	9	−2		
Pinsk										
Tarnow	63.2	SE 2	4	6	+0.6	0	12	2		
Prag	55.3	E 2	4	6	0	0	9	5		
Eger	55.1	NE 4	4	3	0	0	8	5		
Prerau										
Koschau	62.8	NNE 1	4	6	+0.5	•	10	3		
Olmütz	67.3	SE 2	2	7	0	2	7	4		
Budapest	60.0	S 1	4	7	+0.3	–	11	6		
Kaposvar										
Szeged	62.9	S 1	4	6	+0.3	0	15	5		
Debreczen	62.1	SE 3	2	5	–	0	8	−1		
Szombathely	58.6	SW 3	3	8	+8.0	–	12	7		
Belgrad	64.0	Stille	1	11	+0.5	–				
Serajewo	64.8	SSW 3	4	9	+1.0	–				
Padua	58.9	ENE 1	3	10	+0.9	1				
Genua	56.8	SSE 7	•	10	+0.8	3	10	9		
Florenz	64.8	S 2	1	12	+0.8	0	18	10		
Livorno	58.9	SSE 3	4	13	+0.6	•	14	11		
Ancona	58.6	WNW 1	0	11	–	–	.	.		
Marseille	62.4	SW 1	1	12	+1.0	0	16	15		
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	61.5	Stille	4	–	+0.5					
La Coruña										
San Fernando										
Lissabon	60.3	NNW 2	4	–	−0.5					
Horta	70.6	SE 5	4		0					

Schiffsmeldungen

10. März	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L-T	W-T
8a	56.9 N	16.0 E	52.3	NE 5	grob mäßige Dünung	3.9°	6.0°
2a	56.0 N	0.2 E	52.3	NNE 6	" langgestreckte "	0.4	6.2
2a	56.6 N	18.0 W	69.6	SW z W 2	mäßig " schwache "	9.4°	9.2

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Rochefort	58.1	S 2	3	3	+1.6	9	10	3		
Biarritz	59.4	SW 3	3		–					
Bordeaux										
Dijon										
Calais										
Limoges										
St. Mathieu	55.9	NNE 2	3	5	+2.2	8	9	4		
Montpellier										
Paris	55.0	WSW 2	4	5	+2.2	6	10	5		
Rennes	57.8	N 1	3	1	+1.8	3	8	0		
Strassburg	56.9	SW 1	•	5	−1.7	8	11	3		
Tolouse	60.4	W 2	0	2	+1.4	8	–	–		
Tours	57.9	W 2	2	4	+2.2	10	9	4		
Argentan	60.5	Stille	•	2	+1.9	10	8	1		
Amiens	52.8	WNW 1	–	–	+1.2	0	9	3		
Cosne	56.5	S 1	4	5	+1.2	–	11	5		
Le Havre	55.6	N 2	4	4	+1.8	10	9	4		
Marignan	59.3	Stille	3	6	+2.0	2	16	5		
Metz	57.3	Stille	•	5	+1.2	0	11	5		
Brüssel	55.0	E 1	4	5	+1.0	–	–	–		
Nizza	57.8	SW 3	3	–	+2.0					
Perpignan	59.8	NW 1	4		+2.0					
Lerwick	60.3	SW 2	3	2	+0.4	1				1
Renfrew	63.1	W 3	1	1	+1.2	0	7	−1		
Eskdalemuir										
Cranwell	59.3	NNW 4	1	0	+2.6	3	8	0		
Scilly	59.6	NE 6	2	6	+3.4	3				6
Tynemouth	60.3	NNW 3	4	2	+1.9	2				3
Pembroke	61.3	NE 3	2	4	+1.9	1				4
Croydon	58.0	NNE 2	4	3	+2.3	0	11	1		
Aberdeen	61.7	NNW 2	•	2	+1.9	2				0
Valentia	66.5	NNE 3	2	3	+2.6	4				1
Guernsey										
Stornoway	61.3	W 1	4	–	0					
Holyhead	62.6	N 5	1	5	+1.9	•				5
Yarmouth	56.6	NNE 5	1	2	+0.8	0				0
Blacksod	66.0	NW 4	2	–	+1.5	1				1
Ross on Wye	60.2	N 2	1	3	+1.9	–	9	3		
Calshot										
Yersey	57.2	NNW 3	1	5	+0.4	3				3
Donaghadee										
Malinhead	64.3	NNW 2	3	6	+1.2	1				0
Thorshavn										
Seydisfjord										
Oran	59.1	WSW 1	0	12	−0.3	0	–	–		
Algier	62.1	SW 1	2	12	+0.1	–	21	11		
Constantine	62.4	Stille	4	11	+0.2	21	–	–		
Graz	58.1	NE 1	3	6	+0.1	0	9	3		
Neapel	68.1	Stille	1	13	+1.3	0				
Brindisi	66.4	Stille	1	18	0	0				
Messina	–	WNW 2	3	15	+0.3	0	18	9		
Venedig	59.3	S 1	4	11	+0.4	1	13	10		
Tunis	63.9	Stille	4	11	+0.5	0	21	11		
Bizerta	62.2	Stille	1	15	+1.1	0	21	12		
Sofia	67.7	Stille	0	5	+0.9	0	19	4		
Riga	60.3	NW 4	4	2	+2.8	2	4	−3		
Isle Sanguinaires	60.1	S 5	4	–	0					
Kargopol	42.5	N 2	4	−3					vom 9. März 8h morgens	
Jekaterinburg	46.2	W 5	✱	−4						
Ust Sysolsk	33.5	Stille	4	−10						
Kiew	58.5	S 1	1	1						
Kursk	57.0	WSW 3	1	1						
Archangelsk	44.8	SNE 2	4	−8						
Simbirsk	53.6	SSW 4	4	1						

Eisberichte

Danzig: Frisches Haff bis Elbing: zusammenhängend. Eis. Sonst ganze Küste eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

Finnland (v. 9. März): Von der See nach Hangö: grobes Eis, Sch. u. m. Eisbrh. möglich. Fahrwasser Hangö–Lövskär (nahe Abö): feste ebene Eisdecke, Sch. n. f. starke D. Fahrw. Lövskär–Lodsund (Aland): feste ebene Eisd., fahrw. [illegible]. " Abö– " " " " Sch. u. m. Eisbrh. von der See nach Mariehamn: feste ebene Eisd. Sch. u. mit Eisbrh. " Lövskar an Lohm u. Utö vorbei: " " " " "

Übrige Stationen melden: Schiffahrt geschlossen.

Schweden (v. 10. März): Seegebiet vor Sandhamn, vor Landsort, Fahrwasser Hevringe bis Oxelösund, südl. Einfahrt zum Kalmarsund, Seegebiet vor Karlshamn, südl. Einfahrt z. Oresund, Flintrännan, Seegebiet vor Helsingborg, vor Vinga, vor Smögen, Fahrw. Vinga bis Göteborg: Eisfrei. Seegebiet v. Söderarm: Treibeis, Sch. nur f. starke D. Fahrwasser Sandhamn bis Stockholm: schweres festes Eis, Fahrrinne u. d. Eisbrecher offen gehalten, Landsort bis Stockholm: schw. festes Eis Sch. n. f. starke D. Kalmarsund, nördl. und südl. Kalmar, Treibeis. Seegebiet v. Halmstad: Treibeis. Sch. n. f. starke D. vor Varberg: schw. Treibeis, Sch. n. f. starke D. Strömstad, Hakefjord und am Sauerpaß Trondheim: Keine Meldung. Übrige Stationen: Schiffahrt geschlossen.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 10. März — Nr. 69 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	751.6	W 6	3	8	+4	70-79	/	+ 0.4		meist bewölkt	5	7	752.9	WSW 3	1	6	/	+ 0.6	ziemL. heiter	4
W. haven													7	753.5	SW 1	1	6	/	+ 1.2	meist bewölkt	
Cuxhaven - Alte Weser													7	752.8	WSW 2	2	4	/	+ 1.5	Niederschl. i. Sch.	
Helgoland	2	751.1	W 4	4	6	+2	95-100	/	+ 2.0		ziemL. heiter		7	752.9	W 3	1	3	/	+ 1.3	ziemL. heiter	
Keitum	2	751.0	W 3	2	6	+3	90-94	/	+ 1.5		meist bewölkt		7	751.9	SSE 3	2	4	/	+ 1.0	meist bewölkt	
Bremen													7	753.4	S 3	1	5	—		vorm. Niederschl.	
Hamburg	2	751.4	W 3	2	8	+4	77 %	/	+ 1.9	b. 20 K.	Niederschl. i. Sch.		7	754.0	WNW 3	0	6	/	+ 1.7	Niederschl. i. Sch.	
Kiel	2	751.1	W 4	4	6	+2	96-100	/	+ 3.2		" "		8	754.1	W 2	4	4	/	+ 2.0	meist bewölkt	
Wustrow													8	755.1	W 2	3	3	/	+ 0.8	vorm. Niederschl.	
Swinemünde	2	748.9	W 6	4	6	+3	70-79	/	+ 3.9		geringe Niederschl.		7	752.8	W 1	2	5	/	+ 3.6	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2												7	753.0	WSW 6	4	2	/	+ 3.6	vorm. Niederschl.	5
Danzig	2	745.7	W 9	2	7	+5	70-79	/	+ 3.1		geringe Niederschl.		7	752.7	WNW 6	3	4	/	+ 4.3	meist bewölkt	
Königsberg													7								
Memel	2	742.3	WSW 6	"	3	+3	95-100	/	+ 0.2		Niederschl. i. Sch.	6	7	748.7	WNW 5	4	2	/	+ 3.0	Niederschl. i. Sch.	
Aachen	214	753.7	SW 4	2	12	+8	95-100	\	- 0.5		ziemL. heiter		7	753.4	S 2	2	9	—	0	ziemL. heiter	
Löningen													7	754.0	SW 2	1	6	-	-	vorm. Niederschl.	
Kassel	140	754.7	S.W. 1	3	8	+2	80-89	^	- 0.3		meist bewölkt		630	754.9	SW 1	3	7	/	+ 0.5	ziemL. heiter	
Magdeburg													7	755.9	SSW 1	1	7	/	+ 1.3	meist bewölkt	
Dresden	266	752.2	W 6	3	9	+4	40-49	/	+ 0.9		zimml. heiter		705	756.9	Stille	0	7	/	+ 1.0	ziemL. heiter	
Berlin	2	753.7	WNW 7	1	8	-	60-69	/	+ 2.0		meist bewölkt		7	756.4	W 1	1	7	/	+ 1.8	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.													7	756.0	SW 3	2	6	/	+ 1.6	ziemL. heiter	
Breslau	2	755.0	W 4	3	10	+7	60-69	/	+ 0.7		ziemL. heiter		7	758.0	Stille	≡	7	/	+ 1.6	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	755.3	SW 3	4	10	+6	-	\	- 1.5		meist bewölkt		7	755.3	S 2	4	9	/	+ 0.3	" "	
Mainz	2	756.1	NW 3	4	10	-	-	\	- 0.8				7	754.9	SW 1	3	7	\	- 0.2	-	
Friedrichshafen													7	758	NE 3	4	5	\	- 1.0	vorm. Niederschl.	
Bamberg													917								
Fürth	2												7								
München	2	757.8	S 3	4	5	0	80-89	^	- 0.3		geringe Niederschl.		7	756	NE 4	4	3	\	- 1.0	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	6p SW 5-3 H 1 gew. 8 ccc 3	Borkumriff	6p SO 5 SW 4 H 2 T 6
Blik	7p P 50-5 NW 3 H 3 T 2	Amrumbank	2p SW 5-6 W 8 H 3 T 8 See 5
Arkona	7p WNW 4-5 H 10 See 4	Adlergrund	7p SSW 2 bewölkt See 3
		Bornholm	5p SZ 3 WSW 3 H 8

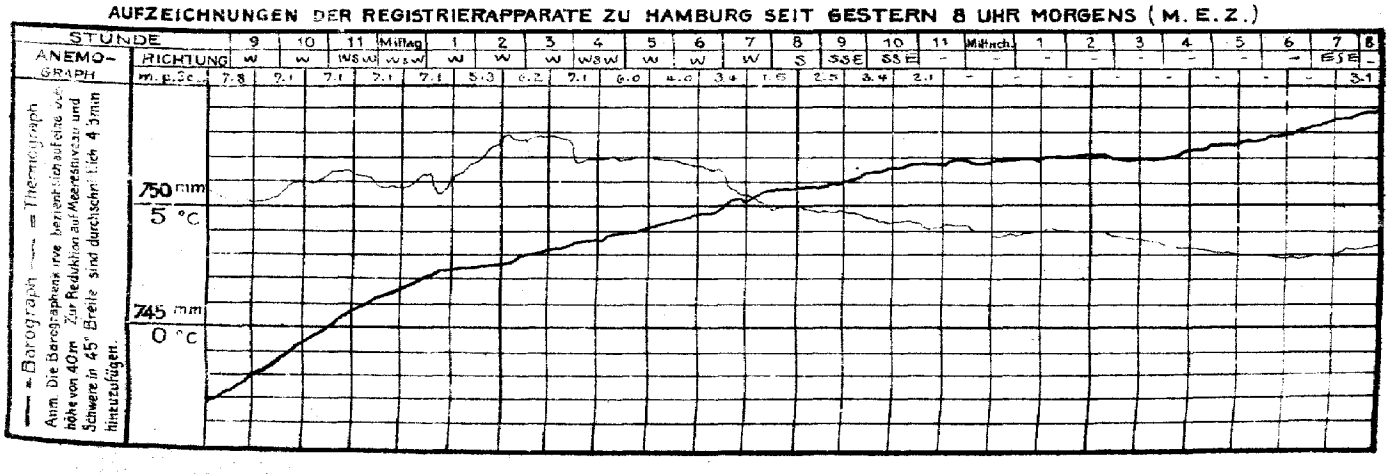
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Harter Acker	852	830									7	676.3	S 3	2	1	/ + 0.5	meist bewölkt
Brocken	1148	216									7	655.4	SW 6	2	-2	/ + 1.2	vorm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	650.9	WSW 5	2	2	50-59	/ + 1.9		meist bewölkt	7	651.6	SSW 4	4	-1	/ + 0.8	meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	521.3	SSE 5	≡	-6	90-94	\ - 0.6		geringe Niederschl.	916						
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		513.2	W 6	5	-8	-			-	632	512.8	SE 8	≡	-9		vorw. Nebel
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lüdenberg	122 m	3p	W 10	200 W 17	W 19	W 22	W N 23	W N 23							Sichtw. b. 20 K.
"	"	4p	6m 64% W 17	"	4.0° 68% W N 19	-0.2° 76% W N 20	-4.0° 79% W N 23	1500 -7.0° 85% W N 23						Cu Cu Cu	½ bedeckt " " 20 -
Beuchlarn	-	7p	"	3.9° 90-95%	2.2° -	-0.6° "	-4.4° 70-79%	-7.2° -	-10.0° -	-12.8° -					
Salzhof	-	7p	SE 6	"	WSW 4	"	NW N 5	WNW 5							
Eger	-	7p	SE 6	"	"	SW W 9	WSW 11	W 10							
Tarent	-	7p	"	"	S 2	W 4	W 4	SW 4							
Cranwell	-	2p	WSW 10	WSW 11	WSW 10										
Gram	-	2p	"	"	SW W 9	"	WSW 13	"	"	WSW 14					

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	59.9	SSE 2	4	9		58.6	SE 1	4	6	−0.1
Salzburg						55.6	SE 1	4	−2	
Klagenfurt										
Graz	59.5	W 1	4	6		59.0	N 1	3	6	
Linz						56.5	NE 2	1	8	
Zürich	57.6	SW 1	•	5	−0.9	58.7	NE 2	•	4	−0.6
Bern	55.4	NE 1	•	3	−0.7	55.0	N 1	•	1	−0.5
Genf	56.3	NW 2	•	3	−1.6	55.2	NNE 1	✳	0	−0.4
Lugano	57.2	NNW 1	•	3	−0.1	56.9	N 1	•	7	−0.0
Helder	51.0	SSW 3	2	8	+0.5	52.2	S 3	1	5	+0.5
Vlissingen	52.5	SW 2	2	8	0.0	52.5	Regen	3	7	+0.5
Utrecht										
Kopenhagen	46.9	NNW 2	•	2	+5.0	53.6	NW 1	3	1	+3.0
Skagen	48.7	NE 3	4	−3	+1.7	52.2	—	—	2	+1.2
Hanstholm	48.8	E 3	4	−2	+1.4	51.0	E 3	✳	−1	+1.2
Blaavandshuk	49.4	WSW 1	4	3	+2.5	51.1	SW 2	4	3	+1.1
Hammershus	44.8	W 7	•	1	+3.2	53.2	ENE 1	—	1	+4.6
Abisko	56.2	NW 1	4	−19	+0.5	57.2	SW 3	4	−15	+0.5
Haparanda	50.2	N 4	1	−6	+1.5	53.0	N 4	0	−9	+2.5
Stensele	53.6	N 2	3	−2	+1.5	56.8	N 2	0	−11	+2.5
Östersund	52.5	NNW 4	3	−10	+1.0	55.6	NW 6	4	−10	+2.4
Hernösand	50.1	N 4	0	−6	+0.5	53.2	Regen	4	−6	+2.5
Särna	51.8	NE 6	1	−10	+0.5	57.0	"	0	−18	+2.5
Karlstad	50.1	NNE 6	4	−4	+2.0	55.1	NNE 2	✳	−6	+3.0
Stockholm	47.4	N 6	4	−5	+2.5	52.7	N 6	4	−7	+4.5
Jönköping	48.0	NNE 8	4	−3	+3.0	53.9	NNE 2	4	−4	+4.0
Wisby	44.0	NE 7	✳	−2	+4.0	51.7	NNE 7	4	−3	+4.5
Kalmar	45.4	NNE 4	✳	−1	—	53.4	N 2	4	−2	—
Spitzbergen	44.5	ESE 2	✳	−9	−1.5	—	SE 2	4	−10	+1.9
Ingö	52.4	SW 5	3	−1	0.0	51.8	SW 5	4	−3	−0.4
Tromsö Röst	54.9	Regen	1	−2	+1.2	56.2	S 2	1	−1	+0.8
Aalesund										
Öne Klim	48.7	ENE 6	1	1	+1.9	53.3	NE 5	0	−1	+2.3
Andenes										
Bergen Lister	49.0	SE 6	✳	−2	+2.3	50.5	ESE 6	✳	−3	+0.8
Brömmö Fäjacy	51.6	NE 4	4	−4	+3.8	54.8	NE 5	∞	−4	+5.3
Vardö						52.3	NW 2	4	−4	0.0
Skudenes Utsire	45.2	SSW 5	✳	1	+0.8	47.6	S 5	4	−0	+1.9
Dombaas	50.2	E 2	0	−9	+1.2	—	NE 2	0	−14	+1.9
Valdalsmund	54.6	Regen	0	−4	+1.5	58.3	SSE 1	0	−7	+1.5
Bäreninsel	48.0	SW 2	2	−4	−0.9	48.0	W 1	4	−5	−0.8
Jan Mayen	48.5	SW 6	✳	−2	−2.6	43.6	W 7	✳	−2	−1.5
Helsingfors	44.1	NE 3	4	−2	+0.5	47.3	NNW 4	4	−5	+2.5
Sordavala	43.8	SSW 1	4	0	+0.5	45.6	N 1	✳	−3	+0.5
Kuopio	45.3	N 4	✳	−8	+1.0	51.0	N 3	✳	−8	+1.5
Vasa	34.5	NW 1	4	−1	+1.0	46.3	NW 1	4	−6	+1.0
Soderkylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	52.8	WSW 7	3	8	+2.4	52.2	SW 5	4	6	+2.9
Warschau	53.3	SW 6	4	8	+1.3	56.8	WSW 3	3	7	+2.0
Lodz						59.3	NW 2	4	5	+0.2
Lublin	57.8	SW 4	3	10	+0.6					
Krakau	57.2	W 4	3	11	+0.2	59.8	S 1	4	6	+1.4
Lemberg	58.7	SW 3	3	11	+0.2	61.6	SW 2	2	6	+2.0
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	57.8	SW 6	3	13	—					
Prag	56.8	W 4	3	19	+0.5	57.7	E 1	4	8	+0.5
Eger	56.2	SW 4	4	7	0.0	57.1	SE 3	4	4	+0.5
Kaschau	60.9	S 2	3	8	+0.5	62.7	S 1	4	6	+1.0
Olmütz	58.8	SSW 4	4	7	+0.5	59.4	SE 1	4	6	+1.0
Budapest	60.8	Regen	4	11						

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua						57.9	NE 1	•	11	
Florenz						58.2	SW 3	4	17	
Livorno						57.9	SSE 7	3	14	
Maddaleva						62.3	W 3	4	14	
Tarent						65.3	SW 1	1	13	
Venedig						58.5	SSE 1	•	11	
Malta						65.5	SSW 2	4	—	
Madrid						58.6	NW 1	3	6	V +0.2
La Coruña										
Rochefort	54.4	SW 4	•	5	−1.2	54.1	W 4	2	8	+0.6
Bayonne	56.4	W 2	•	8	−0.6	57.4	W 5	4	9	+0.4
Bordeaux	54.2	SSW 2	•	8	−1.1	54.5	WSW 1	4	6	−0.5
Dijon	55.2	SSE 2	4	7	−1.5	63.9	Regen	4	5	−1.0
Calais										
Limoges	53.7	Regen	4	6	−1.4	53.1	Regen	4	5	−0.2
St. Mathieu	53.2	WSW 3	3	7	−3.3	51.6	NW 5	2	7	−0.4
Montpellier										
Paris	53.3	SSE 2	4	8	−1.6	51.6	SE 2	•	8	−0.3
Rennes	51.9	SW 1	4	8	−1.4	51.9	NNW 2	3	6	+0.3
Strassburg	55.7	SW 1	4	11	−1.4	55.5	SW 1	•	7	+0.1
Toulouse	55.7	NW 2	4	9	−0.3	55.4	WSW 1	4	7	+0.8
Tours	53.3	SSW 3	•	8	−1.7	52.2	W 1	•	6	−0.3
Argentan	51.9	SSE 2	4	8	−1.1	50.9	N 1	4	5	−0.3
Amiens	52.6	SW —	4	8	−1.4	51.6	0 2	•	8	−0.5
Cosne	54.1	ENE 1	4	11	−2.1	53.0	S 1	4	8	−0.3
Le Havre	57.0	SE 1	4	—	−1.4					
Romilly	54.1	S 2	3	12	−1.7	52.8	S 2	4	8	−0.3
Metz	57.0	SSE 5	3	11	−1.1	56.3	SSE 1	4	9	−0.6
Brüssel	52.9	SW 3	2	10	−1.0	52.7	S 1	1	10	0.0
Lyon	55.7	NE 1	•	6	−1.4	54.0	NNW 2	•	6	−0.2
Lerwick	52.3	NE 6	2	4	+2.6	55.8	NE 3	•	2	+2.3
Renfrew	49.0	N 3	4	6	+3.4	54.8	N 3	2	4	+2.6
Eskdalemuir										
Cranwell	48.7	WSW 5	4	7	+0.4	49.7	SW 3	2	11	+0.8
Scilly	52.6	WNW 4	3	8	0.0	52.9	NNE 1	2	7	0.0
Tynemouth	46.1	N 2	4	5	+1.2	50.3	N 4	•	4	+3.0
Pembroke	51.3	E 3	2	7	+0.4	51.8	NW 3	3	7	0.0
Croydon	51.1	WSW 4	1	9	−0.4	51.5	SSW 2	2	7	+0.8
Aberdeen	49.1	NNE 4	•	4	+3.0	54.6	NNE 5	•	3	+3.1
Valentia	54.9	N 4	•	7	+0.8	55.7	N 5	2	7	+0.3
Guernsey	52.5	NW 3	4	7	−0.4					
Stornoway	53.6	WNW 6	•	4	+0.4	58.0	NNE 4	1	2	+3.4
Holyhead	48.6	W 6	4	7	+0.4	51.0	NNE 5	4	7	+1.9
Yarmouth	49.8	WSW 5	3	10	+0.4	56.4	NW 2	2	8	0.0
Blackpool						57.5	WSW 7	•	6	+2.6
Ross on Wye	49.7	SW 3	3	9	—	50.8	W 1	2	6	+0.8
Calshot	51.4	SSW 4	4	10	−0.4	51.3	SE 3	1	7	0.0
Yersey						51.9	W 3	3	7	0.0
Donaghadee										
Malinhead	50.4	NW 4	3	7	+3.0	54.3	N 3	3	6	+1.2
Sofia	62.6	ESE 1	0	18	−0.8					
Bukarest	62.2	W 2	3	18	−0.2					
Oran	62.0	SW 3	3	17	−2.3	60.5	SSW 1	0	14	−0.5
Algier	62.6	WNW 2	4	21	−2.0	61.1	W 1	3	16	−0.3
Constantine	64.0	SSW 2	4	22	−1.9	63.1	WSW 1	2	16	+0.1
Belgrad	62.9	SW 1	1	18	0.0	62.0	Regen	3	11	0.0
Bizerta	62.6	Regen	0	22	−2.3	62.2	SW 1	3	14	+0.2

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	55.7	Regen	2	3	+0.3	
Lerwick	59.0	NE 3	4	3	+1.5	
Scilly	55.0	NE 5	3	7	+1.2	
Malinhead	61.8	NNE 3	1	5	—	
Tynemouth	56.8	NNE 5	2	4	+2.6	
Valentia	60.8	NNE 5	2	6	+1.9	
Holyhead	58.2	NNE 6	2	—	+2.3	
Yarmouth	53.5	W 3	0	3	+0.8	
Blacksod	62.8	NW 5	1	6	+2.3	
Calshot	53.8	NNW 3	0	3	+1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	54.4	SW 2	•	5	+0.4	
Limoges	55.0	Regen	3	7	+1.1	
Lyon	56.3	S 3	•	5	+1.4	
Paris	51.8	SE 1	•	5	+0.1	
Tours	53.7	NW 2	3	5	+0.7	
Helsingfors	53.7	NW 3	4	−9	+3.6	
Posen	59.5	SSW 1	1	3	+0.2	
Warschau	60.4	W 1	4	3	+0.6	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
7 p.m.	46.2	31.3 W	71.8	SE zE 3	bis 50 km.	mässig bewegt unregelm. Dünung aus S.	11.1°	12.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 70

Sonnabend, 11. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	766.4	N 2	4	3	+ 1	90-94	/ + 1.4	0	5	3		ziemL heiter		2
Wilhelmshaven	8	68.6	NW 1	≡	1	− 1	95-100	/ + 1.5	0	9	−1		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	68.0	NNW 2	≡	1	−	95-100	/ + 1.5	0	10	−1		meist bewölkt		
Helgoland	8	67.8	WSW 1	4	2	0	95-100	/ + 1.0	0	7	2		ziemL heiter		
Keitum	8	67.5	WNW 1	2	2	+ 1	90-94	/ + 1.0	0	8	0		" "		
Bremen	8	68.6	W 3	∞	3	−	90-94	/ + 1.1	0	10	2		meist bewölkt		
Hamburg	8	67.1	WSW 2	0	2	+ 1	90-94	/ + 1.3	0	9	2	bis 4 km	ziemL heiter	Bod. Min. − 0.3°	
Gr. Borstel	8	-	SW 1	≡	1	-	-	-	0	10	−2		" "		
Kiel	8	67.5	NW 2	≡	1	0	90-94	/ + 1.2	0	8	0		" "		
Wustrow	8	66.6	WSW 2	1	3	+ 3	70-79	/ + 0.8	0	9	2		meist bewölkt		
Swinemünde	8	67.2	SSW 1	≡	1	+ 1	95-100	/ + 1.2	0	8	−1		" "		
Rügenwaldermünde	8	66.6	SSW 2	4	−0	+ 1	90-94	/ + 1.1	0	5	−2		" "	vorm. ≡ nachm. ≡	2
Danzig	8	67.6	Stille	4	−0	+ 1	90-94	/ + 1.0	0	3	−0		" "		
Königsberg	8	65.9	ENE 1	4	−0	+ 2	80-89	/ + 1.4	0	2	−0		" "		
Memel	8	60.3	SW 2	4	−1	+ 1	80-89	/ + 0.8	0	1	−1		" "		0
Aachen	8	64.8	SW 2	4	5	+ 2	90-94	/ + 1.0	4	8	3	bis 10 km	Niederschl. v. Sch.		
Lüningen	8	68.3	W 1	1	1	-	90-94	- -	0	9	−1		meist bewölkt		
Kassel	726	68.3	NE 1	4	3	+ 2	90-94	/ + 0.3	4	6	1		anh. Niederschl.		
Magdeburg	8	68.6	SW 1	2	4	+ 3	90-94	/ + 1.0	4	8	1		nachts "		
Dresden	805	68.8	NW 2	•	3	+ 2	95-100	/ + 1.7	2	8	3	bis 4 km	" "		
Berlin	8	68.5	W 1	3	4	+ 3	90-94	/ + 1.8	2	8	3	bis 4 km	nachm. "	Bod. Min. 2.0	
Grünberg i/Sch.	8	68.2	NW 1	-	3	+ 4	95-100	/ + 1.8	5	7	3		anh. "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	69.3	WSW 1	≡	1	− 1	95-100	/ + 1.5	3	6	1		vorm. Niederschl.	Münchberg: Zu. W 4, bedeckt	
Mainz	8	68.7	Stille	≡	2	-		/ + 1.7	1	6	2		" "	mäßiger • Sicht b. 3 km	
Karlsruhe	726	69.6	NNE 1	2	1	+ 2	90-94	/ + 0.9	•	8	0		" "	Pegnitz: 7a Nebel, bedeckt, ...	
Friedrichshafen	8	68.4	NE 2	3	2	0	90-94	— + 0.1	11	5	1		anh. "	Weißenfeld: 7,8 Ei Sicht b. 150 m	
Bamberg	8	69.5	Stille	1	3	+ 3	95-100	/ + 1.6	1	6	1	bis 10 km	vorm. "	Weissenburg: 7,8 Ei Sicht b. 1 km	
Fürth	8-7a	-	Stille	4								bis 2 "		Regenberg: Zu. ganz, bedeckt	
München	8	68.8	SSW 3	4	2	+ 3	85-100	/ + 0.9	3	6	1		nachm. Niederschl.	Berge rein	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a W W 1 | 4 | 2 | 8a W S W 5 | 8 | 2 | See 1	8a W S W 3 | 8 | 2 | 8a N W 1 | 4 | 1 | See 2	8a W S W 3 | 8 | 2 | 8a N W 2 | 4 | 1 | See 2
Bülk	8a W S W 1 | 8 | 2 | See 1	8a N W 1 | 4 | 1 | See 2	8a N W 2 | 4 | 1 | See 2
Arkona	8a W 3, heiter, See 3		
Borkumriff	8a W 2, 6 N 1 | 8 | 2 | 8a N W 1 | 8 | 2 | See 1	W-T 4.5°	
Amrumbank			
Adlersgrund			

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

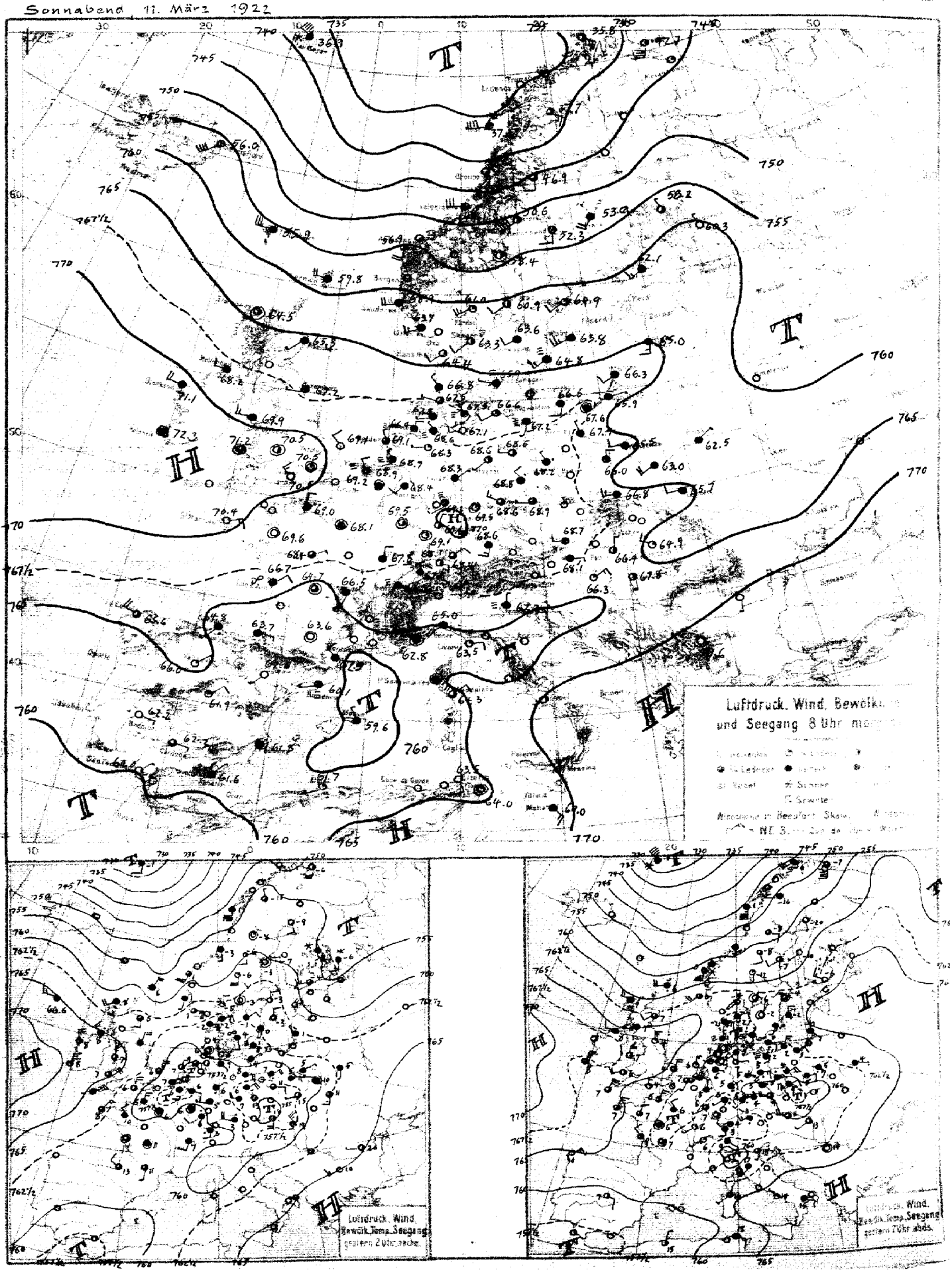
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 87.0	SSE 3	≡	0	95-100	/ + 2.0	0	−	−1		meist bewölkt	✳ D. 10 cm
Brocken	1148	8	6 66.0	SSW 3	≡	−2	95-100	/ + 1.2	2	−2	−3		meist Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 90.6	WNW 5	≡	−3	95-100	/ + 1.8	•	3	−3	unter 50 km	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7½8	5 78.6	SSE 6	2	−6	90-94	/ + 0.7	-	12	5	"	meist) Niederschl.	
Schmitta	2500	7½0												
Heiden	800	7½0												
Sonnblick	3106	7½	5 19.5	W 5	≡	−8	80-94	\ − 0.4	1	−4	−9			
Schneekoppe	1603	7½5												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cranz	-	8a	Stille	✓	400 NNW 1	NNE 2									Str. bed. Sichtw. b. 2 km
Friedrichsruh	400	8a	N 2 E 4	✓	✓	E 2 S 5	SE 2 E 5	ENE 2	E 3	SW 2 S 12					
Fürth	-	7a	Stille	✓	Stille	WNW 0	WNW 5	WSW 6	WSW 8	W 8	3500 W 6				Sichtw. b. 10 km
"	-	9a	Stille	✓	SE 2	NW 2	W 2 N 3	W 2 S 5	WSW 6	W 11 8	WSW 8	3700 W 8			" " 10 "
Tunis	-	8a	Stille	✓	S 12	SSW 18	S 22	SSW 18	SSW 19	SSW 20					
Madrid	-	8a	NE 4	✓	NE 8	NE 5	✓	ENE 7	✓	NE 2					
Landau	-	7a	NW 3	✓	WNW 5	NW 6	NW 9	NW 14							Wolken 2500 m Sichtw. b. 10 km
Tours	-	8a	ENE 2	✓	NE 4	NNE 6	N 6	NNW 6							
Bordeaux	-	8a	NNE 2	✓	NW 4	NW 1									
Thionville	-	7a	Stille	✓	SSW 4	SSW 4	SW 5								Wolken 1300 m Sichtw. b. 2 km
Düsseldorf	-	7a	ESE 1	✓	NE 7										Wolken 800 m " " 10 "
Düren	-	7a	SSW 2	✓	SW 5										" " " " 4 "
Feldberg + 10 Stat.	1493	12½	6.4° 70% W 3 5 14	400 4.0° 83% ESE 9	800 4.0° 65% ESE 10	800 2.5° 63% ESE 9	1200 -6.5° 84% E 7 S 7	-7.2° 86% E 5	2000 -7.5° 98% E 5	2700 -8.5° 93% E 6					
Lindenberg	122 m	7a		SW 1	WSW 2	W 2 N 2	NW 2 N 3	WNW 3	✓	SW 1	✓	W 2 N 3			Sichtw. b. 10 km
Abisko	-	9a		6° 75%	5° 75%	2° 75%	-3° 85%	-7° 75%	-9° 75%	-13° 75%	✓	-20° 75%		-26° 75%	
Utrecht	25 m	10a	✓	8° 85%	4° 85%	0° 75%	-3° 75%	-7° 75%	-9° 75%	-12° 95%					
Helder	-	11a	✓												

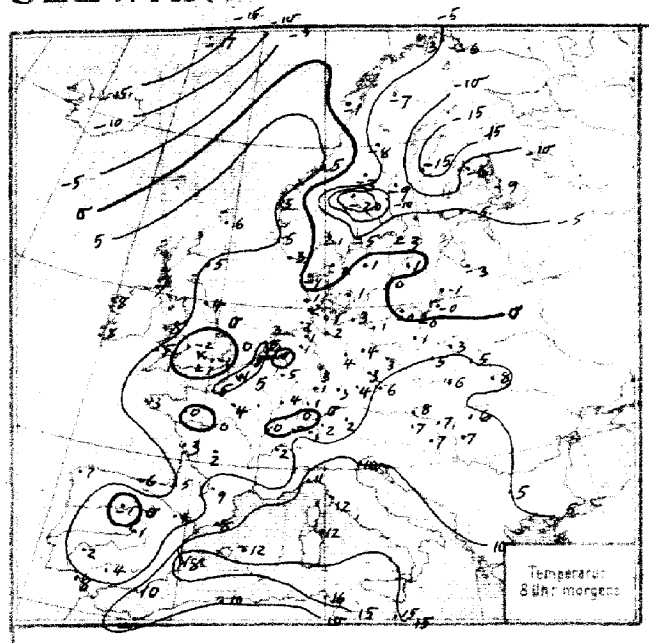
DEUTSCHE

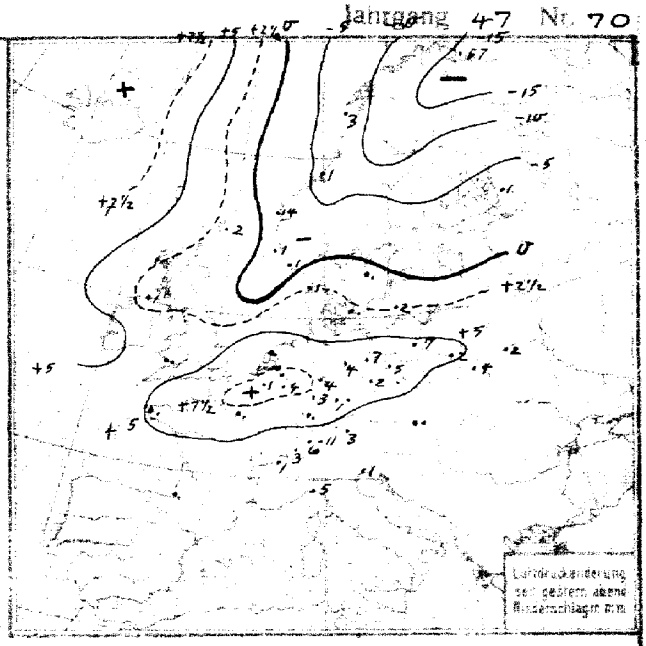
Sonnabend, 11. März 1922

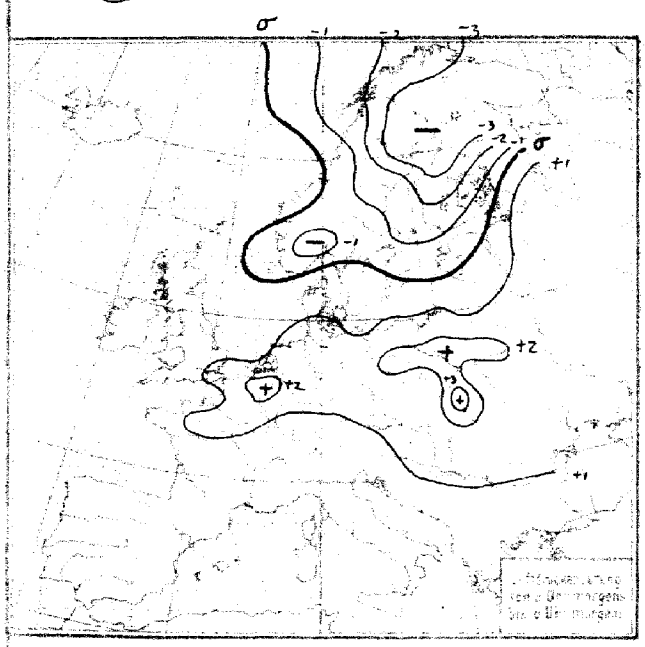


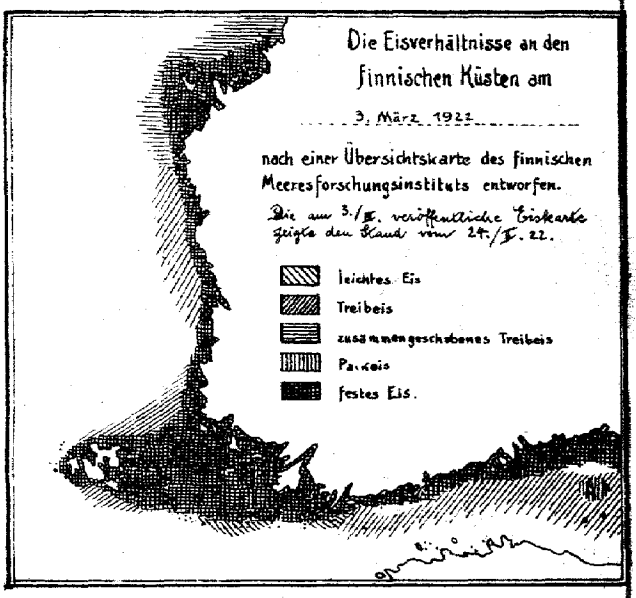
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 70









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 11. März 1922

Die ausgedehnten Tiefdruckbildungen, die gestern über der Nordsee, dem Kontinent und der Biscaya lagen, haben sich schnell verflacht und sind von dem vom Atlantik vordringenden hohen Druck bis nach Polen abgedrängt worden. Ueber Mitteleuropa steigt der Luftdruck lebhaft. Die tiefe Depression über dem Nordmeere nähert sich Nordskandinavien. Ihr Wirkungsbereich erstreckt sich weit südlich, wird aber bei weiterem Vordringen des atlantischen hohen Druckes unsere Küsten kaum erreichen, die am Grenzgebiet zwischen hohem und tiefem Druck liegend, mit Dunst und Nebel zu rechnen haben. Die Temperaturverteilung wird wenig Aenderung erfahren.

VETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 12. März 1922

NORDSEE: Schwache veränderliche Winde, teils heiter, teils wolkig, ohne erhebliche Niederschläge, Dunst oder Nebel, tags mild, Nachtfrostgefahr.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache veränderliche Winde, wolkig, ohne erhebliche Niederschläge, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Jensen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	68.7	W 2	4	8	/ +1.2	•	18	7		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	68.4	SSW 2	2	2	\ −0.1	2.8	5	1		
Linz	68.2	Stille	4	5	− −	0	11	5		
Zürich	68.1	E 2	2	1	— 0	6				
Bern	67.1	N 1	4	0	— 0	3				
Genf	66.8	SW 1	≡	2	~ 0	1				
Lugano										
Helder	69.1	NNW 1	3	5	/ +0.8					1
Vlissingen	69.2	NNW 2	≡	5	/ +1.5					2
Utrecht	68.9	NW 1	≡	0	/ +1.2			−1		
Kopenhagen	65.9	W 1	≡	1	/ +0.7	•	5	0		
Skagen	63.3	SW 2	2	−2	— 0	0	−2	−5		
Hanstholm	64.4	SW 2	3	−1	/ +0.4	1	−1	−		
Blaavandshuk	66.8	NW 1	4	1	/ −	0	−	−		
Hammershus										
Abisko	37.7	ESE 3	3	−7	\ −3.0	0	−4	−14		
Haparanda										
Stensele	46.9	S 2	3	−8	\ −3.0	0	3	−10		
Oestersund	50.6	SW 8	2	−6	\ −1.0	0	−4	−10		
Hernösand	52.5	S 2	1	−9	\ −1.6	0				
Sarna	56.9	Stille	2	−20	\ −0.5	0	−6	−22		
Karlstad	60.9	SW 2	2	−5	\ −0.5	0	−2	−10		
Stockholm	60.9	SW 2	2	−3	\ −1.0	0	−3	−6		
Jönköping	63.6	SW 2	4	1	— 0	•	−1	−2		
Wisby	63.8	WSW 5	4	1	/ 0	2				4
Kalmar	64.8	SW 3	≡	0	− −					1
Spitzbergen	37.5	ENE 7	4	−8	/ 0	1				−
Ingö	35.8	SE 4	2	−3	/ −2.3	0				3
Ingö Kalder Sund	40.1	W 6	4	5	/ 0	1				4
Aalesund Kinn	58.9	SSW 4	3	5	/ +0.8	14				4
Aalesund Utsire	63.7	WSW 3	•	5	/ −0.8	1				2
Andenes Skjerstad	38.8	W 7	4	−1	/ −3.0	0				0
Bergen Röst	37.6	W 8	*	−1	/ −1.6	3				6
Brönnö										
Vardö	42.7	SSW 8	2	−6	/ −3.0	57				0
Skudenes										
Dombaas	63.0	Stille	3	−7	\ −0.8	−		−21		
Jan Mayen	36.9	NW 9	*	−17	~ +0.4	−				2
Färder	61.0	WSW 5	1	−1	~ −1.2	0				
Utsire	60.9	W 4	4	5	\ −0.4					
Helsingfors	62.1	SW 3	4	−5	\ −1.0	0		−11		
Sordavala	60.3	NW 1	0	−9	/ +2.0	1		−11		
Kuopio	58.2	NW 1	4	−14	\ −0.2	0		−20		
Vasa	53.0	SSW 4	3	−6	\ −2.0	0		−12		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	−	− 2	•	3	/ +2.0	10	7	4		
Warschau	65.5	W 2	•	5	/ +2.5	2	5	2		
Lodz	66.0	N 2	4	5	/ +1.2	0	14	3		
Lublin	63.0	SW 4	4	5	/ +1.8	4	8	2		
Krakau	66.8	W 3	4	6	/ +2.0	0	16	5		
Lemberg	65.7	W 2	4	8	/ +1.8	0	13	7		
Bromberg	67.4	NNW 1	4	1	/ +1.9	2	7	9		
Pinsk	62.5	NE 1	4	−	/ +2.0	2	6	4		
Tarnow	60.7	WNW 3	≡	8	− −	0	12	8		
Prag	68.9	W 1	3	6	/ +1.5	0	13	5		
Eger	68.6	WNW 3	3	4	/ +1.5	−	7	3		
Prerau										
Kaschau	67.3	Stille	3	5	/ +3.0	4	12	3		
Olmütz	68.0	NW 1	4	6	/ +1.5	0	17	5		
Budapest	66.9	N 1	2	7	/ +1.6	0	19	7		
Kaposvar	66.3	NE 3	1	7	/ +1.8	0	18	6		
Szeged	67.8	S 1	2	7	/ +1.2	0	17	6		
Debreczen	64.4	WNW 3	1	6	− −	0	15	4		
Szombathely	68.1	E 1	4	7	/ +1.7	0	10	6		
Belgrad										
Mailand	69.2	NE 1	4	9	/ +1.7	−				
Padua	67.1	NW 1	•	10	~ +1.0	1				
Genua	55.0	SW 1	•	11	/ +0.3	5	11	2		
Florenz										
Livorno	63.5	E 2	1	−2	\ −					
Maddalena	60.3	NE 2	3	12	/ +0.2	0	15	11		
Malta	69.0	SE 3	4	15						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	61.9	NE 2	1	1	/ +0.4					
La Coruña	65.6	W 4	3	7	/ +0.4					
San Fernando	60.0	NE 1	−	8	\ −0.7					
Barcelona	60.1	WSW 1	≡	8	◠ 0					
Santander	64.8	SW 1	•	6	/ +0.4					
Valladolid	66.0	NE 1	1	−1	/ +0.4					
Zaragoza	62.6	SW 1	−	4	/ +0.1					
Mahon	59.6	NW 1	4	12	/ +0.4					
Badajoz	62.2	E 1	1	2	— 0					
Cordoba	62.2	E 1	3	4	— 0					
Alicante	61.8	Stille	4	18	/ +0.4					
Almeria	61.6	NNE 1	3	10	/ +0.3					
Melilla	55.0	E 1	4	13	— 0					
Tetuan	60.4	NE 3	∞	9	/ +0.1					
Rochefort	66.7	NE 2	∞	3	/ +0.7	−	12	2		
Bayonne	63.7	E 1	4	5	/ +0.3	•	13	4		
Bordeaux	64.5	NNE 1	4	4	/ +0.4	1	14	1		
Dijon	67.8	N 2	4	0	/ +0.2	2	10	3		
Calais										
Limoges	64.7	Stille	3	2	◡ +0.2	0	−	−		
St. Mathieu	70.4	ENE 3	0	3	~ +0.9	•	10	3		
Montpellier										
Paris	68.1	Stille	4	4	/ +1.1	•	6	4		
Rennes	69.6	Stille	0	0	/ +1.0	0	11	0		
Strassburg	69.1	Stille	1	0	/ +0.8	−	9	5		
Tolouse	63.6	Stille	0	−	/ +0.3	2	15	2		
Tours	68.4	ENE 1	3	0	/ +1.0	2	9	0		
Argentan	69.1	Stille	∞	1	/ +0.9	6	7	−1		
Armentieres	62.9	WNW 2	4		◠ 0					
Cosne	68.1	Stille	2	1	/ +0.5	−	9	1		
Le Havre	69.0	N 2	4	5	/ +0.9	0	6	3		
Romilly	68.4	NE 1	4	3	/ +1.0	1	9	2		
Metz	69.5	Stille	2	4	/ +1.2	−	10	4		
Brüssel	68.9	Stille	4	−	/ +2.0	1	−	6		
Lyon	66.6	NNE 1	4	3	◡ 0	•	13	1		
Marignane	61.5	Stille	4	8	~ 0	0	14	7		
Clermont	66.5	SSW 1	−		− 0.5					
Nizza	62.5	Stille	4		◠ 0					
Lerwick	69.8	W 4	•	8	/ +0.4	2				3
Renfrew							9			
Eskdalemuir										
Cranwell	70.0	W 3	1	−1	/ +0.4	•	4	−7		
Scilly										
Tynemouth	67.2	W 1	4	4	/ +0.8	−				1
Pembroke	71.2	Stille	3	5	/ +0.4	•				2
Croydon	70.5	Stille	1	−1	/ +1.0	0	6	−1		
Aberdeen	66.3	SW 1	4	5	/ +0.4	0				0
Valentia	72.3	Stille	4	1	— 0	0				1
Guernsey	69.8	N 2	1	3	/ +0.4	0				0
Stornoway	64.5	Stille	2		/ +0.5					
Holyhead	69.9	W 3	4	8	/ +0.9	0				1
Yarmouth	69.1	NW 2	0	0	— 0	0				0
Blacksod	71.1	W 4	4	8	— 0	0				3
Ross on Wye	70.5	Stille	2	−2	/ +0.4	0	6	−2		
Calshot	70.5	NW 3	0	−1	/ +0.8	0				0
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	68.2	W 2	•	7	/ +0.4	1				0
Thorshavn	56.9	W 7	4	−	0					
Seydisfjord	56.0	WSW 8	1	−	+ 2.0					
Riga	68.0	S 3	4	−3	◠ 0	0	0	−5		
Sofia	71.6	Stille	0	5	/ +0.8	0	20	4		
Oran	60.1	Stille	3	10	/ +0.2	−				
Algier	64.7	WSW 1	1	10	/ +0.9	−	19	8		
Constantine	65.0	Stille	1	9	◠ −2.1	10	22	9		
Bizerta	63.5	SSE 2	0	16	/ +0.7	0	27	11		
Graz	68.2	NE 1	4	7	/ +2.0	•	14	6		
Neapel	74.3	NNE 1	1	11	/ +1.0	0	−	−		
Venedig	67.2	N 1	≡	10	/ +0.7	1	10	8		
Algier	60.7	Stille	0	−						
Tunis	64.0	Stille	0	−						
Ile Sanguinaires	61.8	Stille	≡	−	− 0.6					
Horta	69.5	SE 6	4	−	0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		
11. März 7a	58.4 N	7.5 W	67.3	WNW 5	4	mäßig. Dünung	W 6.5

Eisberichte

Finnland (10. März): Von der See nach Hangö: grobes Eis, n. f. starke ⊙. Fahrw. Hangö – Lövskar (nahe Abö) und Abö – Lövskar: feste Eisd., Fahrrinne wird d. Eisbr. offen gehalten. Fahrw. Lövskar an Lolm und Utö vorbei: feste Eisd. nur mit Eisbrh. möglich. " " – bedeutd (Aland) " " " Fahrrinne wird d. Eisbr. offen gehalten. Von der See nach Ekenäs: feste Eisd. nur mit Eisbrh. möglich. Übrige Stationen melden: Schiffahrt geschlossen.

Schweden: Seegebiet vor Söderarm: eisfrei. Kalmarsund nördl. Kalmar: Treibeis, Eisverhältnisse nicht erkennbar. " südl. " " , für Segler gesperrt. " " Varberg: strichweise Treibeis, für Segler Schleppernilfe. Im Übrigen unverändert (siehe Wetterbericht vom 11. März).

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend 11. März — Nr. 70 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	756.9	E 2	3	9	+ 5	80-89	/	+ 0.6		zieml. heiter		7	761.3	NE 1	1	5	/	+ 0.5	zieml. heiter	2
W'haven													7	62.5	Stille	0	7	/	+ 2.4	vorw. "	
Cuxhaven - Altenwalde													7	61.7	Stille	0	7	/	+ 1.8	meist bewölkt	
Helgoland	2	60.3	E 1	1	6	+ 3	95-100	/	+ 1.1		meist heiter		7	62.7	Stille	0	4	/	+ 2.0	vorw. heiter	
Keitum	2	60.9	Stille	1	6	+ 2	80-89	/	+ 0.8		zieml. "		7	62.7	Stille	0	4	/	+ 1.0	zieml. "	
Bremen													7	62.4	Stille	2	8	–		meist bewölkt	
Hamburg	2	59.9	E 1	4	9	+ 5	65 %	/	+ 0.8	42½	zieml. heiter		7	62.2	E 1	2	7	/	+ 2.1	ziemlich heiter	
Kiel	2	60.5	S 1	0	8	+ 4	95-100	/	+ 0.5		" "		8	63.4	SW 1	4	5	/	+ 2.9	meist bewölkt	
Wustrow													8	63.2	Stille	2	4	\	- 2.0	" "	
Swinemünde	2	60.8	NE 1	4	4	+ 1	80-89	/	+ 0.2		meist bewölkt		7	62.7	NNE 1	≡	2	/	+ 1.8	" "	
Rügenwaldermünde	2												7	62.2	NNE 3	4	2	/	+ 0.3	" "	2
Danzig	2												7	63.4	ENE 2	4	1	/	+ 0.7	" "	
Königsberg													7								
Memel	2	63.4	NW 1	4	1	+ 1	70-79	/	+ 0.2		meist bewölkt	0	7	60.2	SE 1	4	0	/	+ 1.0	meist bewölkt	
Aachen	214	57.4	ESE 2	•	6	-	80-89	/	+ 1.1		geringe Niederschl.		7	61.3	N 1	•	5	/	+ 2.0	vorm. Niederschl.	
Löningen													7	62.8	E 1	4	6	–	–	meist bewölkt	
Kassel	140	59.0	NE 1	•	6	0	80-89	/	+ 0.5		geringe Niederschl.		630	61.9	NE 1	•	5	/	+ 0.8	zeitw. Niederschl.	
Magdeburg													7	62.7	ESE 1	•	5	/	+ 2.4	maximum	
Dresden	206	56.7	NE 4	4	6	+ 1	80-89	—	0		geringe Niederschl.		705	60.2	WNW 3	•	5	/	+ 2.0	" "	
Berlin	2	59.2	E 3	4	8	-	70-79	/	+ 1.0		meist bewölkt		7	62.3	E 3	•	5	/	+ 2.0	zeitw. "	
Grünberg i/Sch.													7	60.8	NW 3	•	5	/	+ 0.8	maximum "	
Breslau	2	56.3	E 2	3	11	+ 8	70-79	\	- 0.8		meist bewölkt		7	57.5	ENE 2	Rg	9	/	+ 1.4	Gewitter	
Frankfurt a/M.	2	59.6	W 1	4	5	-	80-89	/	+ 1.5		geringe Niederschl.		7	62.6	SW 1	•	6	/	+ 2.0	vorm. Niederschl.	
Mainz	2	59.8	E 1	+	5	-	-	/	+ 1.6		"		7	61.8	SW 1	2	5	/	+ 2.1	–	
Friedrichshafen													7	64.4	SW 2	4	4	/	+ 1.8	zeitw. Niederschl.	
Bamberg													919	64.4	SW 1	•	5	/	+ 2.3	vorm. "	
Fürth	2												7								
München	2	59.7	W 4	•	3	- 2	95-100	/	+ 2.1		geringe Niederschl.		7	64.5	SW 3	•	3	/	+ 2.3	maxim. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	Zp Schiffe (meist Segelschiffe) E SE 0 Sp NW 1 (Segelschiffe) See 1 (Segelschiffe, Segelschiffe)	Borkumriff	Zp 53.4 E 2 H 6 See 1 W-T 5.0° Sp 62.5 NNE 2 H 5 See 1
Bulk	12 H ... SE 1 H 5 Sp 60.4 ESE 3 H 4 Sp 62.0 Stille 2 H 5	Amrumbank	
Arkona	Sp E 3 ≡ See 3	Adlergrund	
		Borkum	Sp 60.8 E 1 H 7

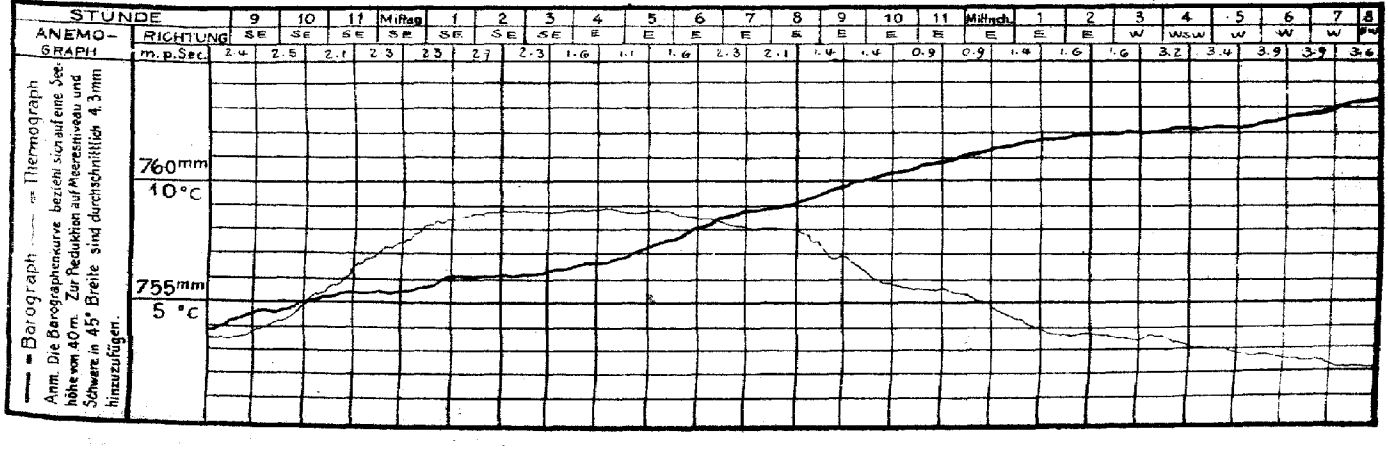
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	(6 79.3	ESE 4	≡	0	95-100	/	+ 1.3		geringe Niederschl.	7	(7 85.2	ESE 5	*	-1	/	+ 2.9	Niederschl. : sch.
Brocken	1148	215										7	6 80.4	NNE 5	*	- 2	/	+ 2.6	" "
Fichtelberg	1213	2	6 81.3	WSW 2	≡	1	95-100	/	+ 0.8		meist bewölkt	7	6 54.0	WNW 5	0	- 2	/	+ 1.3	vorw. Nebel
Zugspitze	2964	210	5 25.0	S 3	+	-1	95-100	/	+ 0.7		stärkeres Schneefall	916	5 26.4	NW 1	*	-12	/	+ 1.7	maximum Niederschl.
Säntis	2500											930							
Helden	800											930							
Sonnblick	3106											632	5 17.6	W 1	≡	- 2	-		vorw. Nebel
Schneekoppe	1603											903							

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5p	NE 2 E 6	300 E 2 N 12	E 15	E 18									mi = 300 m sichtw. + 18 Km
Putbus	"	2p	✗	N 4	N 2 E 5	N 2 E 5									
Utrecht	25 m	2p	SE 6	SE 2 E 7	ESE 5	E 4	E 6	ESE 7	E 2 6	E 5					Sichtw. b. 20 Km
Breslau	-	2p	E 2	300 NE 2	NE 2 E 4	SE 6	✗	SSW 5	✗	WSW 2	✗	SW 2 W 12	✗	SW 2 W 12	4800 ci-str. cu (r. cu 150 m
Toulouse	-	2p	S 2	W 6	W 6	W 8	W 8	W 8	W 7	W 6	W 2 N 6	WNW 6			
Rennes	-	7p	N 4	N 7	N 10	NNW 10	WNW 10	WNW 8							
Croydon	-	7p	N 7	N 2 E 10	N 2 E 6										
Cranwell	-	7p	NNE 5	✗	NE 2 N 7	NE 2 N 6	NE 6								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	54.4	S 4	1	18	— 0.0	59.6	W 4	3	11	+2.9
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	57.8	SE 3	4	13						
Zürich	61.3	S 2	-	3	+1.5	64.1	S 2	4	3	+1.8
Bern	60.2	SW 1	4	4	+1.3	64.2	SW 1	4	4	+0.9
Basel	61.3	SSW 1	4	7	+1.6	63.1	SW 1	1	6	+0.7
Genève						60.5	SE 1	4	9	+0.9
Neuchâtel	59.4	NNE 2	3	7	+0.8	62.8	N 3	1	6	+2.5
Lausanne	58.3	NE 1	•	7	+1.2	62.1	SSW 1	3	7	+2.0
Lugano										
Chaux-de-Fonds	61.7	ESE 1	—	4	— 1.3	63.6	S 1	≡	1	+1.8
Sion	61.7	ENE 3	4	-2	+0.6	62.5	ENE 1	3	-2	+0.3
Montreux	61.2	E 3	4	-2	+0.4	62.0	E 3	4	-2	+0.5
Interlaken	61.7	NW 1	4	-4	+0.6	62.5	N 1	≡	1	+1.0
Montreux	64.6	SE 1	—	4	+0.4	65.4	ESE 2	—	0	+1.3
Aberdeen	55.9	NNW 1	3	-15	— 0.5	52.3	W 1	4	-16	— 2.0
Haparanda	57.7	SSE 2	0	-9	— 0.2	57.7	SSE 1	0	-2.0	— 0.0
Stensele	59.2	Still	1	-8	— 1.5	57.3	ESE 2	3	-8	— 1.8
Oesterasund	60.2	S 2	2	-6	— 0.5	58.1	SSE 2	3	-8	— 1.0
Herndsand	60.9	Still	0	-3	— 0.0	58.9	SW 2	2	-7	— 0.5
Särna	60.9	S 4	1	-6	— 0.5	60.0	S 2	1	-12	— 0.5
Karlstad	63.8	Still	0	-3	+0.8	63.4	Still	0	-6	+0.5
Stockholm	63.4	N 2	0	-3	+0.5	63.8	"	0	-4	+0.5
Jönköping	62.9	NE 2	4	-1	— 0.0	63.6	"	0	-2	— 0.0
Wisby	63.8	N 2	3	-3	+0.5	64.1	N 2	4	-2	+0.5
Kalmar	62.8	SSW 1	4	0	—	64.3	SSW 1	4	0	—
Spitzbergen	36.0	S 5	4	-6	+0.8	37.2	S 1	*	-6	≈ +1.2
Ingo						46.7	SW 5	4	-0	— 1.5
Haparanda Kiruna	59.6	SSW 5	3	1	— 0.8	58.2	S 7	*	0	≈ +0.8
Aalesund										
Oerö Lister	64.0	E 3	2	-1	≈ +0.8	64.8	SW 2	3	-1	+1.5
Andenes										
Bergen Röst	50.6	S 6	4	1	— 0.8	45.2	S 7	4	1	— 3.8
Bröndö Nordor	63.8	N 2	1	-5	0.0	62.8	SW 1	0	-4	≈ 0.0
Vardö	52.5	SSW 5	2	-6	— 0.0	50.9	SSW 5	3	-7	+0.8
Skudenes Utsire	62.4	SSW 1	4	1	+0.8	62.6	SW 4	3	8	— 0.0
Dombaas	57.9	SSW 5	3	-8	— 0.4	57.1	Still	3	-11	— 0.0
Valdersund	56.7	SSE 1	4	-3	— 1.5	54.2	S 3	4	-1	— 1.5
Bjorn-ingel	41.7	SW 1	0	-2	+0.4	40.4	Still	0	-4	— 1.2
Jan Mayen	26.7	S 2	4	-1	— 3.4	28.9	NW 9	*	—	≈ +3.9
Helsingfors	59.1	W 5	3	-4	+1.0	[illegible]	W 3	0	-6	+2.0
Sordavala	53.8	SW 3	*	-6	+1.0					
Kuopio	59.6	N 1	*	-6	+1.0					
Vasa	59.9	W 1	0	-7	— 0.0	59.7	SW 1	0	-16	0.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.3	ENE 4	•	7	— 1.0	61.2	NE 4	•	4	+0.9
Warschau	60.6	ENE 1	•	5	— 0.5	60.3	SE 3	•	5	≈ +0.3
Lodz	59.5	E 3	4	5	— 0.3	61.1	E 2	4	5	+0.1
Lublin	59.1	Still	4	10	— 1.0					
Krakau	62.7	W 1	3	15	— 0.5					
Lemberg	62.0	SSW 3	3	11	— 1.0					
Bromberg										
Pinsk	62.8	SSW 1	•	5	— 1.0	62.7	ESE 1	•	4	— 0.0
Tarnow	58.3	SSW 3	1	16	—					
Prag	55.3	NW 1	3	13	— 0.4	60.0	W 4	3	9	+2.0
Eger	56.5	W 4	4	17	≈ +1.2	61.7	WSW 5	•	4	+3.0
Kaschau	62.1	S 2	2	10	— 0.8	61.9	SSW 1	•	11	— 0.0
Olmütz	56.8	SSW 5	3	16	— 0.4	56.7	SSE 2	4	11	+1.0
Budapest	59.2	NW 5	2	19		60.7	SW 1	3	13	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						66.7	NE 1	2	16	
Padua						64.1	NNE 1	3	13	
Florenz						66.9	SW 6	4	17	
Maddalena						64.4	SW 1	3	16	
Neapel						69.7	NW 1	1	14	
Taranto						66.7	ESE 2	4	15	
Malta										
Madrid						59.7	ESE 2	2	7	+1.7
La Coruña						64.0	NE 3	1	10	+1.2
Rochefort	61.1	Still	3	11	+1.3	62.8	NW 2	3	9	+1.7
Pauillac	61.6	WNW 2	2	13	+0.8					
Bordeaux	60.8	SSW 2	4	11	+0.9					
Dijon	60.7	SW 2	4	8	+1.5	63.3	SW 1	1	6	+1.6
Calais										
Limoges	60.5	Still	4	11	+1.2	62.2	Still	3	7	+1.2
St. Mathieu	62.6	NNE 3	3	8	+1.5	65.4	NNE 3	3	7	+1.8
Montpellier										
Paris	58.0	Still	4	6	+1.2	61.2	NW 2	4	6	+2.1
Rennes	60.9	NW 2	4	10	+1.3	63.9	N 2	3	7	+1.7
Strassburg	60.3	SW 2	•	6	+2.1	63.2	Still	3	7	+1.6
Toulouse	61.7	S 1	3	11	+0.6					
Tours						63.7	Still	4	6	+2.3
Argentan	59.8	SW 2	4	—	+2.0	63.1	WNW 2	4	5	+1.3
Amiens	57.6	WNW 1	4	6	+0.6	61.6	NW -	-	-	+2.5
Cosne	61.7	SSW 1	4	10	+0.3					
Le Havre	59.8	N 3	4	5	+1.6	63.6	NNE 3	3	5	+2.2
Metz	60.5	Still	4	6	+1.2	63.0	SW 1	3	6	+1.5
Brüssel	57.8	SSE 3	•	6	+1.0					
Lyon	61.0	ESE 1	2	12	+0.8	63.4	NE 2	1	7	+1.2
Romilly	58.8	SW 2	4	7	+0.8	62.4	SW 2	4	5	+1.6
Lerwick	58.6	NNE 4	4	6	— 1.5	57.4	WSW 4	•	6	— 0.8
Renfrew						65.7	WSW 1	4	7	+0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	62.8	N 5	4	3	+1.5	65.3	NNE 3	1	3	+2.6
Scilly	64.8	NE 5	4	7	+1.9	66.6	NNE 5	3	7	+1.9
Tynemouth	63.1	NNE 4	4	—	+1.9	66.8	N 3	1	4	+1.5
Pembroke	65.6	NE 5	3	7	+1.2	67.1	WSW 4	2	6	+1.3
Croydon	61.3	N 5	3	5	+1.5	64.5	N 4	1	4	+2.6
Aberdeen	63.8	S 2	2	5	+0.8	63.5	SW 2	3	7	— 0.0
Valentia	69.2	N 3	1	8	+1.2	66.3	N 3	3	8	+0.5
Guernsey	62.3	N 4	4	6	+1.9					
Stornoway	61.3	SW 4	•	8	— 0.0	61.7	W 3	•	7	+0.5
Holyhead	65.4	NNW 5	3	7	+1.2	67.1	N 4	2	7	+1.2
Yarmouth	60.9	NNE 5	3	6	+0.8	63.6	NNE 4	3	4	+1.2
Blacksod	68.4	NNW 4	2	8	+0.8	67.9	NW 3	3	8	+0.5
Ross on Wye	63.1	N 4	3	6	+0.8	65.7	NNW 2	4	6	+1.9
Calshot	61.5	N 4	2	6	+1.9	64.9	N 3	1	4	+1.5
Yersey						64.1	NE 4	4	7	+0.5
Donaghadee										
Malinhead	65.8	NW 3	•	8	+0.8	65.8	W 2	4	8	— 0.0
Sofia	64.0	SW 3	1	20	— 1.0					
Oran	57.5	SSE 4	2	16	— 1.0	58.0	SSE 1	3	13	+0.7
Constantine	63.0	S 6	4	21	— 1.2	62.9	S 2	4	17	+2.1
Bukarest	64.5	W 1	1	22	—					
Belgrad						62.6	Still	0	14	— 0.0
Venedig						61.3	SW 1	3	13	
Algier						58.6	NNE 1	2	15	— 0.1
Bizerta						61.9	ESE 2	4	18	+0.3

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	65.3	E 1	0	3	+1.2		Dijon	66.6	Still	0	3	+1.0	
Lerwick	59.3	W 4	2	6	+0.8		Limoges	64.3	"	0	2	+0.5	
Cranwell	69.3	WNW 2	∞	-2	+1.2		Lyon	66.4	"	1	1	+0.6	
Malinhead	67.7	W 2	3	8	+0.4		Paris	66.3	NW 1	4	5	+1.7	
Tynemouth	66.8	SW 2	0	1	— 0.0		Toulouse	63.8	Still	4	6	— 0.0	
Valentia	70.3	W 2	3	8	+0.4		Tours	67.1	ENE 1	0	2	+1.0	
Holyhead	69.3	WNW 4	4	—	+0.8		Helsingfors	63.8	W 3	2	-4	+0.5	
Yarmouth	68.1	N 2	0	3	+1.2		Posen	64.9	N 3	•	3	+1.0	
Blacksod	70.3	NW 2	3	8	+0.8		Warschau	61.3	ESE 1	•	4	+0.4	
Calshot	69.1	NNW 3	0	2	+1.5		Pinsk	62.3	ESE 1	∞	3	— 0.0	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2p.	49.1	12.4 W	70.0	NE 4	bis 50 km	grob, leichte Dünung aus NE		
2p.	48.0	25.0 W	72.6	SzE 4	" 50 "	mässig, Dünung unregelmässig aus NE.	9.4°	16.6°
2p.	57.7	13.1 W	66.6	WzS 3	" 20 "	mässig, mässig Westdünung	8.4°	9.5°
7p.	48.5	26.0 W	74.8	S 3	" 50 "	lange, flache Dünung aus E	10.0°	11.1°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 71. Sonntag, 12. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	769.0	W 3	1	5	+3	95-100	— +0.2	0	5	2		ziemlich heiter		3
Wilhelmshaven	8	70.3	SW 3	4	0	−2	95-100	— +0.2	0	6	−1		" "		
Cuxhaven	8	68.8	WSW 2	4	2	−	95-100	— 0	0	6	0		meist bewölkt		
Helgoland	8	68.7	W 3	4	3	+1	90-94	— 0	0	5	1				2
Keitum	8	67.3	W 4	4	4	+2	90-94	\ −0.4	0	6	2		ziemlich heiter		
Bremen	8	70.4	W 1	≡	0	−	90-94	/ +0.4	0	7	0		nachts Niederschl.		
Hamburg	8	69.5	WSW 3	≡	2	+1	95	≈ +0.2	0	4	−0		meist bewölkt	Bod. Min. −0.7°	
Gr. Borstel	8	.	SW 2	≡	2	.	.	. .	0	5	−1		" "		
Kiel	8	69.6	WSW 3	4	3	+2	90-94	\ −0.8	0	5	1		ziemlich heiter		
Wustrow	8	66.4	WSW 6	4	1	0	95-100	/ +0.8	0	1	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	66.4	WSW 3	0	2	+2	70-79	\ −0.3	0	8	1		ziemlich heiter		
Rügenwaldermünde	8	69.7	SW 6	4	2	+3	90-94	\ −0.9	0	7	−0		meist bewölkt	Seestern ≡	5
Danzig	8	69.0	WSW 5	3	4	+5	70-79	\ −1.3	0	10	−0		" "		
Königsberg	8	67.6	SW 6	3	2	+4	90-94	\ −0.9	0	5	−1		" "		
Memel	8	68.7	W 5	4	2	+4	80-89	\ −2.0	0	3	−2		" "		5
Aachen	8	71.3	Stille	≡	−2	−5	95-100	/ +0.5	0	10	−3	bis 200 m	" "		
Lüdingen	8	70.8	SW 1	≡	1		95-100	. .	0	10	0		" "		
Kassel	726	71.7	SE 1	≡	−1	−2	95-100	/ +0.4	0	9	−2		ziemlich heiter		
Magdeburg	8	70.3	W 1	0	2	+1	90-94	/ +0.5	0	11	1		meist bewölkt		
Dresden	805	70.3	WSW 3	0	3	+2	93-97	/ +0.4	0	6	0	NE bis 7 km, SE, SW, W: 4 km	" "		
Berlin	8	69.5	W 2	0	2	+1	90-94	— +0.1	0	10	−1	bis 2 Kilom.	ziemlich heiter	Bod. Min. −2.9	
Grünberg i/Sch.	8	69.1	WSW 2	0	2	+2	90-94	V 0	1	10	1	" "	" "	früh Reif	
Breslau	8	69.6	Stille	0	1	+1	90-94	/ +0.1	0	8	−2	bis 4 Kilom.	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	71.4	N 2	3	2	0	90-94	/ +0.8	0	11	1		ziemlich heiter		
Mainz	8	71.1	E 2	2	2			/ +1.0	0	10	1				
Karlsruhe	726	70.7	NE 1	1	6	+3	80-89	/ +0.8	0	10	1		ziemlich heiter		
Friedrichshafen	8	71.2	SE 1	4	4	+2	90-94	/ +1.4	0	8	2		meist bewölkt		
Bamberg	8	71.9	W 1	0	0	0	95-100	/ +1.6	0	11	−1	bis 2 Kilom.	" "		
Fürth	8														
München	8	71.3	WSW 2	3	3	+4	95-100	/ +0.7	0	7	1		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 Uhr: WSW 3–4, bed., 6°; 2 Uhr: W 1–6, wolkig, N; 8 Uhr: W 3–4, bed., 2°; 8 a: SW 3, bedeckt, 0°; 2 a: SW 3–4, bedeckt, 0°; 8 a: SW 3–6, bed., 0°; See 5.	Borkumriff	8°a: 67.2, W 3, heiter, 5°, See 2.
Bülk	2 a: 67.9, WSW 4, heiter, 1°; 5 a: 67.6, WSW 4, heiter, 2°; 8 a: 67.3, WNW 3, bed., 3°; See 0; Mg 67.6, W 4, bed., 4°	Amrumbank	8°a: WSW 3, bed., See 3, L.T. 3.6, W.T. 2.5.
Arkona	8a: W, bed., See 4.	Adlergrund	8°a: W 4, bed., See 5, Sicht 10 Sm, L.T. 2.0, W.T. 1.0 — 11°a: W 6, See 5, Sicht 15 Seem, L.T. 2.8, W.T. 1.0°
Borkum	11a: 67.6, W 4, wolkig, 7°		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

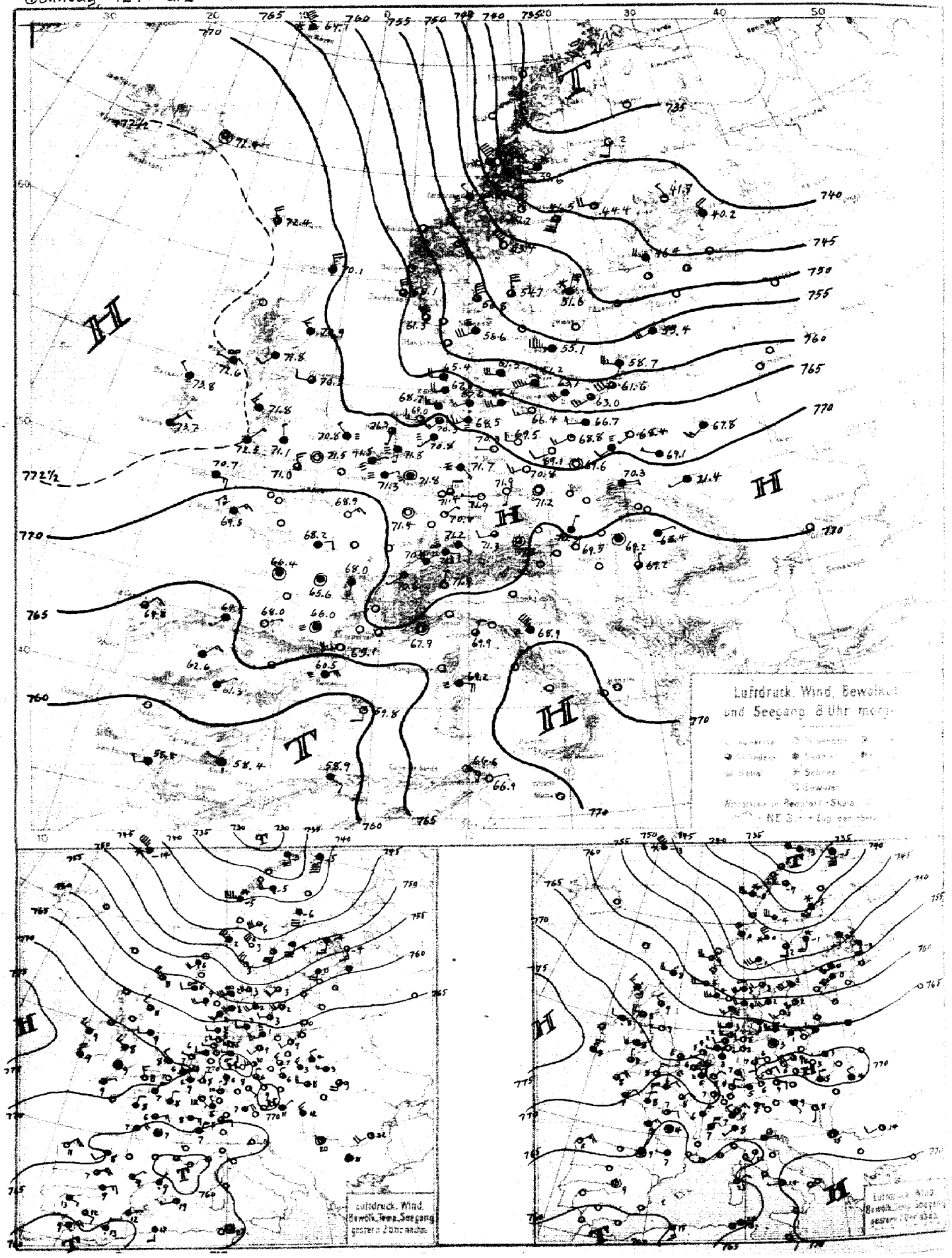
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	690.6	NW 3	0	0	80-89	— 0	0	—	0		ziemlich heiter	
Brocken	1142	8	667.8	WSW 5	0	−2	95-100	/ +0.4	0	0	−3		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	663.0	WNW 4	0	−2	95-100	/ +0.2	0	0	−3	NE 7 km, SE 3 km, SW: 4 km	ziemlich heiter	
Zugspitze	2964	9	533.7	NW 1	1	−5	80-89	/ +0.5	0	−1	−6		meist bewölkt	
Säntis	2500	9												
Heiden	800	9												
Sonnblick	3106	7	524.2	W 4	5	−7	80-89	/ +0.5	5	−5	−9			
Schneekoppe	1603	7												

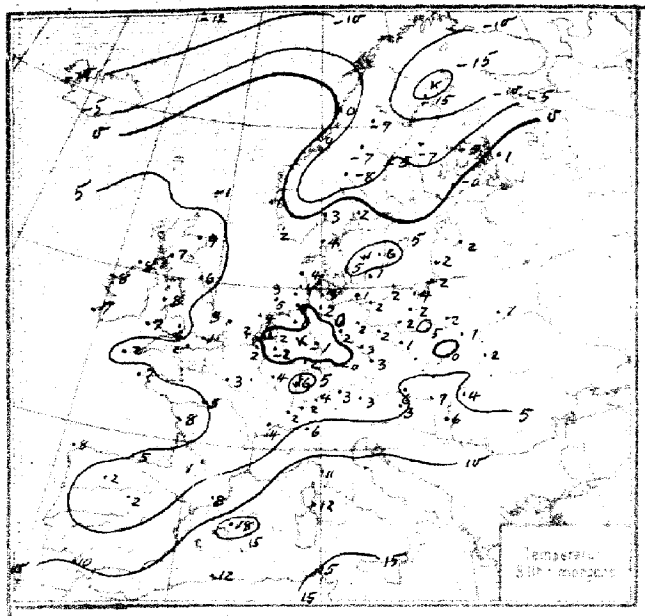
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SWaW 3	330 WaN 11	W 11	W 10	W 10	WaN 11	WaN 12	WNW 12	Reif				Sicht bis 1 km
"	"	9a	WSW 4	360 WaN 11	W 11	W 10	W 10	W 11	WaN 12	WaN 12	WNW 12	WNW 13			Sicht bis 4 km
Cuxhaven, Nordstr.		9a	WSW 7	WSW 7				Strichnebel		str. Cu,					Sicht bis 2 km
Leipzig		8a	SWaW 2	WaS 7	W 8	WaN 6	W 7	W 9	WNW 9	WNW 12	✳	WaN 12			Sicht bis 1 km
Warschau		8a	SW 1	✳	W 12	WSW 11	W 11	W 11	WNW 12	NW 13					
Algier		8a	SE 4	✳	SE 10	SSE 12	S 12	S 12							
Bizerta		8a	ESE	✳	SSE 12	S 12	S 12	SSE 14	SSE 14	SSE 14					
Paris		7a	NE 5	✳	E 8	E 10	ESE 8	ESE 10							
Metz		7a	Stille	✳	NW 5	SW 7	SW 10	SW 13							Sicht bis 50 km
Pitsch		7a	Stille	✳	SSW 5	SW 8	SW 14								Sicht bis 4 km
Trier		7a	NW 1	✳	NW 4	NW 5	N 7	NNW 6							Sicht bis 20 km
Malzeville		7a	ENE 2	✳	SSE 6	WNW 11	SSW 9	WSW 12							Sicht bis 10 km
Prag		8a	Stille	✳	WSW 3	WaS 4	WaN 5	WNW 7	✳	NWgW 8					Sicht bis 4 km
Haschau		8a	N 2	✳	N 4	NWaW 3	W 7	NWaW 8	✳	WaN 19	a-m, stf-	cu 1800 m			Sicht bis 10 km
Cranz		8a	1.6, 337 SW 8	✳	2.0, 80 WSW 5	3.2, 86 WaS 23	4.1, 97 W 25		✳-str.	in 1000 m		Segang V.			Sicht bis 10 km
Stockholm		9a	✳	NWaN 19	NWaW 15	ENE 27									

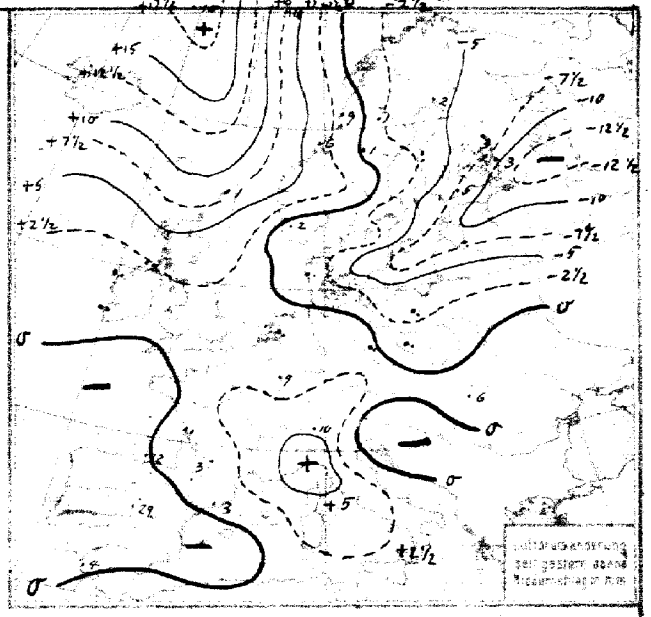
Sonntag, 12. März 1922

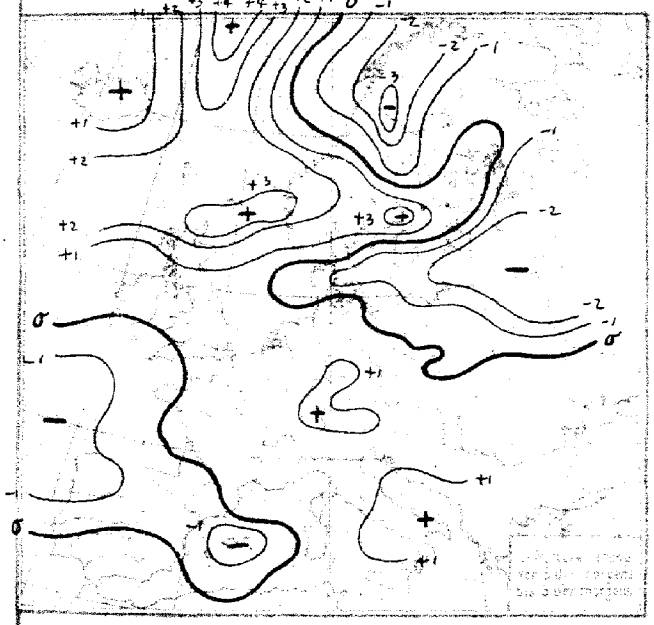


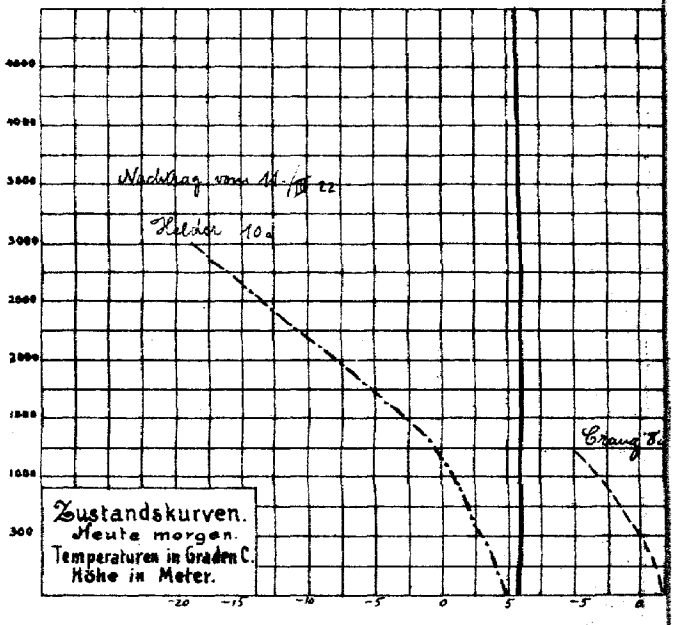
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 71









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 12. März 1922

Die umfangreiche nordische Depression hat über den baltischen Ländern mehrere Ausläufer weit südwärts vorgestreckt. Da sich das Hochdruckgebiet über Zentraleuropa weiter selbständig entwickelt hat und der hohe Druck gleichzeitig über Island stark vorgestossen ist, ist ein beträchtlicher Druckgradient entstanden, demzufolge über Schweden - Norwegen kalte Polarluft heftig einströmt. Die Verschärfung des Druckgradienten macht sich bis zur deutschen Ostseeküste fühlbar, wo heute starke westliche Winde überwiegen. Ein Tiefgebiet greift sogar westwärts über Dänemark vor und wird auch noch Teile der Nordsee in seinen Einflussbereich ziehen. Die Temperaturen sind in ganz Deutschland mit Ausnahme der Ostseeküste zurückgegangen. Im westlichen Mitteldeutschland (Aachen - Kassel) liegt eine Kältinsel mit negativen Frühtemperaturen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 13. März 1922

NORDSEE:	Bei schwacher Luftzufuhr aus nördl. Richtungen heiteres, trockenes Wetter mit weiter sinkenden Nachttemperaturen
westl. OSTSEE:	Schwache westl. bis nordwestl. Winde, heiter und trocken, Nachtfrost.
östl. OSTSEE:	(Wetterwarte Königsberg) Mässige Westwinde, wolkig ohne erhebliche Niederschläge, kälter.
Sturmwarnungen:	Heute 9³⁰ a.m. Flensburg bis Borkumriff: Gefahr stark auffrischender westl. Winde. Signalball.
	" 9³⁰ a.m. Wittenberg bis Darsscrort: Gefahr stürmischer rechtdrehender Südwestwinde; Signal Südweststurm rechtdrehend.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.V. Jentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	706	NE 1	4	7	/ +0.9	0	11	2		
Salzburg	713	Stille	3	3	– –	0	4	1		
Klagenfurt										
Feldkirch	717	NE 1	4	7	/ +1.8	0	8	2		
Innsbruck	716	Stille	1	3	/ +2.9	–	10	3		
Zürich	711	E 2	∞	2	/ +1.0	0				
Bern	708	NE 1	4	7	/ +0.7	0				
Genf	706	SW 1	2	4	/ +0.8	0				
Lugano	719	N 1	0	6	— +0.9	TO				
Helder	713	SSW 1	3	4	/ +0.8	•				1
Vlissingen	715	ENE 1	≡	7	/ +0.4	•				0
Utrecht										
Kopenhagen	613	W 6	4	6	/ −1.8	0	5	1		
Skagen	596	WSW 6	≡	4	⌒ 0	0	4	2		6
Hanstholm										
Blaavandshuk	654	W 4	4	4	/ −0.3	•	4	1		3
Hammershus	612	WSW 4	∞	1	/ −0.0	0	1	−1		2
Abisko							−1			
Haparanda	–	SSW 4	0	−15	⌒ −0.6		−3	−21		
Stensele	696	WSW 5	*	−7	/ −3.5		0	−14		
Östersund	677	NW 9	1	−7	— 0		4	−9		
Hernösand	665	SSW 6	3	−5	⌒ −1.5					
Särna	534	NW 9	0	−8	/ +1.5		2	−12		
Karlstad	549	N 6	3	2	/ +1.5		4	−0		
Stockholm	516	NNE 6	*	−2	⌒ +2.0		4	−2		
Jönköping							3			
Wisby										4
Kalmar	551	W 9	4	6	– –					3
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Haider Sund	540	NW 1	*	0	∽ +0.4	6				
Aalesund										
Ona Lister	619	NW 8	3	2	/ +1.5	2				3
Andenes										
Bergen										
Brönnö	605	NW 9	*	0	/ −1.6	9				–
Vardö										
Skudenes	627	NW 8	3	–	/ +2.9	–				
Dombaas	554	NNW 2	*	−9	/ +2.3	–		−9		
Jan Mayen	641	NNW 9	*	−12	/ +4.6	10				2
Färöer	568	NNW 8	0	3	– 0					4
Utsire	651	NNW 6	3	1	/ +3.0	0				4
Helsingfors	689	WNW 4	4	−0	⌒ 0	5	0	−1		
Sordavala	607	NW 4	4	1	⌒ −1.5	3	−3	−2		
Kuopio	617	NW 1	1	−5	⌒ +0.6	3	−1	−9		
Vasa	644	WSW 4	1	−7	⌒ −0.5	•	−2	−10		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	681	WSW 7	1	2	/ −0.5	•	8	−0		
Warschau	684	SW 1	0	4	⌒ −0.1	0	4	1		
Lodz	703	SW 2	≡	5	/ −0.9	0	5	5		
Lublin	691	WNW 1	4	1	/ −0.4	•	6	1		
Krakau	703	E 2	≡	0	/ −0.3	0	10	−1		
Lemberg	714	WSW 1	4	7	/ +0.3	1	10	1		
Bromberg	667	W 2	4	2	/ −0.2	•	9	1		
Pinsk	678	SW 3	8	1	/ −2.0	7	4	−0		
Tarnow	706	NNW 2	∞	3	– –	0	9	2		
Prag	712	Stille	0	3	⌒ +0.4	0	10	2		
Eger	719	SW 1	0	−0	/ +0.8	0	9	−1		
Prerau										
Kaschau	702	N 1	3	6	/ +0.4	0	13	4		
Olmütz	710	NE 1	4	1	/ +0.4	0	10	0		
Budapest	692	Stille	4	7	/ +0.2	0	14	6		
Kaposvar										
Szeged	697	N 1	3	6	— 0	0	15	5		
Debreczen	684	E 1	4	4	– –	19	14	3		
Szombathely	695	N 1	0	5	/ +0.2	0	11	10		
Belgrad										
Livorno	699	NNE 2	3	11	/ +0.9	0	14	11		
Ancona	689	NW 9	≡	–	– –	–	–	–		
Chiati	706	N 1	4	11	/ +1.2	0	–	–		
Maddalena	692	E 4	≡	12	— 0	0	13	9		
Neapel	738	NE 1	1	14	— +1.0	0				
Florenz	694	NE 1	4	–	/ +0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	613	ENE 1	•	2	⌒ −0.9	24				
La Coruña	648	NE 2	3	8	⌒ −1.0	–				
San Fernando	584	WSW 2	4	10	/ +0.3	4				
Barcelona	606	ENE 5	≡	14	/ 0	3				
Santander	644	SW 1	4	5	⌒ −0.2	12				
Valladolid	626	NE 3	4	2	⌒ −1.0	0				
Mahon	598	SE 2	1	18	⌒ −1.0	0				
Almeria	584	W 1	•	8	/ +0.6	24				
Tetuan	590	W 5	2	10	/ +0.2	8				
Izana	629	NW 6	2	–	/ +0.2	35				
Rochefort	604	Stille	4	8	⌒ +0.2	•	8	5		
Bayonne	680	ENE 1								
Bordeaux										
Dijon										
Calais										
Limoges	656	Stille	4	5	/ +0.3	–	–	–		
St. Mathieu	695	NE 3	0	7	— 0	–	–	–		
Montpellier										
Paris	689	NE 3	0	3	⌒ −0.6	0	10	3		
Rennes										
Strassburg										
Tolouse	660	Stille	≡	1	∽ −0.1	3	8	−0		
Tours	682	ENE 2	4	5	/ +0.4	0	8	5		
Argentan	684	Stille	∞	3	∽ 0	0				
Amiens										
Cosne	695	NE 1	∞	3	— 0	0	9	3		
Le Havre										
Marignane	656	Stille	4	12	∽ +0.2	•	17	6		
Metz	714	Stille	0	4	— 0	9	21	0		
Brussel	713	NE 1	≡	2	/ +0.5	–	–	1		
Romilly	694	NNE 1	∞	2	/ +0.3	0	10	4		
Clermont	680	S 1	4	–	— 0	0				
Nizza	679	Stille	2	–	— 0	0				
Perpignan	651	WSW 5	0	–	/ +0.5					
Lerwick	701	NNW 4	1	1	/ +2.6	1				3
Renfrew	718	SW 2	•	7	/ +0.8	0	11	6		
Eskdalemuir										
Cranwell	719	WNW 3	2	1	/ +0.4	0	9	0		
Scilly	707	E 3	4	2	⌒ −0.8	0				1
Tynemouth	705	W 2	3	6	/ +0.8	0				0
Pembroke	725	NE 1	4	7	— 0	0				2
Croydon	715	Stille	0	1	∪ +0.4	0	9	1		
Aberdeen	709	NW 3	4	9	/ +1.5	0				0
Valentia	737	NE 2	•	7	— 0	•				0
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	718	NW 3	4	8	— 0	0				1
Yarmouth	708	NW 1	≡	3	/ +0.4	0				0
Blacksod	735	NW 1	4	8	/ +0.4	•				0
Ross on Wye	711	NNW 1	4	6	— 0	0	11	6		
Calshot	710	NNW 3	3	2	— 0	0				0
Jersey										
Donaghadee										
Malinmead	726	W 1	∞	8	/ +0.6	2				1
Thorshavn	724	NNW 4	3	–	/ +2.5					
Seydisfjord	724	Stille	3	–	— 0					
Oran	682	SW 3	8	10	/ +2.2	–				
Algier	689	SE 2	4	12	⌒ −0.4	–	13	11		
Constantine	660	SSE 2	4	14	/ +0.7	0	25	14		
Bizerta	666	ESE 3	1	15	/ +0.8	0	28	10		
Buck	678	WNW 1	3	1	– –	–	10	2		
Wick	709	NNE 2	4	4	/ +3.4	•				0
Linz	699	Stille	1	4	– –	0	11	3		
Graz	698	NE 1	1	2	— 0	0	8	2		
Riga	554	SW 6	4	2	⌒ −2.1	•	2	−3		
Tunis	699	ENE 1	0	–	— 0	0				
Isle Sanguinaire	654	SW 2	4	–	/ +0.5	–				

Schiffsmeldungen.

12. März

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		W–T	W–T
2a	50.9 N	13.5 W	75.6	NE 3	2	mäßige Dünung aus NE	9.4°	11.1°
2a	57.5 N	6.2 E	59.8	W z S 5	2	" " " W	6.2°	5.3°
2a	58.2 N	4.0 E	65.8	W 3	2	ohne "	7.2°	7.0°
8a	57.9 N	7.2 E	62.1	NW 5	4	keine od. leichte " = NW	4.0°	3.4°
8a	56.4 N	3.0 E	68.8	WNW 3	4	mäßige Dünung	6.6°	5.6°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 12. März. Nr. 71 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	768.6	W 2	3	6	+4	80-92	— +0.1		meist heiter	2	7							
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	69.1	W 1	1	5	+2	85-100	— 0		meist heiter	0	7							
Keitum	2	68.9	W 3	1	5	+1	90-94	/ +0.5		ziemlich		7							
Bremen												7							
Hamburg	2	68.7	W 1	0	6	+1	3	/ +0.3		meist bewölkt		7							
Kiel	2	69.5	W 3	2	5	+1	85-100	/ +0.4		ziemlich heiter		8	69.7	W 2	6	2	+0.2		
Wustrow												8	69.7	SW 3	3				
Swinemünde	2	70.7	SW 2	2	9	+6	90-92	\ +0.1		heiter		7							
Rügenwaldermünde	2											7	69.6		4	0			
Danzig	2	70.6	WSW 2	1	9	+7	60-68	— 0		meist heiter		7							
Königsberg												7							
Memel	2	69.7	W 3	4	0	-2	80-84	0		meist bewölkt		7	69.1	W 5	1	-1	-0.6		
Aachen	214	69.1	NNE 2	2	8		70-73	\ -0.2		" "		7							
Lüningen												7	69.8	NE 2	4	3			
Kassel	140	69.6	S 1	4	6	0	80-89	/ -0.5		meist bewölkt		6 30	69.6	SW 1	5	2			
Magdeburg												7	69.5	SSW 3	3	2	+0.2		
Dresden	206	69.7	W 2	3	7	+1	70-73	\ -0.4				7 05	70.4	NW 2	3	2	+0.3		
Berlin	2	70.3	WSW 3	2	10		80-89	/ +0.0	5	Zeitweise Niederschl.		7	69.6	NW 2	2	1	-0.2		
Grünberg i/Sch.										Zeitweise leichter		7	69.6	NW 1	2	1	+0.1		
Breslau	2	69.5	NNW 1	3	8	+6	80-92	— +0.5		Zeitweise Niederschl.		7							
Frankfurt a/M.	2	69.3	N 1	1	10	-	70-73	— 0		ziemlich heiter		7	69.3	NW 2	1	3	+0.2		
Mainz	2	69.0	ESE 1	1	Y	-	-	— -0.7		-		7							
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9 17							
Fürth	2											7							
München	2	69.1	ENE 4	2	4	-2	80-83	— -3		meist bewölkt		7	69.3	E 3		-1			

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a: SWzW, dicker, 7p: SW, Schnee, 7a: 5 Spr. WSW, heiter, 7p: SW, Schnee, Seegang	Borkumriff	7a: 69.1, WNW 2, leicht bew., 7p: 69.2, NW 3, heiter
Bülk	7p: 69.1, N 1, leicht bew., 7a: 69.2, ESE 2, 5p: 67.1, W 3, bedeckt, 7p: 69.2, W 1, heiter	Amrumbank	7a: 69.2, WNW 2, leicht bew., 7p: 69.3, NW 3, heiter
Arkona	5p: 69.1, W 4, Schnee, 5p: 68.4, bedeckt, See 4	Adlergrund	7a: 69.1, WNW 2, leicht bew., 7p: 69.2, NW 3, heiter

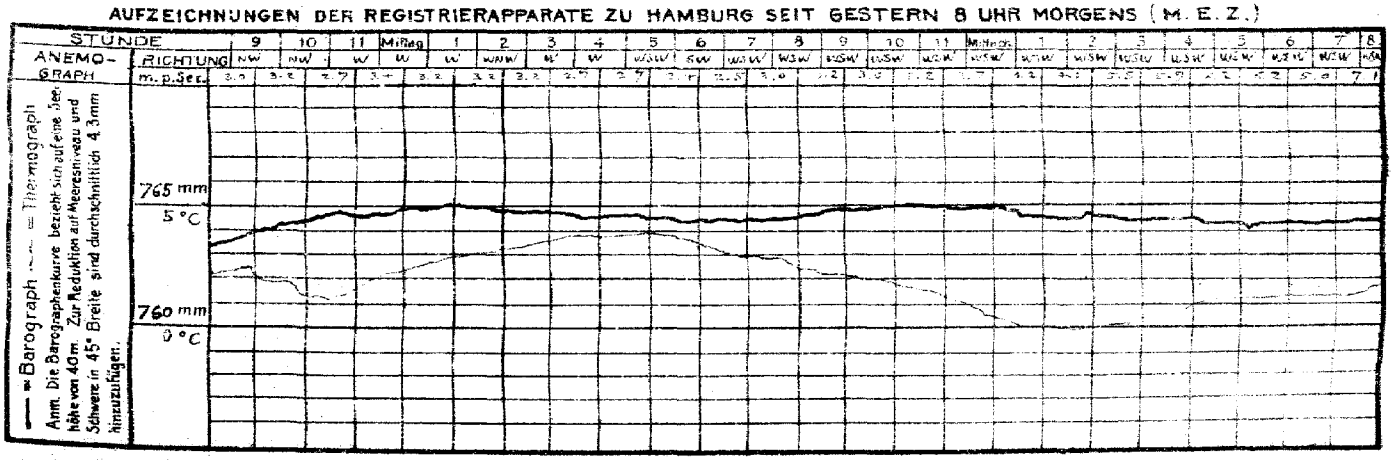
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	689.1	SSW 2	3	2	95-100	/ +1.0		meist bewölkt	7	692.5	NNW 3	1	1	-2	meist heiter
Brocken	1142	216									7	690.0		2	1		nachts Niederschl.
Fichtelberg	1213	?	647.2	SW 1	3	-1	95-100	/ +0.5		meist bewölkt	7	691.6	NW 1	2	1	-1	meist heiter
Zugspitze	2964	216	536.3	S 1	*	-11	80-92	0.5		" "	9 10	534.2	SW 1	2	-1	-0.6	" "
Säntis	2500										8 00						
Heiden	800										9 30						
Sonnblick	3106		703.1	W 4	8	5				Nachmittags Schneefall	6 32	703.4	W		-5		nachts Niederschl.
Schneekoppe	1603										9 03						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Borkum		7p	N 3		NNE 14	NE 10	NE 15								
Emden		7p	NE 1		NE 8	ENE 10									
Norderney		7p	ESE 1		ESE 2	S 4	SSW 6	SSW 6		SSW 6					
Helgoland		7p		WNW 6	NW 7	WNW 7									
Meldorf		7p		NE 5	NE 5	NE 6		ENE 3		SS					
Fuhlsbüttel	128 m	7p	SW 2 S 4		SW W 3	W SW 3	W 2	NW 4	WNW 1		SW 1	SW 4	SW 5	SW	Sturm nördl. Böhen
Cuxhaven		7p	N 2		NE 6	ENE 8	ENE 8	ENE 10	NE 2 6 10	NE 10		SE 6			
Thurs		7p	ENE 4		NE 12	NE 12	NE 14	ENE 14	NNE 14	NE 1	NE 15	NNE 16			

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



STATION	Nachmittag Luftdr.	Nachmittag Wind	Nachmittag Himmel	Nachmittag Temp.	Nachmittag Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Abend Wind	Abend Himmel	Abend Temp.	Abend Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	69.7	NE 1	4	11	–	69.9	SE 1	4	9	+0.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	66.8	SW 2	4	8	–					
Linz	67.4	Stille	3	10	–					
Zürich						67.1	NW 2	4	7	0
Bern						66.1	NE 4	4	5	0
Genf						66.2	NNE 4	4	7	+0.5
Lugano						68.2	SW 1	4	8	0
Helder	69.8	WNW 1	1	7	0	69.6	WSW 1	1	5	0
Vlissingen	70.4	NNW 1	4	6	+0.5	70.0	NE 1	1	6	0
Utrecht										
Kopenhagen	67.1	W 2	4	3	+0.5	66.4	W 2	3	3	−0.5
Skagen	63.2	SW 4	4	3	0	61.0	WSW 4	4	4	−0.2
Hanstholm	64.2	SW 3	4	2	+0.1	62.8	SW 3	4	2	−0.6
Blaavandshuk	67.6	WSW 2	3	3	+0.3	66.5	WSW 3	4	3	−0.3
Hammershus	66.8	WSW 4	≡	1	+0.2	65.9	W 5	∞	1	−0.7
Abisko	35.3	W 4	•	−5	−0.2	36.0	W 4	3	−9	−0.5
Haparanda	42.0	SSW 6	4	−6	−3.5	39.9	SSW 5	*	−3	−2.0
Stensele	43.6	WSW 6	3	−6	−0.5	42.6	W 6	3	−4	−1.5
Oestersund	48.7	NW 6	•	3	−1.0	46.8	NW 6	*	0	−1.5
Hernösand	48.6	SSW 6	2	–	–	47.3	S 4	3	2	−1.5
Särna	40.5	WNW 6	2	3	−2.0	48.4	SW 8	4	−1	−3.0
Karlstad	59.1	WSW 4	2	3	−1.0	53.4	SW 2	3	3	−1.0
Stockholm	58.2	SW 4	2	3	−1.5	66.3	SW 6	4	2	−1.0
Jönköping	63.4	SSW 4	4	2	−0.2	61.6	SW 4	4	2	−1.0
Wisby	62.6	SW 4	3	2	−1.0	60.7	SW 4	1	2	−1.0
Kalmar	64.4	WSW 2	2	3	–	63.7	SW 3	2	1	–
Spitzbergen	40.2	E 9	4	−10	+1.5	43.1	E 9	4	−10	+1.9
Jngö	32.6	S 6	4	−3	−1.2	33.0	W 6	4	−3	0
Tromsö Valdersund	49.9	WNW 6	•	2	+0.4	49.2	NW 6	4	0	−0.8
~~Aalesund~~ Kinn	57.3	SW 4	•	6	0	56.8	W 5	3	6	−0.8
~~Oxö~~ Lister	63.8	WSW 4	•	4	−0.2	62.8	W 5	•	4	0
~~Andenes~~ Bären Insel	30.5	S 3	4	0	−0.4	32.0	Stille	*	−2	+0.8
~~Bergen~~ Röst	38.8	W 9	*	−5	+0.8	43.7	W 7	*	−5	−1.2
Brönnö										
Vardö	38.8	SSW 9	4	−5	−2.6	35.8	S 7	4	−5	+1.9
Skudenes										
Dombaas	52.4	WNW 4	4	6	0	49.5	NW 4	4	4	−1.2
Jan Mayen	41.5	NW 9	*	−14	+3.0	46.1	NW 9	*	−13	+3.4
Färder	59.8	WSW 6	∞	2	−0.8	57.0	SW 6	∞	3	−0.6
Utsire	61.4	W 2	∞	5	+0.4	61.1	W 4	3	3	0
Helsingfors	57.9	SSW 4	4	−0	−1.5	55.5	SW 5	4	0	−2.0
Sordavala	57.4	S 3	2	−4	−2.0	52.9	S 4	4	−3	−3.0
Kuopio	52.6	SSW 3	–	−4	−1.0	48.8	SSW 3	4	−2	−2.0
Vasa	49.8	SSW 6	4	−4	−2.0	47.0	SSW 4	*	−1	−1.0
Sodankylä										
Reval						56.8	SW 7	4	0	–
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg	63.8	SSW 3	3	−1	–					
Posen	67.6	NW 3	3	7	+0.6	70.1	SW 2	2	4	+0.3
Warschau	68.2	NNW 2	4	4	+0.8	70.2	W 1	4	3	+0.4
Lodz	69.6	NW 3	4	3	+0.9	70.6	W 3	0	3	+0.2
Lublin	67.2	WNW 3	4	3	+0.7					
Krakau	68.8	WNW 3	4	8	+0.8	70.6	N 2	4	5	+1.1
Lemberg	67.8	NW 4	3	9	+0.7	71.1	NW 2	4	4	+1.0
Bromberg										
Pinsk				–						
Tarnow	69.0	NW 3	4	8	–					
Prag	69.4	NW 1	2	9	+0.7	69.9	E 2	1	7	0
Eger	68.4	SE 1	2	8	−0.5	69.1	NNW 2	1	6	+0.4
Kaschau						69.2	NNW 1	4	9	+1.2
Olmütz	69.3	NW 1	3	8	+0.5	64.7	Stille	3	7	+0.4
Budapest	68.4	NW 3	4	12	–	69.1	S 1	1	8	–
Belgrad	68.5	Stille	2	20	0					
Tetuan	59.3	ENE 1	≡	13	−1.3					
Malaga	59.8	SE 2	•	10	−1.3					

STATION	Nachmittag Luftdr.	Nachmittag Wind	Nachmittag Himmel	Nachmittag Temp.	Nachmittag Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Abend Wind	Abend Himmel	Abend Temp.	Abend Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						71.2	Stille	4	11	–
Padua						67.7	NE 2	4	14	–
Florenz						64.2	SW 2	3	22	–
Maddalena						69.8	NE 2	3	23	–
Neapel						71.0	W 1	1	14	–
Venedig						67.6	E 1	4	13	–
Malta						69.3	SE 2	0	–	–
Madrid	61.3	ENE 3	3	9	−0.8	61.6	Stille	1	9	+0.5
La Coruña	65.9	NE 4	4	11	−0.1	65.9	NE 5	1	11	+0.4
San Fernando	59.7	NE 3	•	9	−0.4					
Barcelona	61.9	N 1	•	9	0					
Santander	63.3	SW 2	3	8	+0.1					
Rochefort	60.9	NE 4	4	7	−0.3	66.5	NE 3	4	7	+0.3
Bayonne						65.7	Stille	4	9	+0.8
Bordeaux						65.1	NNE 2	•	7	+0.6
Dijon	66.2	E 3	4	8	−0.8	65.3	NNE 3	4	6	−0.3
Calais										
Limoges	63.8	Stille	4	7	−0.5	63.9	Stille	4	4	+0.3
St. Mathieu						70.5	NE 2	3	7	0
Montpellier										
Paris	68.5	N 2	3	8	−0.9	68.1	NE 2	3	8	+0.6
Rennes	69.0	N 2	4	8	−0.4	68.4	NNE 2	4	8	0
Strassburg	67.9	NNW 1	4	8	−0.4	67.6	N 1	•	7	+0.3
Toulouse						64.8	W 1	3	7	+1.5
Tours	68.3	ENE 3	3	6	−0.4	67.4	ENE 2	2	7	−0.1
Argantan	69.0	ENE 1	4	7	0	68.2	N 2	4	7	+0.1
Amiens	65.7	NE 1	3	8	−0.4	68.7	NE 1	0	7	+0.2
Cosne	66.6	NE 2	4	9	−1.5	66.4	NNE 1	4	8	+0.2
Le Havre	69.3	NNE 3	4	7	−0.3	64.6	NE 2	∞	6	+0.3
Metz						70.2	ESE 1	1	7	+0.2
Romilly						67.6	NNE 1	2	7	−0.1
Brüssel	69.3	NNW 2	≡	9	0	70.5	NNW 2	≡	6	+0.5
Lyon						65.3	WNW 2	4	6	+1.0
Lerwick	60.8	NNW 4	3	8	0	60.8	W 5	4	8	0
Renfrew						69.0	W 3	3	8	+0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	70.1	W 3	4	8	0	69.7	W 3	4	7	0
Scilly	70.9	ENE 1	3	9	+0.4	71.8	NE 4	2	8	0
Tynemouth	68.0	W 2	4	9	+0.4	68.0	W 2	1	9	0
Pembroke	72.1	Stille	4	9	+0.4	71.7	N 1	3	8	0
Croydon	70.6	NNW 3	1	8	−0.8	70.1	Stille	1	6	+0.1
Aberdeen	66.7	WNW 2	3	11	+0.4	67.1	NW 2	3	9	+0.4
Valentia	73.4	NNW 3	2	9	0	73.4	N 3	4	8	0
Guernsey	70.1	NNE 4	2	7	0					
Stornoway						66.1	WNW 3	•	9	+0.8
Holyhead	70.9	WNW 3	4	8	+0.4	71.0	WSW 3	4	8	0
Yarmouth	69.6	NW 2	0	8	0	69.3	S 1	3	6	0
Blacksod	72.0	WNW 3	4	9	+0.4	72.3	NW 2	4	9	+0.4
Ross on Wye	70.6	NW 1	3	9	0	70.3	WNW	3	8	0
Calshot	70.8	NNW 3	1	8	−0.2	70.1	NNE 3	1	8	0
Yersey						70.1	N 3	0	7	0
Donaghadee										
Malinhead						70.4	W 2	•	8	0
Oran	57.8	W 3	2	–	−2.0	57.7	N 2	•	13	+0.5
Algier	67.4	S 2	3	16	−0.4	60.5	SSE	4	15	−0.2
Constantine	64.9	SSW 7	3	24	−0.1	65.0	WSW 1	3	18	+0.0
Bizerta	63.8	Stille	1	27	+1.0	64.4	ESE 1	3	20	+1.0
Bukarest	67.5	WSW 4	1	22	−4.0	68.2	WSW 2	1	14	–
Belgrad						68.5	Stille	2	15	0
Graz	69.9	S 1	4	5	–					
Valladolid	65.4	NE 5	3	7	−0.6					
Zaragoza	62.0	NE 1	2	9	−0.1					
Mahon	61.1	WSW 1	1	13	+1.1					
Badajoz	[illegible]	E 1	3	13	−1.2					
Cordoba	60.5	SE 2	≡	12	−1.0					
Alicante	62.2	ENE 1	4	12	−0.4					
Almeria	61.1	N 1	•	13	−0.8					
Melilla	61.1	NE 1	4	13	0					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	68.5	SW 2	≡	2	−0.4	
Helsingfors	49.2	SSW 4	4	1	−3.5	
Posen	70.0	SSW 2	0	−0	−0.2	
Warschau	69.4	SW 1	0	1	−0.4	
Lerwick	64.5	NNE 4	4	3	+3.0	
Leith	69.0	WSW 3	•	6	+0.8	
Cranwell	70.6	W 3	3	3	+0.4	
Scilly	71.9	E 3	4	8	0	
Malinhead	70.8	W 2	•	8	0	
Tynemouth	69.2	W 2	0	6	+0.8	
Pembroke	72.1	NW 2	4	7	0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Croydon	70.8	S 1	4	4	0	
Valentia	73.0	W 1	4	8	+0.4	
Guernsey	70.9	N 2	3	5	+0.8	
Holyhead	71.9	NW 4	4	–	0	
Yarmouth	70.0	W 2	3	6	+0.4	
Blacksod	73.3	NW 4	4	8	+0.4	
Calshot	70.8	NNW 3	3	4	0	
Dijon	68.0	Stille	•	4	+1.1	
Lyon	68.4	SW 1	4	4	+0.9	
Paris	68.7	NE 3	4	5	+0.1	
Toulouse	65.8	Stille	2	3	+0.2	

Schiffsmeldungen.

11. März 22.		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			L–T	W–T
	7p	50.8 N	16.4 W	75.6	Stille	2	mäßige Dünung	aus E	10.0°	11.1°
	2p	58.9 N	1.3 W	67.3	W 3	2	Keine	"	8.6°	7.2°
	7p	59.3 N	3.7 W	60.4	W, N 4	2	mäßige	" " NW	6.4°	–
	7p	58.4 N	0.8 E	67.3	W 3	2	Keine	"	9.4°	11.1°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 72 — Montag, 13. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	74.1	N 2	4	2	0	90-94	— 0	0	9	2		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	74.6	NW 1	4	1	−1	80-89	/ +0.3	•	10	0		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8														
Helgoland	8	74.2	N 3	4	1	−1	90-94	— 0	0	5	1				3
Keitum	8	73.7	N 3	2	2	+1	90-94	— 0	0	6	0		zieml. heiter		
Bremen	8	74.3	N 2	∞	3	−	90-94	/ +0.4	0	9	0		meist bewölkt		
Hamburg	8	73.2	NW 1	0	1	0	80-89	/ +0.6	0	9	−1		zieml. heiter	Bod. Min. −3.4°	
Gr. Borstel	8	−	W 2	0	−0		− −		0	9	−3		" "		
Kiel	8	73.3	NW 3	0	−1	−2	90-94	/ +0.8	D	7	−1		meist bewölkt		
Wustrow	8	71.7	W 2	2	0	−1	95-100	— 0	0	4	0		" "		
Swinemünde	8	71.5	W 2	1	1	+1	70-79	/ +0.9	1	7	−1		mannm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	69.0	WNW 5	0	1	+2	80-89	/ +0.6	0	4	1		zieml. heiter	meist ⚊	4
Danzig	8	67.2	NNW 5	1	3	+4	70-79	/ +0.6	1	7	−1		vorw. "		
Königsberg	8	65.5	NW 6	0	3	+5	70-79	/ +1.1	5	5	−0		mannm. Niederschl.		
Memel	8	61.2	NNW 6	1	2	+4	70-79	/ +1.0	4	3	−0		vorm. "		5
Aachen	8	72.5	E 2	1	2	−1	90-94	— 0	0	11	1	bis 2 Km	zieml. heiter		
Lönningen	8	74.4	NE 1	4	1	0	80-89	— −	−	11	0		meist bewölkt		
Kassel	726	73.0	N 1	4	3	+2	90-94	/ +0.2	0	12	−2		zieml. heiter		
Magdeburg	8	74.0	WNW 1	3	2	+1	80-89	• +0.4	•	11	0		vorw. "		
Dresden	805	73.7	SW 1	1	0	−2	80-89	/ +0.7	0	10	−1	NE 8 Km, SSE 8 Km, W 10 Km, NW 8 Km, b. 10 "	zieml. "		
Berlin	8	73.3	WNW 2	0	−0	−	60-69	/ +0.3	0	10	−2	b. 4 Km		Bod. Min. −4.8°	
Grünberg i/Sch.	8	72.4	WNW 3	1	−1	0	90-94	W +0.2	•	11	−2				
Breslau	8	72.0	WNW 3	1	3	+3	70-79	/ +1.2	•	11	−1		vorw. "		
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8														
Karlsruhe	726	71.2	NE 1	3	5	+2	80-89	— 0	0	15	4		vorw. heiter		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	73.1	W 1	0	3	+3	80-89	/ +0.7	0	13	−1	bis 2 Km	vorw. heiter		
Fürth	8	72.5	Stille	1	6			/ −1.0							
München	8	72.7	NE 2	3	2	+3	95-100	— +0.1	0	12	1		zieml. heiter	≡	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a 742-3 [NE 4 / See 5]	Borkumriff	6a 740 NE 4 [N 4 / See 4]
Bülk	7a 730 WNW 1 [NW 3 (See 5)] 8a 732 NW 1 [NW 4 / See 5] 8a 731 WNW 1 [NW 4 / See 5] 8a 734 NW 3 [NW 3 / See 5]	Amrumbank	8a NNW 2 (See 3) [NW 3 / See 4]
Arkona		Adlergrund	8a [NW 3 / See 4]
		Borkum	8a 741 ENE 2 [N 4 / See 4]

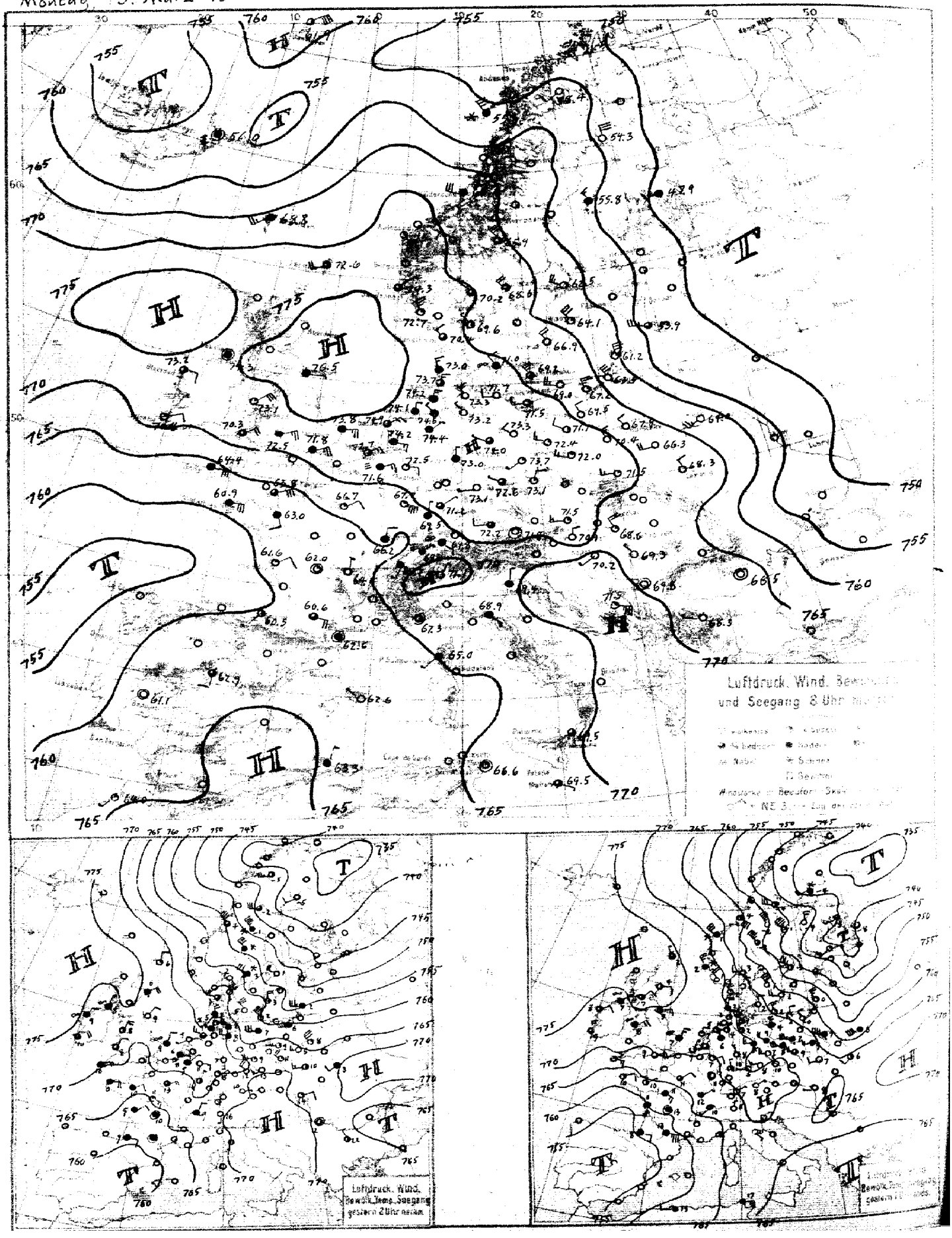
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 91.3	ENE 3	≡	0	95-100	— 0	0	−	0		vorw. heiter	
Brocken	1148	8	6 70.1	NE 2	0	1	95-100	/ +0.6	0	1	−5		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 64.4	NW 3	≡	−3	95-100	/ +0.4	•	0	−3	bis 200 m	zieml. "	
Zugspitze	2964	7½	5 35.6	NW 1	2	−3	70-79	— 0	0	−2	−5		" "	
Santis	2500	7³⁰												
Heiden	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7³²	5 20.0	WNW 3	2	−6	70-79	— 0.0	0	−4	−8			
Schneekoppe	1603	7⁰³												

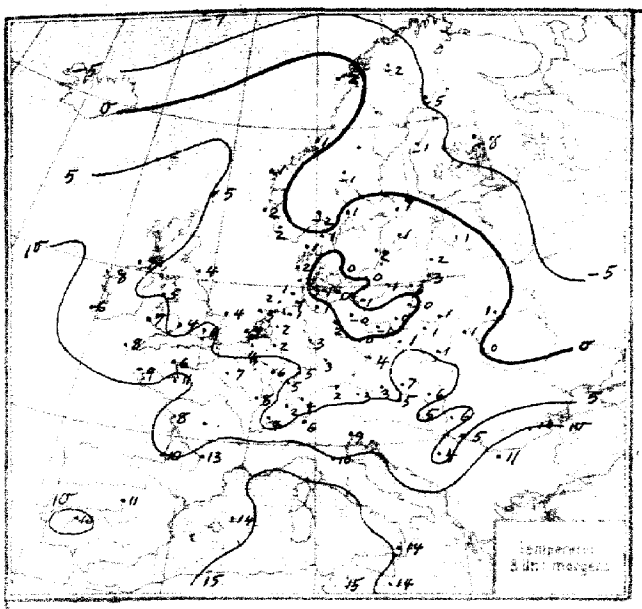
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	WSW 2	300 NW 2 N 7	NW 8	NW 6	NW 5	NW 10							Ci Sichtw. bis 4 Km
"	"	10a	W 3	NW 7	NW 6	NW 6	NW 6	NNW 12	NW 16	NW 20	NW 25	NW 28		NW 23	6000 NW 27 Ci-Str. " " 10 "
Fürth	-	7a	Stille	✳	ENE 3	NE 5	NNW 2	NNW 4	NNW 5	NNW 6	NNW 7	NNW 8			" " 10 "
Leipzig	-	7a	NNE 3	300 N 2 E 4	N 5	WNW 7								Str	Cu in 1000 m " 2 "
Karlsruhe	-	8a	NE 4	ESE 6	ESE 10	E 9	ESE 6	E 2	E 4						" " 10 "
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	✳	400 NNE 4	SE 6	ESE 3	S 2	WNW 2	NNW 7	✳	NW 5	✳	W 5	3500 NW 2
Mainz	-	7a	ESE 1	✳	ENE 4	NNE 5	N 3								
Ulmstet	-	8a	E 5	ENE 11	ENE 9										str. in 500 — Sichtw. h 20 Km
Fürth	-	9a	Stille	✳	E 6	Stille	N 4	N 3	NNE 4	NNE 5					
Messina	-	8a	SE 3	✳	NE 3	NE 2	✳	SE 15	SE 15						
Prag	254 m	8a	NNE 3	✳	NNW 9	WNW 11	W 2 N 9	NNW 10	✳	NW 19					
Oran	-	8a	Stille	✳	SE 2	WSW 2	WSW 2	SW 2	✳	SSW 6	✳	SE 4			Sichtw. b. 50 Km
Algier	-	8a	Stille	✳	NE 4	ENE 4	E 6								
Nemsos	-	8a	SSE 3	✳	ESE 8	ESE 8	SE 8	SSE 8							
Raschau	-	8a	N 5	✳	NW 7 N 8	N 14	NW 2 N 25								
Neutra		8a	✳	✳	NNW 11	NNW 18	NNW N	NW 24	✳	NW 20					

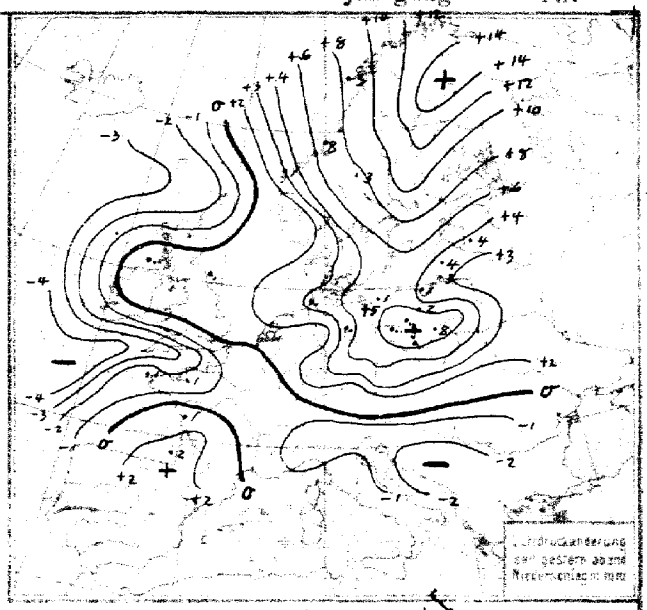
Montag, 13. März 1922

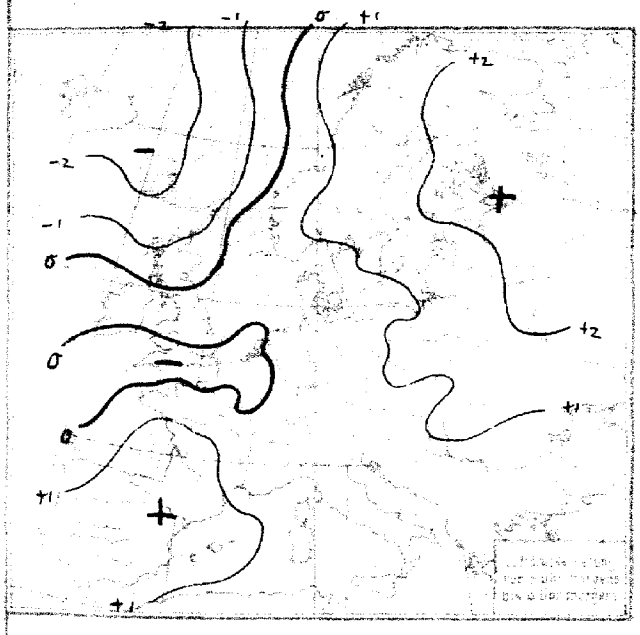


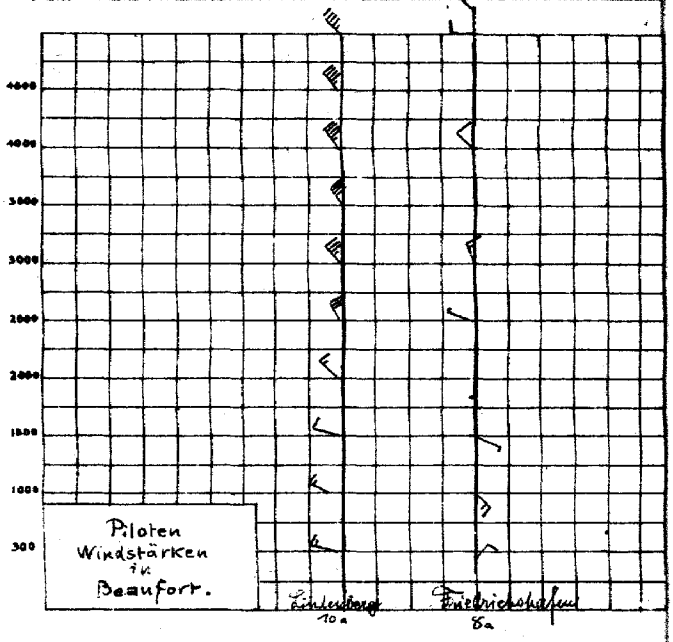
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 72









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 13. März 1922

Seit gestern hat das atlantische Hochdruckgebiet unter erheblicher Verstärkung sich östlich ausgebreitet. Ganz Deutschland befindet sich unter seinem Einfluß, der sich durch Bewölkungsabnahme und leichten Frost in den Morgenstunden bemerkbar machte. Ueber Skandinavien bis Ungarn liegen heute morgen Ausläufer der starken Depression, die mit ihrem Kern in Nordrußland liegt. Im Grenzgebiet herrschen daher noch lebhafte nördliche Winde. Der niedrige Druck in der Biscayasee scheint sich unter westlicher Verlagerung auszufüllen. Der Druck über Italien ist in Zunahme begriffen. Die Wetterlage neigt zu Beruhigung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 14. März 1922

NORDSEE: Morgen schwachwindig, Morgennebel, sonst meist heiter und trocken, leichter Nachtfrost.

westl. OSTSEE: } mässige nördliche Winde, wolkig bis heiter, ohner erhebliche Niederschläge, zeitweise Nebel!
östl. OSTSEE: } Nachtfrost.

Sturmwarnungen: Gestern 5³⁰ p.m. Nordsee: Gefahr erscheint vorüber, Signalball abnehmen.
Heute 9³⁰ a.m. Wilhelmshaven bis Flensburg: Gefahr vorüber, Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte

Copyright ABT. III. P. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	772.6	WNW 2	0	7	/ +0.4	0	13	6		
Salzburg	71.8	Stille	0	3	.	0	16	3		
Klagenfurt Graz	71.2	E 1	1	2	/ +0.2	0	14	2		
Feldkirch	69.9	NE 1	1	4	≈ 0	0	11	3		
Linz	71.4	Stille	≡	2	. .	0	13	2		
Zürich	69.8	SE 1	∞	4	— 0	0	.	.		
Bern	69.0	NE 1	≡	2	— 0	0	.	.		
Genf	68.7	SSW 1	4	4	/ +0.1	0	.	.		
Lugano	71.1	NNE 1	0	6	— 0	0	.	.		
Helder	74.9	NE 3	3	3	— 0					
Vlissingen	72.7	NE 2	2	4	— 0					
Utrecht	74.2	E 3	4	2	. .					
Kopenhagen	71.0	NW 2	∞	0	/ +0.6	0	7	−1		
Skagen	69.6	NW 1	2	1	/ +0.1	0	5	−1		0
Hanstholm	70.4	NW 2	3	1	/ +0.3	0	3	−0		3
Blaavandshuk	73.0	NNW 3	4	2	— 0	0	4	1		3
Hammershus	69.2	NW 5	6	0	/ +0.8	0	0	−1		1
Abisko	58.4	SW 2	0	−2	/ +1.2	0				
Haparanda	54.3	N 6	0	−5	/ +2.6	0	−2	(		
Stensele							−1			
Oestersund							−1			
Hernösand										
Särna	65.9	NW 6	3	−1	/ +1.9	3	−3	.		
Karlstad	68.6	NW 4	3	1	/ +1.2	0				
Stockholm	67.5	WNW 5	0	1	/ +1.5	0	4	.		
Jönköping							6			
Wisby	64.1	NW 6	1	1	/ +1.2	0				
Kalmar	66.9	NW 4	0	2	. .	0				
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund										
Oxö Faerder	70.2	WNW 1	3	−2	/ +1.5	0	.	.		1
Andenes										
Bergen										
Bremö Rost	55.3	NW 6	✳	2	/ +1.5	3				5
Vardö										
Skudenes Utsire	74.3	NE 1	3	2	/ +0.4	0	.	.		6
Dombaas	66.8	N 3	2	−4	≈ 0	8	.			
Valdersund	68.1	WNW 6	.	1	(+0.8	8	.	.		5
Kinn	73.1	SE 3	1	1	≈ 0	1	.	.		6
Lister	72.7	NW 5	1	2	≈ +0.8	0	.	.		2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio	47.1	SW 3	4	−8	(+1.2					
Vasa	55.8	NW 3	.	−1	/ +1.5	0				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	771.7	WNW 2	2	0	/ +1.3	.	3	−1		
Warschau	67.9	NW 2	0	1	/ +1.4	.	9	−0		
Lodz	70.4	NW 3	0	−1	/ +1.3	8	9	−1		
Lublin	66.3	W 4	0	1	/ +0.2	.	5	−3		
Krakau	71.5	W 3	1	1	/ +1.9	0	11	−0		
Lemberg	68.3	NW 2	0	0	\ 0	2	7	−1		
Bromberg	69.5	NW 2	0	−3	/ +0.7	2	9	−1		
Pinsk										
Tarnow	71.4	NW 4	3	1	. .	0	11	−0		
Prag	73.1	NW 2	1	4	/ +1.0	0	14	4		
Eger	72.6	W 3	3	3	/ +0.5	0	12	0		
Prerau										
Kaschau	68.7	N 3	1	6	/ −1.0	.	8	−0		
Olmütz	71.7	NNW 1	1	4	/ +1.5	0	12	2		
Budapest	68.6	NW 4	1	6	≈ +0.1	0	15	3		
Kaposvar	70.2	SW 1	0	5	— 0	0	14	2		
Szeged	69.3	NW 1	0	6	— 0	0	16	5		
Debreczen										
Szombathely	70.9	N 2	0	5	/ 0	30	13	3		
Belgrad	69.8	Stille	0	5	— 0	0	.	5		
Serajewo	71.6	ESE 7	2	4	— 0	0		4		
Bukarest	66.5	Stille	0	10	\ −0.2	0		3		
Turin	73.2	NE 1	1	10	. .	.	.	.		
Padua	75.0	Stille	≡	8	≈ +0.2	0	19	8		
Florenz	68.9	SE 1	✳	10	— 0	0	.	.		
Messina	69.3	S 1	3	14	— 0	0	19	10		
Venedig	69.4	NNE 1	4	9	— 0	0	18	7		3
Malta	69.5	ESE 1	3	14						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	762.9	S 2	3	11	/ +1.5					
La Coruña										
San Fernando										
Mahon	62.6	WNW 1	0	14	/ +1.6					
Badajoz	61.1	Stille	0	0	(0					
Izana	64.7	Stille	3	−6?	/ +0.4					
Malaga	64.3	Stille	3	10	/ +1.3					
Algier	63.3	NNE 1	.	.	/ 0					
Tunis	66.6	Stille	.	.	— 0					
Perpignan	67.6	Stille	.	.	/ +1.0					
Isle Sanguinaires	65.0	SW 1	.	.	≈ +0.5					
Rabat	64.6	SW 1	.	.	≈ +0.5					
Horta	65.3	Stille	.	.	≈ +0.5					
Rochefort	61.6	ENE 2	1	8	/ +1.1	1	10	3		
Bayonne	60.5	SW 1	2	10	/ +1.4	2	10	6		
Bordeaux	61.1	Stille	∞	4	/ +1.2	.	9	2		
Dijon	66.2	N 2	4	8	≈ −0.2	0	17	7		
Calais										
Limoges	63.0	Stille	1	0	/ +1.0	0	.	.		
St. Mathieu	60.9	E 6	.	9	/ +0.9	1	10	2		
Montpellier										
Paris	66.7	ENE 2	1	7	V +0.3	0	14	7		
Rennes	63.0	SSE 2	4	11	V +0.7	1	12	8		
Strassburg	69.5	N 1	4	5	/ +0.4	0	16	3		
Tolouse	60.6	ESE 4	3	13	/ +1.1	0	14	11		
Tours	.	2	3	9	/ +0.4	0	12	9		
Lyon	65.6	Stille	∞	9	≈ +0.1	1	12	3		
Amiens	68.5	NE 2	1	4	\ −0.2	—	10	4		
Cosne	64.3	E 2	4	11	\ −0.7	—	15	2		
Le Havre										
Ajaccio	65.0	SW 1	4	17	/ +0.3	0	19	.		
Metz	67.2	ESE 8	1	20	≈ 0	0	16	—		
Argentan	64.7	E 3	4	8	≈ 0	0	12	7		
Marignane	62.8	E 3	4	18	/ +0.6	0	25	16		
Romilly	67.1	ENE 2	1	5	\ −0.3	0	16	4		
Clermont	64.4	N 1	2	—	/ 0					
Nizza	67.3	Stille	.	.	— 0					
Lerwick	72.6	WSW 4	3	5	\ −1.2	0	.	.		3
Renfrew Leith	75.5	E 1	1	3	\ −0.4	0	11	.		1
Eskdalemuir										
Cranwell	75.0	E 4	4	3	— 0	1	11	2		
Scilly	64.4	E 6	4	8	\ −0.8	0	.	.		6
Tynemouth	76.5	E 1	4	4	— 0	.	.	.		1
Pembroke	70.3	NE 4	3	7	— 0	0	.	.		3
Croydon	71.8	ENE 5	4	6	. .	0	11	4		
Aberdeen	75.6	SSW 1	1	3	\ −0.4	.	.	.		0
Valentia	70.8	ENE 2	1	6	— 0	—	.	.		1
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	73.1	NE 6	1	5	— 0	0	.	.		6
Yarmouth	73.	E 5	4	4	— 0	0	.	.		3
Blacksod	73.2	ESE 2	2	8	V +0.4	0	.	.		0
Ross on Wye	72.5	ENE 5	.	4	— 0	—	11	4		
Galahet Portla	68.0	ENE 7	2	7	\ −0.8	0	.	.		6
Jersey	63.8	ENE 6	3	6	— 0	0	.	.		6
Donaghadee										
Malinhead	74.3	Stille	4	7	— 0	.	.			1
Thorshavn	68.8	WSW 5	.	.	\ −1.0					
Seydisfjord	58.0	Stille	.	.	\ −2.0					
Jan Mayen	61.9	ENE 8	2	−7	\ −1.9	0	.	.		2
Riga	53.9	W 7	3	1	≈ +0.6	9	2	−3		
Sofia	68.3	WNW 1	0	11	— 0	0	22	9		

Schiffsmeldung

							L.T.	W.T.
13. März 8a	50°6'N	17°2'W	770.3	NNE 4	See ruhig leichte Dünung		10.0	N.1

Eisbericht vom 13. März

Schweden: Seegebiet vor Södertarm, vor Sandham, vor Landsort, Fahrwasser Härringe bis Oxelösund, südl. Einf. z. Kalmarsund, Seegebiet vor Karlsham, südl. Einf. z. Öresund, Flintrännan, Seegebiet vor Hälsingborg, nördl. Einf. z. Öresund, Seegebiet vor Halmstad, Seegebiet vor Vinga, vor Smögen: eisfrei. Fahrw. Sandham bis Stockholm: schweres, festes Eis, Fahrrinne d. Eisbrecher offen gehalten. Fahrwasser Landsort bis Stockholm: schweres, festes Eis, n. f. starke Dampfer. Kalmarsund nördl. Kalmar: Treibeis, Schiff. infolge unsichtigen Wetters nicht zu erkennen. Kalmarsund südl. Kalmar: Treibeis, f. Segler geschl. Seegebiet vor Varberg: schweres Treibeis, n.f. starke Dampfer. Fahrw. Vinga bis Göteborg: strichw. Treibeis, f. Segler beschwerlich. Übrige Stationen: Schiffahrt hat aufgehört.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich [illegible] M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag 13. März — Nr. 72 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	770.5	W 3	3	9	+ 4	70-79	+ 0.9		zieml. heiter	3	7	771.4	W 4	2	4	+ 0.7	meist bewölkt	4
W'haven												7	772	NNW 3	2	4	+ 1.1	ziemlich heiter	
Cuxhaven Alte Hafen												7							
Helgoland	2	70.1	WSW 4	=	4	+ 1	95-100	0		meist bewölkt	3	7							
Keitum	2	69.1	NNW 5	7	5	+ 1	80-89	+ 0.3		ziemlich heiter		7	70.9	N 4	1	2	+ 1.4	ziemlich heiter	
Bremen												7	72.0	N 3	1	5	-	meist bewölkt	
Hamburg	2	68.5	W 4	4	8	+ 3	77%	- 0.2	6-10km	meist bewölkt		7	69.9	NNW 4	2	2	+ 1.6	" "	
Kiel	2	67.7	W 4	•	6	+ 2	80-89	0		meist bewölkt		8	70.7	NW 3	2	1	+ 0.5	" "	
Wustrow												8	69.6	NW 2	2	2	+ 1.3	" "	
Swinemünde	2	67.5	W 6	4	7	+ 4	80-89	- 1.2		meist bewölkt		7	67.3	NW 3	4	4	+ 2.2	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	64.6	N 2	0	2	+ 2.5	" "	
Danzig	2											7	63.3	NW 2	0	-0	+ 3.6	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	58.7	W 7	4	2	+ 7	95-100	- 2.2		meist bewölkt Schnee		7	58.1	NNW 5	1	-0	+ 2.0	verm. Niederschl.	
Aachen	214	71.2	E 3	0	11	+ 5	60-69	- 0.1		ziemlich heiter		7	71.9	ENE 2	1	7	+ 0.2	ziemlich heiter	
Löningen												7	72.0	N 1	4	6	-	nachm. Niederschl.	
Kassel	140	71.6	1	0	7	+ 1	90-94	- 0.2		ziemlich heiter		630	71.2	NW 1	2	8	0	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	71.4	W 3	4	8	+ 0.8	verw. "	
Dresden	266	70.6	WSW 5	1	9	+ 4	50-59	- 1.0		meist heiter		705	69.6	W 3	r	7	+ 0.3	ziemlich "	
Berlin	2											7	68.6	WNW 6	4	9	0	" "	
Grünberg i/Sch.												7	67.4	W 6	4	8	+ 0.1	" "	
Breslau	2	68.4	WNW 4	1	11	+ 7	60-69	- 0.9		meist heiter		7	66.8	W 4	3	9	0	verw. "	
Frankfurt a/M.	2	70.5	NE 1	1	15	-	40-49	- 0.6		" "		7	70.8	NNW 1	1	10	+ 0.2	" "	
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	70.9	NE 1	0	7	- 0.1	ziemlich heiter	
Bamberg												917	71.5	W 1	0	5	+ 0.7	verw. "	
Fürth	2											7							
München	2	71.9	E 1	0	10	- 5	80-89	- 0.7		ziemlich heiter		7	70.3	NE 1	0	8	0	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7 NW 7 bedeckt 6 See 5	Borkumriff	7 NW 3 bedeckt 6 W-T 5 2 See 2
Bülk	7 NNW 3 bedeckt 3 See 5	Amrumbank	7 NW 4 bedeckt 6 See 3
Arkona	7 NW 3 bedeckt 3 See 5	Adlergrund	7 NW 4 bedeckt 6 See 3
		Borkum	7 NW 4 bedeckt 6 See 3

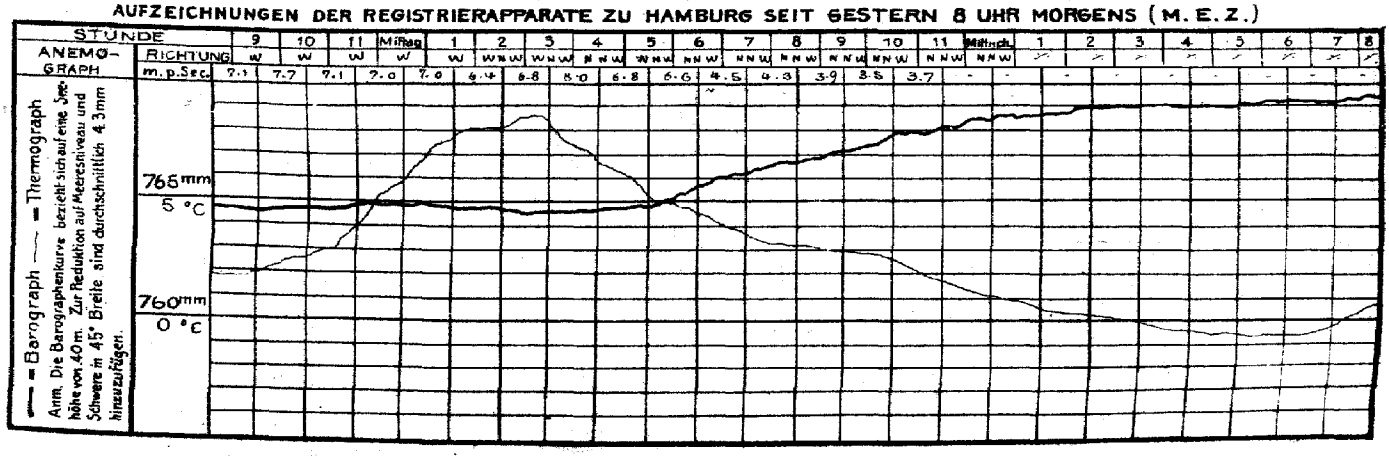
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	641.5	NNW 3	0	10	0	verw. heiter
Brocken	1148	216									7	638.7	WSW 6	4	-0	+ 0.5	" "
Fichtelberg	1213	2	643.7	WNW 5	0	2	50-59	- 0.3		verw. heiter	7	640.7	WNW 4	1	1	0	" "
Zugspitze	2964	216	535.2	SW 6	1	- 3	70-79	+ 0.2		ziemlich "	946	535.8	WSW 2	1	- 3	0	ziemlich "
Säntis	2500										930						
Hohen	800										930						
Sonnblick	3106										632	564	NW 2	1	- 6	-	ziemlich heiter
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Eger	-	2p	✓	✓	✓	WNW 6	W, N 8	WNW 9							
Rennes	-	2p	✓	✓	E 14	E 16	NE 12	NE 12							
Paris	-	2p	✓	✓	E 6	ENE 8	SSE 6	SE 4							
Tours	-	7p	✓	✓	ENE 14	ENE 16	E 16	ESE 16	SSE 14						
Paris	-	7p	✓	✓	ENE 10	ENE 8	ENE 10	ENE 12							
Metz	-	7p	✓	✓	WNW 2	SW 2	WSW 4	W&W 16	WSW 12						
Calshot	-	7p	✓	✓	ENE 16	✓	E 9	E 9							
Pulham	-	7p	✓	✓	NE 6	NE 6	E 2								

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.
Wien	770.3	WNW 2	1	12	\ −0.5	770.1	WNW 2	0	8	
Salzburg						771.0	Stille	0	6	
Klagenfurt Graz						770.5	E 1	0	7	
Feldkirch						768.2	NE 2	0	5	
Linz						769.4	Stille	0	8	
Zürich										
Bern	69.0	N 1	3	11	⌐ −0.2	69.2	N 1	2	11	\ −0.1
Genf	69.3	NNE 2	4	9	⌐ −0.3	67.8	SW 1	3	10	\ −0.5
Lugano	70.0	S 1	0	16	— 0	70.1	N 1	0	11	— 0
Helder	72.1	WSW 1	0	5	— 0	72.7	NNE 2	1	7	— 0
Vlissingen	72.0	ESE 1	E	6	— 0	71.9	NNE 1	0	8	— 0
Utrecht										
Kopenhagen	63.2	NW 6	0	5	/ +2.5	67.6	NNW 2	0	2	/ +2.9
Skagen	64.5	N 3	0	3	/ +2.0	66.8	N 2	0	0	/ +1.0
Hanstholm	64.9	WNW 6	3	3	/ +2.7	68.5	NW 4	1	2	/ +1.7
Blaavandshuk	63.2	NNW 4	4	2	/ +1.5	70.5	N 4	4	2	/ +1.3
Hammershus	59.8	NW 9	1	2	/ +0.8	64.8	NNW 3	1	2	/ +2.7
Abisko	41.5	W 7	2	−5	— +2.5					
Haparanda	38.9	WSW 2	0	−5	⌐ +1.5	39.4	WSW 4	*	−4	~ 0
Skensele	41.5	W 6	3	−2	⌐ +4.0	49.8	W 6	1	−4	/ +2.5
Oesthersund	46.0	NW 9	*	−1	\ −0	53.4	NW 9	0	−2	~ +2.5
Hernösand						48.4	WNW 9	1	1	\ −4.5
Sarna	53.8	NW 8	1		~ +0.5	58.1	NW 9	3	−3	/ +3.5
Karlstad	59.2	WNW 6	0	3	— +1.5					
Stockholm	57.2	WNW 6	0	1	/ 0	59.7	WNW 9	2	3	\ 0
Jönköping						63.5	NW 9	0	1	/ +1.0
Wisby										
Kalmar	58.5	N 4	2	3	— —	61.7	W 4	0	2	— —
Spitzbergen										
Jngö										
Tromsö										
Aalesund						70.0	WNW 6	*	1	/ +1.9
Oxö Lister						71.4	NW 6	0	1	~ +2.3
Andenes										
Bergen										
Brömö										
Vardö										
Skudenes						72.3	NNW 5	*	2	/ +2.3
Dombaas	59.1	/ 3	*	−3		62.8	NNW 3	*	−4	/ +2.3
Lindesnäs	63.1	W 8	3	4	/ +3.1	62.0	SE 7	2	4	/ +0.1
Tranekjöd	68.3	SE 6	0	3	— +4.2					
Thorshavn	63.4	SE 5	0	2	— 0	66.1	W 2	0	3	— +3.4
Helsingfors						40.2	SW 3	1	−4	— +5
Sordavala						41.8	Stille	0	−8	— 0
Kuopio						45.8	N 3	0	−4	— +4.0
Vasa						40.8	W 1	3	−5	— 0
Sodankylä										
Reval										
Derpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.5	W 7	1	9	\ −0.8	65.8	W 7	*	7	\ to.2
Warschau	64.1	NW 6	1	8	\ −1.2	62.4	WNW 8	*	7	— 0
Lodz	66.3	W 3	0	5	\ −0.7	67.3	W 3	4	2	/ to.5
Lublin										
Krakau	67.0	W 3	2	10	\ −1.2	66.6	W 2	0	7	\ −0.2
Lemberg	70.1	WSW 2	4	3	⌐ −1.0	68.2	NW 2	2	6	\ −0.6
Bromberg										
Pinsk						58.6	WSW 8	*	6	\ −0.5
Tarnow	67.6	W 3	1	10						
Preg	69.2	WSW 3	0	12	⌐ −1.0	69.6	NW 1	0	10	/ +2.0
Eger	69.4	WNW 4	0	12	\ −1.3	70.3	WSW 3	0	8	V +0.5
Hasehau	68.6	SSE 1	3	10	\ −1.0	69.0	Stille	0	0	\ −0.5
Olmütz	68.9	NW 3	1	12	\ −1.0	68.4	NW 1	0	8	V 0
Budapest	68.8	ENE 2	1	19		68.5	W 1	0	8	
Sofia	66.6	NW 1	2	22	\ −1.6					
Belgrad	68.0	SW 1	0	12	\ −2.1					

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.
Padua						770.2	NW 1	1	16	
Florenz						68.3	SE 1	0	21	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	64.9	NE 2	4	9	\ −1.9	64.4	S 3	3	11	
Bayonne	61.9	S 2	4	9	\ −2.6	68.1	E 3	4	8	\ −1.9
Bordeaux	63.0	E 1	4	8	\ −2.2	57.9	Stille	4	9	\ −2.7
Dijon						66.6	NE 1	2	12	\ −0.1
Calais										
Limoges	63.1	Stille	4	10	\ −2.4	66.9	Stille	4	13	\ −1.1
St. Mathieu	66.0	WSW 4	3	9	⌐ −2.3	62.1	ENE 2	2	10	\ −0.9
Montpellier										
Paris	68.8	ENE 3	1	13	\ −0.6	67.4	NE 2	3	11	⌐ −0.4
Rennes	67.4	ENE 3	4	10	\ −1.3	64.7	NE 1	2	10	\ −1.6
Strassburg	59.4	N 1	3	16	⌐ 0	69.0	ENE 1	1	11	V +0.1
Toulouse	62.0	Stille	4	8	\ −3.0	58.8	E 7	4	13	~ −0.6
Tours	67.4	ESE 3	1	11	\ −1.2	64.5	ESE 3	4	11	\ −1.7
Lyon	66.8	NNE 2	4	10	\ −1.7	65.8	NNW 1	4	10	\ −0.7
Amiens	70.0	NE 1	2	8	^ −0.2	69.2	NE 1	1	9	— 0
Cosne	69.9	NNE 2	4	11	\ −1.5	65.3	E 2	4	15	V −0.8
Le Havre										
Argentan	68.2	ENE 1	4	8	⌐ −0.3	66.3	ENE 2	3	10	⌐ −0.5
Metz	71.7	NNE 1	2	16	^ −0.5	67.5	Stille	0	13	/ +0.2
Romilly	69.2	ESE 1	3	15	~ 0	67.7	NE 2	4	13	⌐ −0.6
Lerwick	73.6	N 2	1	5	/ +1.5	75.0	NNW 1	3	2	/ +0.8
Renfrew						75.3	NE 2	3	7	/ +1.2
Eskdalemuir										
Cranwell						72.5	NE 4	3	8	V +0.3
Scilly	73.3	NE 4	3	12	⌐ −0.4	69.0	E 3	1	3	\ −0.6
Tynemouth	73.8	NNE 2	0	9	/ +1.2	76.2	E 2	3	5	/ +1.2
Pembroke	71.7	NNE 2	2	9	— 0					
Croydon	71.5	ENE 2	0	11	\ −0.4	71.6	ENE 3	0	7	V +0.4
Aberdeen	75.0	NE 4	2	6	/ +1.3	76.4	E 2	2	4	/ +0.8
Valentia	73.5	NE 4	3	10	⌐ −0.4	72.0	NNW 3	3	9	\ −0.2
Guernsey	69.0	ENE 3	3	8	\ −0.8					
Stornoway										
Holyhead	72.6	NNE 4	2	8	/ +0.4	72.5	NE 4	∞	8	V 0
yarmouth	71.6	NNE 2	∞	9	/ +0.4	72.3	NNE 3	∞	7	V +0.4
Blacksod	74.3	NNE 2	∞	9	/ +0.4	73.4	NE 2	2	8	~ +0.4
Ross on Wye						71.2	E 2	2	10	V +0.4
Calshot						70.6	ENE 5	0	9	V 0
Yersey						67.3	NE 4	0	8	— 0
Donaghadee										
Nairnlocca	77.3	N 1	∞	8	— 0	74.1	NE 1	∞	7	/ +0.1
Oran						59.2	SW 1	1	13	/ +1.4
Algier						61.1	W 2	4	15	/ +1.7
Constantine						64.7	S 5	4	5.0	/ 0
Bizerta						65.4	E 5	4	17	\ −0.8
Bdenv. 2 Uhr nachts										
Posen	70.1	NW 5	1	0	/ +1.1					
Warschau	65.4	NW 3	0	−0	/ +0.3					
Pinsk	61.4	WNW 4	0	−2	/ +3.5					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	773.5	NW 1	0	−1	/ +1.0	
Leverick	75.9	W 7	7	3	⌐ +0.8	
Renfrew	76.1	E 1	3	4	/ +0.4	
Cranwell	78.1	ENE 3	*	4	/ +0.8	
Scilly	66.7	E 6	3	9	\ −0.8	
Malinhead	73.5	Stille	7	7	— 0	
Tynemouth	76.7	E 1	4	4	⌐ +0.4	
Pembroke	71.1	NE 4	7	8	\ −0.4	
Croydon	72.2	ENE 4	4	5	— 0	
Valentia	70.9	ENE 2	3	9	/ +0.4	
Guernsey	65.7	NE 7	2	8	\ −0.8	
Holyhead	773.5	ENE 6	4	.	/ +0.4	
Yarmouth	75.5	E 6	4	4	— 0	
Blacksod	73.5	NE 3	1	8	/ +0.4	
Calshot	70.8	ENE 6	0	7	— 0	
Dijon	73.3	N 2	4	5	~ −0.2	
Limoges	68.0	Stille	1	12	⌐ −0.2	
Lyon	66.0	SE 1	4	5	— 0	
Paris	67.1	NE 3	1	8	\ −0.5	
Toulouse	68.0	ESE 5	1	8	\ −0.4	
Tours	66.3	ESE 2	4	10	~ −1.1	
Helsingfors	46.6	WNW 4	8	−4	⌐ +1.5	

Schiffsmeldung.

12. März 7p.	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	See	T.	W.T.
	51°2'	11°3'W	71.1	NNE 4	mäßig bewegt, leichter Dünung aus NW	10°	10.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 73 — Dienstag, 14. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	770.3	NE 2	0	4	+ 2	90 - 94	— 0.6	0	5	1		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	71.4	NW 1	∞	2	− 1	90 - 94	— 1.0	0	3	1		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	70.7	N 5	4	2	−	90 - 94	— 0.5	0	4	−2		meist bewölkt		
Helgoland	8	70.7	NNW 2	1	2	0	90 - 94	— 0	0	4	1		" "	seit 7-½8h ≡	
Keitum	8	70.8	N 4	4	2	+ 1	90 - 94	— 0.3	0	5	1		ziemL heiter		"
Bremen	8	70.6	Stille	∞	1	−	90 - 94	— 1.0	0	5	1		meist bewölkt		
Hamburg	8	70.6	W 2	≡	0	− 1	95 - 100	— 0.5	•	4	0	unter 50 km	" "	Bod. Min. — 1.2°	
Gr. Borstel	8	—	W 1	≡	−0	−	95%	—	0	5	−1		" "		
Kiel	8	69.9	WNW 3	≡	0	− 1	90 - 94	— 1.0	0	4	−1		ziemL heiter		
Wustrow	8	68.8	WSW 4	2	1	0	90 - 94	— 1.1	0	3	0		meist bewölkt		
Swinemünde	8	68.8	SW 1	2	1	+ 1	95 - 100	— 1.2	0	6	2		ziemL heiter		
Rügenwaldermünde	8	66.7	SW 4	4	1	+ 2	80 - 89	— 1.1	0	2	0		" "	meists ⫠	3
Danzig	8	65.6	W 3	3	2	+ 2	60 - 69	— 1.6	0	6	0		" "		
Königsberg	8	63.8	W 2	2	1	+ 3	70 - 79	— 0.8	0	-	-		" "		
Memel	8	62.7	NW 3	3	1	+ 3	80 - 89	0	0	3	1		meist bewölkt	Starker ⫠	3
Aachen	8	68.6	E 2	1	2	− 1	90 - 94	— 0.2	0	9	1	bis 10 km	" "		
Löningen	8	71.2	NE 1	4	0	-	90 - 94	-	0	7	−2		" "		
Kassel	726	70.6	NE 1	2	−0	− 1	90 - 94	— 0.3	0	8	−1		ziemL heiter		
Magdeburg	8	71.0	NNW 1	0	0	− 1	90 - 94	— 0.5	0	8	−1		" "		
Dresden	806	70.8	WSW 2	1	0	− 2	90 - 94	— 0.2	0	7	−1	bis 4 km	vorw. "		
Berlin	8	70.3	WSW 2	0	−0	− 1	90 - 94	— 1.0	0	8	−2	" 4 "	" "	Bod. Min. — 4.7°	
Grünberg i/Sch.	8	70.0	W 2	1	−1	0	90 - 94	— 0.3	0	10	−2		" "		
Breslau	8	67.8	WNW 2	2	1	+ 1	80 - 89	— 0.6	0	9	−2	" 10 "	ziemL "		
Frankfurt a/M.	8	69.7	NNE 2	1	3	+ 1	80 - 89	~ 0	0	13	2		vorw. "	Weissenburg 7a: NW 5 [illegible]	
Mainz	8													Münchberg 7a: Stille ≡ [illegible]	
Karlsruhe	728	68.2	NE 1	1	3	0	90 - 94	— 0.4	0	15	3		ziemL "	Regnitz 7a: NE [illegible]	
Friedrichshafen	8	68.1	NE 2	1	3	+ 1	80 - 89	0	0	16	2		" "	Rosenberg 7a: [illegible]	
Bamberg	8	70.6	N 2	0	1	+ 1	80 - 89	— 0.2	0	12	−1	bis 4 km	vorw. "		
Fürth	8														
München	8	69.4	E 3	1	0	+ 1	95 - 100	— 0.4	0	14	−2		ziemL "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Borkumriff	[illegible]
Bülk	[illegible]	Amrumbank	[illegible]
Arkona	[illegible]	Adlergrund	[illegible]
		Borkum	[illegible]

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

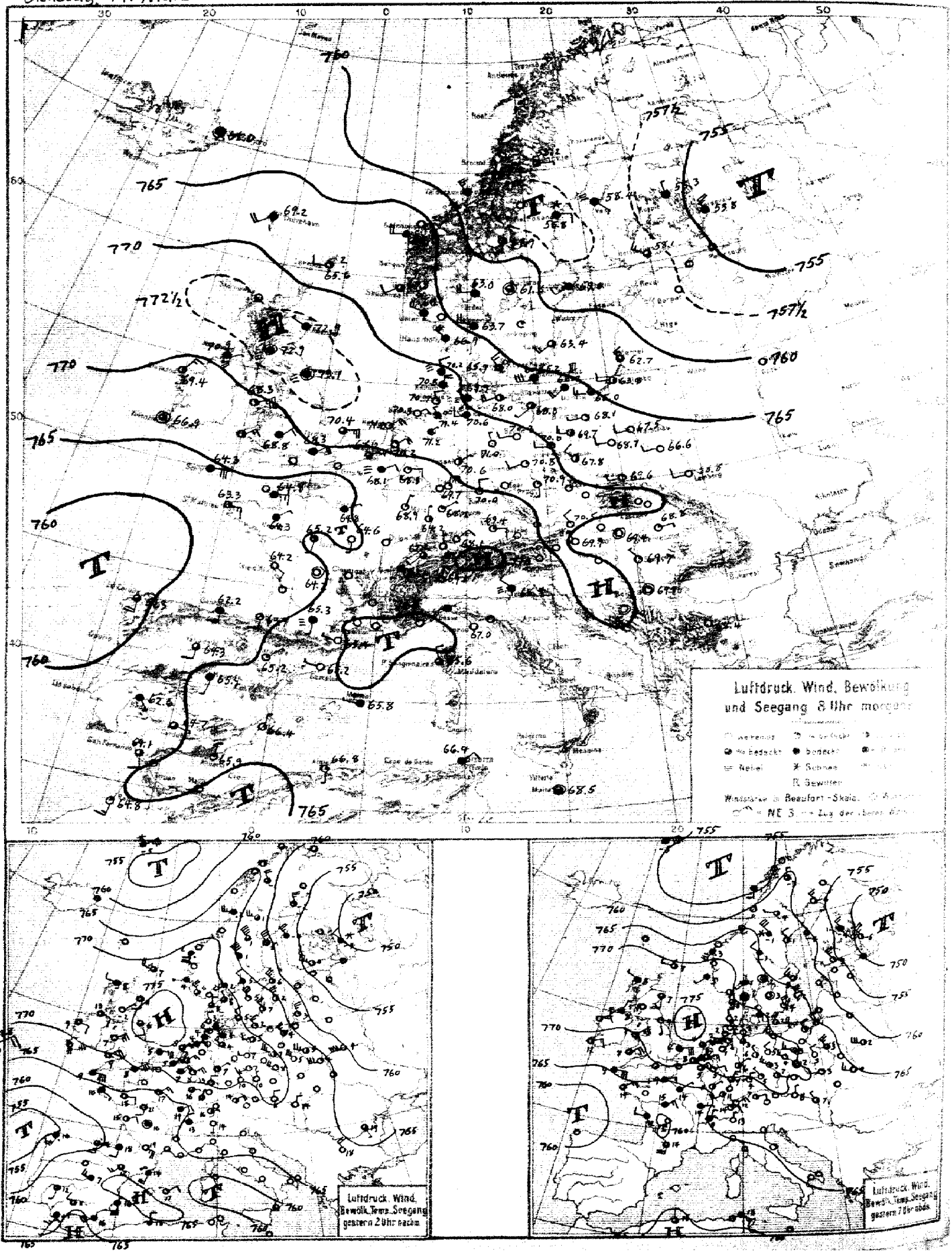
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N — Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	630.2	ESE 3	0	6	—	— 0	0	—	0		vorw. heiter	
Brocken	1148	8	628.2	N 3	0	4	40-49	— 0.4	0	5	0		" "	
Fichtelberg	1213	8	627.9	NW 4	1	3	20-29	— 0	0	6	−4	NE, SE, S über 50 km, W bis 20 km	" "	
Zugspitze	2964	7½5	533.3	WNW 3	1	−2	60-69	— 0.1	0	−0	−3		ziemL "	
Säntis	2500	7½0												
Heiden	800	7½6												
Sonnblick	3106	7½	524.6	NNW 2	1	−3	60-59	+ 0.2	0	−2	−6			
Schneekoppe	1603	7½3												

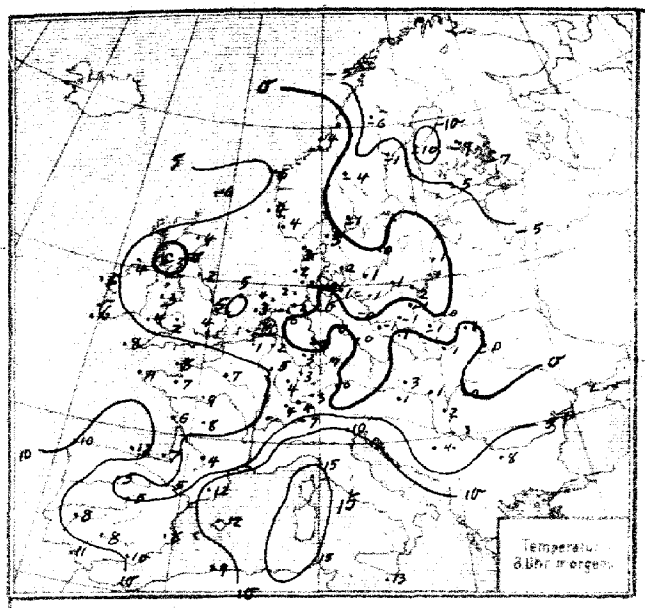
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	WNW 3	300 WNW 7	NW₂W 5	NW₂N 10	NNW 10	NW₂N 8	NW₂N 15						Ci ⫠ Sichtw. b. 4 km
"	"	7a	−1.5° 94% W 3	300 −1.5° 93% WNW 6	−1.9° 84% NW₂N 10	2.2° 51% NW₂N 14	2.1° 68% NW 16	600 −0.3° 59% NW₂W 18			3500 therm	4000	4500	5000 T.U	500 — 1.5 1000 — 2.2 1500 — 2.0 2000 — 2.8 " " 4 "
"	"	11a	W 6	WNW 9	NW₂W 8	NW W 10	NNW 12	NW₂N 12	NW₂N 15	NW₂N 15					Ci Fr-ström " 20 "
Karlsruhe	-	8a	NNE 2	✳	ESE 7	✳	SE 6	ESE 2	N 1	✳	3900 SSW 1	+300 Stille			" 10 "
Fürth	-	7a	Stille	✳	ESE 3	ESE 4	E 2	N 3	NW 4	NNW 6					" 2 "
Cranz	-	8a	W₂S 4	✳	WNW 1	NW 13	NW₂W 16								
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	400 NNE 5	800 NE 1	W 2	S 3	WSW 3	✳	WNW 3	✳	WSW 4	WSW 4	WSW 4	
Oran	-	8a	ENE 1	✳	NE 6	NE 10	NE 10	NE 10	✳	SE 10	✳	SW 6			
Algier	-	9a	S 1	✳	NE 6	ENE 6	E 6	SSE 10	✳	SSE 14					
Prag	-	8a	S 2	✳	NW₂W 1	WNW 6	NW₂N 8	NW 9	✳	NW 13					
Kaschau	-	8a	SE 2	✳	NW 3	W₂S 6	WSW 9	NW 11							
Neutra	-	8a	✳	✳	NNW 2	NW 6	NW₂W 8	NW₂N 15	NW₂N 16	NW₂N 16	✳	NW₂N 18			
Messina	-	8a	S 1	✳	SW 4	SW 6	SW 2								
Florenz	-	8a	NE 1	✳	SE 2	SE 4	✳	SW 4							
Nachtrag v. 13. März															
Helgoland	-	10a	4° NW 5	2° 65% NE 6	−1° 65%	5° 55%	6° 55%	4° 55%	2° 65%	0° 55%		T.U	500 — 700 —	−1° 65% 7° —	1000 — 6.0° 55% 1500 — 6.0 (Sicht 20 km)

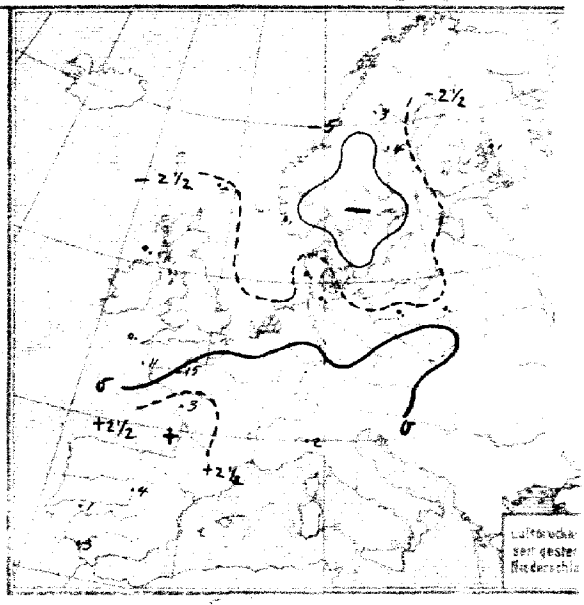
Dienstag, 14. März 1922

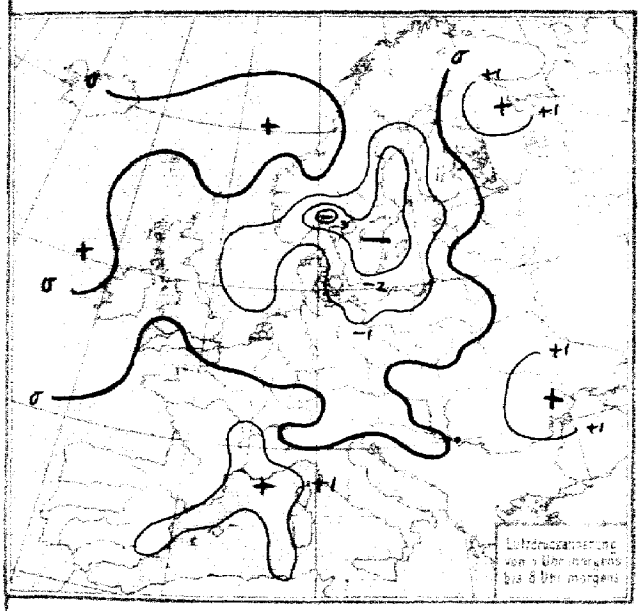


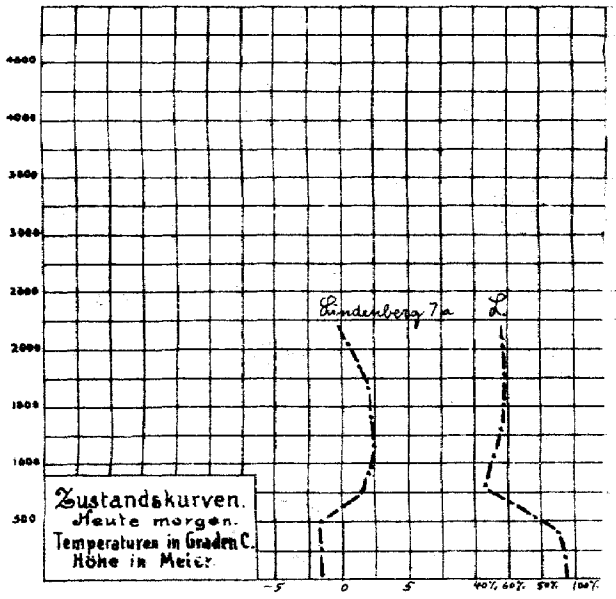
SEEWARTE

Jahrgang 47 N









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 14. März 1922

Das gestern über dem Nordmeer erschienene Tiefgebiet ist südostwärts vorgedrungen und hat den Abbau östlichen Teils des Hochdruckgebiets eingeleitet. Der Westteil des Hochs über den britischen Inseln und über d westlichen Nordsee wird sich jedoch behaupten, da über dem Westen des Nachrichtengebiets in der Höhe st Erwärmung stattgefunden hat. An der Nordsee- und westlichen Ostseeküste hat sich über Nacht verbreite Nebel gebildet, wo die wärmere Nordwestströmung auf die durch Ausstrahlung erkaltete Binnenlandluft trifft. Im übrigen Deutschland herrscht größtenteils heiteres Wetter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 15. März 1922

NORDSEE: Mässige bis frische böige nordwestliche Winde, veränderliche Bewölkung, leichte Niederschläge, Tempe

westl. OSTSEE: durchschnittlich wenig verändert.
Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Frische Winde aus westl. Richtungen, wolkig, Niederschläge, Temperaturen durchschnittlich wenig

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle.) ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	706	NW 2	0	3	—	0	11	0		
Salzburg	693	Stille	0	3	—	0	6	2		
Klagenfurt										
Feldkirch	684	NE 2	1	2	~ 0	0	16	2		
Innsbruck	691	Stille	0	2	—	0	12	2		
Zürich	68.0	N 1	1	4	~ + 0.1	0				
Bern	67.2	SW 1	3	4	+ 0.5	0				
Genf	67.1	SE 1	4	8	0	0				
Lugano	69.1	N 1	0	2	0	0				
Helder	71.2	NE 4	3	3	— 1.0	0				2
Vlissingen	68.6	NE 3	1	1	— 0.5	0				1
Utrecht	70.2	NE 4	1	1	— 0.5	0		— 1		
Kopenhagen	65.9	NW 3	∞	2	— 1.5	0	5	0		
Skagen	63.7	W 5	4	3	— 1.0	0	4	0		4
Hanstholm	66.9	WNW 4	4	3	— 0.8	0	3	1		3
Blaavandshuk	70.2	NNW 2	≡	2	— 0.8	•	4	2		2
Hammershus	65.2	W 6	∞	1	— 1.8	0	2	— 2		1
Abisko										
Haparanda										
Stensele	59.2	E 1	3	— 6	— 0.5	•	1	— 11		1
Oesterasund							1			2
Hernösand	65.8	E 2	4	— 1	~ — 2.5	4				
Sarna	59.9	S 2	2	— 4	— 0.5	—	1	— 6		
Karlstad	61.8	Stille	3	— 1	— 1.5	0	5	— 2		
Stockholm	59.0	WSW 2	4	—	— 2.0	•	6	— 1		
Jönköping							6			
Wisby										
Kalmar	63.4	SW 3	3	0	—	—	0			2
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Valdersund	54.2	NW 5	•	4	+ 0.4	—				5
Aalesund Fiumm	66.1	W 4	4	4	— 0.8	8				4
Öre Mister	68.1	WNW 5	•	4	— 1.2	•				2
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	61.5	W 2	3	1	— 0	•		— 4		
Färder	63.0	W 4	4	—	— 3.0	0				0
Utsire	67.8	WSW 2	3	4	— 0.6	0				5
Helsingfors	58.1	WNW 3	3	— 5	— 0.5	0	— 2	— 9		
Jordavala	53.8	NW 5	4	— 7	+ 0.5	1	— 4	— 8		
Kuopio	58.3	N 1	4	— 9	+ 1.0	0	— 4	— 14		
Vasa	58.4	SE 1	≡	— 10	+ 1.0	0	0	— 11		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	69.7	W 3	2	— 1	— 0.9	•	8	— 2		
Warschau	67.5	W 2	0	0	— 0.6	•	5	— 1		
Lodz	68.7	W 2	0	— 1	— 0.5	0	6	— 2		
Lublin	666	W 2	0	1	— 0.1	0	6	— 1		
Krakau	69.6	W 1	1	1	— 0.5	0	6	— 2		
Lemberg	68.8	W 2	0	— 0	+ 0.8	0	6	— 2		
Bromberg	68.4	W 1	1	— 6	— 1.1	0	7	— 2		
Pinsk										
Tarnow	69.9	W 2	1	0	—	0	8	— 2		
Prag	70.9	S 1	1	—	0	0	11	— 2		
Eger							11			
Prerau										
Kaschau	69.9	SE 1	2	2	+ 0.5	0		— 2		
Olmütz	70.3	Stille	1	0	0	0	11	— 2		
Szombathely										
Budapest	69.4	Stille	0	1	+ 0.4	0	15	0		
Kaposvar										
Szeged	69.7	NW 1	1	2	+ 0.2	0	13	1		
Debreczen	68.8	E 1	1	— 0	+ 0.8	0	10	— 3		
Szomobathely	69.9	NW 1	0	1	0	0	12	1		
Belgrad	69.7	Stille	1	8	0	0				
Serajewo	70.1	Stille	3	10	0	0				
Genua	57.9	ENE 1	4	16	+ 0.3	2	19	4		
Venedig	68.4	SW 1	≡	10	0	0				
Florenz	67.6	NE 1	4		0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	65.9	SSW 1	4	5	+ 0.5	e				
La Coruña	59.3	S 4	3	10	+ 0.2	0				
San Fernando	64.1	SSE 2	3	11	+ 0.2	3				
Barcelona	65.2	W 1	0	12	+ 0.8	0				
Santander	62.2	S 3	4	12	— 0.3	0				
Valladolid	64.5	S 2	3	5	+ 0.9	0				
Zaragoza	65.2	NE 1	1	5	+ 0.2	0				
Mahon	65.8	W 1	∞	12	+ 0.5	0				
Badajoz	62.6	SE 1	•	8	— 0.1	1				
Cordoba	64.7	E 1	3	8	0	3				
Alicante	66.4	NNW 1	1	8	+ 0.9	0				
Almeria	65.9	N 1	1	10	+ 1.0	0				
Tetuan	65.8	WNW 2	2	6	+ 0.3	0				
Malaga	66.4	Stille	3	11	+ 0.8	1				
Rochefort	64.7	SE 2	0	6	+ 0.5	3	17	5		
Bayonne	63.9	S 2	1	7	+ 0.2	0	11	7		
Bordeaux	64.2	S 1	2	3	+ 0.2	0	19	2		
Dijon										
Calais										
Limoges	64.2	Stille 1	0	8	+ 0.5	0	—	—		
St. Mathieu	63.3	E 3	2	9	0	1	11	8		
Montpellier										
Paris	64.8	ENE 1	4	7	+ 0.1	0	18	6		
Rennes	64.3	NE 1	4	7	+ 0.4	15	19	7		
Strassburg	67.2	N 1	2	4	+ 0.6	0	16	2		
Tolouse	65.3	SE 1	≡	4	+ 0.5	0	21	4		
Tours	65.2	SSW 1	4	—	+ 0.8	0	22	9		
Argentan	63.8	Stille	∞	8	+ 0.1	0	17	7		
Amiens	64.8	SW 1	3	3	— 0.3	0	11	2		
Cosne	65.3	S 1	4	9	+ 0.3	—	22	9		
Le Havre										
Remilly	66.0	NE 2	4	7	0	•	19	0		
Metz	68.9	NNE 1	1	5	— 0.6	0	17	5		
Clermont	64.2	SW 1	6	—	+ 1.0					
Nizza	64.7	Stille	—	—	0					
Perpignan	65.7	W 1	0		+ 1.0					
Lerwick	65.6	W 2	2	6	0	•				1
Renfrew	72.9	Stille	8	— 3	— 0.4	0		— 3		
Eskdalemuir										
Cranwell	71.4	ENE 4	3	3	— 0.4	•	4	2		
Scilly	64.5	E 6	4	— 8	— 0.4	•				2
Tynemouth	73.1	Stille	≡	2	0	0				2
Pembroke	—	NE 3	2	4	0	0				3
Croydon	68.3	NE 4	4	4	— 0.8	0	7	4		
Aberdeen	72.9	WNW 1	4	4	0	0				1
Valentia										
Guernsey Wick	72.0	W 1	4	6	— 0.4	—				0
Stornoway										
Holyhead	68.3	ENE 3	∞	3	— 0.8	0				2
Yarmouth	70.4	E 5	3	5	— 0.4	0				4
Blacksod	64.4	NNE 3	1	6	+ 0.4	0				0
Ross on Wye	68.8	NE 4	4	2	— 0.8	0	8	2		
Calshot	65.7	ENE 6	3	6	+ 0.4	0				4
Jersey	64.8	E 3	4	8	0	1				3
Donaghadee										
Malinhead	70.9	ENE 1	≡	4	— 1.5	•				1
Thorshavn	69.2	WSW 4	4	—	— 0	—				
Seydisfjord	64.0	Stille	4		0					
Sofia	68.4	W 1	0	8	+ 0.2	0	19	7		
Oran	68.6	ENE 1	2	7	0	0				
Algier	66.8	S 1	1	9	+ 0.1	—	17	8		
Constantine	67.3	SE 2	4	16	+ 1.0	—	28	15		
Bizerta	66.4	NE 2	4	15	0	0	21	15		
Graz	69.0	SE 1	4	7	— 0.2	0	13	7		
Isle Sanguinaires	65.6	NNW 2	3	—	+ 1.0					
Rabat	64.8	S 3	1	—	+ 0.8					
Herta	62.0	S 5	4	—	+ 1.0					

Seniffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See				
14. März	49.3 N	25.6 W	66.0	SSW 2	4	—	—	9.4°	10.6

Eisberichte v. 14. März

Schweden Seegebiet vor Söderarm, vor Sandham, vor Landsort, Fahrw. Havringe bis Ökelösund südl. Einfahrt z. Kalmarsund, Seegebiet vor Karlehamn, südl. Einfahrt z. Oresund, Simtraumen, Seegebiet v. Helsingborg, vor Halmstad, nördl. Einfahrt z. Oresund, vor Vinga, vor Smögen: eisfrei. Fahrw. Sandham bis Stockholm: schw. festes Eis, Sammlung w. d. Eisbr. offen gehalten. " Landsort " " : " " " Sch. nur für starke Dampfer möglich. Kalmarsund, nördl. und südl. Kalmar: Treibeis, für Segler geschlossen. Seegebiet v. Varberg: schw. Treibeis, m.f. starke D. Fahrw. Vinga bis Göteborg: stricktw. " " " erschwert.

Übrige Stationen melden: Schiffahrt geschlossen.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 14. März — Nr. 73 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	73.8	NE 3	4	4	-1	70-79	— -0.4		meist bewölkt	3	7	72.9	NE 3	0	2	— -0.4	ziemlich heiter	3
W'haven												7	73.2	NW 2	1	2	\ -0.3	" "	
Cuxhaven												7	72.7	NW 3	2	1	\ -0.2	meist bewölkt	
Helgoland	2	73.8	N 2	4	4	+1	95-100	— 0.0		" "	3	7	73.1	NW 2	1	2	— 0.0	ziemlich heiter	
Keitum	2	73.5	NW 3	1	5	+1	93-89	\ -0.3		ziemlich heiter		7	72.5	NNW 3	3	2	\ -0.6	" "	
Bremen												7							
Hamburg	2	72.5	NW 3	3	4	-1	67	\ -0.6	15 km	" "		7	72.1	NW 2	3	3	\ -0.4	meist bewölkt	
Kiel	2	72.7	NW 3	4	4	0	95-100	\ -0.2		" "		8	71.5	W 2	0	2	— 0.0	ziemlich heiter	
Wustrow												8	71.3	NNW 2	2	1	\ -0.2	meist bewölkt	
Swinemünde	2	70.7	W 2	2	5	-2	60-69	\ -0.6		" "		7	70.7	WNW 2	1	1	— 0.0	ziemlich heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	69.0	NNW 4	0	1	— 0.0	" "	3
Danzig	2	67.9	NW 5	1	4	-1	60-69	/ +0.3		meist bewölkt		7	69.1	NW 3	1	1	/ 0.0	" "	
Königsberg												7	69.5	NW 4	1	1	/ +0.2	meist "	
Memel	2	63.3	NNW 5	1	3	+3	70-79	— 0.0		ziemlich heiter	5	7	67.0	NNW 4	1	1	— +0.5	" bewölkt	
Aachen	214	70.7	NE 5	1	8		80-89	\ -0.0		" "		7	70.2	ENE 2	1	5	\ -0.1	ziemlich heiter	
Löningen												7	73.3	NE 1	0	1	—	" "	
Kassel	140	74.3	NE 3	2	7	-1	70-79	\ -0.5		meist bewölkt		630	71.4	NE 1	2	6	/ +0.2	" "	
Magdeburg												7	71.6	NW 1	0	6	/ +0.4	" "	
Dresden	206	71.9	WSW 3	1	7	+3	60-69	/ -1.2		ziemlich heiter		708	71.5	WNW 3	2	3	— 0.0	" "	
Berlin	2	72.2	W 3	0	7		50-59	\ -0.7	5 Km	meist		7	71.2	NW 2	0	5	\ -0.7	meist "	
Grünberg i/Sch.												7	70.6	WNW 3	1	4	— -0.2	" "	
Breslau	2	70.9	WNW 4	1	8	+4	50-59	/ -4		ziemlich "		7	69.5	[illegible]	1	2	/ +0.1	ziemlich "	
Frankfurt a/M.	2	70.1	N 2	1	13		0-19	\ -1.4		meist "		7	69.7	NNE 3	1	9	/ 0.0	meist "	
Mainz	2	69.8	ENE 2	2	11		20-29	\ -1.7		" "		7							
Friedrichshafen												7	65.1	NE 3	1	12	\ -0.4	ziemlich "	
Bamberg												917	70.6	N 2	1	4	/ +0.5	meist "	
Fürth	2											7							
München	2	68.1	ENE 4	2	14	+9	70-79	\ -1.8		ziemlich "		7	68.9	E 2	1	7	\ -0.2	ziemlich "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. NNW, 2–3, heiter, ziemlich, See leicht bewegt. 7 p. NW, 2–3, heiter, sichtig, See ruhig.	Borkumriff	2 p. 7 c. NE 5, bewölkt, T. T., M. T. 4 C, See 2, 7 p. 73.1 NE 3, ¼ bedeckt
Bülk	2 p. 72.0, NNW 4, ¼ bedeckt, 5–6 Sm.; 7 p. 71.7, NW 2, ¼ bedeckt, 10–15 Sm.	Amrumbank	2 p. NW 2, wolkig, See 2. 7 p. NNW 2, klar, See 2.
Arkona	2 p. W leicht, klar, See leicht bewegt.	Adlergrund	2 p., heiter, W schwach, See leicht bewegt, Sicht 15 Sm.
Putkam	2 p. 73.8 NE 3, ¼ bedeckt.		

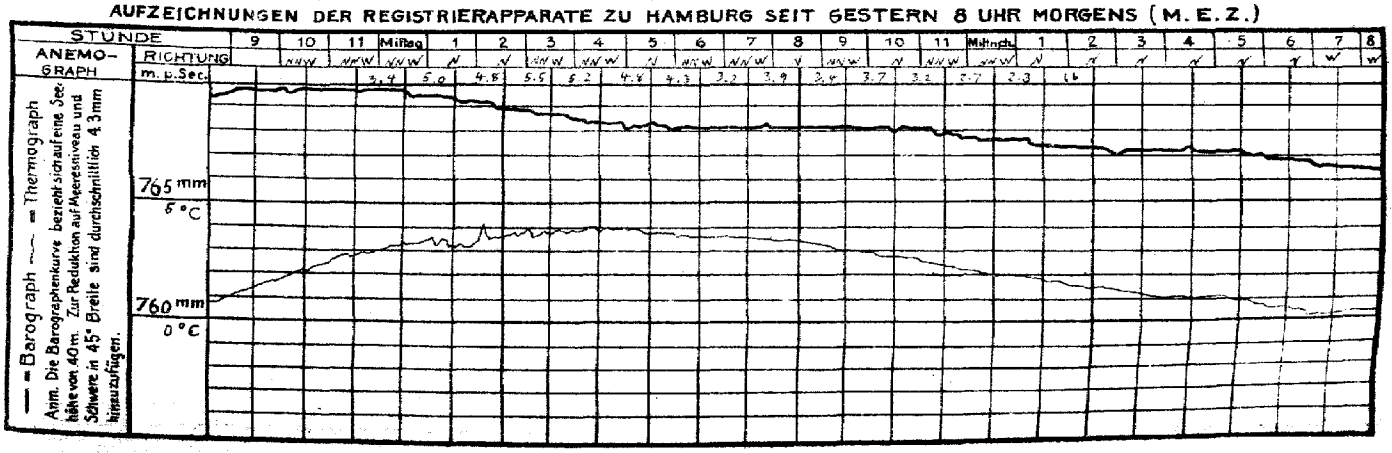
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	671.5	E 3		5	70-79	— 0.0		ziemlich heiter	7	670.8	E 4		1	— 0.0	meist heiter
Brocken	1148	215									7						
Fichtelberg	1213	2									7	664.0	NW 3	1	2	\ -0.5	" "
Zugspitze	2964	216	535.4	SW 4	2	-0	60-69	/ -0.1		meist "	916	535.0	W 2	3	-2	/ +0.1	ziemlich "
Säntis	2500									ziemlich "	930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		525.7	W 4	1	-3				" "	632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4 p	6.7° 66% W 3 V 6	5.3° 60% W 3 V 7	3.0° 58% W 2 N 8	0.8° 35% W 2 N 12	-1.2° 44% W 2 N 12	-2.2° 53% N W N W 12	-2.7 58% V W & W 14	+1.1° 52% N W 17	T.U. 1000	— 0.8° 56%	T.U. 2400	— 0.8° 55%	
Torreberg (Rügen)		2 p	7.0° NE 5	3.0° 75% E 7	1.0° 85% E S E 5	7.0° 15% E 3 N 6	5.1° 25% E 3	3.0° 25% E N E 4	1.0° 18% E 5	-1.0° 19% E a S 5	E 3 S 3	—	E S E 4	S S E 3	T.U. 1200 — 7.5° 15%
Leuchtturm		2 p	—	5.6° 70-77%	5.0° 70-77%	5.6° 70-77%	5.1° 70-77%	4.1° 90-91%	-2.2° 80-86%	T.U. 1000	5.0° (74-77%				
Dünkirchen		2 p	S 4	—	S S E 14	S S E 18	S S E 18	S S E 22	—	S 12	—	S 16			
Strassburg		2 p	N N E 4	—	E 6	E 8	E 4	V 2	—	S W 6					
Ostende		7 p	S E 1	—	N N W 6	N N W 6	N 10	N N W 13	—	N W 20					
Strassburg		7 p	W S W 3	—	E N E 6	E S E 8	E 6	S E 2	—	E N E 2					
Toulouse		7 p	S 7	—	S S W 6	S 6	S 12	S S E 18							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	69.7	S	2	11	– 1.2	69.8	N 1	0	8	0
Salzburg						69.8	Stille	0	9	–
Hugenfurt										
Feuerkogel						66.3	NE 2	3	9	–
Linz						68.3	Stille	0	8	–
Zürich	67.7	NE 1	2	16	– 1.5	67.4	NE 2	1	14	– 0.4
Bern	66.7	NE 1	2	13	– 0.5	66.3	N 1	2	14	– 0.3
Genf	66.8	NNW 2	4	13	– 0.3	65.8	NNE 1	4	9	– 0.1
Lugano	69.5	S 1	0	14	0	68.2	N 1	0	13	– 0.1
Hélder	74.3	NE 4	3	5	0	73.2	NE 4	5	4	– 0.5
Villingen	71.9	NE 3	4	5	– 0.5	70.1	NE 3	2	8	– 1.0
Utrecht	72.4	NE 3	1	7	– 1.5	71.8	ENE 3	4	5	– 0.5
Kopenhagen	70.8	NW 2	3	5	– 0.3	70.8	NW 1	3	2	+ 0.7
Skagen	70.3	NW 1	2	5	0	69.0	Stille	3	1	– 0.4
Hanstholm	71.0	NNW 2	3	3	+ 0.1	70.3	NW 2	3	3	– 0.4
Skagenshuk	72.5	NNW 2	2	3	– 0.1	72.3	NNW 2	0	2	– 2.4
Hammershus	69.3	NW 3	1	2	– 0.2	69.4	NW 3	2	2	+ 0.6
Aalsko	66.6	NW 4	3	– 1	+ 0.6	66.7	N 1	3	– 3	0
Haparanda	58.3	N 5	1	– 2	+ 2.0	59.2	NW 3	0	– 6	+ 1.5
Stensele	63.0	W 5	3	1	+ 1.5	63.0	W 1	2	– 4	0
Oesterasund	64.6	NW 5	3	1	+ 1.0	63.2	NW 6	*	– 1	– 1.0
Hernösand	61.8	NW 6	3	5	+ 0.5	62.4	NW 2	2	1	0
Särna	66.7	NW 8	4	1	+ 0.5	64.9	WNW 2	4	– 1	– 0.5
Karlstad	65.8	NW 2	8	5	0	65.5	Stille	2	2	– 0.5
Stockholm	64.2	NW 6	2	6	+ 0.5	64.1	WNW 3	3	3	+ 0.5
Jönköping	68.6	NW 6	1	5	0	66.6	Stille	1	3	0
Wisby	65.1	NW 6	1	2	0	65.6	NW 5	0	2	+ 0.5
Kalmar	66.7	NW 4	1	7	–	67.5	NW 4	0	10	–
Spitzbergen	65.4	NW 2	2	– 14	+ 0.8	–	S 1	*	– 6	+ 1.2
Jugo										
Tromsö	66.8	W 5	*	2	+ 1.2					
Axlecund-Kinn	71.3	S 6	*	2	– 1.5	69.5	SSW 6	*	3	– 0.4
Oxö Leuchter	73.0	NW 5	3	6	– 0.4	72.4	NW 5	3	3	– 0.4
Andenes Skjen	60.4	Stille	1	– 9	+ 0.4	55.3	NE 4	4	– 12	+ 2.3
Bergen Nyken	67.7	ENE 7	*	– 5	– 1.6	55.5	ENE 8	*	– 5	– 0.4
Brönnö										
Vardö Fest										
Skudenes						54.8	S 2	4	1	– 1.9
Dombaas	68.2	NW 4	4	2	0	64.3	SW 2	3	2	0
Fardal	70.2	SW 1	3	2	0	68.3	SW 1	3	1	– 0.8
Utsire	73.8	W 1	4	8	– 0.8	71.7	SW 1	4	3	– 0.8
Helsingfors	54.8	WNW 2	1	0	+ 1.0	52.5	NW 5	1	– 3	+ 2.0
Sordavala	51.4	NW 2	*	– 4	+ 1.5	48.3	NW 5	1	– 5	– 1.5
Kuopio						53.6	NW 3	4	– 4	+ 1.0
Vasa	56.6	NW 5	4	– 8	–	60.2	NW 1	3	– 4	+ 0.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Flisand										
Hungerburg										
Posen	70.1	WNW 5	2	7	– 0.8	70.7	WNW 3	2	3	– 0.3
Warschau		WNW 5	2	5	– 0.2	67.8	NW 5	3	3	+ 0.7
Lodz	69.4	NW 5	0	5	– 0.7	69.4	NW 2	0	3	+ 0.5
Lublin	70.3	W 4	1	8	– 0.6					
Krakau						69.3	W 2	1	3	– 0.2
Lemberg						68.7	WNW 3	0	7	+ 1.0
Bromberg										
Pinsk	67.5	SW 4	0	4	0	67.2	NNW 6	2	2	0
Prag	71.2	NW 2	3	10	– 1.4	70.4	ESE 1	1	7	0
Eger	68.9	NW 2	0	10	– 1.5	71.6	NW 1	1	5	0
Kaschau	68.3	N 3	1	11	– 0.5					
Oliwetz	70.7	SW 1	0	10	– 1.0	69.7	SE 1	0	9	– 0.5
Budapest	68.3	N 2	0	14	–	68.7	NW 1	2	7	–

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Malta										
Madrid	69.9	W 3	4	7	–					
La Coruña	55.9	SSW 5	*	10	+ 0.3					
San Fernando	48.8	SSW 3	*	18	–					
Barcelona	42.8	SSW 4	00	14	+ 0.3					
Santander	59.6	S 5	3	14	+ 0.3					
Rochefort	62.9	ENE 2	2	15	– 0.4	61.4	W 2	4	12	+ 0.5
Bayonne	61.4	S 2	4	18	+ 0.1					
Bordeaux										
Dijon	64.4	ENE 2	4	19	– 0.7	63.5	E 1	4	14	– 0.6
Calais										
Limoges	61.9	Stille	4	16	– 0.6					
St. Mathieu	63.6	SE 1	2	10	+ 1.3	63.2	NE 3	3	14	– 0.2
Montpellier										
Paris	65.0	NE 3	2	17	– 1.5	64.4	NE 1	4	14	– 0.1
Rennes	63.4	E 2	2	18	+ 0.1					
Strassburg	67.5	NNE 1	5	14	– 1.4	66.5	WSW 2	2	11	+ 0.2
Toulouse	60.1	ESE 5	0	19	– 1.3	63.1	S 4	3	14	+ 1.3
Tours	63.2	S 2	2	21	– 0.8	65.5	ENE 3	4	15	– 1.0
Argentan	64.1	E 1	4	15	– 0.4	63.0	NE 2	3	14	– 0.8
Amiens	67.2	E 1	0	11	– 0.9	66.2	E 2	2	7	– 0.3
Cosne	64.1	Stille	4	19	– 1.2	63.2	Stille	4	16	+ 0.4
Le Havre						64.1	ENE 3	3	9	– 0.6
Metz	71.4	E 1	3	16	– 0.8	69.0	NE 1	2	11	– 0.3
Brüssel	70.4	NE 4	4	7	– 0.5	68.4	NE 3	3	5	0
Lyon	64.7	S 1	00	13	– 0.7	63.4	Stille	4	12	0
Romilly	65.3	E 3	4	17	– 1.3					
Lerwick	71.4	W 4	3	7	– 0.4	70.5	W 2	2	7	– 0.4
Renfrew	72.4	NE 1	0	–	– 1.2					
Eskdalemuir	Leith					78.9	ENE 1	1	5	– 0.4
Cranwell	74.2	ENE 4	4	4	– 0.8	73.5	E 3	4	3	– 0.4
Scilly	65.5	E 5	4	7	0	65.3	E 6	4	9	0
Tynemouth	74.1	SSE 3	3	6	– 0.9	74.5	ESE 1	1	4	– 0.4
Pembroke	69.6	NE 5	2	7	– 0.9	68.8	NE 4	2	7	– 0.4
Croydon	71.3	NE 6	4	5	0	70.3	ENE 6	4	4	– 0.4
Aberdeen	74.8	S 2	0	11	– 0.8	73.8	S 1	3	7	0
Valentia	66.2	ENE 1	1	11	– 1.5	67.8	ENE 3	2	12	– 0.8
Guernsey	65.8	ENE 1	00	9	– 0.4					
Stornoway	74.7	W 2	*	8	–	73.3	WNW 1	4	8	0.4
Holyhead	72.0	NE 6	0	7	– 0.9	71.5	NE 7	0	7	– 1.9
Yarmouth	73.2	E 5	4	5	0	72.5	E 6	4	4	– 0.4
Blacksod	72.5	E 2	2	9	+ 0.8	71.1	NE 3	–	–	0
Ross on Wye	71.5	ENE 3	4	4	– 0.4	70.1	ENE 4	0	7	– 0.5
Calshot	69.8	NE 1	4	8	– 0.8	66.0	ENE 7	2	7	– 0.4
Yersey						64.5	ENE 6	2	9	– 0
Donaghadee										
Malin Head	75.8	ESE 2	1	13	– 0.4					
Oran	62.8	SW 2	2	18	– 0.2	63.4	WSW 1	2	12	+ 0.4
Algier	64.4	N 2	3	16	– 0.5	65.5	N 1	3	15	+ 1.0
Constantine	64.0	W 2	8	25	– 1.8	64.6	SW 3	8	20	+ 0.7
Sofia	65.5	NW 4	0	18	– 1.0					
Bukarest	63.7	SSE 1	0	13	– 2.3					
Zaragoza	62.3	SW 3	3	12	– 0.1					
Manon	61.3	NE 2	1	17	0					
Badajoz	61.3	S 1	3	17	– 0.2					
Corunna	63.7	W 2	3	11	0					
Lissabon	63.7	SSE 8	1	16	– 0.8					
Almeria	64.1	SW 4	4	18	– 0.6					
Melilla	65.2	NW 1	0	16	0					
Tetuan	64.1	WSW 3	*	18	– 0.2					
Malaga	65.2	Stille	4	12	– 0.1					
Graz						69.6	N 1	4	9	–

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	71.3	NW 1	5	2	– 0.6	
Lerwick	69.5	W 3	4	7	– 0.4	
Cranwell	72.8	ENE 6	8	2	– 0.4	
Scilly	65.5	E 5	4	8	0	
Malinhead	72.8	ENE 1	1	7	– 0.4	
Tynemouth	74.4	SSE 1	3	2	– 0.4	
Pembroke	69.0	NE 3	≡	4	0	
Croydon	69.5	ENE 6	4	5	– 0.4	
Valentia	68.3	ENE 7	1	7	0	
Guernsey	69.9	ENE 6	8	7	0	
Holyhead	70.1	ENE 7	0	–	0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	71.5	E 5	3	4	– 0.4	
Blacksod	–	ENE 3	1	6	– 0.8	
Calshot	68.0	NE 4	2	6	– 0.4	
Leith	72.5	NE 3	0	4	0	
Posen	70.1	W 1	0	– 1	0	
Warschau	68.4	WSW 2	1	– 1	– 0.1	
Helsingfors	58.4	NW 3	0	– 7	+ 0.6	
Dijon	65.3	N 1	4	9	0	
Paris	64.8	Stille	4	9	– 0.1	
Toulouse	64.8	SE 1	4	11	+ 1.1	
Tours	64.5	NNE 2	4	7	– 0.6	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Luft-Temp.	W – T	See
13. März 2p	50.2 N	19.7 W	68.8	NE 4	8.4°	11.1°	ruhig, veränderige Dünung

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 74 Mittwoch, 15. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	67.7	NNW 3	3	5	+ 2	90-94	— 0.6	0	8	1		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	66.8	NW 2	4	4	+ 2	90-94	— 0.2	0	5	2		" "		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	66.5	NNW 3	4	3	+ 1	90-94	— 0	0	4	2		—		3
Keitum	8	66.5	NE 2	4	2	0	90-94	/ + 0.3	0	6	2		meist bewölkt		
Bremen	8	66.0	NNW 3	oo	4	—	90-94	— 0	0	7	1		" "		
Hamburg	8	65.7	NNW 3	4	4	+ 3	80-89	/ + 0.6	•	5	0	b. 2 Km	" "	Bod. Min. 5.0	
Gr. Borstel	8	—	NW 4	4	4	—	—	-	0	5	−1		" "		
Kiel	8	66.0	NW 2	2	2	0	90-94	/ + 0.4	0	5	1		" "		
Wustrow	8	66.3	NNE 2	0	3	0	90-94	/ + 0.4	0	3	1		" "		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	67.7	NE 4	4	1	+ 1	80-89	/ + 1.2	0	3	0		meist bewölkt		3
Danzig	8	61.9	NNE 4	4	1	+ 1	80-89	/ + 1.8	0	5	1		" "		
Königsberg	8	59.1	N 3	3	1	+ 2	—	/ + 1.6	2	4	−1		mehrm. Niederschl		
Memel	8	60.3	ENE 3	1	−0	+ 2	90-94	/ + 2.0	0	2	−1		meist bewölkt		0
Aachen	8	67.6	E 2	4	2	− 1	95-100	/ + 0.1	•	16	2	bis 2 Km	vorw. heiter		
Lüdingen	8	67.2	NE 1	−4	3	—	90-94	—	0	11	0		meist bewölkt		
Kassel	726	66.7	NW 2	3	3	+ 2	80-89	/ − 0.2	0	14	2		zieml. heiter		
Magdeburg	8	65.5	NW 3	4	4	+ 3	90-94	/ + 0.7	0	13	0		vorw. "		
Dresden	865	64.7	WNW 5	•	2	0	95-100	/ + 0.3	1	8	0	bis 1 Km	" "		
Berlin	8	64.6	N 4	3	4	+ 3	80-89	/ + 0.4	0	10	2	" 4 "	meist bewölkt	Bod. Min. 2.6°	
Grünberg i/Sch.	8	62.0	NW 2	4	3	+ 3	90-94	/ + 0.2	•	10	−1		zieml. heiter		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	66.6	NNE 1	4	4	+ 2	80-89	/ + 0.9	0	6	2		zieml. heiter		
Mainz	8	65.6	NE 1	2	0	—	95-100	/ + 0.8	0	15	2		—		
Karlsruhe	726	65.3	NNE 1	0	2	− 1	90-94	/ + 0.2	0	18	2		vorw. heiter		
Friedrichshafen	8	64.3	N 2	0	3	+ 1	95-100	/ − 0.6	0	12	3		zieml. "		
Bamberg	8	65.6	N 2	3	1	0	95-100	/ + 0.8	0	15	−2	bis 4 Km	vorw. "		
Fürth	8	65.2	N 2	3	−1	—	—	—	0				—		
München	8	64.0	WSW 2	0	4	+ 4	95-100	/ − 0.6	0	14	0		vorw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	11a dichter ≡ see 2.	Borkumriff	8a 66.5 N 3 ... s w-r 4.5 See 3
Bülk	2a 665 NW 4 ... 8a 664 NW 2 ... 8a 664 WNW ... 11a 664 NW 1 ...	Amrumbank	8a N 2 ... See 2 ... w-r 4
Arkona	9a NNW 1 ... 11a Schwachleicht heiter. See 2.	Adlergrund	8a 11a wolkenlos ... See 2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

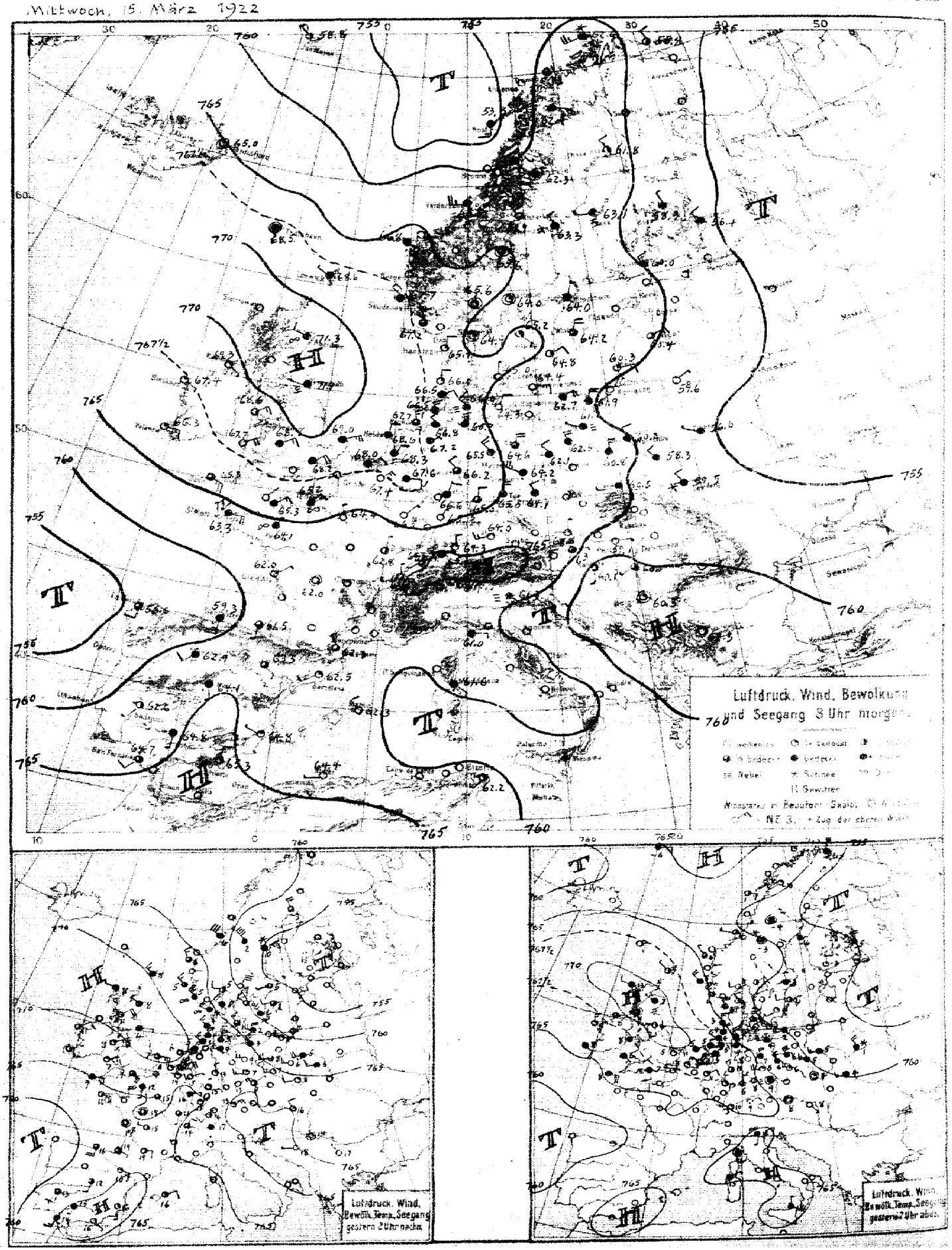
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1142	8	6 62.6	NW 5	≡	−4	95-100	— 0	0	0	−5		zieml. heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 56.0	NNW 9	≡	−4	95-100	/ − 0.5	0	10	0	unter 50 m	meist bewölkt	starker Sturm 24 m
Zugspitze	2964	7a	5 79.5	NNW 3	1	−5	50-59	/ − 1.0	0	1	−5		zieml. heiter	
Säntis	2500	7a	5 62.8	NNW 4	1	−1	—	/ 0.9	0					
Heiden	800	5a												
Sonnblick	3106	7a	5 18.8	NE 4	2	−6	70-79	/ − 0.4	0	−1	−4			
Schneekoppe	1603	7a												

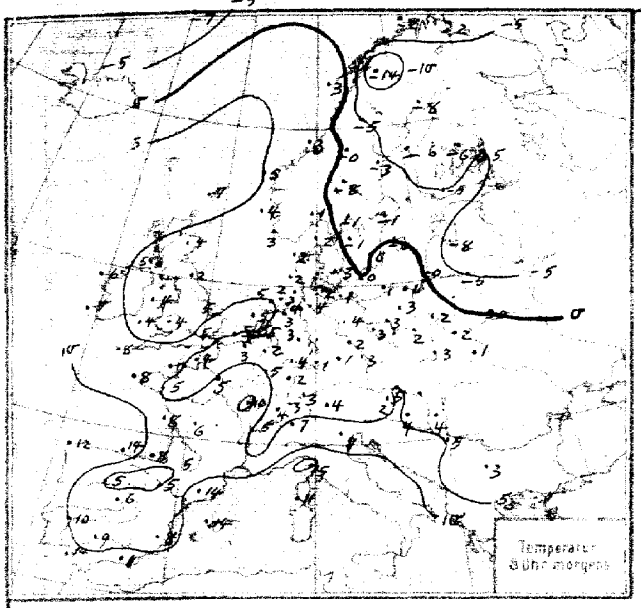
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NW 7	300 NW 2 N 3	NW 2 N 13	NNW 13	N 15	N 15	N W 15	NNW 16					Str. 600 m fr-str. Sichtw. b. 20 Km
"	"	8a	3.4° 82% NW 2 W 7	✓	0° 100% NW 2 N 13	700 0.1° 70% NNW 13	1700 -5.5° 82% N 16	2300 -9.8° 68% N 15	-9.0° 52% N 16	2900 -11.4° 66% NNW 15		T.U. 0—500 m: -3.4° 82%; 500—1000 m: -6.0° 100%; 1500—2000 m: -9.8°			str. fr-str. " " 10 "
"	"	11a	N 2 E 6	300 N 2 W 8	NNE 9	NNE 10	NNE 10	NE 12							
Cranz	-	8a	N 5	NE 2 N 12	NE 2 N 11	300 NE 2 N 10	NE 8								Str - 400 m
Altenwalde	37 m	8a	N 2	WNW 6	NNW 5	700 NNW 5									Str. in 400 m
Friedrichshf.	400 m	8a	✓	✓	400 NNW 1	N 2 W 3	NNE 1	N 2 E 5	N 2 E 8	N 2 W 11	N 2 W 10	NNW 8	✓	NW 2 N 9	6000 NW 2 N 9 Sichtw. b. 1 Km
Fürth	-	7a	Stille	✓	NNW 5	NNW 9	NNW 11								" " 2 "
Karlsruhe	-	8a	NNE 4	✓	NNE 9	NNE 8	NNW 8	N 8	N 10						
Cranz	-	8a	W 9.1° 72% N 2 E 6	✓	-2.8° 90% NE 2 N 13	-6.8 86% NE 2 N 12	-9.0° 82% NE 2 N 10	-10.2° 58% NE 2 N 9	-12.1° 62% NNE 14	2500 -13.8° 66% N 2 E 15					Str-cu. Sichtw. b. 2.0 Km
Helder	-	10a	✓	NE 2 N 5	ENE 6	NE 2 E 8									
Tours	-	8a	✓	✓	ENE 6	ENE 6	ENE 8	ENE 8	NE 8	N 8					
Strassburg	-	8a	✓	✓	NNE 8	NNE 8	NE 16	NNE 16							
Nachträge v. 14. März															
Utrecht	25 m	9a	✓	5° 60-69% 300 W 2 W 10	9° 80-89% 900 0.7° 70% NW 2 W 9	1° 20-29% 700 4.7°	7° 20-29% 1900 4.1° 69% NNW 15	5° 20-29% 1900 4.6° 64% NNW 12	2° 20-29% 2000 0.9° 43% NW 2 N 13	-1° 20-29% 2500 -1.9° 47% NW 2 N 14	2900 -4.5° 68% NW 2 N 15				
Lindenberg	122 m	11a	4.8° 68% W 2 N 6												
Oesterend	-	8a		WNW 12	W 15										

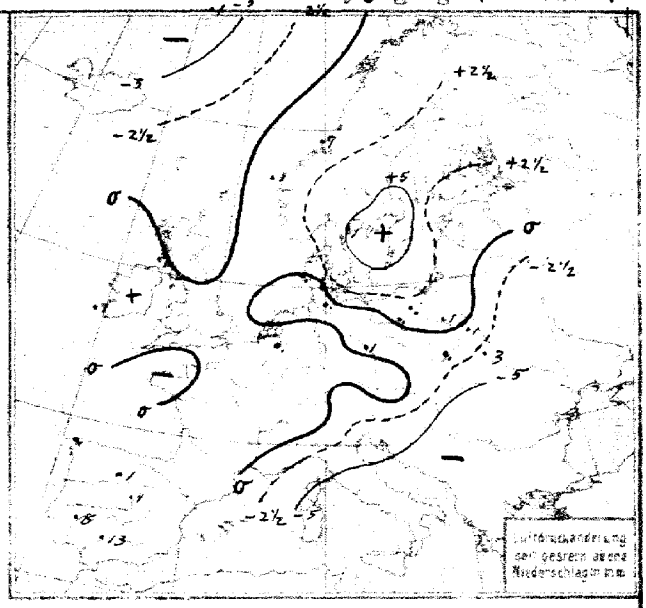
Mittwoch, 15. März 1922

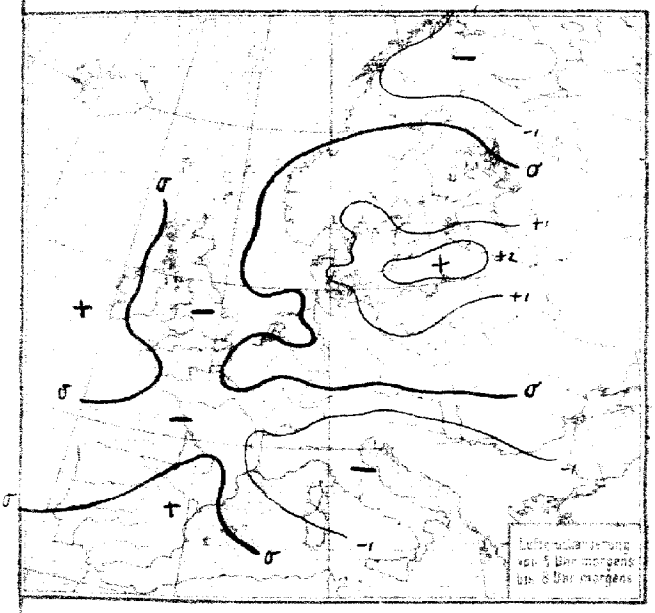


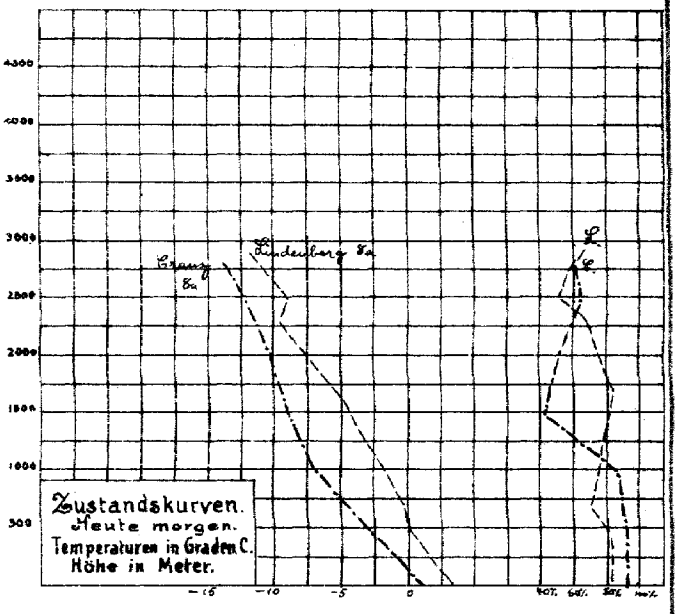
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 74









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 15. März 1922

Die gestern morgen über Finnland u. dem mittl. Skandinavien liegenden Depressionen ziehen über Rußland südostwärts ab. In der Gegend zwischen Island und Spitzbergen hat sich aber bereits eine neue Depression gebildet. Sie scheint die gleiche Bahn nach Südosten einzuschlagen und berührt heute mit ihrem östl. Rand die Küste des nördl. Norwegen. Durch einen Druckanstieg, der über dem skandinavischen Festland im Rücken der abziehenden Depression erfolgte, hat sich ein Ausläufer des noch immer über den britischen Inseln liegenden und sich langsam abflachenden Hochdruckgebietes gebildet. Das gestern die spanische Westküste berührende Tief dringt über der Biscayasee langsam nach Osten vor.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 16. März 1922

NORDSEE: Meist schwache Winde, zunächst aus nördl. Richtungen, wolkig bis heiter, kalt, vorwiegend trocken, Nachtfrostgefahr, stellenweise Nebel.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Nordwestwinde, wolkig, keine wesentlichen Niederschläge, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. V. Lentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	62.8	N 1	1	5	— −0.2	0	11	7		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	65.1	Stille	0	2	-	0	13	1		
Linz	62.7	Stille	0	7	-	0	13	1		
Zürich	65.1	NE 1	≡	3	— −0.3	0				
Bern	64.3	S 1	3	4	— −0.4	0				
Genf	63.8	SW 1	0	5	— −0.6	0				
Lugano	62.0	N 1	0	7	— −5.1	0				
Helder	68.6	NNE 2	4	5	— 0	0				1
Vlissingen	68.0	NE 2	4	5	— 0	0				1
Utrecht	68.3	NNE 2	•	5	— 0	-				
Kopenhagen	65.0	N 1	0	3	— +1.3	0	5	0		
Skagen	64.9	Stille	1	2	— +0.6	0	5	0		0
Hanstholm	65.1	N 2	1	2	— +0.5	0	4	2		3
Blaavandshuk	66.0	N 2	1	2	— +0.4	•	4	2		2
Hammershus	64.4	E 3	0	0	— +1.9	0	3	−1		1
Abisko	62.4	ESE 1	4	−14	— −1.0	0	−2	−15		
Haparanda	61.8	NW 2	2	−8	—	-	-	−16		
Stensele	62.3	Stille	4	−5	— 0	2	-	−6		
Oestersund	61.9	NW 4	3	−9	— 0	-	-	−2		
Hernösand	63.3	NW 2	✳	−3	— •	3	-			
Särna	65.6	Stille	3	−8	— •	-	-			
Karlstad	64.0	Stille	1	−1	— +1.0	•	-	−2		
Stockholm	64.0	NNE 1	4	−1	— +0.5	1	6	-		
Jönköping	65.2	SE 1	1	−1	— +1.0	0	-	−3		
Wisby	64.2	NNE 4	3	−8	— +1.0	0				2
Kalmar	64.8	NE 2	2	0	— −	0				0
Spitzbergen	65.8	S 2	2	−22	— 0	•				
Ingö	62.6	WSW 5	✳	−2	— −0.8	-				4
Tromsö Waldsund	63.3	W 5	•	3	— 0	7				4
Aalesund Kinn	66.8	SE 3	•	5	— 0	1				3
Skö Lister	67.2	NNW 2	3	3	— +0.4	-				2
Andenes Rest	63.8	S 3	4	3	— −0.6	0				3
Bergen Direct	61.5	ESE 6	4	−11	— −1.5					
Brönnö										
Vardö	66.8	NW 2	2	−2	— −1.5					3
Skudenes										
Dombaas	63.0	NW 2	4	1	— 0	-		−1		
Jan Mayen	68.8	NW 1	2	−7	— −0.4	1				2
Färder	66.6	Stille	1	1	— +0.4	0				0
Utsire	67.7	NW 1	4	4	— 0	0				3
Helsingfors	66.0	NW 3	4	5	— +0.5	-	−0	−7		
Sordavala	66.4	NW 2	4	−5	— 0	0	−5	−8		
Kuopio	68.3	NNE 1	4	6	— 0	0	−2	−8		
Vasa	63.1	W 1	≡	−6	— +0.5	0	−4	−7		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.5	NNW 4	4	3	— +1.1	-	10	2		
Warschau	60.2	NNW 2	4	2	— +0.3	0	6	2		
Lodz	60.8	NE 3	4	2	— +0.6	4	7	1		
Lublin	58.3	NW 2	4	2	— +0.7	1	7	−1		
Krakau	60.5	W 1	4	3	— +0.1	•	9	3		
Lemberg	59.5	NW 2	✳	1	— +0.3	3	6	1		
Bromberg	61.2	WNW 1	4	3	— +0.7	•	8	2		
Pinsk	59.6	WNW 1	4	−0	— +0.3	-	5	−1		
Tarnow	60.2	NW 3	4	3	— —	2	9	2		
Prag	64.1	NW 2	4	3	— +0.5		13	−3		
Eger	65.0	N 4	4	1	— 0	-	15	−0		
Prerau										
Kaschau	59.7	N 1	4	3	— −0.5	0	10	−1		
Olmütz	61.2	NW 1	•	2	— 0	•	12	0		
Budapest	59.1	E 1	-	-	-	-	16	3		
Kaposvar	60.1	S 1	3	4	— −1.1	0	13	2		
Szeged	60.1	SW 1	3	4	— −1.0	0	17	75		
Debreczen										
Szombathely	61.3	- 1	3	2	— —	-	15	1		
Belgrad	60.3	Stille	1	5	— −1.0	0				
Laibach	61.0	E 1	4	15	— −1.0	0	19	11		
Maddaleua	61.6	SE 1	•	11	— −1.2	4	15	14		
Neapel	68.1	Stille	≡	15						
Venedig	61.3	SE 1	≡	9	— −0.6	0	15	8		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	64.1	SSE 1	•	6	— +0.3	1				
La Coruña	58.8	S 2	3	12	— −0.3	•				
San Fernando	64.7	SW 2	3	14	— +0.3	3				
Barcelona	62.5	SW 0	1	14	— -	0				
Santander	59.3	S 5	4	14	— +0.5	0				
Valladolid	62.4	SW 2	3	5	— +0.8	1				
Zaragoza	63.5	SE 2	3	5	— +0.1	0				
Mahon	62.3	WNW 2	0	14	— 0	0				
Badajoz	62.6	SW 1	2	10	— 0	8				
Cordoba	64.8	S 1	•	9	— +0.5	13				
Alicante	66.8	W 1	1	8	— 0	0				
Almeria	65.3	N 2	2	11	— +0.3	0				
Tetuan	65.8	W 2	3	13	— +0.5	0				
Szana	66.0	WNW 5	0	-	— +0.3	0				
Malaga	65.6	NNE 1	•	12	— +0.5	0				
Lissabon	60.0	W 5	4		— 0.5					
Rochefort	62.0	NE 1	0	8	— −0.3	0	19	7		
Brüssel	67.4	NE 3	0	3	— 0	-	-	-		
Bordeaux	61.7	Stille	0	4	— −0.4	0	20	2		
Dijon	62.8	N 1	2	10	— −0.4	0	23	6		
Calais										
Limoges	62.0	Stille	0	6	— −0.4	0	15	-		
St. Mathieu	63.3	E 4	10	8	— 0	0	17	8		
Montpellier										
Paris	64.4	WNW 1	0	5	— +0.1	2	16	5		
Rennes	64.8	N 1	≈	5	— −0.4	0	18	5		
Strassburg										
Tolouse	63.0	S 1	4	7	— +0.1	0	21	2		
Tours	63.4	ESE 2	2	8	— +0.4	0	20	8		
Argantan	65.0	Stille	≡	4	— −0.2	2	18	2		
Amiens	65.5	NE 1	4	3	— 0	-	14	3		
Cosne	63.4	Stille	∞	8	— −0.3	-	20	8		
Le Havre	65.2	NE 2	∞	4	— −0.3	2	14	4		
Perpignan	62.3	NW 1	3	-	— −0.2					
Metz	66.5	NE 1	0	5	— −0.2	0	17	4		
Romilly	64.0	ENE 1	4	9	— 0	•	19	8		
Lyon	62.7	SSE 1	≡	5	— −1.0	•	20	5		
Bayonne	61.5	S 1	3	8	— −0.2	0	22	5		
Clermont	63.4	SSE 1	3		— −0.2					
Nizza	61.2	Stille	-		— −1.0					
Lerwick	68.6	WNW 1	•	7	— −0.8	0				0
Renfrew Leith	71.8	ENE 2	∞	2	— +0.4					1
Eskdalemuir										
Cranwell	70.5	NE 3	4	4	— 0	0	6	1		
Scilly	65.3	ESE 3	•	8	— 0	0				6
Tynemouth	71.1	W 1	≡	2	— −0.4	0				1
Pembroke	67.7	ENE 4	6	4	— 0	0				3
Croydon	68.2	NE 4	4	5	— 0	0	9	5		
Aberdeen	71.3	WNW 2	∞	4	— 0	0				0
Valentia	69.3	E 3	1	7	— 0	1				1
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	68.6	ENE 3	2	4	— 0	0				3
Yarmouth	69.0	ENE 5	4	5	— 0	0				4
Blacksod	67.4	SE 1	1	6	— +0.9	0				0
Ross on Wye	68.8	ENE 3	4	4	— −0.4	0	11	3		
Calshot										
Jersey	65.3	NE 3	4	7	— 0	0				3
Donaghadee										
Malinhead	69.3	SE 1	1	5	— 0	0				0
Thorshavn	68.5	Stille	4	-	— 0					
Seydisfjord	65.0	Stille	1		— +2.0					
Graz	61.6	NE 1	2	2	— −0.9	0	12	2		
Wilna	59.8	NE 1	0	−6	— -	2	-	-		
Riga	60.4	NE 2	1	−8	— +1.2	3	2	-		
Sofia	62.3	Stille	0	3	— −1.0	0	17	3		
Algier	64.4	W 1	0		— +0.5					

Seiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
15 März 22	67.7 N	0.1 E	69.6	N 1	2	Feiseto Dünung 6.0 69

Tunis	62.7	SW 1	1		+ 0.6	
Isle Sanguinaire	60.5	Stille	4		− 9.5	
Petersburg	53.9	NNW 2	4	0		
Moskau	42.0	W 2	✳	−8		
Archangelsk	46.5	S 1	4	−5		
ust Sysolsk	42.5	S 1	-	-		
Kiew	52.8	NNE 5	0	−9		
Kargopol	45.1	NNW 7	•	8		

v. 14. März 8 a. 15. März 8 a.

Eisberichte v. 15. März

Ostsee: Pillau: Seekanal nach Königsberg: für Segler Schleppernilfe nötig. Frisches Haff: Schiffahrt geschlossen.

Schweden: Fahrw. Karlsborg, nach Lulea durch Hjuvenhusundet, Västra Kvarken, Angermanälven unterhalb und oberhalb Svanö, Fahrw. Bremö bis Draghallans-Feuer Almösundet, Seegebiete vor Rödkallen vor Gasoren, vor Skag, vor Harnö, vor Bremö, vor Liljungfrun.: Schiffahrt geschlossen. Seegebiet rund um Eggegrund: nicht gemeldet. Schwed. Südküste: Nam bis Stockholm: schwer festes Eis, Fahrrinne w. d. Eisbr. offen gen. Seegebiet vor Halmstad: Eisfrei. Treibeis für Segl. Schlepperu. vor Varberg: schw. Treibeis, u. f. starke S. Fahrw. Vinga bis Göteborg: " " " beschwerlich. Sonst eisfrei.

Finnland: v. 14. März

Vond. See nach Hangö: eisfrei. Fahrw. Hangö b. Lövskar (nahe Abö): feste Eisd. u. m. Eisbr.
Fahrw. Abö – Lövskar: feste Eisd. Fahrrinne d. Eisbr. offen gen. v. d. See nach Mauehama: festeisd. u. i. s. g.
" Björkär anbeim u. Abö vorbei: " " nur mit "
" " – Bedsund (Aland): " " Fahrrinne d. " off gehalten Sonst: Schiffahrt gesch.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 15. März — Nr. 74 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	68.6	NNE 3	4	5	0	80-89	— 0.7			3	7	69.5	NNE	+	5	— 1.4	meist bewölkt	3
W'haven												7	68.1	NW 2	7	5	— 1.0	" "	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	69.5	NW 3	4	3	0	95-100	— 1.0		meist bedeckt	3	7	67.9	NW 3	4	4	— 1.0	" "	
Keitum	2	68.8	NNW 4	4	5	+1	70-79	— 0.2		" "		7	67.3	NNW 5	4	4	— 1.0	" "	
Bremen												7	67.0	N 3	+	5	—	" "	
Hamburg	2	68.3	W 2	+	4	+1	91	— 1.5	20 Km	" "		7	66.2	NNW 3	+	4	— 1.3	" "	
Kiel	2	67.8	NNW 4	4	5	+1	95-100	— 1.7		" "		8	65.4	NW 4	+	4	— 1.0	" "	
Wustrow												8	63.4	W 5	4	3	— 1.1	" "	
Swinemünde	2	65.3	NW 5	4	3	0	80-89	— 2.0		" "		7	62.5	W 4	4	4	— 1.8	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	60.2	W +	+	2	— 0.8	" "	3
Danzig	2	60.6	WNW 5	+	12	+9	90-94	— 1.5		" "		7							
Königsberg												7							
Memel	2											7							
Aachen	214	66.1	ENE 1	1	15		50-59	— 1.0		ziemlich heiter		7	66.0	ENE 2	1	11	— 0.0	ziemlich heiter	
Lösingen												7	64.1	NE 1	4	5	—	meist bewölkt	
Kassel	140	67.3	N 1	1	13	+	3-59	— 1.2		" "		6 36	66.6	NW 1	2	11	— 0.0	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	65.3	NW 2	2	5	— 1.1	" "	
Dresden	208	67.3	W 3	1	7	+2	60-69	— 1.3		meist		703	64.8	W +	1	5	— 1.2	meist "	
Berlin	2	67.1	W 3	0	9		80-89	— 1.8		" "		7	63.2	NNW 4	4	7	— 0.4	" bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	63.0	NW 3	+	6	— 0.8	" "	
Breslau	2	65.9	W 3	1	7	+3	70-79	— 2.1		" "		7	62.3	W 3	1	6	— 1.4	ziemlich heiter	
Frankfurt a/M.	2	66.5	N 1	1	15		50-59	— 2.0		" "		7	65.2	N 1	1	13	— 0.8	meist "	
Mainz	2	66.6	NW 1	5	14			— 1.7		" "		7							
Friedrichshafen												7	63.5	W 1	1	10	— 0.8	ziemlich "	
Bamberg												6 19	62.1	N 1	1	6	— 0.5	meist "	
Fürth	2											7							
München	2	64.1	NE 3	1	3	+4	90-94	— 1.5		" "		7	64.5	NE 2	8	3	— 0.3	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	1 p. NW 2-3, zeitweise gew. Stärke, See ruhig. 7p NW 2-3, Kräuselwellen, See ruhig.	Borkumriff	2p 69.9 NE 5, bewölkt, 7 T. w.T. nr. 1 2p 68.1 NE 5, bedeckt, 7 T. 5
Bülk	7p 65.3 NW 5, Ja. bewölkt.	Amrumbank	2p NW 2, meist bedeckt, See 3, 7p NW 3, bedeckt, See 3.
Arkona	2p W 4, bedeckt, See 4.	Adlergrund	7p Windst., NW 3, zeitweise, See ruhig, bewölkt, zuletzt 8 See
Borkum	3p 68.3 NW 2, bedeckt.		

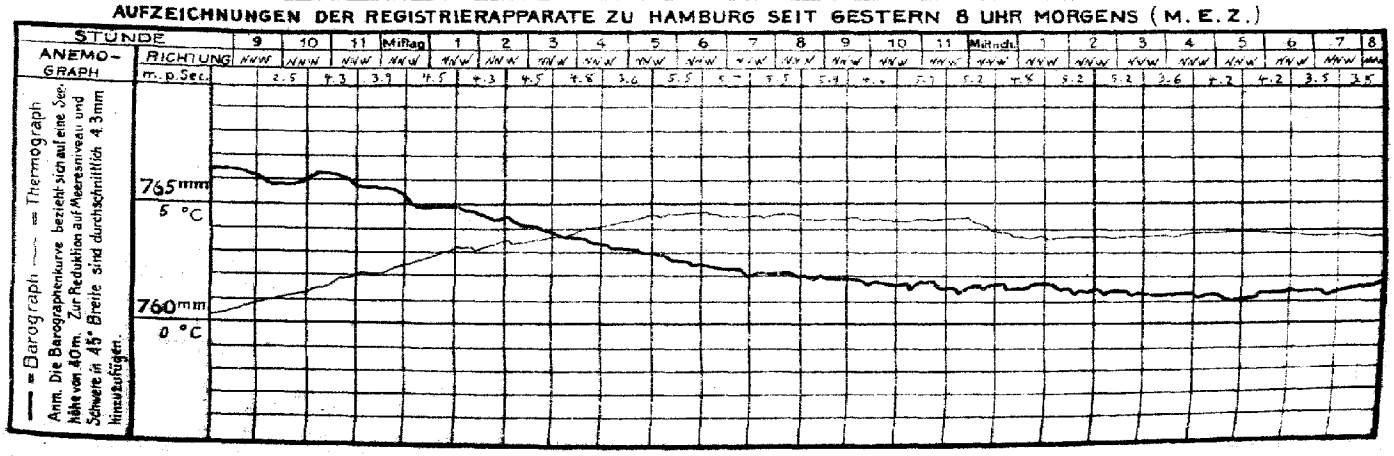
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230									7						
Brocken	1142	215									7	6.09.6	NW 5	1	2	— 0.5	meist heiter
Fichtelberg	1213	2	66.6	NW 5	6	1	91-31	— 0.8		meist heiter	7	65.5	NW 5		2	— 1.3	" "
Zugspitze	2964	216	53.4	W 1	1	0	60-69	— 0.7		ziemlich	916	53.1	NW 1	1	-2	— 0.8	ziemlich "
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		522.9	W 2	1	-2					632	522.9	S 2	1	-1		ziemlich "
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	9 W 58%	6 WNW 92%	6 WNW 115	7 WNW 14	7 WNW 16	6 NW 16	6 NW 18	6 NW 18	6 NW 20	6 NW 24			Sichtw. 60 20 Km
Prag		2p	NE 1	—	—	SSE 11	W N W 7	W N W 7	—	W N W 8	—	W N W 10			
Olmütz		2p	NW 1	—	SSE 4	W N W 6	NW 8	NW 10	—	W 18	—	NW 24			
Bayonne		2p	ESE 1	—	SSE 10	SSE 18	SSE 16	S 18	—	SSW 10	—	S 12			
Rennes		2p	—	—	SSW 6	SSW 8	SSW 6	S 6	—	S 6					
Paris		2p	WSW 3	—	SE 4	SE 10	SSE 10	ESE 10							
Mainz		7p	E 1	—	E 2	NE 5	WNW 1	WNW 2	—	NW 9	—	W 14	—	WNW 18	Sichtw. 12 Km
Tours		7p	NE 2	—	E 2	SE 2	SSE 4	SSE 4	—	—	SSE 4	S 4	—	SSE 9	SSE 11

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	66.6	SE 1	0	18	–	64.8	Stille	0	8	–
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						63.9	Stille	1	9	–
Lemberg						63.6	Stille	0	7	–
Zürich	65.8	SW 2	2	16	/ −1.4					
Bern	64.6	E 1	3	17	/ −0.3					
Genf	65.3	NNE 2	3	14	/ −1.0					
Lugano	66.7	S 1	4	17	/ −0.4					
Helder	70.1	NE 4	1	6	/ −0.6	69.5	NE 3	4	5	/ +0.5
Vlissingen	67.3	NE 3	1	11	/ −1.0	66.6	NNE 3	1	11	/ −0.8
Utrecht	68.2	NE 4	1	10	/ −1.5	66.7	NNE 3	1	7	/ +0.5
Kopenhagen	63.9	NW 3	3	7	/ −1.1	61.6	NNW 3	3	5	/ −0.8
Skagen	62.2	WNW 4	4	5	/ −0.2	61.0	NW 2	2	6	/ −0.2
Hanstholm	63.8	WNW 4	∞	4	/ −2.3	63.0	NW 4	4	3	/ −0.4
Skagen	67.8	NW 3	4	4	/ −1.9	62.0	NNW 3	4	3	/ −1.0
Hammershus	62.1	WNW 6	∞	2	/ −1.0	59.8	WNW 5	1	3	/ −0.7
Abisko						62.2	SW 2	1	−10	/ +1.5
Haparanda	59.3	NNW 4	3	−3	/ −0.2					
Stenseie										
Oestersund	58.4	NW 3	4	2	/ +1.0					
Hernösand	59.6	NE 5	*	0	/ +0.5					
Särna										
Karlstad	59.6	NNE 6	0	9	/ −0.5	60.8	NE 2	2	–	/ +0.5
Stockholm	56.8	WSW 1	2	5	/ −1.9	57.9	NNW 1	4	3	/ +1.0
Jönköping	60.3	WNW 3	3	6	/ −0.2	59.7	SSW 2	–	–	–
Wisby	58	WSW 2	3	2	/ −1.5	58.7	WSW 2	2	2	/ +0.5
Kalmar	59.8	WNW 3	4	5	–	58.8	SW 1	1	4	–
Spitzbergen						66.3	ANE 2	3	−17	— 0
Ingö						61.5	SW 1	1	−3	/ +1.2
Tromsö Vaudey	60.3	WNW 6	*	4	— 0	61.3	W 1	3	4	— 0
Aalesund Kirm	63.1	NNW 3	3	6	/ +0.8	65.0	NW 1	1	6	/ −0.8
Öxö Lister	67.1	WNW 5	∞	5	~ 0	66.0	WNW 5	3	4	/ −0.9
Andenes Barö						60.3	NE 4	0	−16	/ +0.4
Bergen Rost						53.7	E 2	2	1	/ +1.7
Brönnö										
Vardö						54.3	NNE 6	4	−1	— 0
Skudenes										
Dombaas	60.5	NW 2	4	5	— 0	61.3	WNW 3	3	0	/ +0.8
Sam Mayen						64.9	E 2	4	−6	/ −0.4
Färder	62.0	W 2	2	5	/ −0.6	61.0	WSW 2	0	3	/ 0
Utsire	67.3	NW 3	3	5	/ −0.4	66.8	NW 4	4	5	— 0
Helsingfors						58.3	NNE 2	1	−3	/ +1.0
Soraavala						55.8	N 5	4	−5	— 0
Kuopio						55.2	NNW 1	1	−11	/ +1.0
Vasa						56.8	N 1	4	−6	/ +1.0
Sodankylä										
Reval	57.4	NW 2	2	−2		57.1	WNW 2	0	−1	
Dorpat	56.8	SW 2	4	0		56.7	NW 4	0	−4	
Filsand	57.8	NE 2	1	−7		57.1	N 1	4	−6	
Hungerburg						56.9	NW 3	4	−6	
Posen	64.6	WSW 6	2	8	/ −3.3	62.3	NW 6	4	0	/ −1.8
Warschau	63.4	WSW 4	4	5	/ −2.8	59.4	W 3	4	0	/ −2.0
Lodz	64.3	W 3	0	6	/ −2.1	60.6	W 3	4	5	/ −1.2
Lublin	63.3	W 2	4	6	/ −2.3					
Krakau	65.8	W 2	1	8	/ −2.0	62.6	Stille	1	4	/ −0.9
Lemberg						62.7	W 3	4	4	/ −1.4
Bromberg										
Pinsk						59.3	NNW 3	*	1	/ −1.0
Tarnow	65.5	W 4	3	5	/ −1.3					
Prag	66.6	NE 1	2	11	/ −2.9	64.0	Stille	=	9	/ −1.0
Eger	65.6	NE 3	0	13	/ −2.9	65.0	NW 1	1	8	/ 0
Kaschau	66.6	SSE 1	1	9	/ −2.0	63.6	Stille	1	9	/ −1.5
Olmütz	65.3	SW 1	0	11	/ −2.0	63.5	Stille	0	5	/ −1.0
Budapest	66.0	NW 2	0	10	–	63.2	SE 1	0	8	–
Turnu						60.2	W 1	3	18	–
Padua						64.8	ESE 1	3	14	–
Florenz						65.3	NE 1	4	19	–

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Livorno						65.4	Stille	4	16	
Maddalena						66.7	NE 1	4	15	
Neapel						70.8	Stille	2	15	
Messina						67.0	N 1	4	18	
Taromt						65.6	Stille	4	15	
Venedig						65.0	SSW 1	∞	12	
Malta										
Madrid	63.7	S 3	2	2						
La Coruña	58.4	S 5	4	14						
Tetuan	64.3	NE 2	0	16						
Barcelona	64.4	WSW 3	1	18						
Mahon	64.8	ENE 2	1	16						
Rochefort	64.3	Stille	1	18	/ −0.5					
Bayonne	63.4	SSE 1	2	19	/ −0.9					
Bordeaux										
Dijon	63.7	S 1	3	21	/ −0.9					
Calais										
Limoges	63.6	W 1	2	15	/ +0.8					
St. Mathieu	64.3	E 4	2	16	/ +0.9					
Montpellier										
Paris	65.4	WSW 2	3	15	/ +0.1					
Rennes	65.0	– 1	0	16	0					
Strassburg	65.6	NE 1	1	15	/ −1.5					
Toulouse	63.0	E 2	0	19	/ −1.8					
Tours	65.2	Stille	2	18	/ −0.8					
Argentan	64.9	WSW 1	3	16	0					
Amiens	65.6	Stille	3	13	/ +0.1					
Cosne										
Le Havre	65.4	SSE 1	∞	12	~ −0.1					
Marignane	64.6	SE 3	1	18	/ −1.1					
Metz	67.1	E 1	4	16	/ −1.0					
Brüssel	66.1	ENE 2	1	14	/ −1.0					
Pomilly	65.4	WNW 1	3	17	/ −0.1					
Lyon	64.3	E 4	2	16	— 0					
Lerwick	68.6	WNW 6	8	7	— 0	68.9	WNW 4	2	7	— 0.6
Renfrew	70.2	NE 4	2	11	/ −1.2	70.4	Stille	0	9	/ 0
Eskdalemuir										
Cranwell	70.4	ENE 4	4	5	/ −0.8	69.8	ENE 4	4	5	— 0
Scilly	69.9	E 5	4	9	/ +0.8	65.0	E 5	4	8	— 0
Tynemouth	72.4	E 1	4	4	— 0	71.3	ESE 2	2	4	— 0
Pembroke	67.5	ENE 3	1	7	/ −0.4	66.8	SE 3	4	6	/ −0.4
Croydon	67.3	ENE 5	3	9	~ −0.4	67.5	ENE 4	8	6	/ +0.4
Aberdeen	71.8	WNW 1	4	8	/ −0.8	71.6	WNW 3	4	7	~ −0.8
Valentia	66.2	Stille	2	12	— 0	65.6	SE 2	4	10	/ +0.4
Guernsey	65.8	E 4	∞	8	~ +0.4					
Stornoway	72.0	W 1	4	8	/ −0.4	71.3	N 2	*	13	/ −0.4
Holyhead	65.3	ENE 5	1	6	~ 0	67.1	NE 5	4	8	/ +0.4
Yarmouth	69.3	E 5	3	7	/ −0.4	68.8	ENE 6	1	5	— 0
Blacksod	68.0	NE 2	1	11	/ −0.8	66.8	NNW 3	1	9	/ −0.4
Ross on Wye	67.3	E 4	1	9	/ −1.5	61.5	ENE 3	4	0	— 0
Calshot	67.1	SE 5	3	9	~ +0.4	67.0	SSE 2	=	7	/ +0.2
Yersey						65.5	ESE 3	1	13	— 0
Donaghadee										
Malinhead						68.8	ENE 1	1	8	/ −0.1
Belgrad	67.2	Stille	0	19	/ −0.5	64.1	Stille	0	3	/ −1.5
Sarajewo	64.3	W 1	0	18	/ −1.5					
Graz						65.8	E 1	0	6	–

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	65.8	NNW 3	4	3	~ −0.1	
Berwick	69.2	WNW 1	3	7	— 0	
Cranwell	71.6	ENE 2	∞	4	— 0	
Scilly	70.6	ENE 3	4	4	/ +0.4	
Malinhead	65.3	ESE 3	4	9	— 0	
Tynemouth	71.2	Stille	4	3	— 0	
Pembroke	68.0	E 3	0	5	— 0	
Croydon	68.4	ENE 5	4	6	/ +0.4	
Valentia	65.3	WSW 2	*	7	~ +0.4	
Jersey	65.3	NNE 3	4	8	/ +0.4	
Stornoway	70.6	W 1	4	5	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	68.5	E 5	3	–	/ +0.4	
Yarmouth	69.8	N 5	4	6	— 0	
Blacksod	67.4	ESE 5	3	6	— 0	
Calshot	68.0	NNE 2	0	4	— 0	
Dijon	64.1	NW 1	3	8	/ −0.8	
Limoges	62.9	Stille	0	10	/ −0.3	
Lyon	65.0	Stille	4	8	/ −0.4	
Paris	65.2	NNW 1	0	7	/ 0	
Toulouse	64.6	Stille	0	10	— 0	
Tours	64.5	E 2	2	10	/ −0.4	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 75 Donnerstag, 16. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Ände. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	766.3	NW 4	≡	3	0	95-100	— 1.2	o	5	2		Wetterleuchten		3
Wilhelmshaven	8	66.7	W 2	≡	3	+ 1	95-100	— 0.8	•	5	−0		meist bewölkt		
Cuxhaven - Altenwalde	8	66.8	WNW 4	•	3	−	95-100	— 0.5	•	7	−0		" "		
Helgoland	8	66.0	NW 3	≡	2	0	90-95	0	o	4	1		−	seit abends ≡	3
Keitum	8	64.5	NW 4	4	3	+ 1	90-94	— 1.0	•	6	1		meist bewölkt		
Bremen	8	66.3	W 3	≡	2	−	90-94	— 0.4	o	7	0		zieml. heiter		
Hamburg	8	65.2	W 3	∞	2	+ 1	83 %	— 0.7	o	9	0	bis 500 m	" "	Bod. Min. +0.0	
Gr. Borstel	8	−	SW 2	≡	1	-	−	−	o	12	−1		" "		
Kiel	8	64.6	W 3	4	2	0	90-94	— 1.0	•	7	0		" "		
Wustrow	8	61.8	WSW 4	4	2	+ 1	95-100	— 1.4	o	4	0		meist bewölkt		
Swinemünde	8	62.7	W 3	∞	1	0	95-100	— 1.0	o	5	−1		zieml. heiter		
Rügenwaldermünde	8	60.5	W 5	≡	1	+ 1	90-94	— 1.6	o	2	0		meist bewölkt	nachts ≡	4
Danzig	8	59.2	W 5	2	4	+ 4	80-89	— 2.0	o	4	−1		zieml. heiter		
Königsberg	8	57.7	W 4	4	1	+ 2	90-94	— 2.1	−	2	−1		" "		
Memel	8	55.6	WNW 3	4	1	+ 3	80-89	— 3.0	•	2	−2		meist bewölkt		3
Aachen	8	68.0	NE 1	≡	0	− 3	95-100	+ 0.2	o	8	0	bis 200 m	" "		
Lömingen	8	67.5	W 1	4	2	-	95-100	−	o	7	0		" "		
Kassel	7 25	67.9	NW 1	≡	−1	− 2	95-100	— 0.1	o	7	−2		zieml. heiter		
Magdeburg	8	66.2	W 2	≡	1	0	90-94	— 0.5	o	12	1		" "		
Dresden	8 05	66.7	WSW 4	4	1	− 1	95-100	— 0	•	8	0	bis 5 Km	vorm. Niederschl.		
Berlin	8	65.6	W 3	0	1	0	90-94	— 0.3	-	10	−2	bis 2 Km	meist bewölkt	Bod. Min. − 4.2°	
Grünberg i/Sch.	8	65.1	W 3	0	3	+ 3	80-89	— 0.4	o	10	−1		zieml. heiter		
Breslau	8	65.4	E 2	1	1	− 5	90-94	— 0.1	•	9	−2	bis 30 Km	vorm. Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8				-									Hechenberg 7a: NE 1 wolkenlos Sicht bis 40 Km	
Mainz	8	67.1	Stille	0	2	-	-	+ 0.4	o	9	1		−	Mainsberg 7a: E 4 bedeckt Sicht b. 500 m grauweißes Nebel	
Karlsruhe	7 26	66.3	NNW 1	0	1	− 3	90-94	— 0.2	o	13	−0		zieml. heiter		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	67.7	N 1	0	−1	− 2	95-100	+ 0.2	o	6	−3	bis 4 Km	meist bewölkt	Rhönist 7a: NE 2 wolkenlos Sicht bis 500 m	
Fürth	8	67.6	NW 1	0	−4	-	-	+ 0.6	-	-	-		-	Wendelstein 7a: NW 1 wolkenlos Sichtw. b. 5 Km	
München	8	66.7	ENE 2	0	−1	− 1	95-100	+ 0.1	0	12	−3		vorw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a −5.1° 7a −3.6° W 1 4 7 2	See 5	8a WNW 4 0 ≡ See 5
Bülk	7a 2.6° W 1 4 7 2	See 5	8a 4.9 WNW 2 4 7 2
Arkona	8a 1.1° mäßig 4	See 4	8a 60.2 NW 3 4 7 3
			8a 60.0 WNW 4 4 7 3
Barkumriff	8a 67.0 NW 3 ≡		+ See 3 W−T 4.5°
Amrumbank	8a 3.1° ≡ See 3		W−T W−T
Adlergrund	8a bedeckt ∞		See 2
Borkum	8a 66.5 NW 4 4 5		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

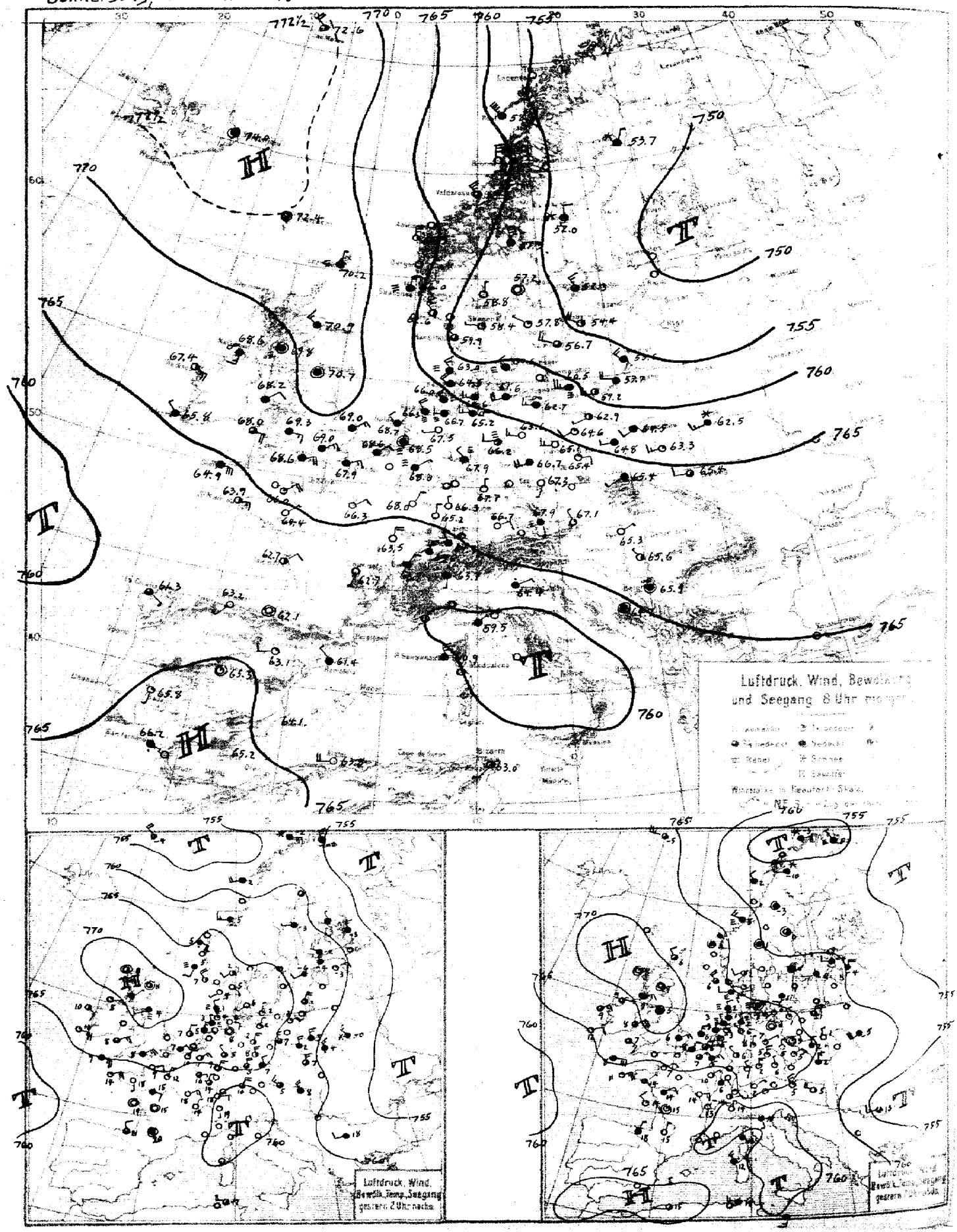
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Änder. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 90.4	E 2	0	0	80-89	— 0	0	−	−1		vorw. heiter	
Brocken	1148	8	6 64.2	WSW 6	0	−3	90-94	— 0.4	0	−1	−4		zieml. "	
Fichtelberg	1213	8	6 59.1	WNW 2	0	−4	95-100	— 0.4	1	1	−5	NE NW bis 90 See 20 SW bis 90	Niederschl. i. Sch.	
Zugspitze	2964	746	5 27.4	N 2	0	−7	30-39	0	0	−5	−10		zieml. heiter	
Santis	2500	750	5 60.5	NNE 8	0	−2	90-94	0	0					
Feldberg	800	930												
Sonnblick	3106	758	5 17.5	NE 4	0	−2	95-100	— 0.3	0	−3	−5			
Schmeekappe	1603	905												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg (bleibt nachts)	122 m	7a	0.0° 90% W 2 5 4		5.8° 88% W 3 N 10	5.6° 85% WNW 7	−5.0° 98% NW 3 W 7	−5.0° 42% NW 3 W 10	−4.1° 86% NNW 12	−4.8° 86% W 2 W 14	−10.0 98% W 2 W 15		T.U 0.0 m 8.8° 500 m	2000 m − 5.0° Sichtw. 2000 m − 4.1° Inversion 1500 − 2480 m + 5.0° bis 20 Km Str. in 2000 m	
Altenwalde	37 m	9a	3.1° 98% WNW 11	0.9° 95% W 15	2.5° 90% WNW 13	3.9° 70% NW 3 W 11	3.5° 60% NW 3 W 16						T.U 300 m 0.9° 800 m 4.5°		Sichtw. b. 1 Km
Cranz	−	8a	W 5	W 3 N 15	NW 2 W 16	NW 2 W 17	NW 2 W 13	NW 2 W 13	NW 14						Wolken 2600 m
Barth	−	7a	Stille		ESE 2	E 5	E 7	ENE 4							
Friedrichshf.	400 m	8a	NNE 8		NNE 17	ENE 4	E 2 N 4	ENE 3		NE 2 E 5		NE 2 E 9		ENE 12	ENE 15
Cranz	−	10a	3.6° 85% W 2 N 9	1.2° 80% W 3 N 15	2.2° 75% NW 3 W 16	−1.3° 80% NW 3 W 17	−5.1° 95% NW 2 W 13	−6.3° 98% NW 3 W 13	−8.9° 98% NW 14	−10.4° 98% NW −					T.U 300 m 1.2° 50 m 2.3° Sichtw. b. 15 Km
Karlsruhe	−	8a	NNW 2	NE 4	E 9	E 10	E 2 N 7	ENE 8							Heiter Sichtw. b. 10 Km
Prag	259 m	8a	SSW 2		SW 7	W 2 N 7	NW 2 W 8	NW 2 N 9		N 2 1		N 2 W 21			
Leechau	−	8a	Stille		WNW 5	N 14	NW 2 N 2	NW 2 N 15		NW 2 N 14		NW 2 N 17			
Aubra	−	8a	"		NW 2 N 10	NW 2 N 14	NW 2 N 10	NW 2 N 11							
Meuse	−	8a	W 4		NW 4	NW 4	NW 6								
Turs	−	8a	ENE 6		E 12	ENE 10	NE 12								
Nachtrag v. (bleibt nachts)	15. März														
Altenwalde	37 m	9a	4.8° 87% N 4		4.5° 90% N 2 E 5	3.8° 75% N 2 E 6	3.2° 75% N 2 E 5						T.U 300 m 1.5° 800 m 3.9°		Sicht. b. 10 Km
Lindenberg	122 m	11a	6.2° 71% N 2 E 6		4.5° 76% W 2 N 8	−1.4° 100% NNE 10	−1.5° 80% NE 12	− 88% NE 12		−8.7° 60% NE 14		−8.8° 68% −10.1° 84% NE 15			
Helder		9a													

		80−89%	70−79%	60−69%	50−59%	50−59%	50−59%	50−59%	

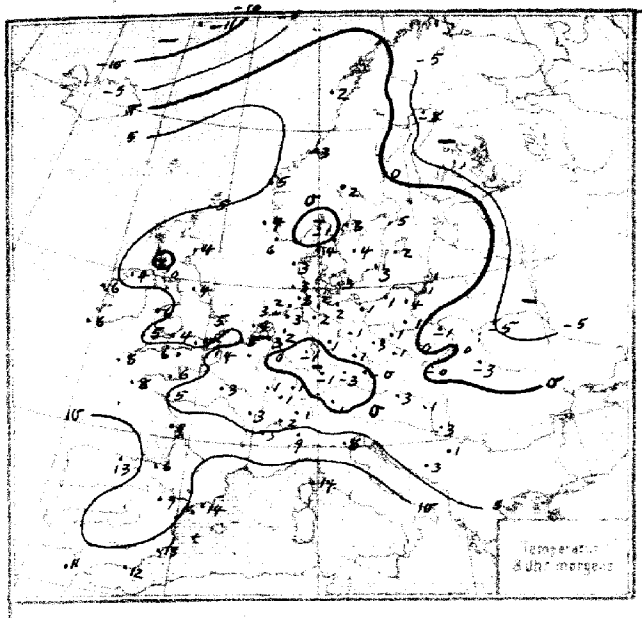
Donnerstag, 16. März 1922

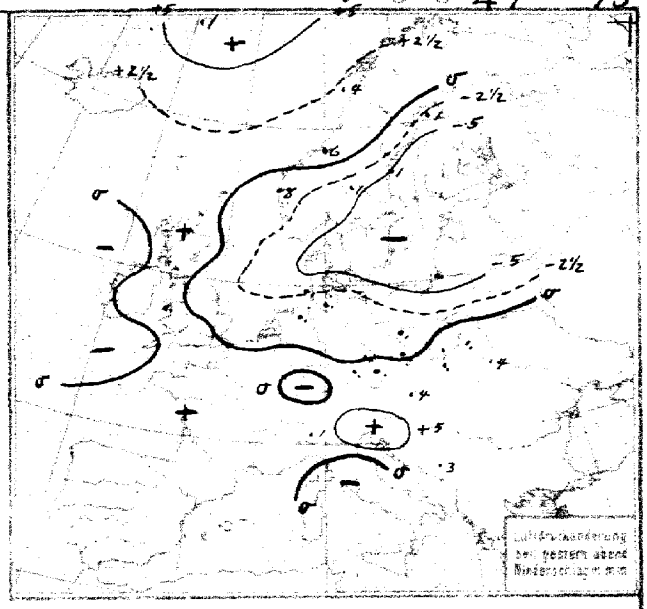
DEUTSCHE

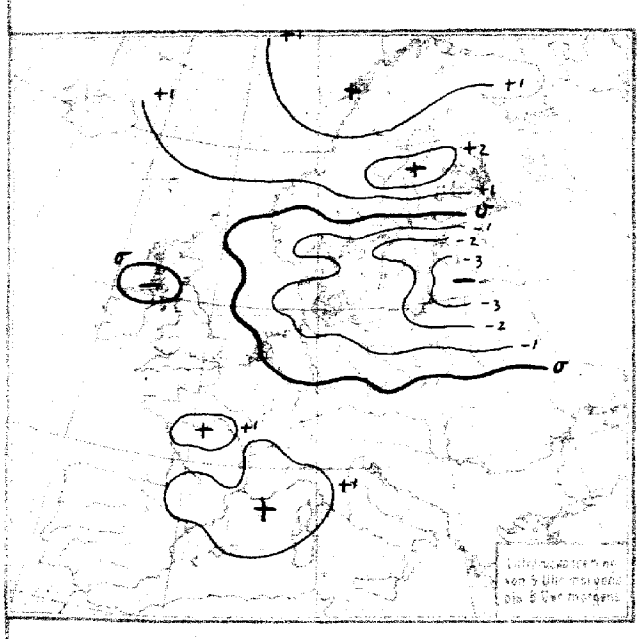


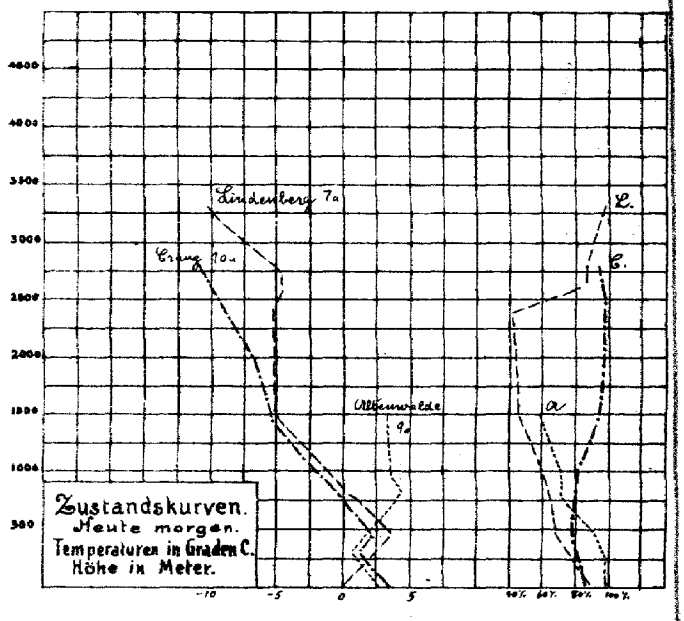
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 75









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens Donnerstag, 16. März 1922

Das neue flache Tief über dem Nordmeer hat denselben Weg eingeschlagen wie sein Vorläufer, nämlich nach SE. Es liegt heute morgen über Finnland. In seinem Rücken drängt hoher Druck rasch nach. Unter dem Einfluß des neuen Tiefs ist an der deutschen Küste Wetterverschlechterung eingetreten. Der verschärfte Druckgradient bringt auch im Küstengebiet ein stärkeres Auffrischen des Windes hervor. Die Temperaturen sind in Norddeutschland wenig verändert, in Mittel- und Süddeutschland aber erneut etwas unter 0° gesunken.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 17. März 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige Winde aus nordwestl. Richtungen, teilweises Aufklaren, jedoch stellenweise Nebel und Dunst, einzelne Schauer, Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Westwinde, veränderlich, Niederschläge in Schauern, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen: " " 10¹⁵ Sturmwarnung: Gefahr stark auffrischender westlicher Winde; Signalball.
Heute 10³⁰ a.m. Wittenberg bis Flensburg: Gefahr starker bis steifer Nordwestböen; Signalball.

Pu

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle ABT. III. I. V. Gentzen

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Xnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	67.1	NW 1	1	3	+ 0.3	4	7	0		
Salzburg	66.5	NW 1	0	1	– –	0	13	0		
Klagenfurt										
Linz	66.0	Stille	0	–1	– –	0	10	–1		
Graz	66.9	NE 1	0	0	+ 0.3	0	12	0		
Zürich	64.9	NW 7	4	1	+ 0.4	0				
Bern	63.6	N 3	4	2	+ 0.3	0				
Genf	63.7	NNE 2	4	5	+ 1.1	0				
Lugano	63.7	S 1	–	9	+ 0.9	1				
Helder	68.7	NW 2	4	4	0	0				1
Vlissingen	68.6	NE 2	4	5	0	0				1
Utrecht	68.5	Stille	≡	3	0	0				
Kopenhagen	60.6	NW 3	≡	3	– 1.2	0	6	1		
Skagen	58.4	W 1	1	4	– 0.5	0	8	0		2
Hanstholm	59.9	WNW 3	3	3	– 0.5	0	8	1		3
Blaavandshuk	60.0	NW 3	≡	3	– 1.2	•	4	0		2
Hammershus										
Abisko										
Haparanda	53.7	NNE 1	☾	–8	+ 0.5	1		–10		
Stensele										
Oestersund										
Hernösand	57.0	N 2	☾	0	+ 2.0	1				
Sarna	57.3	NNW 8	4	2	+ 0.5	1		–1		
Karlstad	57.2	Stille	0	3	– 0.5	0		1		
Stockholm	57.3	NW 3	3	5	– 2.0	0		1		
Jönköping	57.8	WNW 1	1	4	– 1.8	0		1		
Wisby	57.4	WNW 4	2	2	– 1.5	0				3
Kalmar	56.7	WNW 3	3	3	– –					1
Spitzbergen										
Jngö										
~~Tromsö~~ Valderjuna	64.3	NW 6	3	3	+ 1.9	6				4
~~Aalesund~~ Kinn	59.5	N 5	2	5	+ 0.4	8				3
~~Oslo~~ Lister	62.6	NW 6	2	6	– 0.4	0				2
~~Andenes~~ Röst	58.5	NW 9	4	2	+ 0.4	4				5
Bergen Jan Mayen	72.6	NW 4	2	–11	+ 1.2	1				2
Brönnö	61.7	N 6	4	–	+ 3.0					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	60.8	W 2	3	2	0	0		–0		
Färder	58.8	N 1	0	–1	– 1.2	0				0
Utsire	60.0	N 3	≡	4	– 0.4					3
Helsingfors										
Nordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	64.6	SW 2	1	1	– 1.2	•	7	–3		
Warschau	64.5	SW 2	4	–1	– 1.0	0	4	–2		
Lodz	64.8	W 2	4	0	– 0.6	0	5	–2		
Lublin	63.3	WNW 3	1	–0	– 0.5	•	4	–1		
Krakau	65.4	SW 1	4	–0	+ 0.8	•	7	–2		
Lemberg	65.4	W 2	3	–3	+ 0.5	4	4	–4		
Bromberg	62.9	WSW 1	2	1	– 1.8	0	5	–2		
Pinsk	61.5	WSW 3	☾	–5	– 1.0	0	2	–6		
Tarnow	66.0	WNW 2	4	–0	– –	1	7	–2		
Prag	67.3	SSW 1	0	–0	0	•		–2		
Eger	67.9	SSE 1	E	–3	0	•		–4		
Prerau										
Raschau	65.9	Stille	1	3	+ 0.4	•		0		
Olmütz	66.3	Stille	0	1	+ 0.4	1		–2		
Budapest	65.3	NE 1	0	1	+ 0.2	–	9	–		
Kaposvar										
Szeged	65.5	NW 1	2	E	+ 0.3	–	14	2		
Debreczen										
Belgrad	65.9	Stille	∞	1	+ 1.0	0				
Serajewo	64.7	Stille	4	3	0	3				
Turin	66.7	NE 1								
Livorno	64.5	NE 1	4	14						
Venedig	64.4	ENE 1	•	8						
Florenz	59.8	NE 1	4		+ 0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Xnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65.3	Stille	1	–	+ 1.0					
La Coruña	61.3	SE 1	3	–	+ 0.5					
San Fernando	66.2	ESE 1	•	11	+ 0.2	0				
Barcelona	61.4	NW 1	4	14	+ 1.1	0				
Santander	63.2	SW 1	0	13	+ 1.5	0				
Zaragoza	63.1	WSW 2	1	9	– –	0				
Badajoz	65.8	S 1	1	–	+ 0.2	1				
Alicante	64.1	– 1	1	13	– –	0				
Almeria	65.2	– 1	4	12	+ 0.6	•				
Tetuan	66.0	W 2	3	10	+ 0.9	•				
Szana	67.7	WNW –	–	–	– –	–				
Rochefort	62.7	NE 2	2	9	+ 0.6	0	21	8		
Bayonne	62.1	Stille	0	6	+ 0.4	•	22	6		
Bordeaux										
Dijon	63.5	N 4	0	3	– –	–	–	–0		
Calais	67.9	ENE 3	4	4	– 0.2	0	5	4		
Limoges	62.0	Stille	1	9	+ 0.9	0	–	–		
St. Mathieu	63.9	E 3	2	8	– 0	0	15	6		
Montpellier										
Paris	66.3	NE 2	0	3	+ 0.3	0	14	2		
Rennes	64.9	NE 1	0	5	+ 0.7	0	19	9		
Strassburg	65.2	N 2	0	1	+ 1.1	0	19	–1		
Tolouse	62.2	W 2	4	10	+ 1.3	0	22	7		
Tours	64.6	ENE 3	1	5	+ 1.0	0	16	5		
Argentan	66.2	NNE 2	∞	2	+ 0.5	0	15	2		
Amiens	66.7	NE 1	4	5	+ 0.1	–	9	3		
Cosne										
LeHavre										
Marignane	60.1	Stille	4	11	+ 0.4	–	–	–1		
Metz	68.0	NNE 1	0	1	+ 0.2	0	13	0		
Romilly	–	SSE 2	0	2	+ 0.3	0	19	1		
Brussel	68.1	NNE 2	8	3	0	0	–	3		
Lyon	62.7	N 2	0	5	+ 0.1	0	19	4		
Clermont	62.7	SSW 1	0	–	+ 0.5					
Perpignan	60.6	WSW 2	8	–	+ 0.5					
Lerwick	70.2	N 1	≡	5	0	0				1
Renfrew	69.8	Stille	≡	0	0	–		–1		
Eskdalemuir										
Cramwell	70.3	NE 2	3	3	0	0		3		
Scilly	68.9	ESE 6	4	8	0	0				7
Tynemouth	70.2	Stille	4	4	0	0				6
Pembroke	68.6	ESE 4	3	5	0	0				+
Croydon	70.0	NE 3	4	4	0	0		4		
Aberdeen	70.9	WNW 3	4	4	+ 0.4	0				0
Valentia	68.5	NW 1	4	6	0	0				2
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	69.–	NE 2	4	6	+ 0.4	•				3
Yarmouth	69.6	NE 3	4	5	0	0				0
Blacksod	67.4	NE 5	2	6	0	0				3
Ross on Wye	69.3	E 3	4	4	0	0		4		
Calshot	68.6	NE 4	4	6	0	0				0
Jersey	68.0	SE 4	1	5	0	0				3
Donaghadee										
Malin Head	63.6	E 3	∞	4	0	0				0
Thorshavn	72.4	Stille	3	–	0					
Seydisfjord	74.0	Stille	4	–	+ 1.0					
Algier	63.5	W 4	0	–	0					
Tunis	63.0	SW 1	2	–	+ 0.5					
Sidi Abdallah	60.9	NNW 4	1	19	+ 1.4					
Bissaton	62.3	SW 3	4	–	+ 0.5					
Horta	60.9	SW 6	1	–	0					

Seiffsmeldungen

	Barom.	Temp.	Luftdr.	Wind	See	Eis	Dünung
16. März 22	47.1 N	28.0W	51.0	WSW 4	4		

Eisberichte

Finnland v. 15. März

Fahrw. Hangö–Bövskar (nahe Abö): feste ebene Eisdecke, Sch. u. mit Eisbrk. möglich
" Abö – " : " " " Fahrrinne d. Eisbr. offen gen.
" Bövskar am Holm u. Utö vorbei: " " " Sch. u. m. Eisbrk. möglich
" " – Ledsund (Åland): " " " Fahrrinne d. Eisbr. offen gen.
v.d. See nach Manemanda : " " " Sch. u. f. starke Dampfer
" " nach Hangö: eisfrei Übrige Stationen melden Schiffahrt geschlossen.

Schweden: v. 16. März Eisbericht unverändert (Siehe Wetterbericht v. 15. März 22)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag 16. März — Nr. 75 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	67.6	NNE 3	4	5	0	80-89	V +0.7		meist bewölkt	3	7	67.9	NNW 2	4	3	— +0.3	meist bewölkt	2
W'haven												7	68.2	NW 2	1	3	+0.4	zieml. heiter	
Cuxhaven												7	67.6	WNW 3	≡	1	+0.2	meist bewölkt	
Helgoland	2	68.1	NNW 1	≡	3	0	95-100	— 0.0		" "	2	7	68.0	NNW 1	≡	3	— 0.0	" "	
Keitum	2	67.7	NNW 3	1	4	0	90-94	— 0.0		" "		7	67.7	NNW 3	4	1	— 0.0	" "	
Bremen												7	67.4	W 2	2	5	—	" "	
Hamburg	2	66.7	Stille	1	8	+3	71%	+0.2	5-6 km	zieml. heiter		7	67.0	NW 1	1	6	+0.2	zieml. heiter	
Kiel	2	67.3	ESE 2	0	6	+1	95-100	+0.6		" "		8	67.0	NW 2	≡	2	+0.5	" "	
Wustrow												8	66.9	WSW 1	0	2	— 0.0	" "	
Swinemünde	2	66.8	NNE 1	1	2	−2	85-89	+1.0		" "		7	66.3	Stille	0	0	— 0.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	65.0	NW 2	1	1	— +0.1	meist bewölkt	2
Danzig	2	65.2	NE 4	1	2	−1	60-69	+1.4		meist "		7							
Königsberg												7	63.9	NNE 3	2	−1	0.0	zieml. heiter	
Memel	2	63.2	NNE 6	3	2	+1	70-79	— 0.0		zieml. "	0	7							
Aachen	214	67.7	NE 3	2	7		70-79	−0.2		meist bewölkt		7	67.3	ENE 3	4	5	— 0.0	Wetterleuchten	
Löningen												7	67.7	NE 1	1	5	—	meist bewölkt	
Kassel	140	67.3	NW 1	3	5	−1	70-79	+0.2		" "		630	67.1	NW 1	2	6	−0.2	zieml. heiter	
Magdeburg												7							
Dresden	266	65.4	NNW 3	2	8	+3	60-69	+0.4		geringe Niederschl.		705	66.6	NNW 3	1	5	+0.8	meist bewölkt	
Berlin	2	66.2	NNE 3	2	2		90-99	+0.3	5 km	meist bewölkt		7	67.2	ENE 1	1	7	+0.1	" "	
Grünberg i/Schl.												7	66.2	N 2	0	5	+0.3	zieml. heiter	
Breslau	2											7	65.2	NE 2	1	5	+1.0	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	66.6	NNE 3	3	9		60-69	— 0.0		zieml. heiter		7							
Mainz	2	69.8	ENE 2	2	11			−1.7				7	65.0	NE 1	0	10	V +0.1		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917	67.5	NW 1	0	1	+0.5	meist bewölkt	
Furth	2											7							
München	2	63.1	NNE 4	3	10	+5	60-69	−0.1				7	65.7	NE 1	0	2	+0.5	zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NW 1, heiter, sichtig, See sehr ruhig, 5p NW 1, 2, wolkig, nebelig	Borkumriff	2p 6.7, N 3, bedeckt L.T. 5 W.T. 4.8, 7p 68.2, NNE 3, bedeckt, L.T. 4
Bülk	2p 67.5, E 1, heiter, Sicht 3-4 Sm, 5p 67.2, E 1, heiter, Sicht 5-6 Sm	Amrumbank	2p E 1, Nebel, See 2, 7p NNW 1, Nebel, See 2,
Arkona	2p Still, heiter, See ruhig,	Adlergrund	7p heiter, SW sehr leicht, See sehr ruhig, Bornholm sichtbar
Borkum	5p 67.6, N 3, bedeckt		

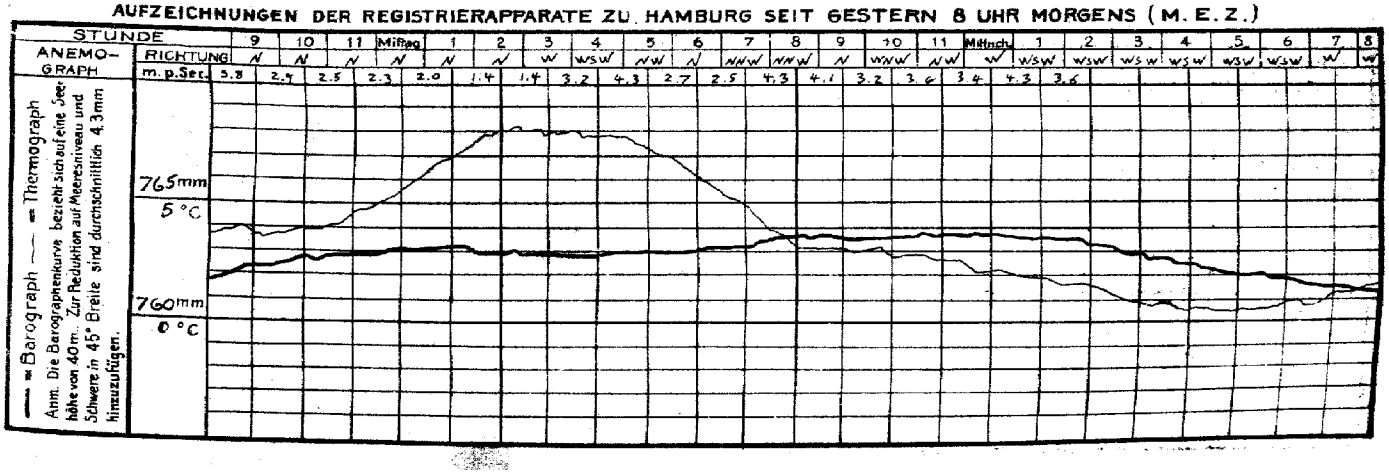
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	687.2	E 2	0	−1	— 0.0	meist bewölkt
Brocken	1142	215									7	665.5	NE 4	1	−2	+0.3	" Nebel
Fichtelberg	1213	2	658.6	NNW 2	≡	−3	95-100	+0.9		meist bewölkt	7	659.6	NNW 2	≡	−2	+0.7	" "
Zugspitze	2964	216	528.7	NNW 2	≡	−6	95-100	−0.3		" "	916	527.5	NNW 4	≡	−8	−0.3	" "
Säntis	2500		562.5	NW 2	1	−1		−0.2			930	561.6	NNW 2	1	−3	−0.6	" "
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		518.3	NE 4	≡	−8				nachts Niederschl.	632	517.6	N 2	≡	−9		" "
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5p	NE 5	300 NNE 6	NE 7	N 7	1900 N 7								sichtw. bis 50 km
"	"	5p	- 58% NE 5	500 65% NNE 6	500 73% NE 7	1200 98% N 7	1200 98% N 7	1600 98% NE	Ci						" " 50 "
Bayonne		2p	Stille	—	S 10	SSW 8	SE 2	SE 4	SSE 4	ESE 6					
Strassburg		2p	NNE 4	—	NE 10	NE 8	NE 8	N 14	N 12						
Tours		2p	ESE 4	—	ENE 10	NE 12	NNE 12	NE 12	E 10						
Leuchars		7p	—	67° 70%	6.1' 70%	2.8' 60%	1.7" —	0.0' 70%	—	0.0' 70%	—	3.3.80%			
Tours		7p	ENE 4	—	NE 12	ENE 10	ESE 4	ESE 4	ESE 4	—	NE	—	E 14		
Metz		7p	NE 2	—	ENE 6	NE 10	NE 16	NNE 12	NNE 13	NNE 14	NE 15	N 16			

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	66.3	WNW 3	3	9		64.8	NW 3	1	5	+0.5
Salzburg						65.4	NW 1	0	6	-
Klagenfurt										
Feldkirch	61.5	NE 3	0	14	-					
Innsbruck	58.1	Stille	2	17						
Zürich	63.7	E 2	0	18	- 1.0	63.7	E 1	2	14	0
Bern	61.4	NE 2	1	14	- 0.5	62.0	E 1	2	13	- 0.4
Genf	61.2	ENE 1	0	14	- 1.4	60.6	NNE 4	0	13	+ 0.4
Lugano	57.5	S 1	0	19	- 0.1	58.5	W 1	0	14	- 0
Helder	68.8	N 2	2	7	0	69.0	N 3	4	6	0
Vlissingen	68.6	NE 2	4	7	0	68.1	NNE 2	4	8	-
Utrecht						68.6	ENE 2	3	6	0
Kopenhagen	66.9	SW 1	0	9	+ 0.1	66.8	Stille	≡	3	- 0.3
Skagen	65.8	SSE 3	0	5	0	64.9	W 1	1	3	- 0.6
Marstrand	66.0	SW 1	0	14	0.1	65.0	W 2	≡	7	- 0.2
Skagenshuk	67.9	NNW 2	≡	1	+ 0.3	67.3	NNW 2	≡	2	0
Hammershus	66.5	N 1	-	2	+ 0.6	65.4	SW 3	1	0	- 0.6
Libau						56.6	W 1	4	- 10	- 1.5
Kopenhagen										
Stenasche						57.8	Stille	4	- 3	- 1.5
Oeskersund										
Hernösand						57.5	Stille	3	0	- 2.6
Särna						59.8	Stille	4	1	- 1.5
Karlstad										
Stockholm						61.5	Stille	4	1	- 1.5
Jönköping										
Wisby										
Kalmar						63.6	SSW 2	4	1	-
Spitzbergen	66.9	SSE 2	0	- 2.3	+ 0.4	67.3	SSE 2	0	- 2.8	+ 0.4
Jmgö	56.8	E 5	*	- 2	- 0.8	54.2	E 4	*	- 3	- 0.8
Tromsö Polar Hund	62.2	W 3	*	5	- 0.9	60.7	WNW 3	≡	8	- 0.8
Aalesund Wim	66.7	SE 4	*	*	0	67.0	Stille	4	5	+ 0.4
Oxø Lotse	67.2	NW 4	2	7	- 1.2	66.5	NW 4	*	6	0
Andenes Rose	58.3	WSW 4	*	2	- 1.5	56.3	NW 2	4	2	- 1.5
Bergen Station Basel	59.6	E 8	4	- 10	- 0.9	61.3	E 9	4	- 16	+ 0.6
Brönnö										
Vardö	65.8	N 5	4	- 0	- 0.8					
Skudenes										
Dombaas	62.3	WNW 2	4	5	- 0.4	61.3	WNW 3	4	3	0
Farder	65.5	NW -	1	2	- 0.4	63.5	WSW 2	1	2	- 1.5
Röros	67.8	SSW 2	≡	5	0	67.4	NW 1	≡	5	- 0.4
Bodö Station	6					68.8	WNW 5	3	- 5	+ 1.2
Kuusamo	61.2	WNW 2	4	- 2	- 0.6					
Sundsvala	56.6	W 3	4	- 3	0					
Haparanda	58.2	NNW 1	4	- 3	0					
Vasa	61.5	W 1	4	- 3	- 1.5					
Sodankylä										
Reval	63.4	NNW 3	4	- 4	-	63.2	NNW 4	4	- 9	-
Dorpat	63.1	NE 2	1	- 3	-	60.2	N 4	4	- 9	-
Filsand	61.0	SW 2	4	- 6	-	61.1	W 1	4	- 6	-
Hungerburg	61.6	W 2	*	- 3	-	53.7	Stille	4	- 5	-
Posen	64.4	WNW 3	3	7	+ 1.1	65.4	Stille	1	3	+ 0.5
Warschau	61.1	W 3	4	3	+ 1.0	64.1	N 1	0	1	+ 1.0
Lodz	63.2	N 3	*	2	+ 1.2	65.2	N 3	4	2	+ 1.0
Lublin	59.3	WNW 3	*	6	+ 0.6					
Krakau	61.8	N 3	3	7	+ 0.3	64.4	N 3	4	2	+ 0.7
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk	58.3	NW 3	*	- 0	+ 1.0	62.1	WSW 4	4	- 5	+ 2.2
Tarnow	61.3	WSW 2	3	6	-					
Prag	65.2	NNW 2	4	7	+ 1.0	66.3	NW 1	1	6	+ 0.4
Eger	65.8	N 4	3	5	+ 0.5	66.2	N 3	1	2	+ 0.4
Kotschau	60.3	NW 1	*	7	- 0.5	62.2	N 1	3	+	+ 1.2
Olmütz	62.5	NW 1	3	7	+ 0.5	64.8	W 1	0	3	+ 0.8
Budapest	60.0	NW 5	4	8	-	62.5	WNW 4	0	5	-
Venedig						58.2	SSE 1	4	10	-

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						62.2	SE 1	1	2.0	
Padua						58.6	ESE 1	1	12	
Florenz						60.1	N 1	4	16	
Livorno						60.1	N 1	4	18	
Maddalena						61.8	NW 3	*	12	
Tarent						59.6	ESE 4	8	13	
Malta						60.6	SSW 3	4	-	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	61.5	Stille	0	19	- 0.5	62.1	NW 2	1	14	+ 2.2
Bayonne	61.7	NNW 2	3	21	- 0.4	60.5	NNE 1	4	18	+ 0.4
Bordeaux	60.7	ESE 1	1	21	- 2.9	60.8	NW 1	1	16	- 0.1
Dijon	60.2	ENE 3	0	18	- 0.1	60.9	E 3	0	14	+ 0.5
Calais	62.2	E 4	4	4	W + 0.9					
Limoges	60.7	SE 4	0	15	- 1.2	60.6	Stille	1	15	+ 0.5
St. Mathieu	63.0	ENE 2	1	14	- 0.6	63.5	ENE 3	1	11	0
Montpellier										
Paris	64.2	NNE 3	1	12	- 0.7	63.6	NNE 2	0	11	- 0.7
Rennes	62.8	SSE 1	0	18	+ 1.0	62.5	NE 1	2	14	0
Strassburg	64.5	NNE 2	3	14	+ 1.4	64.2	NE 2	4	6	+ 0.6
Toulouse	60.3	Stille	0	20	- 2.2	60.3	NNE 1	0	15	+ 0.6
Tours	62.7	ESE 2	4	15	- 1.5	62.2	ENE 2	4	14	0
Argentan	63.7	NNW 1	2	13	- 0.7	63.7	NNE 1	3	11	0
Amiens	63.7	NNW 1	2	13	- 0.7	65.6	NNE 2	1	7	0.5
Cosne	61.7	NNE 3	3	18	- 1.6	61.3	NNE 1	1	16	0
Le Havre	65.0	ENE 2	0	9	+ 0.4	64.4	NE 2	0	7	+ 0.1
Romilly	63.6	ENE 3	0	18	- 0.3	63.1	NE 1	2	15	+ 0.4
Metz	66.4	E 3	3	16	- 0.8	65.0	NE 1	0	10	+ 0.1
Brüssel	67.8	NNE 3	1	10	0	67.2	NE 3	3	7	0
Lyon	60.1	NNE 2	2	18	- 1.2	39.7	Stille	1	15	- 0.4
Lerwick			-			69.6	NW 2	3	6	0
Renfrew	70.8	NE 1	4	-	- 0.8	70.5	ENE 3	*	9	0
Eskdalemuir										
Cranwell	70.8	NE -	-	-	0	70.7	NE 3	0	5	0
Scilly	66.9	E 5	4	9	0	65.3	E 6	4	8	- 0.6
Tynemouth	71.5	WSW 1	≡	4	0	71.0	Stille	4	5	0
Pembroke	69.0	ENE 3	3	8	0	67.7	ESE 3	3	7	0
Croyden	68.7	ENE 4	4	6	0	68.6	NE 5	4	6	+ 0.1
Aberdeen	71.1	Stille	3	11	+ 0.9	70.8	Stille	3	9	0
Valentia	66.5	E 5	4	13	0	66.2	NE 2	1	12	0
Guernsey	65.1	ENE 4	00	7	- 0.4					
Stornoway	70.7	Stille	2	8	0	70.8	Stille	1	8	0
Holyhead	68.7	NE				67.8	NE 5	3	8	0.4
Yarmouth	69.2					69.3	NE 3	4	6	0
Blacksod	68.8	SE 2	2	10	+ 0.8	67.4	NE 3	3	9	- 0.8
Ross on Wye						68.6	ENE 3	4	6	- 0.4
Calshot	67.8	NE 5	4	≡	0					
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	69.8	ENE 1	1	8	+ 0.4	69.1	E 4	2	9	0
Constantinne	69.8	N 2	*	12	- 0.3	66.4	N 2	3	11	+ 0.3
Sofia	56.8	W 2	8	18	- 1.2					
Linz	63.1	NE 2	3	7	-					
Graz	60.7	E 1	4	10	-					
Bizerta	61.1	W 4	3	17	+ 0.9	61.6	W 3	4	14	+ 0.2
Bukarest						55.5	W 3	3	13	-
Oran						63.5	NE 1	0	12	+ 0.5
Algier						65.0	W 1	3	15	+ 0.1
Linz						66.0	Stille	0	3	-
Graz						64.0	E 1	4	6	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	67.1	WNW 3	∞	2	- 0.3	
Renfrew	71.2	NE 1	3	5	+ 0.4	
Cranwell	71.7	NE 2	4	4	0	
Scilly	65.2	E 6	4	8	0	
Malinhead	69.6	Stille	1	5	0	
Tynemouth	71.3	W 1	1	5	0	
Pembroke	68.3	ESE 3	3	6	0	
Croyden	69.0	NE 5	4	6	0	
Valentia	66.0	SE 3	1	6	+ 0.8	
Guernsey	66.9	NE 6	∞	7	+ 0.4	
Stornoway	70.5	NW 1	≡	7	0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	68.7	E 5	0	-	0	
Yarmouth	69.3	NE 2	4	5	0	
Blacksod	67.1	SE 2	1	7	+ 0.4	
Calshot	68.1	NE 4	4	6	+ 0.4	
Helsingfors	56.6	WSW 2	*	-7	- 2.5	
Posen	66.8	NW 2	1	-1	- 0.1	
Warschau	64.9	Stille	2	-2	+ 0.2	
Pinsk	64.1	NW 1	4	-6	0	
Paris	65.8	NNE 2	0	8	+ 0.4	
Toulouse	61.6	Stille	4	10	0	
Tours	62.2	ENE 3	2	10	+ 0.2	

Schiffsmeldung

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		U-T.	W-T
15 März	2p	58.8 N	3.0 E	62.5	NW/W 1	2	Keine Dünung	6.5°	0.2°
	7p	59.6 N	9.6 E	63.6	NE/E 4	2	leichte "	10.6°	10.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 76 Freitag, 17. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit m %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	7	ENE 1	≡	3		95 -100	+ 0.9	0	4	3		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	67.7	ESE 2	≡	2		95 -100	+ 1.0	•	6	2		"		
Cuxhaven-Alte Weser	8	67.5	E 1	4	2	-	90 -94	← 2	•	4	0		"		
Helgoland	8	67.2	E 3	0	2		90 -94	+ 0.8	0	4	1		—	nachts ≡	3
Keitum	8	68.1	E 1	0	2		90 -94	+ 1.5	0	5	2		ziemlich heiter		
Bremen	8	67.2	ENE 3	4	3	-	90 -94	+ 1.6	0	6	0		meist bewölkt		
Hamburg	8	67.5	Stille	∞	3	+ 2	89 %	+ 1.4	•	5	2	bis 2 Km	" "	Bod. Min. 1.5	
Gr. Borstel	8	—	NE 1	4	3	-	—	—	0	5	1		" "		
Kiel	8	67.8	ENE 1	0	0	- 4	80 -84	+ 1.5	0	5	- 1		" "		
Wustrow	8	68.8	WNW 2	1	2	+ 1	80 -89	+ 1.5	0	3	- 0		" "		
Swinemünde	8	67.1	N 1	0	1	0	80 -89	+ 2.0	•	5	- 1		" "		
Rügenwaldermünde	8	65.6	NNW 6	0	1	+ 1	80 -89	+ 1.2	0	2	0		" "	gestern ≡ nachts ≡	3
Danzig	8	66.6	N 4	1	1	+ 1	70 -79	+ 1.2	•	7	- 1		" "		
Königsberg	8	67.7	NNE 3	4	- 0	+ 1	70 -79	+ 1.6	-	4	- 1		" "		
Memel	8	67.5	NE 3	3	- 2	0	80 -84	+ 2.0	0	4	- 2		" "		3
Aachen	8	66.9	NE 2	4	3	0	95 -100	+ 0.2	•	7	0	bis 4 Km	" "		
Lönningen	8	66.8	E 1	4	3	-	90 -94	—	—	7	1		" "		
Kassel	726	66.2	NW 2	4	3	+ 2	90 -94	+ 0.3	0	10	- 1		ziemlich heiter		
Magdeburg	8	66.7	NNW 2	4	4	+ 3	90 -94	+ 1.2	•	10	1		meist bewölkt		
Dresden	805	65.6	NNW 3	4	3	+ 1	95 -100	+ 1.4	1	10	0	NE, SW u. NW bis 4 Km SE bis 10 Km	nachts Niederschl.		
Berlin	8	67.8	ENE 3	0	2	+ 1	70 -79	+ 1.8	•	7	0	bis 2 Km	meist bewölkt	Bod. Min. -1.2°	
Grünberg i. Schl.	8	65.7	NE 3	3	1	+ 1	90 -94	+ 2.0	1	10	1		nachts Niederschl.		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	66.3	N 1	6	5	+ 2	80 -84	+ 0.6	0	12	1		ziemlich heiter		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	66.5	NE 1	3	2	- 2	90 -94	+ 1.0	0	13	1		ziemlich heiter		
Friedrichshafen	8	65.5	NNE 2	0	0	- 2	80 -89	0	0	11	- 1		verw. "		
Bamberg	8	65.8	Stille	•	2	+ 1	95 -100	+ 0.5	•	10	- 2	bis 2 Km	ziemlich "		
Fürth	8	66.5	N 1	2	- 0	-	—	—	—	—	—		—		
München	8	65.4	WNW 3	1	3	+ 3	80 -89	+ 0.4	0	10	- 1		verw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW, heiter, Steuerg. 8a E-S, heiter, See 4	Borkumriff	8a 0.1 NE 1 ∞ 7 W-T 4.6 See 3
Bülk	8a NW 1 0 2, 6.6 W 1 0 1 67.7 WSW 5 1 Sicht 7-8 Sm	Amrumbank	8a ENE 1, klar See 3 2.2 2.6
Arkona	8a NW 3, heiter, See 3 7 Pulverdampf, heiter 3.9 5.3	Adlergrund	8a ESE 2 Bemerkungen: Wolkenlos, heiter, Sicht 7-10 Sm 8a bewölkt 8 0 See 2 Bemerkungen: ¼ bedeckt, Sicht 5.2 Sm
		Borkumriff	8a 67.3 ESE 3 4 4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

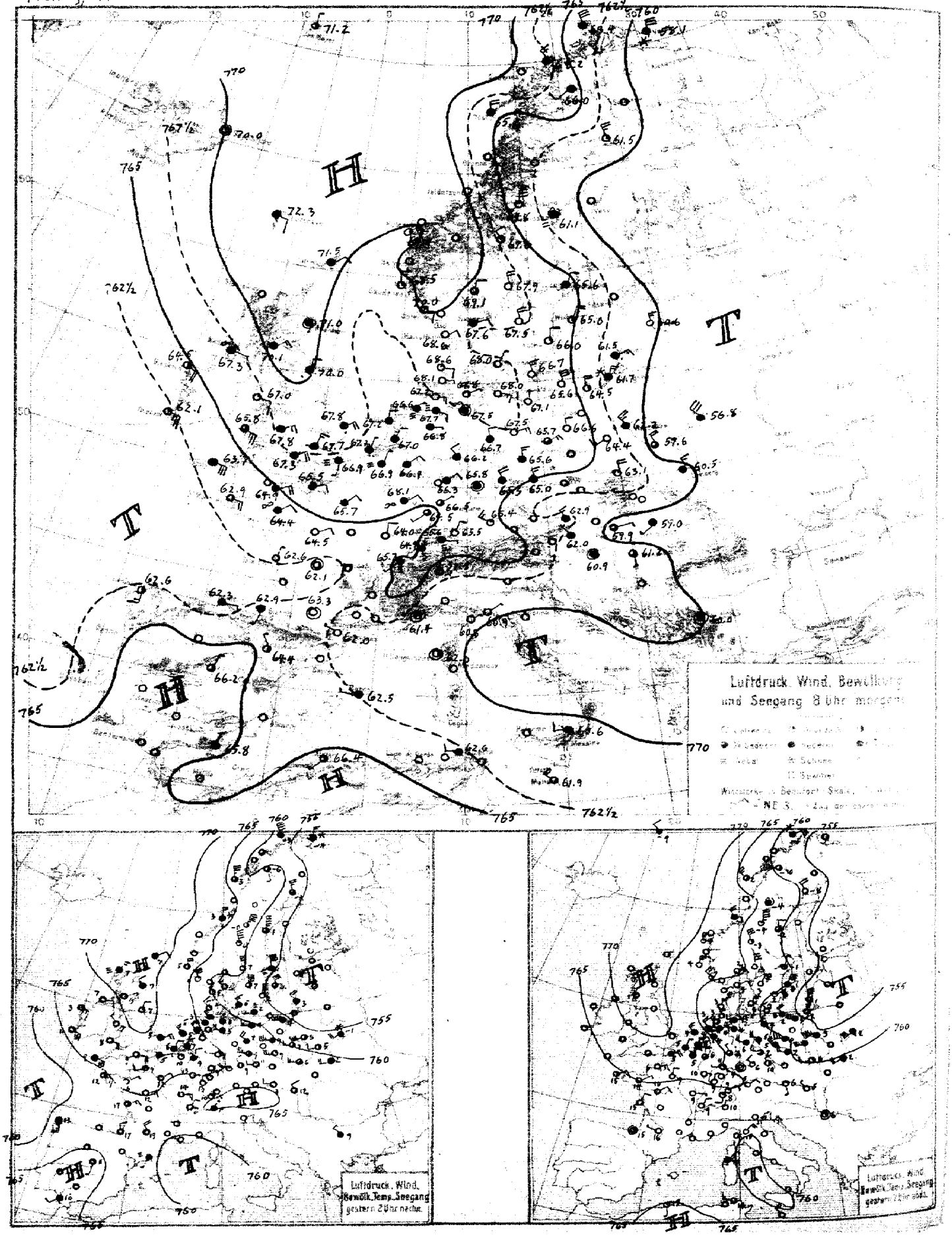
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 85.5	NNE 3	≡	- 1	95 -100	—	0	—	- 1		ziemlich heiter	
Bracken	1148	8	6 63.6	NNE 3	≡	- 3	95 -100	+ 0.6	0	2	- 4		"	
Fichtelberg	1213	8	6 67.5	NNW 5	≡	- 3	95 -100	+ 0.9	•	2	- 5	bis 200 m	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7/8	5 21.7	NNW 4	≡	- 7	95 -100	—	0	- 3	- 8		ziemlich heiter	
Santis	2500	7/8	5 61.6	NNW 6	1	- 3	95 -100	+ 0.2	0					
Heiden	800	7/8												
Sunnblick	3106	7/8	5 15.8	NE 4	3	- 10	—	- 0.2	0	- 6	- 11			
Schneekoppe	1603	7/8												

HEUTE MORGEN

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	ENE 6	300 ENE 7	NNE 11	NNE 9	NNE 10	NNE 14	NNW 13	N 20	NW 18	3900 N 21	4900 N 25	6000 N 28	6300 N 28
"	"	8a	63° 92% 0.6° 92% NE 5	1.0° 64% NE 7 N 8	-3.6° 80% 400 NE 6	1700 -5.2° 82% NE 7 N 7							T.U. 0 200 0.1° 0.6°		92% 300 = 0.1° 92% 400 = 1.6° 84%
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	✳	NNE 3	N 2 E 2	NE 1	NE 2 N 3	NE, NW	NNE 10	✳	4900 E 3 N 2	✳	NNE 12	
Fürth	-	7a	✳	NNE 2	NNE 4	900 N 6									
Bern	-	7a	N 2	✳	N 7										Wolken 1300 m Sicht b. 200 m Wolken 800 m " " 4 Km
Düsseldorf	-	7a	NNW 1	✳	NNE 7										
Pranz	-	8a	0.8° 71% W 2 6	✳	-3.1° 76% NE 2 12	-7.3° 82% N 15	-11.6° 84% N 17	1300 -14.6° 86% N 15							Cu - Ni
Malaga	-	11a	✳	250 NNW 4	NNW 4	NW 5	W 5	WSW 7							
Madrid	-	"	✳	250 NNE 3	SW 9	SW 5									
Perpignan	-	7a	ENE 2	✳	NE 2 E 6	ENE 10	E 12	E 2 N 11							Wolken 1300 m
Tours	-	8a	ENE 3	✳	ENE 6	ENE 8	NNE 6	N 8							
Strassburg	-	8a	SW 1	✳	N 8										
Toulouse	-	8a	NE 1	✳	SW 2	SE 1	NE 2	E 3	NE 3	NE 3	NE 2	NE 1			
Livorno	-	8a	NE 1	✳	W 2	N 1	SW 3								
Nachtrag v. 16. März															
Lindenberg	122 m	11a	✳	✳	1.5° 86% WNW 13	800 -0.8° ✳	1800 -3.1° 48% WNW 18	1700 -2.3° 48% WNW 15			T.U.	1900 1700 -4.2° -2.5°	88%		Sichtw. b. 10 Km

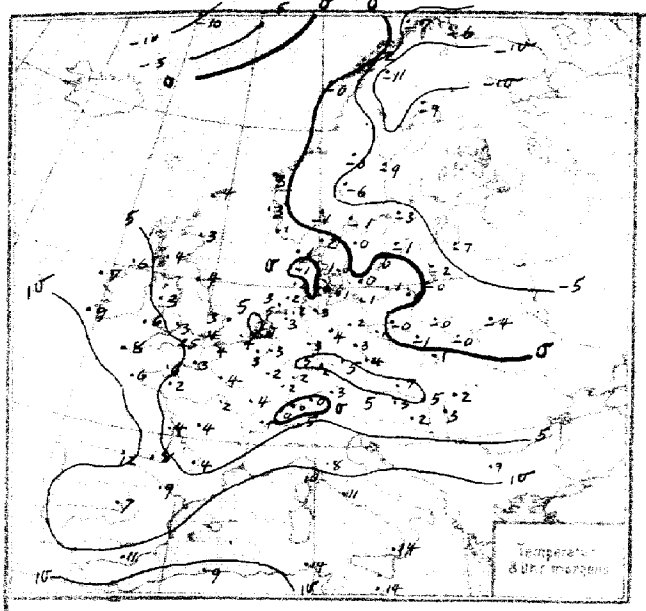
Freitag, 17. März 1922

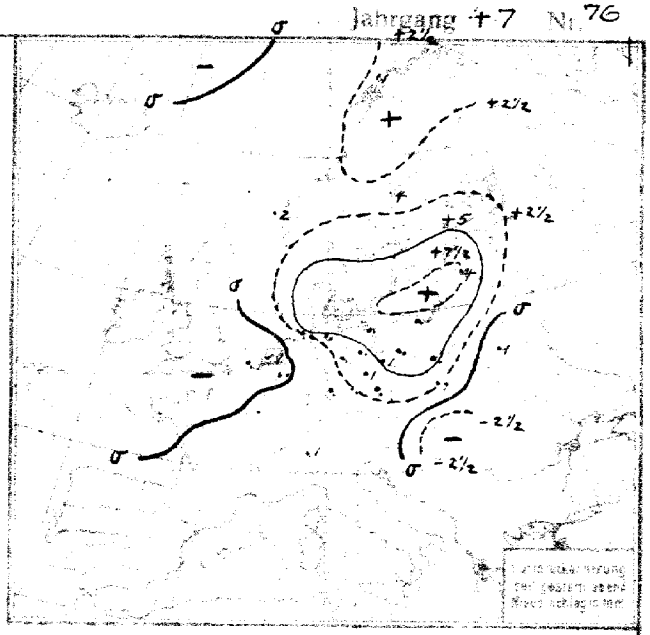
DEUTSCHE

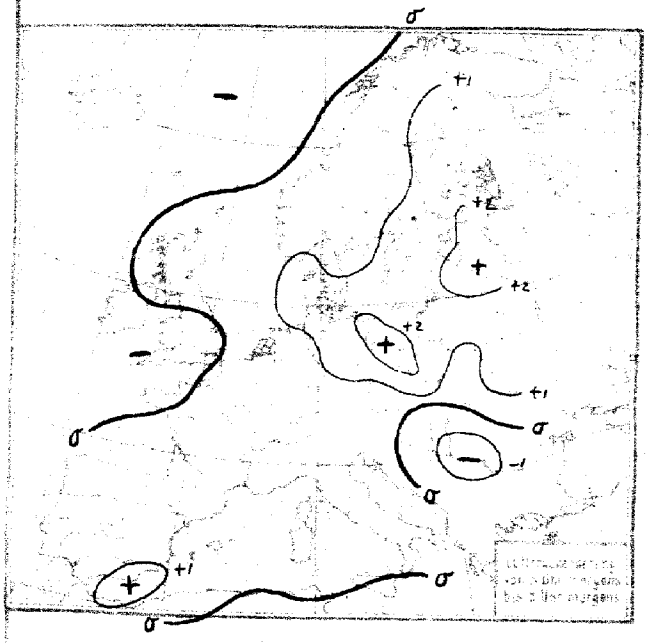


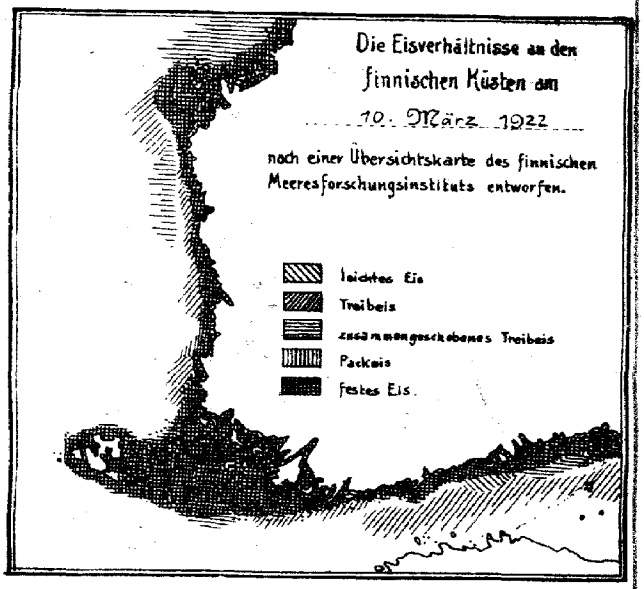
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 76









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 17. März 1922

Das östliche Tiefdruckgebiet mit seinem gestern über die Ostsee sich erstreckenden Ausläufer ist von dem nordwestlichen Hoch nach Südosten gedrängt worden; es verursachte gestern in der mittleren und östlichen Ostsee vorübergehend stürmische Winde, während in der Nordsee nach nebeligem Wetter nur mässiges Auffrischen eintrat. Niederschläge sind nur in geringen Mengen gefallen; Königsberg hat heute morgen Schnee, stellenweise trat Nachtfrost auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 18. März 1922

NORDSEE: Schwachwindig, vorwiegend heiter, trocken, tags wärmer, Nachtfrostgefahr.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwachwindig, nur vereinzelt Niederschläge, wolkig, teils heiter, tagsüber wärmer

Sturmwarnungen: Heute 8³⁰ a.m. Wittenberg bis Borkumriff: Gefahr vorüber, Signalball abnehmen.
Gestern 4³⁰ p.m. Eflenbogen bis Elbegebiet: Gefahr starker Nordwestböen, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kopelke) ABT. III.

J. V. Mey.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	62.9	NW 3	4	7	+ 1.0	0	10	4		
Salzburg	65.1	Stille	4	4	– –	0	11	2		
Klagenfurt										
Lienz	63.1	SW 3	2	5	– –	0	10	3		
Graz	62.5	N 2	2	1	– –	0	9	0		
Zürich	65.8	E 1	≡	0	— + 0.1	0				
Bern	64.9	W 1	≡	0	— 0	0				
Genf	66.7	SW 1	≡	1	— + 0.2	0				
Lugano	72.5	W 1	0	5	— 0	1				
Helder	67.2	N 2	4	5	+ 0.5	0				1
Vlissingen	67.2	NNE 1	•	4	+ 0.5	•				1
Utrecht	67.0	NNE 2	4	5	+ 0.1	1	7	4		
Kopenhagen	68.0	NNE 1	0	1	+ 1.0	0	2	−0		
Skagen	67.6	NE 2	4	2	+ 0.8	0	8	0		1
Hanstholm	68.6	NE 2	0	1	+ 1.2	0	6	−0		3
Blaavandshuk	68.6	ESE 3	1	−1	+ 1.0	0	4	−3		1
Hammershus	69.1	NNW 3	0	0	+ 0.8	0	3	−2		0
Abisko	66.0	SW 2	4	−11	0	+	−5	−13		
Haparanda	61.5	NNW 5	1	−9	+ 1.5	0	−4	−11		
Stensele							−2			
Oestersund	64.8	N 3	7	−3	0	0	3	−4		
Hernösand	61.1	Stille	≡	−9	0	4				
Sarna	67.0	NW 2	1	−6	+ 0.5	0	2	−8		
Karlstad	67.9	WNW 4	0	−1	+ 0.5	0	9	−3		
Stockholm	65.6	NNE 1	4	−3	+ 1.0	0	6	−3		
Jönköping	67.5	NNW 2	0	0	+ 0.5	0	8	−2		
Wisby	65.0	NNE 4	2	−1	+ 1.0	0				3
Kalmar	66.0	N 2	1	0	– –	0				1
Spitzbergen	73.3	Stille	1	−2.9	+ 0.4	0				0
Ingö	63.4	N 6	4	−7	0	3				5
Tromsö	68.2	NW 3	4	2	0	1				4
Aalesund Hinn.	69.4	NE 5	2	3	0	2				3
Osö Listor	70.0	E 2	1	1	+ 0.8	0				2
Andenes Bären Inseln	71.8	N 1	1	−2.1	− 0.4	0				0
Bergen Röst	65.6	W 4	4	−0	0	0				3
Brönnö	65.3	N 1	4	–	0	–				
Vardö	68.1	N 6	4	−6	— 0	2				5
Skudenes										
Dombaas	66.1	NNW 2	1	−3	0	0		4		
Jan Mayen	71.2	N 1	2	−10	− 0.8	0				2
Färder	69.1	N 2	3	−1	+ 0.8	0				1
Utsire	68.5	N 3	1	3	+ 0.4	3				
Helsingfors										
Jordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.0	N 2	0	−0	+ 2.5	•	11	−1		
Warschau	62.2	NW 5	4	−0	+ 1.2	•	7	−1		
Lodz	64.4	WSW 3	0	−1	+ 1.1	0	7	−1		
Lublin	64.6	NNW 4	3	−0	+ 0.8	•	9	−2		
Krakau	63.4	N 4	1	1	+ 1.8	•	8	−0		
Lemberg	66.5	NNW 3	4	−1	+ 1.4	1	2	−2		
Bromberg	65.6	NNW 1	1	−0	+ 1.7	0	9	–		
Pinsk	56.8	NW 6	4	−4	+ 1.2	1	4	−6		
Tarnow	62.9	N 5	1	4	– –	1	6	−0		
Prag	65.0	NNW 3	•	4	+ 1.5	•	12	4		
Eger	65.3	NNW 4	4	5	+ 1.0	•	10	2		
Pierau										
Kaschau	60.6	NNW 2	4	2	+ 0.6	0	8	1		
Olmütz	62.5	ENE 1	4	4	+ 1.0	0	10	4		
Budapest	59.9	E 1	2	5	− 0.5	0	13	2		
Kaposvar	60.9	Stille	4	2	− 0.4	0	–	–		
Szeged	61.2	S 1	3	3	− 1.0	0	10	2		
Debreczen	59.0	SW 1	4	2	– –	0	7	−1		
Szombathely	62.0	NW 1	4	3	+ 0.2	0	10	1		
Belgrad										
Turin	65.2	Stille	0	0	— 0	0				
Mailand	61.2	NW 1	1	5	W + 0.3	0				
Florenz	60.9	NE 1	0	8	+ 0.3	0	16	4		
Livorno	60.8	NE 1	0	10	+ 3.0	0	17	1		
Rom	62.1	W 2	1	11	— 0	–	13	42		
Messina	60.6	W 2	4	14	— 0	0	18	10		
Malta	61.9	WNW 3	2	14						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	66.7	NNE 1	3	7	+ 0.5	–				
La Coruña	67.6	S 3	2	–	+ 0.6					
San Fernando	66.5	SE 1	3	–	+ 0.5					
Santander	62.5	E 1	4	12	+ 0.2	0				
Zaragoza	64.4	NW 1	2	9	+ 0.1	0				
Almeria	65.3	N 1	4	11	+ 1.1	0				
Teguan	66.0	W 3	2	10	+ 0.6	0				
Malaga	65.5	NW 1	3	13	+ 0.9	0				
Mahon	62.5	W 1	4	–	— 0	0				
Rochefort	62.6	NNE 1	0	4	+ 0.1	0	–	–		
Bayonne	62.9	SSW 1	4	8	+ 0.2	0	18	1		
Bordeaux	–	Stille	≈	2	0	0	22	1		
Dijon	64.0	N 2	0	4	+ 0.3	0	10	0		
Calais	66.9	S 1	≡	4	− 0.7	0	5	3		
Limoges	62.1	Stille	0	4	+ 0.3	0	–	–		
St. Mathieu	62.9	E 1	0	6	− 0.2	0	18	6		
Montpellier										
Paris	65.7	NE 2	4	4	+ 0.6	0	14	3		
Rennes	64.4	NE 2	∞	2	0	0	18	1		
Strassburg	64.4	SW 1	2	2	+ 0.5	0	14	0		
Tolouse	63.3	Stille	0	4	+ 0.5	0	22	12		
Tours	64.5	ENE 2	0	2	+ 0.5	0	13	4		
Argentan	65.2	E 2	≡	3	0	0	13	2		
Amiens	66.1	NE 1	4	4	+ 0.1	0	8	3		
Cosme Nizza	61.4	Stille	2	–	0					
Le Havre	65.5	ENE 2	4	3	0	0	4	3		
Marignane	62.5	Stille	4	11	•	0	20	8		
Metz	68.1	NE 2	∞	2	+ 0.5	•	14	1		
Plonilly	66.6	NE 1	0	2	+ 1.0		24	4		
Ajaccio	62.0	Stille	2	1	+ 0.2	2	–	–		
Brussel	66.9	NNE 1	≡	3	0	–	–	–		
Lyon	64.2	Stille	≡	0	+ 0.5	0	14	0		
Perpignan	62.0	W 1	0	–	+ 0.5	–				
Lerwick	71.5	NE 2	4	4	— 0	–				1
Renfrew	70.1	NE 3	4	4	— 0	–		4		
Eskdalemuir										
Cranwell	69.1	NE 5	3	3	— 0			2		
Scilly	65.2	ESE 6	4	8	− 0.4	–				
Tynemouth	70.0	W 2	•	4	0	–				
Pembroke	65.8	ESE 5	3	6	0	–				
Croydon	67.1	NNE 3	•	4	0	–		4		
Aberdeen	71.0	Stille	•	3	0	–				
Valentia	72.1	ESE 5	1	6	− 0.4	–				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	67.4	ESE 4	1	3	0	–				
Yarmouth	67.8	NE 5	•	5	0	–				
Blacksod	64.5	SE 4	2	7	0.4					
Ross on Wye	67.8	ENE 3	4	5	0	–		3		
Calshot	67.3	ENE 4	4	5	− 0.4	–				
Yersey	64.9	ENE 4	4	6	— 0	–				
Donaghadee										
Malinshead	67.3	E 1	∞	0	— 0	0				
Thorshavn	72.3	SE 2	4		− 0.5	–				
Seydisfjord	70.0	Stille	1	–	0	–				
Riga	66.6	N 4	0	−7	+ 2.0	4	2	−7		
Sofia	66.0	Stille	4	9	− 0.8	0	16	3		
Biserta	62.6	W 1	4	14	− 0.4	–	18	12		
Algier	64.4	SW 1	3	9	+ 0.7	–	0	–		
Constantine	64.9	Stille	0	5	− 0.9	0	14	5		
Feldkirch	65.1	NNE 2	3	2	0					
Tunis	63.1	W 2	0	–	0					
Horta	64.4	S 3	2	–	+ 1.0					

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		b-T,	W-T
17. März 22	8a	56.9 N	0.1° W	63.6	NE 4	ruhig, mäßige Dünung		5.8°	5.9°
	2a	56.0 N	0.2° W	63.6	NE 4	"	Keine "	4.8°	6.0°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 17. März 1922 — Nr. 76 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	65.6	NW 4	4	5	0	93-94	— 0.0		meist bewölkt	4	7	64.8	NW 4	4	4	— 0.5	meist bewölkt	4
W'haven												7	64.0	WNW 4	4	4	— 0.6	mehrm. Niederschl.	
Cuxhaven												7	63.0	NW 5	4	5	— 0.3	meist bewölkt	
Helgoland	2	64.6	NW 4	8	5	0	90-94	— 0.5		mehrfach Niederschl.		7	64.0	NW 4	2	3	— 0.6	" "	
Keitum	2	63.3	NW 5	4	4	0	95-100	— 0.0		" "		7	63.0	NNW 4	0	3	— 0.0	" "	
Bremen												7	65.0	NW 5	4+	5		meist Nebel	
Hamburg	2	63.7	W 4	4	5	0	94%	— 1.0	1 Km	geringe "		7	63.3	WNW 5	4	4	— 0.3	" "	
Kiel	2	63.0	WNW 5	4	5	0	95-100	— 0.8		meist bewölkt		8	62.8	W 2	4	4	+ 0.8	meist bewölkt	
Wustrow												8	62.1	WNW 2	1	2	+ 1.2	" "	
Swinemünde	2	60.5	W 3	"	4	0	93-94	— 2.0		geringe Niederschl.		7	60.2	NW 3	4	4	0.0	mehrm. Niederschl.	
Rugenwaldermünde	2											7	58.9	NW 4	E	2	+ 1.1	meist Nebel	
Danzig	2	55.9	W 4	2	4	+ 1	70-79	— 1.9		meist bewölkt		7	57.9	WNW 6	4	3	+ 2.0	" bewölkt	
Königsberg												7	54.4	N 5	3	2	+ 0.6	" "	
Memel	2	51.7	NW 4	4	3	+ 2	80-85	— 2.0		" "		7	53.8	N 7	3	1	+ 1.8	" "	
Aachen	214	68.0	N 2	4	9		80-81	— 0.2		" "		7	69.9	WNW 2	3	5	— 0.3	ziemlich heiter	
Löningen												7	66.3	NW 1	1	4	—	mehrm. Niederschl.	
Kassel	140	65.8	W 1	0	9	+ 2	70-79	— 0.8		ziemlich heiter		630	65.0	NW 1	3	6	+ 0.3	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	63.2	NNW 4	4	6	— 0.5	meist bewölkt	
Dresden	208	63.8	WSW 5	3	7	+ 4	60-61	— 1.0		" "		706	62.2	WNW 3	3	7	— 0.7	ziemlich heiter	
Berlin	2	63.8	WNW 4	5	7		80-84	— 1.2	5 Km	meist bewölkt		7	62.4	WNW 4	4	5	— 0.4	mehrm. Niederschl.	
Grünberg i/Sch.												7	61.1	NW 5	4	5	+ 0.1	ziemlich heiter	
Breslau	2	61.0	W 6	1	9	+ 4	50-54	— 1.2		ziemlich heiter		7	60.1	W 4	4	7	— 0	" "	
Frankfurt a/M.	2	65.8	NNE 1	1	11		70-71	— 1.3		meist "		7	64.6	W 1	1	11	— 0.6	meist "	
Mainz	2	65.5	ENE 1	1	10	—	—	—				7	64.2	ENE 1	0	11	— 0.3	ziemlich "	
Friedrichshafen												7	62.8	NE 2	1	9	— 0.2	meistens "	
Bamberg												917	64.6	[illegible]	0	4	— 0.0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	63.6	NE 4	1	9	+ 3	60-69	— 0.3		" "		7	64.4	NE 2	0	5	— 0.0	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. NW 4 – 6, heiter, sichtig, See unruhig	Bo. kummiff	12 a. 66.2, WW 3, bedeckt, L.T. 5, W.T. + 1 | 7 p. 65.2, NW 5, bedeckt, L.T. 5
Bülk	2 p. 62.2, NW 2, bedeckt, Sicht 6–7 Sm. | 9 p. 61.3, NW 2, bedeckt, S. 5–6 Sm.	Amrumbank	2 p. NW 5, Nebel, See 3. | 7 p. NNW 5, klar, See 4.
Arkona	2 p. W 4, bedeckt, Dunst, See 4.	Adlergrund	2 p. bedeckt, Himmel dunstig, NW Schwelle, See leicht bewegt, Sicht 4 Sm.
Borkum	5 p. 65.3, WNW 4, bedeckt.		

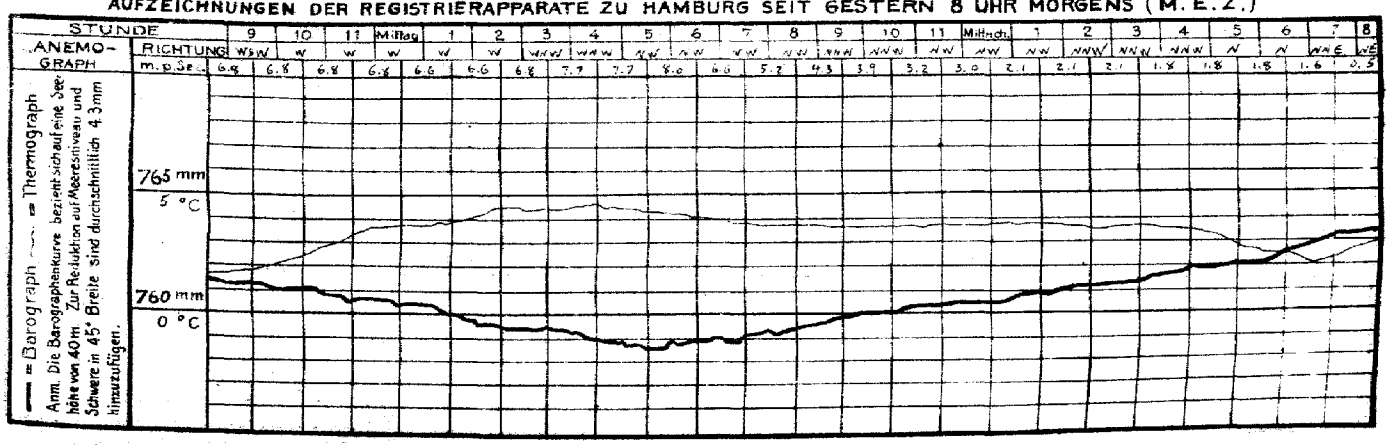
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	687.8	N 5	0	4	70-71	— 0.0		meist heiter	7	686.8	NW 5	E	4	— 0.6	ziemlich heiter
Brocken	1148	215									7	661.6	W 0	E	— 1	— 0.8	" "
Fichtelberg	1213	2	638.3	WNW 4	1	1	80-81	— 1.0		ziemlich "	7	657.0	NW 6	1	— 1	— 0.5	meist "
Zugspitze	2964	216	528.7	N 1	1	— 4	60-69	+ 0.1		meist "	916	528.7	N 3	1	— 6	+ 0.1	" "
Säntis	2500		549.8	ENE 6	0	— 1	—	— 0.6			930	562.1	ENE 2	1	— 1	— 0.0	
Feldberg	800										930						
Sonnblick	3106		518.4	ENE 2	1	— 6					632	519.2	NE 3	0	— 7		
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	1p.	0.2° 77% WNW 11	—	900 1.0° 100% N–W 16	1100 1.5° 74% WNW 18	1300 2.2° 90% WNW 18	1600 1.3° 88% WNW 19	−0.8° 82% NW 20	3200 −6.8° 68% NW 21	−6.3° 55% NW 22	3600 −6.9° 58% WNW 22	T. u. 4500 1500	100% bis 5000	1200 1.3° 92% 1500 1.3° 89% 3000 −6.3° 57% Fr. St. 97% nicht 213 49 km
"	"	4p	WNW 8	3000 W 19	W 15	WNW 16	WNW 18	NW 19	NW 20	WNW 21	NNW 22				St, Fr. St. Sicht 15 20 Km.
Rennes		2p	NE 1	—	E 16	E 12	E 12	E 8	—	E 10					
Strassburg		2p	N 3	—	NE 4	NE 8	ENE 9	NE 10	—	NE 8	—	NNE 10			
Rennes		7p	NE 2	—	NE 5	ENE 10	ENE 8	ENE 8	—	NE 8	—	NE 5			
Strassburg		7p	NE 4	—	NNE 10	NE 4	NNE 2	NE 4	—	NNE 4	—	N 10			
Paris		7p	NE 4	—	NE 6	NE 6	ENE 8	ENE 8	—	E 6	—	ESE 6			
Bordeaux		7p	WSW 1	—	WSW 4	WSW 8	ESE 4	S 4	—	ESE 4	—	SE 6			

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	699	W 1	0	3	-	693	SSE 1	0	6	+ 0.8
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	674	NE 2	0	7						
Innsbruck	659	Stille	0	14						
Zürich	695	NE 2	1	10	+ 0.1	694	S 1	1	8	+ 0.1
Bern	695	NNE 1	2	9	0	695	N 1	3	8	0.2
Genf	683	NNE 2	0	8	+ 0.2	685	NNE 2	0	9	+ 0.1
Lugano	694	NNE 1	4	11	0	694	N 1	0	10	0
Helder	681	NW 3	4	5	- 0.5	683	NW 3	4	4	- 0.5
Vlissingen	681	NNE 3	11	8	- 0.5	678	NNE 4	4	5	- 0.5
Utrecht	68	NNW 3	2	7	- 0.3	677	NNW 3	4	5	- 0.5
Kopenhagen	693	NW 3	4	5	- 0.4	698	NNE 3	0	4	+ 2.1
Skagen	693	WNW 3	1	6	+ 0.5	692	ENE 2	0	4	+ 1.1
Hanstholm	694	NW 3	1	5	+ 0.4	694	NE 1	0	5	+ 1.2
Blaavandshuk	694	NW 3	0	9	- 0.3	694	N 3	0	3	- 0
Hammershus	684	W 2	≡	7	- 1.7	695	NW 3	0	5	+ 1.4
Abisko	691	SSE 1	2	- 6	+ 2.2	693	W 3	5	- 10	+ 0.5
Haparanda	710	NNW 2	2	- 5	+ 2.5	709	NW 4	0	- 8	+ 1.5
Stensele						706	Stille	*	- 4	+ 2.5
Oestersund	710	NNW 10	1	- 0	+ 1.0	712	NW 9	1	- 4	+ 0.5
Hernösand	708	NW 9	3	1	+ 1.5	709	NW 9	1	- 1	+ 1.5
Sörna	715	NNW 8	1	0	+ 1.5	713	NNW 8	1	- 2	+ 0.5
Karlstad	700	N 6	1	7	+ 1.0	698	N 6	0	2	+ 2.0
Stockholm	701	N 9	≡	1	+ 0.6	702	N 7	2	- 1	+ 2.0
Jönköping	703	N 8	3	7	0	702	NNE 6	0	3	+ 2.5
Wisby	704	NNW 6	3	4	0	704	NNE 6	3	0	+ 1.0
Kalmar	703	N 10	2	2	-	706	NE 6	1	2	-
Spitzbergen						720	ESE 1	1	- 2.8	+ 0.4
Ingö	730	NNW 4	4	- 3	- 0.9	736	NE 6	*	- 3	+ 1.5
Tromsö	696	NNW 4	*	2	+ 0.8	693	NW 4	4	3	0
Aalesund	706	NW 1	1	0	0	694	NW 3	1	7	+ 1.9
Öxe Sarepta	706	NNE 6	0	19	+ 0.4	706	NNE 3	0	- 10	+ 0.4
Andenes	691	N 1	3	3	+ 1.0	692	NW 2	2	2	+ 0.8
Bergen Fanaer						698	NE 3	0	2	+ 1.0
Brönnö										
Vardö	53	NNE 1	*	- 4	+ 0.4					
Skudenes										
Dombaas	693	WNW 1	2	0	0	697	NNW 1	3	- 2	+ 1.1
Utsire	693	N 4	2	5	+ 0.4	693	N 5	0	4	+ 0.4
Kvitsöy						694	N 5	1	4	+ 1.0
Helsingfors										
Nordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	694	W 7	4	3	- 0.1	694	W 6	4	0	- 1.3
Warschau	685	WSW 8	2	-	- 2.4	687	WSW 9	4	- 3	+ 0.5
Lodz	690	W 3	3	7	- 2.1	687	W 5	4	-	- 1.0
Lublin	708	W 2	2	5	- 3.9					
Krakau	687	W 3	3	6	- 1.4	690	W 2	2	6	- 0.8
Lemberg	695	W 4	4	6	- 2.4	696	WNW 4	4	2	- 1.0
Bromberg										
Pinsk	716	WNW	*	1	- 4.8	716	WSW	*	2	- 0.5
Tarnow	682	WNW 3	3	6	-	-				
Prag	692	W 2	0	11	- 2.0	691	NW 2	2	10	- 1.0
Eger	694	NW 2	1	7	- 3.0	693	WNW 2	1	6	- 0.5
Kasanow						692	SW 1	1	4	- 0.5
Olmütz	692	NW 2	2	8	- 1.0	691	W 1	2	6	- 1.0
Budapest	693	NW 2	0	12	-	697	WNW 1	0	5	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						666	WNW 2	4	11	
Palugg						626	SSE 6	0	16	
Florenz						608	NE 3	0	15	
Maddalena						625	NE 1	*	10	
Neapel						642	Stille	4	16	
Venedig						626	S 1	0	12	
Malta						608	WNW 4	0	-	
Madrid	686	S 1	3	11	- 0.8					
La Coruña	602	SSE 5	4	13	- 0.7					
San Fernando	668	SW 2	4	16	0					
Barcelona	672	S 1	≡	-	-					
Rochefort	682	NE 3	2	17	- 0.9	684	NNE 2	0	15	0
Bayonne	683	NNW 2	0	17	- 0.2	676	Stille	1	15	- 0.6
Bordeaux	676	WNW 1	1	18	- 0.4	676	WSW 1	0	15	0
Dijon	697	E 3	0	14	- 0.9	697	E 1	0	9	+ 0.3
Calais	688	ENE 1	4	5	+ 0.1	676	NE 4	4	5	- 0.9
Limoges	687	Stille	0	16	0.9					
St. Mathieu	686	E 3	2	12	- 0.1	684	NE 2	2	15	- 0.4
Montpellier										
Paris	697	NE 2	0	17	- 0.2	698	N 2	0	9	0
Rennes	692	NE 1	0	16	- 0.2	690	NE 1	0	14	- 0.5
Strassburg	694	N 2	0	15	- 1.3	694	N 2	0	9	0
Toulouse	689	NW 4	0	19	- 0.7	687	W 1	0	16	+ 0.6
Tours	696	ENE 3	0	12	- 0.6	694	NE 2	0	10	- 0.2
Argentan	687	NNE 6	6	11	- 0.4	687	NE 2	0	9	- 0.4
Amiens	698	ENE 2	5	8	- 0.9	698	NE 1	2	6	0
Cosne	693	NNE 4	0	13	0	693	NNE 1	0	17	0.6
Le Havre	692	WSW 2	1	9	0	698	NE 3	0	6	- 0.6
Metz	686	E 1	0	13	- 0.9	676	E 1	0	10	0
Nomilly	687	NE 1	0	14	- 0.6	684	NNE 2	0	10	0
Brüssel	694	NE 3	1	10	0	677	NNE 4	4	5	- 0.1
Lyon	629	NNE 1	0	13	- 0.2	629	NE 1	0	10	W 0.1
						6				
Lerwick	706	NE 2	4	7	+ 0.4					
Renfrew	704	ENE 1	0	6	- 0.8					
Eskdalemuir										
Cranwell	709	NE 3	4	6	0					
Scilly	656	ESE 6	4	9	0					
Tynemouth	705	NNE 2	1	7	0					
Pembroke	688	ESE 4	0	8	0					
Croydon	693	ENE 3	4	6	W - 0.4					
Aberdeen	710	NW 2	4	7	0					
Valentia	656	ESE 4	0	11	0					
Guernsey	672	ENE 4	2	9	- 0.2					
Stornoway	709	NNE 3	3	7	0					
Holyhead	688	WNW 1	0	7	0					
Yarmouth	693	NE 3	4	5	0					
Blacksod	669	SE 3	1	3	- 0.4					
Ross on Wye	690	ENE 3	3	7	- 0.4					
Calshot	687	ESE 4	2	9	- 0.8					
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	686	ENE 5	0	7	0					
Sofia	683	WNW 1	4	9	- 0.4					
Oran	679	N 1	2	19	- 0.8	685	NE 1	2	11	+ 0.3
Algier	694	NW 1	-	-	- 0.8	654	S 1	1	15	- 0.8
Graz	691	SE 2	0	9						
Bukarest						687				
Belgrad						694	Stille	2	6	0
Constantine						650	W 1	1	13	0.5
Bizerta						683	W 3	2	10	- 0.1

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	654	NNW 1	4	4	+ 0.4	
Berwick	713	NE 1	4	4	+ 0.4	
Cranwell	706	NE 3	*	3	0	
Scilly	648	ESE 6	3	8	0	
Malinhead	676	NE 1	0	8	0	
Tynemouth	706	N 2	*	4	0	
Pembroke	691	E 4	6	6	0	
Croydon	693	NE 3	4	4	0	
Guernsey	695	NE 5	^	7	0	
Wick	710	E 2	0	8	0	
Holyhead	673	E 3	0	7	0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	681	N 4	*	4	0	
Blacksod	651	Se 3	3	8	- 0.4	
Calshot	681	ENE 4	4	6	0	
Posen	676	NNW 2	4	3	+ 1.6	
Warschau	690	NW 8	2	0	+ 2.0	
Pinsk	716	NW 6	4	- 2	+ 1.5	
Dijon	693	N 2	0	2	- 0.5	
Limoges	691	Stille	0	6	- 0.2	
Paris	653	NE 2	4	3	- 0.2	
Toulouse	626	Stille	0	10	0	
Tours	642	ENE 5	0	5	- 0.5	

Sonnenmeldung.

	Bronze	Länge	Luftdr.	Wind	See		
16 März 7p	48.7 N	19.5 W	53.1"	S 5	ruhig, leichte Dünung	12.2°	11.7°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 77 Sonnabend, 18. März 19

Mitteleuropäische Zeit. 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.

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum	8	7 05.1	ESE 2	≡	1	− 2	95	/ − 1.0	0	8	0		meist bewölkt	
Wilhelmshaven	8	06.1	NW 1	≡	− 2	+ 4	95 - 100	/ − 0.5	0	6	− 2		zieml. heiter	
Cuxhaven - Alte Ware	8	05.3	NNW 2	≡	0	−	95 - 100	— 0.0	0	7	− 2		meist bewölkt	
Helgoland	8	05.7	NNW 2	≡	0	− 3	90 - 94	— 0.0	•	3	− 2		" "	Seit Abends •
Keitum	8	05.6	SSW 3	4	− 0	− 2	90 - 94	/ − 0.2	0	8	− 0		" "	
Bremen	8	05.4	Stille	∞	0	0	90 - 94	/ 0.4	0	9	− 0		vorw. heiter	
Hamburg	8	05.7	SSE 2	1	2	0	79	/ 0.4	0	9	0	bis 1 Km	" "	Bod. Min. − 2.0
Gr. Borstel	8	−	Stille	∞	2	−	−	−	0	11	− 3		" "	
Kiel	8	06.8	SW 2	0	0	− 2	90 - 94	/ − 1.0	0	6	− 1		" "	
Wustrow	8	06.2	NW 3	1	0	− 1	90 - 94	/ − 0.8	0	4	− 0		zieml. "	
Swinemünde	8	05.7	Stille	1	6	− 1	90 - 94	/ − 0.2	0	5	− 3		vorw. "	
Rügenwaldermünde	8	04.7	WSW 3	3	1	+ 1	80 - 89	/ − 0.3	0	2	− 2		" "	↓↓
Danzig	8	05.4	WSW 2	3	2	+ 2	70 - 79	~ − 0.3	0	2	− 2		meist bewölkt	
Königsberg	8	04.1	W 2	3	1	+ 2	90 - 94	/ − 1.1	0	1	− 3		" "	
Memel	8	04.1	NNE 4	3	1	+ 2	80 - 89	− 0.0	1	1	− 2		wechsel. Niederschl.	
Aachen	8	04.4	Stille	1	− 1	− 5	95 - 100	/ − 0.1	0	5	− 2	bis 4 Km	meist bewölkt	
Lüdingen	8	05.7	SE 1	0	− 2	−	90 - 94	−	0	9	− 4		vorw. heiter	
Kassel	726	06.1	SE 1	≡	− 2	− 3	95 - 100	/ − 0.3	0	7	− 0		meist bewölkt	
Magdeburg	8	06.1	SSE 1	0	− 0	− 2	90 - 94	/ − 0.4	0	12	− 1		vorw. heiter	
Dresden	805	05.3	SSE 3	0	1	− 1	60 - 69	— 0.0	•	7	− 2	NE 5/6 4 Km SE 3/4 SW 4 NW 8/9 2 Km	vorw. wechsel.	
Berlin	8	06.6	WNW 1	0	0	− 2	90 - 94	— 0.1	0	8	− 4	bis 2 Km	neblig	Bod. Min. − 6.7 °
Grüneberg i/Sch.	8	05.8	WSW 2	1	1	+ 1	70 - 79	/ − 0.3	0	7	− 1		vorw. heiter	
Breslau	8	06.2	Stille	1	0	− 1	80 - 89	/ − 0.3	0	5	− 3	bis 20 Km	" "	
Frankfurt a/M.	8	05.3	NE 1	0	2	− 1	80 - 89	/ − 0.3	0	7	0		meist bewölkt	
Mainz	8	04.6	NE 1	0	2	−	90 - 94	/ − 0.4	0	6	1			
Karlsruhe	726	04.4	Stille	≡	0	− 4	90 - 94	— 0.0	0	9	− 1		meist bewölkt	
Friedrichshafen	8	04.4	NE 2	4	1	− 1	95 - 100	— 0.0	0	13	0		vorw. heiter	
Bamberg	8	04.1	NW 2	0	− 1	− 2	80 - 89	/ − 0.2	0	7	− 3	bis 4 Km	meist bewölkt	
Fürth	8	04.0	Stille	0	− 4	−	−	— 0.0						
München	8	05.8	3	≡	0	0	95 - 100	/ − 0.3	0	9	− 2		zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 3 SSW 5 leicht	Borkumriff	8 SSW ENE 1 ≡ 2 W T 4 S See 1
Bülk	8 SW 2 8 3 SW 2 1 SW 1 8 4 SSW 3 1 SW 1 1 Dicht 2-3 km 4 NW 2 8 0	Amrumbank	8 NW 2 4 See 1 1 W 8 E 6
Arkona	8 5 SSW leicht, zeitw. See 2	Adlergrund	8 Nebel 2 NW See leicht 6 W T 1 NW 3 See 6 Sichtweite 0.5 km
		Borkum	8 SSO NE 2 ≡ 2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

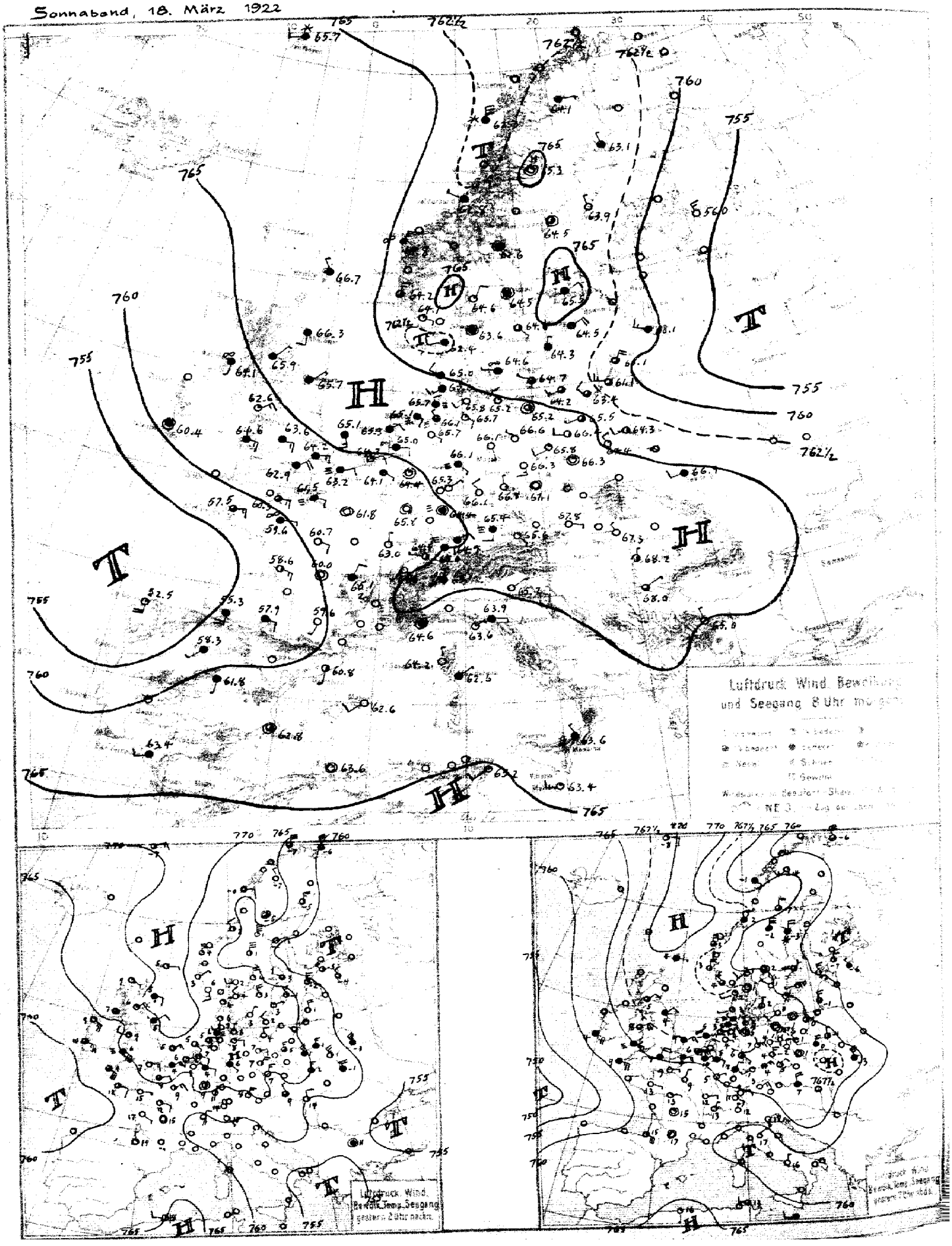
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 85.2	E 4	0	− 1	90 - 94	/ − 0.4	0	−	− 2		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 72.6	ESE 3	0	− 3	50 - 59	/ − 0.6	0	− 1	− 5		zieml. heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 58.9	SW 1	0	− 3	50 - 59	— 0.0	9	− 0	− 6	NE 2/6 bis 50 Km SW 8 SW bis 2 Km	vorw. wechsel.	
Zugspitze	2964	7/6	5 28.8	WNW 2	0	− 6	40 - 49	— 0.0	0	− 5	− 7		vorw. heiter	
Santis	2500	7/8	5 61.9	SW 6	0	− 1	−	— 0.0	0					
Feiden	800	9/10												
Sonnblick	3106	7/8	5 18.8	N 2	0	− 6	90 - 94	~ + 0.4	0	− 7	− 10			
Schneekoppe	1603	7/8												

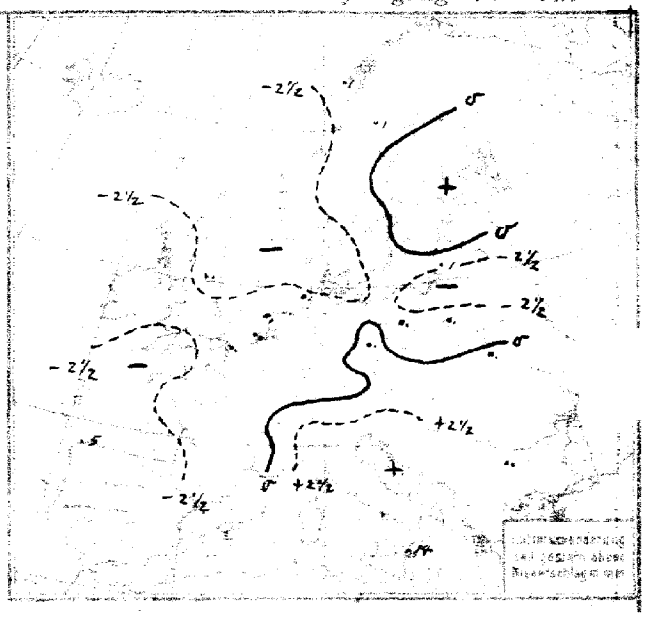
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cranz	-	7a	W 2 N 6	300 N 2 W 10	NW 2 N 5	NW 2 N 12	NNW 11	NNW 11	ENE 22						Sichtw. b. 10 Km
Fürth	-	7a	Stille	✳	ESE 4	SE 6	SE 5	W 2	NW 4	NNW 6					heiter " " 5 "
Bremen	-	8a	Stille	300 NW 1	NW 3	ENE 2	N 2 W 3	W 2 S 1	NW 2 N 4	NNW 12	N 2 W 9	✳	NW 14	NW 2 W 10	∞ " " 10 "
Hamburg	17 m	10a	Stille	SW 2 S 2	W 2	W 4	W 6	NNW 6	NW 2 N 6	NW 8					∞ " " 4 "
Lindenberg	122 m	10a	N 2	300 NW 2 W 6	✳	✳	W NW 8	✳	2200 NW 8	NW 2 N 9	NW 2 N 12	NNW 18	✳	NW 2 N 18	6000 8500 11000 NNW 22 NW 2 N 18 NNW 30 " 4 "
Tours	-	8a	ESE 4	✳	SSE 6	SSE 6	ESE 6	ESE 14							
Amiens	-	8a	Stille	✳	ESE 8	SE 12	SE 10								
Paris	-	8a	Stille	✳	SE 4	SE 4	S 4	SSE 6	SSE 6	SE 4					
Felixstowe	-	8a	✳	E 2 S 6											
Nachträge v.	17. März														
Tromsö	-	12h mittag	✳	NNE 1	✳	✳	NE 2 N 3	N 2 E 9	✳	N 2 E 18	✳	N 23			
Utrecht	25 m	9a	✳	4° 95%	1° 95%	5° 95%	6° 25%	4° 35%	1° 15%	−2° 15%		0° -			
Abisko	.	9a	✳	NW 2	NW 2 N 5	NNE 6									

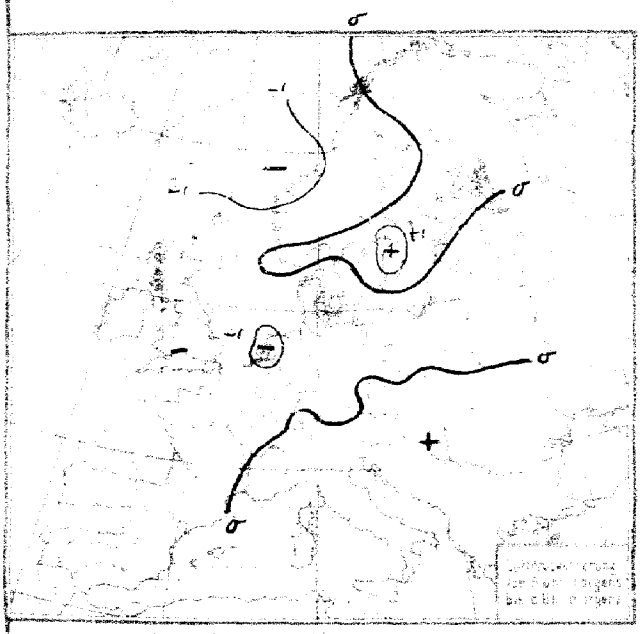
Sonnabend, 18. März 1922

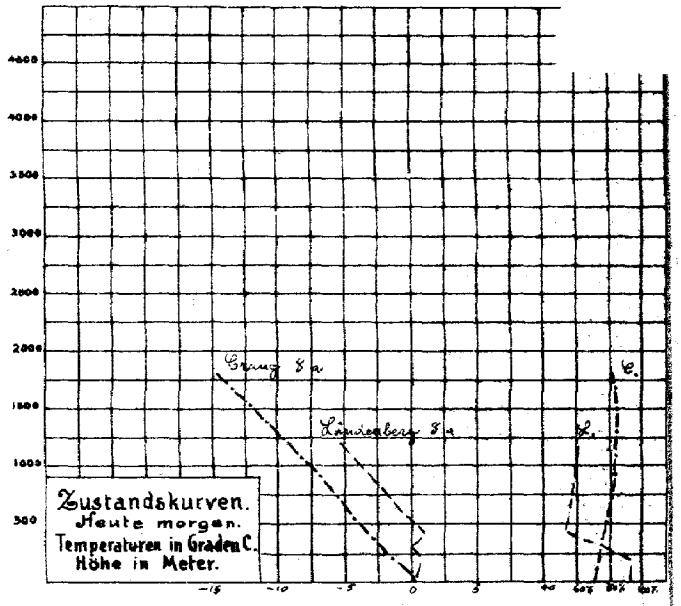


SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 77







ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 18. März 1922

Zwischen der Depression, die von dem nördl. Russland aus abzieht, und dem Tief über der Biscayasee liegt noch immer höherer Druck, der sich in einem flachen und sich weiter verflachenden Rücken von Island südostwärts bis zum Balkan erstreckt. In seinem Bereiche traten infolge wenig behinderter nächtlicher Strahlung in Deutschland verbreitete Nachtfröste auf. Die geringen Aenderungen in der Verteilung des Luftdruckes über Europa, die seit gestern sich vollzogen haben, lassen die gegenwärtige Wetterlage als vorläufig mässig stabil erscheinen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 19. März 1922

NORDSEE: Zunächst noch Fortdauer des vielfach heiteren, trockenen, tags wärmeren Wetters. Meist schwacher Nachtfrostgefahr, stellenweise Nebel.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Bei schwachen Winden wolkiges bis heiteres Wetter, tags wärmer, Nachtfrostgefahr, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Lentzen.

Sonnabend, 18. März

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Tend.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	67.8	E 1	0	0	\ + 5	0	8	-4		
Salzburg	65.6	SE 1	0	2	- -	0	14	3		
Klagenfurt										
Feldkirch	65.2	NE 1	≡	0	/ + 0.2	0	12	-1		
Linz	65.5	Stille	0	1	- -	0	12	0		
Zürich	65.6	E 2	≡	1	\\ + 0.7	0				
Bern	64.9	W 1	3	0	— 0	0				
Genf	64.3	SW 1	0	2	/ + 0.4	0				
Lugano	65.1	N 1	∞	8	\ + 0.9	0				
Helder	65.3	NE 2	≡	2	/ - 1.0	•				0
Vlissingen	64.2	ENE 2	1	1	/ - 0.5	•				1
Utrecht	65.0	E 2	∞	-0	/ - 1.0	-		-1		
Kopenhagen	64.6	W 1	∞	2	/ - 0.5	0	4	0		
Skagen	63.6	Stille	4	2	/ - 0.4	0	8	0		0
Hanstholm	62.4	WSW 2	4	2	/ - 0.2	0	4	-0		2
Blaavandshuk	65.0	WNW 2	4	1	// - 0.8	0	7	-1		1
Hammershus	64.7	WNW 1	3	0	- 0.2	0	7	-2		
Abisko	64.1	E 1	4	-14	\ + 0.4	-	-5			
Haparanda	63.1	NNW 1	4	-14	— 0	0		-20		
Stensele	65.3	Stille	1	-25	/ - 2.0	1	-5	-30		
Oesterasund							1			
Hernösand	64.5	Stille	3	-10	// - 1.5	-				
Sarna	62.6	Stille	4	-4	- 0.5	-		-6		
Karlstad	64.5	Stille	4	-1	- 0	0	5	-2		
Stockholm	65.5	ENE 2	4	-4	/ + 1.0	0		-5		
Jönköping	64.6	SE 1	3	0	/ - 0.2	0	4	-2		
Wisby	64.5	NE 4	+	-2	\ + 1.5	0				3
Kalmar	64.3	N 1	4	1	- -	0				0
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Vaider Fjord	62.8	WNW 1	•	1	≈ - 1.6	3				0
Aalesund Kvam	64.8	NNE 5	∞	-	/ + 1.2	-				
Öxö bister	64.1	ESE 1	1	0	/ + 0.4	0				1
Andenes Röst	62.3	N 6	≡	-2	/ - 0.4	1				3
Bergen Mayen	65.7	W 2	*	-6	/ - 0.4	-				2
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	62.8	E 2	4	-4	/ - 0.8	-				
Farder	64.6	NNE 2	1	-1	\ 0	0				1
Utsire	64.2	N 3	3	3	/ - 0.6	0				3
Helsingfors										
Sordavala	56.0	N 3	0	-10	— 0					
Kuopio										
Vasa	63.8	NNW 1	0	-17	— 0					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.4	W 2	2	0	/ - 0.9	•	6	0		
Warschau	64.3	WSW 2	2	-1	/ - 0.5	•	1	-3		
Lodz	70.1	W 2	1	-1	0	1	4	-2		
Lublin	64.4	WNW 2	4	-1	/ - 0.4	0	5	-4		
Krakau										
Lemberg	66.9	WSW 2	4	-3	/ + 0.1	•	4	-6		
Bromberg	65.5	WSW 1	3	-1	/ - 0.9	0	0	-4		
Pinsk										
Prag	67.1	Stille	0	0	/ - 0.2	0	9	-3		
Eger	60.8	N 1	0	-3	/ - 0.5	0	6	-4		
Prerau										
Kasokau	67.3	SSW 1	1	1	/ + 0.5	-	7	-1		
Olmütz	67.5	SSE 1	0	-1	— 0	1	6	-5		
Budapest	67.3	NW 1	0	-0	/ + 0.4	0	14	-1		
Kaposvar										
Szeged	68.7	N 1	2	1	/ + 1.0	0	10	0		
Debreczen										
Belgrad										
Turm	68.2	Stille	3	9	/ - -	-	22	13		
Padua	65.6	N 1	1	7	/ + 0.7	0	19	4		
Florenz	63.9	E 1	4	10	/ -	0	19	0		
Maddalena	62.6	NE 1	4	11	— 0	0	13	-		
Neapel	66.0	NE 1	4	14	/ + 1.8	0				
Messina	63.6	NW 1	-	14	/ + 1.0	0	18	12		
Malta	63.9	W 3	1	13	/ -					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Tend.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	67.8	S 1	4	7	/ + 0.8	0				
La Coruña	62.5	S 4	1	11	/ - 0.5	5				
San Fernando	63.4	WSW 2	4	14	— 0	0				
Barcelona	60.8	S 1	2	15	— 0	0				
Santander	55.3	S 4	5	16	/ - 0.5	0				
Valladolid	58.3	SW 1	4	8	/ - 1.6	1				
Makon	57.6	SW 2	0	16	— 0	0				
Alicante	62.8	Stille	3	12	/ - 0.2	0				
Teruan	63.7	W 3	3	11	/ + 0.1	1				
Rochefort	58.6	ESE 3	2	8	/ - 0.9	0	20	7		
Bayonne	57.9	E 1	4	14	/ - 0.4	0	18	8		
Bordeaux	58.1	ESE 1	3	9	/ - 0.7	0	24	2		
Dijon	60.0	N 1	0	3	/ - 0.2	0	18	-1		
Calais	63.2	ENE 2	≡	2	/ - 0.5	•	5	2		
Limoges	60.0	Stille	0	5	/ - 0.4	0	-	-		
St. Mathieu	57.5	E 3	3		/ - 1.5					
Montpellier										
Paris	61.8	Stille	0	1	/ - 0.7	0	11	0		
Rennes	59.6	E 1	∞	5	/ - 0.7	0	15	5		
Strassburg										
Tolouse	59.6	SSW 1	0	7	/ - 0.6	0	23	3		
Tours	60.7	ESE 2	0	5	/ - 0.3	0	14	4		
Argentan	61.1	E 1	∞	4	≈ - 0.2	0	15	2		
Amiens	62.5	Stille	0	-1	/ - 0.7	-	9	-1		
Cosne	60.2	Stille	0	2	— 0	-	17	2		
Le Havre	61.5	E 2	≡	3	— 0	0	10	2		
Clermont	65.1	NNE 2	4	-	- 0.2					
Metz	66.8	Stille	0	2	/ - 0.3	0	7	2		
Remilly	62.2	NNE 1	∞	-1	/ - 0.4	0	16	-2		
Brüssel	64.1	SSE 1	4	2	— 0	0				
Lyon	63.3	SSW 1	∞	2	— 0	0	8	1		
Toulon	63.6	ESE 1	1	12	/ + 0.3	0	20	9		
Nizza	64.6	Stille	4		/ + 0.5					
Lerwick	66.1	NNW 1	4	3	/ - 0.8	0				0
Renfrew	65.8	NE 1	4	3	/ - 0.7	•	7	3		
Eskdalemuir										
Cranwell	65.6	ESE 3	•	2	/ - 0.3	-	9	2		
Scilly										
Tynemouth	65.7	NE 1	4	4	/ - 0.8	•				
Pembroke	61.6	ESE 3	4	4	/ - 0.4	0				
Croydon	64.3	E 3	4	3	— 0	-	6	3		
Aberdeen	66.3	S 2	4	3	/ - 0.4	0				
Valencia	60.4	Stille	4	8	— 0	0				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	62.6	ENE 1	1	3	≈ - 0.4	0				
Yarmouth	65.1	SSE 3	4	5	/ - 0.4	-				
Blacksod										
Ross on Wye	63.2	E 3	4	2	≈ - 0.4	0	8	2		
Calshot	62.9	NE 4	4	4	≈ - 0.8	-				
Jersey	60.5	E 3	3	6	≈ - 0.4	0				
Donaghadee										
Malinhead	64.1	S 1	∞	5	/ - 0.4	0				
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	69.4	W 3	4	-5	/ - 0.7	0	5	-11		
Pelgrad	68.0	NE 1	3	2	/ + 0.8	0				
Libau	63.6	NE 1	1	10	- -	0				
Veneedig	68.2	NE 1	0	8	/ + 0.7	0	15	7		
Graz	67.2	NE 1	4	3	/ - 0.1	0	13	3		
Algier	63.6	Stille	0	-	— 0					
Tunis	65.2	SW 2	1	-	/ + 0.5					
Isle Sanguinaire	64.2	NNW 1	0							
Horta	65.0	WNW 3	4		— 0					
Sofia	65.0	NW 1	1	3	/ + 1.5	•	12	2		

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			
18. März 8a	47.5 N	29.5 W	762.8	NW 4	4	mäßige Dünung	10.0	10.6
18. " 8a	49.7 N	31.0 W	762.1	SW 1	-		12.2	12.2

Eisbericht

Schweden: Seefahrw. Karlsborg, Fahrw. nach Lulea durch Storsholmsundet Västra Kvarken, Augmanälven oberhalb und unterhalb Swanö " Bremö bis Draghallsfjord, Almösundet, Nordfahrw. nach Gävle, Oregrundsgrepen: Seefahrt gesch. Seegebiet v. Rodkallen, v. Gaseren, v. Skag, v. Harno, v. Bremö, v. Hillumfrun, rund um Eggegrund : " "
Fahrw. Sandham bis Stockholm: schweres festes Eis, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten.
" Landsort " " " " " " , nur für starke Dampfer möglich.
Seegebiet v. Hallnäs und Varberg: Strichw. Treibeis, " Segler Schlepperhilfe nötig. Übrige küste: eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 18. März — Nr. 77 — 1921

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	67.1	SE 2	3	5	0	80-89	— +0.3		meist bewölkt	3	7	66.8	ENE 2	1	3	— +0.5	zieml. heiter	
W. haven												7	67.6	NE 2	0	4	\ −0.4	meist "	
Cuxhaven												7	66.5	NNE 1	1	3	∿ 0.0	" bewölkt	
Helgoland	2	66.5	SSW 2	3	2	−2	75-100	— 0.0		" "	2	7	68.0	E 1	3	2	— 0.0	" "	
Keitum	2	68.0	SW 2	0	7	+3	90-97	\ −0.2		ziemlich heiter		7	66.0	NW 1	5	1	\ −0.3	ziemlich heiter	
Bremen												7	64.1	NNW 1	0	6		" "	
Hamburg	2	68.0	E 2	1	8	+3	97%	⌒ −0.2	50 km	meist "		7	67.3	[illegible]	1	5	∿ −0.2	meist "	
Kiel	2	66.4	NW 1	0	6	+1	95-100	⌒ −0.5		" "		8	67.5	NW 1	0	3	\ −0.1	" "	
Wustrow												8	67.8	W 2	0	2	— 0.0	ziemlich "	
Swinemünde	2	67.5	N 2	0	4	0	50-59	\ −0.8		ziemlich "		7	67.3	[illegible]	0	1	— 0.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	66.7	[illegible]	0	1	⌒ +0.3	meist "	2
Danzig	2											7	66.3	NNW 1	3	0	— 0.0	" bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	64.3	N 4	2	1	0	70-79	⌒ +0.6		" "	3	7	64.0	N 3	3	−1	— 0.0	ziemlich heiter	
Aachen	2[14]	66.9	E 2	4	7		70-79	\ −0.2		meist bewölkt		7	66.2	ESE 2	4	5	\ −0.2	meist bewölkt	
Löningen												7	67.3	E 1	0	4	—	" "	
Kassel	140	67.4	SE 1	4	6	−1	70-79	⌒ +0.2		" "		6[30]	67.1	SE 1	3	6	⌒ +0.2	" "	
Magdeburg												7	67.4	NE 3	1	7	V +0.4	" heiter	
Dresden	266	66.6	NNE 3	2	7	+2	55-59	\ −0.4		geringe Niederschl.		705	67.0	N 3	1	4	⌒ +0.5	" " Niederschl.	
Berlin	2	68.0	E 2		7		70-79	⌒ +0.2	5 km	meist heiter		7	66.0	ESE 1	0	4	V +0.1	meist heiter	
Grünberg i/Sch.												7	67.1	N 2	0	2	⌒ +0.3	" "	
Breslau	2											7	67.0	[illegible]	1	1	⌒ +0.2	" "	
Frankfurt a/M.	2											7	66.4	NNE 1	4	7	— 0.0	" bewölkt	
Mainz	2	66.5	NNE 1	4	6			— 0.0				7	65.9	NE 1	4	5	V −0.1		
Friedrichshafen												7	63.0	NE 2	0	9	V 0.0	" heiter	
Bamberg												9[17]	67.3	WSW 1	0	1	⌒ +0.3	" bewölkt	2
Fürth	2											7							
München	2	64.2	NNE 3	0	6	+2	70-79	\ −0.3		[illegible]		7	66.2	NE 3	0	3	⌒ +0.3	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. NW 1, heiter, See ruhig; 5p. SW 1, wolkig, See ruhig	Borkumriff	2 p. 68.1, SE 2, bedeckt, T 4, W.T. 5.0; 7p 67.2, E 2, heiter, T.T.
Bülk	2p. 67.1, ENE 2, heiter, T 4; 5p. 68.3, ENE 1, heiter, T 5; 9 hr. 68.0 m.	Amrumbank	2 p. SE 1, Nebel, See 2, 7 p. Still, Nebel, See 1.
Arkona	2 p. NW leicht, heiter, See leicht bewegt.	Adlergrund	2 p. heiter, NW leicht, See ziemlich, Dunkelwolken sichtbar, 7 p. See leichter NW, See
Rixhöft	5 p. 67.3, ENE 2, [illegible] bedeckt.	Bo	

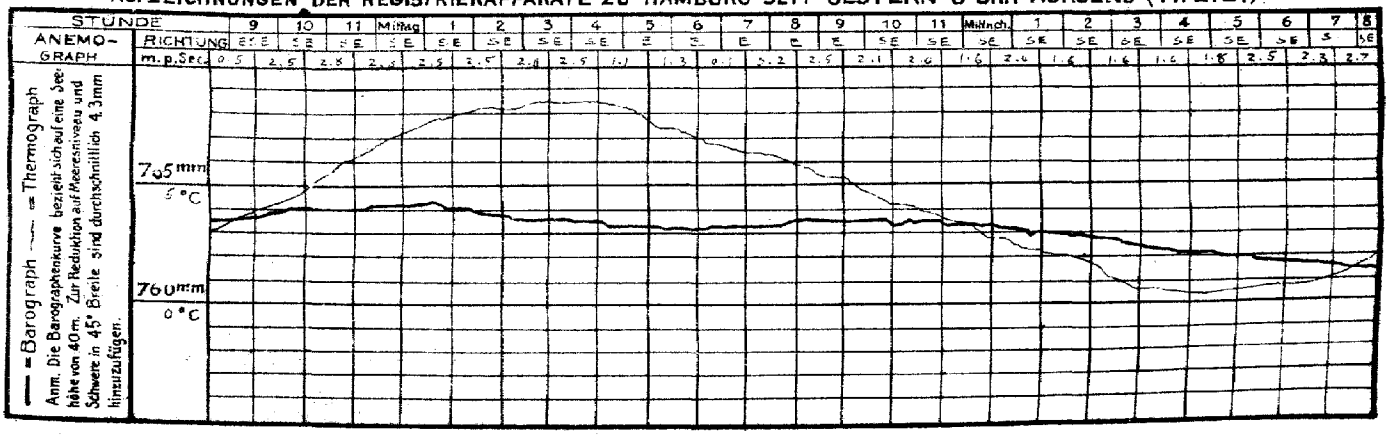
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]									7	696.6	E 4	1	−1	— 0.4	meist Nebel
Brocken	1148	2[15]									7	665.1	ESE 3	1	−3	⌒ +0.5	ziemlich heiter
Fichtelberg	1213	2	659.1	NNE 2	E	−2	90-99	⌒ +0.4		geringe Niederschl.	7	659.0	N 2	4	−4	⌒ +0.3	meist bewölkt
Zugspitze	2964	2[16]	529.6	N 1	1	−7	90-99	∿ +0.1		meist heiter	9[16]	529.3	[illegible]	2	−6	⌒ +0.3	" heiter
Säntis	2500		562.0	NE 1	0	−2		— +0.2		bewölkt	9[30]	562.1	NE 1	0	−3	— 0.0	
Heiden	800										9[30]						
Sennblick	3106		516.7	NE 3	1	−9				ziemlich heiter	6[32]	518.5	NNE 2	0	−8		ziemlich "
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hinden a. Erg	102	3p.	ENE 2	4000 NE ENE 2	500 NE 3	—	NNW 3	2000 NNW 10	N 15	NNW 18	—	NNW 23	—	NNW 25	6000 NNW 27 C str. ow
Bordeaux		2p.	—	—	SW 6	WSW 4	S 2	SSE 6	—	S 18	—	S 6			
Toulouse		2p.	—	—	WNW 6	WNW 6	WNW 4	NNW 4	—	WNW 9					
Tours		2p.	—	—	ENE 10	E 16	E 16	ENE 14	—	ESE 10					
Tromsö		2p.	—	—	—	—	NNE E 3	NE E 7	—	NE E 18	—	N 23			
Holmsund		2p.	—	—	—	—	SW 3	SE E 10	—	—	—	SE E 19			
Stavanger		7p.	WNW 3	—	NE 6	N 3	N 4	NE 4	—	NE 4	—	E N 5	—	E 8	
Düren		7p.	SW 2	—	SW 4										

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	64.1	NNW 1	3	9	/ 0	65.2	NNW 1	4	7	/ + 1.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	63.7	N 2	0	14	/ −0.6	64.8	SE 2	0	11	/ 0
Bern	62.1	N 4	1	11	/ −0.6	63.2	N 1	1	11	/ −0.3
Genf	62.5	NNE 2	0	11	/ −1.3	62.1	NNE 1	0	13	/ +0.3
Lugano	60.6	SE 1	0	17	/ −0.1	60.4	N 1	0	12	— 0
Helder	67.8	SE 1	2	5	— +0.3	67.0	ENE 1	8	5	— 0
Vlissingen	66.8	ENE 2	1	6	/ +1.7	66.1	ENE 3	3	6	/ +0.5
Utrecht	67.2	ESE 3	2	5	/ +1.7					
Kopenhagen	67.9	NNE 4	0	2	/ −0.3	67.4	N 1	0	2	— 0
Skagen	68.5	NW 2	0	4	— 0	68.8	Stille	1	1	/ −0.3
Hanstholm	68.4	NE 1	0	4	/ −0.2	67.0	WSW 1	1	2	/ −0.8
Blaavandshuk	68.9	S 1	1	6	/ +0.5	68.1	WSW 1	1	3	/ −0.5
Hammershus	67.4	WNW 2	0	2	/ 0	66.0	SW 2	0	0	/ −0.5
Abisko	65.2	NW 1	0	−7	/ 0.5	65.2	SW 3	1	−14	/ 0
Haparanda	62.0	N 5	1	−5	/ +0.8					
Stensele	65.1	Stille	3	−5	— 0	66.3	N 2	3	−7	/ +1.5
Oesterssund	62.3	N 4	1	1	/ −1.0	63.5	N 6	4	−2	— 0
Hernösand	62.5	ENE 4	5	−1	/ −0.5	63.6	N 4	4	−3	/ +1.5
Särna	64.2	N 6	2	1	/ −0.5					
Karlstad	65.9	N 4	1	4	/ +1.0	66.0	Stille	1	2	/ −0.5
Stockholm	66.1	WNW 2	3	3	/ −1.0	67.5	W 1	3	1	/ +0.5
Jönköping	65.8	NNW 4	1	3	/ 0.5	66.0	WNW 1	0	1	/ 0
Wisby	65.5	NW 3	2	1	/ 0	64.1	WSW 1	1	0	/ 0
Kalmar	66.2	NE 1	0	3	—					
Spitzbergen	73.4	Stille	1	−26	/ 0	72.5	S 2		−17	/ −0.4
Jngö	64.2	NNE 6	3	−7	/ +0.4					
Tromsö Vardö	67.3	NW 2	2	2	/ −0.4	65.3	NNW 2	4	2	/ 0.8
Aalesund Kirkenes	70.7	N 5	1	4	/ −0.4	68.1	N 5	3	3	/ −0.8
Oxö Lister	69.8	SSE 2	0	6	/ 1.2	67.4	WNW 3	4	4	/ 1.9
Andenes Röst	71.8	ENE 6	6	−21	/ −0.4	71.8	NE 4	0	−21	— 0
Bergen	68.3	E 2	3	−0	/ 0	69.4	SE 2	4	−1	/ −0.8
Brönnö										
Vardö	59.6	N 6	3	−3	/ +0.8	58.3	NNW 6	3	−6	/ −0.8
Skudenes										
Dombaas	69.0	NNE 2	2	0	/ 0	69.0	WSW 2	3	−2	— 0
Sau Meyen	70.1	ENE 3	2	−7	/ −0.4	68.2	E 2	2	−8	/ −0.9
Sweder	67.8	WNW 3	0	2	/ −1.0	66.9	SW 2	1	1	/ −1.6
Utsire	68.6	NE 1	0	3	— 0	67.3	N 3	2	−3	/ −0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyld										
Reval	60.5	NW 4	1	−6		60.1	N 2	2	−7	
Dorpat	59.6	NW 2	3	−4		59.4	NW 1	4	−6	
Filsand	62.7	N 3	1	−2		61.1	NNW 3	1	−2	
Hungerburg	58.1	NW 4	3	−5		58.5	NW 4	4	−7	
Posen	67.6	W 3	3	5	~ 0	67.4	NW 2	1	1	/ +0.1
Warschau	63.8	N 3	4	1	/ +0.8	65.5	N 1	3	−1	/ +1.0
Lodz	65.6	NW 5	4	1	/ +0.6	67.0	N 3	4	0	/ +1.2
Lublin	64.6	WNW 5	2	1	/ +0.7					
Krakau	65.0	N 3	3	2	/ +1.0					
Lemberg	67.4	NNW 4	4	−1	/ +1.6	65.9	NNW 5	4	−3	/ +2.0
Bromberg										
Pinsk	60.0	NW 7	4	−3	/ +2.5					
Tarnow	64.6	N 6	4	2	—					
Prag	65.8	N 3	0	7	~ 0	66.8	NE 2	0	5	/ +1.0
Eger						66.4	NE 3	4	4	/ +0.5
Kaschau						65.3	NNW 1	1	1	/ +2.5
Olmütz	64.7	NE 3	0	5	/ +0.4	66.1	NE 1	0	2	/ +1.5
Budapest	60.0	N 2	2	14	—					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						63.2	SW 1	0	16	
Padua						60.7	ENE 1	0	16	
Florenz						59.4	NE 1	0	16	
Neapel						66.0	NE 1	0	16	
Venedig						60.8	S 1	0	17	
Malta						57.4	W 2	1	-	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	67.0	SE 1	0	17	/ −0.2					
Bayonne	66.0	NNW 1	1	19	/ −0.4	64.6	ESE 6	2	14	/ 0
Bordeaux	64.5	SSW 1	1	23	/ −0.3	64.2	Stille	1	16	/ 0
Dijon	64.9	ENE 2	0	17	/ −1.2	64.8	E 1	0	12	/ +0.2
Calais	66.7	NE 3	4	11	/ −0.3	65.3	ENE 3	4	4	/ 0.7
Limoges	64.4	Stille	0	15	/ −0.6	64.2	Stille	1	15	/ 0
St. Mathieu	62.7	ESE 2	1	12	~ −0.4					
Montpellier										
Paris	64.6	NE 3	2	9	/ −0.2	63.3	NNE 1	0	9	/ 0.7
Rennes	63.1	E 1	0	15	/ −0.8	61.3	E 1	0	13	/ +0.7
Strassburg	64.9	NNE 2	1	11	/ −1.1					
Toulouse	61.8	NW 1	0	19	/ −0.4	61.2	Stille	0	17	/ −0.1
Tours	62.6	ESE 2	1	12	/ −0.7	62.6	E 1	1	13	/ 0.5
Argentan	63.6	Stille	2	11	/ −1.0	62.4	ESE 1	1	10	/ 0.3
Amiens	65.5	E 4	4	5	/ 0.0	64.4	E 1	1	5	/ 0.6
Cosne	62.7	Stille	0	16	/ −2.2	61.9	NE 1	0	13	/ +0.1
Le Havre	64.4	ENE 3	3	9	/ −0.6	63.5	ENE 1	0	9	/ −0.8
Metz	66.4	Stille	2	9	/ −0.5	67.8	ENE 1	0	5	/ +0.2
Brüssel	66.4	NE 2	-	4	/ −0.5	65.4	ENE 2	4	10	/ 0.5
Lyon	61.3	NNW 4	0	15	— −1.2	61.7	NE 1	0	13	/ 0
Toulon	61.2	NW 1	1	19	/ −0.4					
Lerwick	70.8	E 1	1	6	/ 0	69.7	E 1	4	4	— 0
Rentrew	69.4	NE 3	1	6	/ +0.4	68.0	NE 2	3	5	/ −0.1
Eskdalemuir										
Cranwell	68.8	NE 3	1	6	/ −0.4	67.4	NE 2	4	5	~ +0.4
Scilly	67.6	SE 6	3	9	/ −0.4	66.9	ESE 5	4	9	/ −0.4
Tynemouth	69.6	NE 2	4	5	/ −0.6	68.4	NE 2	4	4	/ −1.5
Pembroke	65.5	SE 6	8	6	/ −0.4	64.1	ESE 5	8	6	/ −0.8
Croydon	67.3	NE 3	1	4	~ −0.4	66.0	ENE 4	4	4	~ −0.4
Aberdeen	70.6	ESE 2	4	5	/ −0.4					
Valentia	61.8	E 5	2	10	/ −0.8	61.3	ESE 6	4	12	/ 0.4
Guernsey	64.3	ENE 4	8	9	/ −1.2					
Stornoway	68.0	ESE 1	1	9	— 0					
Holyhead	66.3	W 2	1	9	/ −0	65.2	ENE 4	3	8	/ −0.8
yarmouth	67.7	NE 3	1	5	— 0	67.0	ENE 4	3	8	/ −0.4
Blacksod	64.1	SE 5	1	9	—					
Ross on Wye	66.7	E 3	0	6	/ −0.4	65.6	E 3	4	6	/ −0.8
Calshot	66.3	E 3	0	7	/ −0.8	65.4	NNE 3	4	7	/ 0.8
Yersey						63.7	ENE 4	1	8	/ −0.4
Donaghadee						65.9	ESE 2	1	7	/ −0.8
Malinnead	66.6	SE 1	3	7	~ 0					
Sofia	57.4	Stille	4	11	/ −1.6					
Oran	63.6	SSE 1	0	20	/ −1.1	63.9	ESE 1	1	13	/ +0.3
Algier	64.8	-	-	-	/ −0.8	65.5	S 1	1	16	/ +0.3
Constantine	64.9	WNW 3	2	16	/ 0	65.6	Stille	3	13	/ +0.6
Bizerta						63.3	W 2	2	13	/ +1.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	67.1	SE 1	0	1	/ −0.3	
Lerwick	68.2	Stille	4	3	/ −0.8	
Renfrew	67.6	E 2	4	3	/ −0.4	
Cranwell	66.6	ENE 3	-	3	/ −0.8	
Scilly	66.3	SE 5	4	3	/ −0.8	
Malinnead	64.8	SSE 1	8	8	— 0	
Tynemouth	67.3	NNE 1	4	4	/ −0.8	
Pembroke	63.3	SE 5	4	6	/ −0.4	
Croydon	65.3	ENE 3	-	4	/ −0.4	
Wick	66.6	SE 3	4	4	/ −0.5	
Valentia	59.6	ENE 2	4	8	/ +0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	62.1	ENE 4	8	7	/ −0.8	
Holyhead	64.2	E 2	0	-	— 0	
yarmouth	66.1	ESE 2	4	5	/ +0.4	
Blacksod	63.0	E 2	1	7	/ +0.4	
Ross on Wye	64.1	Stille	8	1	/ −0.4	
Calshot	64.4	Stille	4	5	/ −0.8	
Tegen	67.5	WNW 2	6	-3	/ −0.4	
worscham	65.3	W 1	3	-2	/ −0.2	
Paris	62.9	Stille	0	5	/ +0.2	
Toulouse	61.3	Stille	0	7	/ +0.2	
Tours	63.4	Stille	0	6	— 0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 78 Sonntag, 19. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	761.0	NE 1	4	3	0	80-89	\ -1.2	0	6	2		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	61.8	N 1	3	1	-1	95-100	\ -0.6	•	4	0		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	60.8	NW 1	≡	2	-	95-100	\ -0.5	•	4	0		" "		
Helgoland	8	61.1	NW 1	4	1	-1	90-94	— 0	0	2	0		" "		
Keitum	8	60.8	NNW 3	3	2	0	80-89	\ -0.2	0	3	1		" "		
Bremen	8	61.4	N 1	4	2	-	90-94	\ -0.2	0	9	0		zieml. heiter		
Hamburg	8	61.9	NW 2	4	1	-1	85 %	∟ -0.5	0	9	1	bis 10 km	" "	Bod. Min. 0.5°	
Gr. Borstel	8	-	WNW 1	4	2	--		-	0	11	1		" "		
Kiel	8	61.4	W 2	4	1	-1	80-89	\ -0.5	0	2	1		meist bewölkt		
Wustrow	8	60.2	W 2	4	1	0	95-100	\ -1.1	0	1	0		zieml. heiter		
Swinemünde	8	59.9	WSW 1	4	2	+1	80-89	\ -1.0	0	7	-1		" "		
Rügenwaldermünde	8	59.7	S 3	4	1	+1	80-89	\ -1.0	0	2	0		meist bewölkt		2
Danzig	8	61.7	SSW 2	4	-1	-1	80-89	\ -2.0	•	3	-2		" "		
Königsberg	8	61.7	S 2	2	-2	-1	70-79	\ -1.1	-	2	-5		zieml. heiter		
Memel	8	61.7	SSW 3	4	-4	-3	70-79	\ -0.6	0	1	-6		meist bewölkt		3
Aachen	8	60.9	Stille	0	1	-3	95-100	\ -0.2	0	11	-1	bis 4 km	zieml. heiter		
Löningen	8	62.1	NE 1	4	1	-	90-99	- -	0	12	-2		meist bewölkt		
Kassel	7 26	61.6	SE 2	0	-1	-2	90-94	\ -0.3	0	11	-2		verw. heiter		
Magdeburg	8	61.4	NW 2	≡	0	-2	90-94	\ -0.4	•	12	-3		" "		
Dresden	8 05	61.3	SSE 3	1	1	-1	70-79	— 0	0	9	-2	NE, NW bis 10 km SE, SW " 4 "	" "		
Berlin	8	62.0	WNW 3	≡	-2	-4	90-94	⌣ -0.1	0	10	-3	bis 200 m	" "	Bod. Min. -6.0°	
Grünberg i/Schl.	8	61.0	S 2	2	1	+1	80-89	\ -0.5	0	9	-2		zieml. "		
Breslau	8	61.4	ESE 2	1	0	-1	80-89	\ -0.2	0	8	-2	bis 10 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	61.2	NNW 1	0	4	+1	80-89	— 0	0	14	1		verw. "		
Mainz	8												—		
Karlsruhe	7 26	61.3	Stille	1	0	-4	90-94	— 0	0	15	-1		zieml. "		
Friedrichshafen	8					-									
Bamberg	8	62.0	W 2	0	-0	-1	90-94	/ +0.1	0	12	-3		verw. heiter		
Fürth	8														
München	8	61.4	SW 2	0	3	+2	90-94	\ -0.4	0	12	-1		verw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

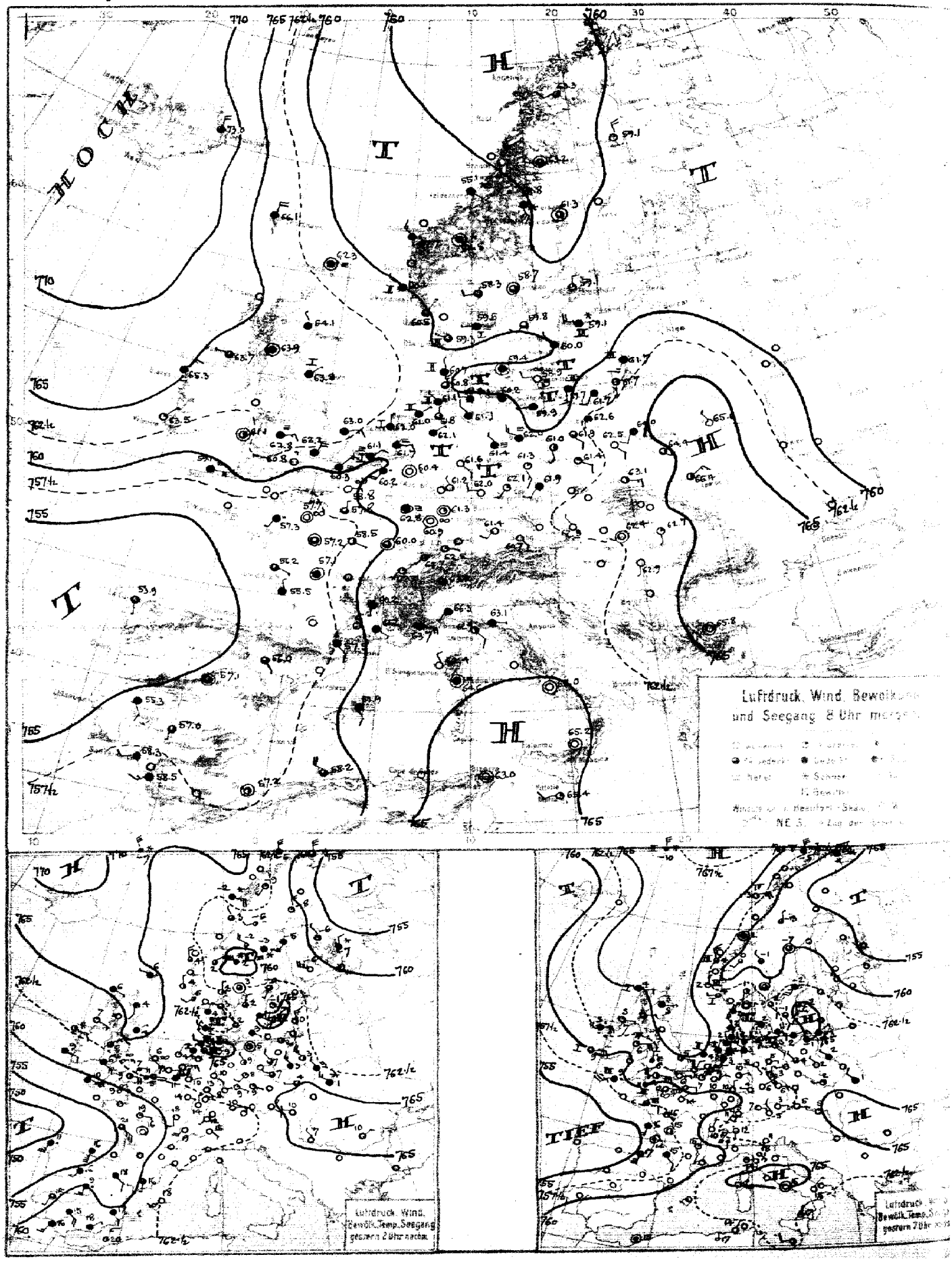
List	2a NW 1-2 (bedeckt, sichtig) See 2, 8a W 1-2 (bedeckt, sichtig) See 2, 11a NW 1-2, H 4, SW Sicht See 2	Borkumriff	8a W 6 NE 1 H 4 T 3 W-T 4.7 • See 1
Bülk	2a 62.0 W 1 H 4 T 2, 5a 61.3 WNW 2 H 4 T 1, 8a 60.5 WNW 2 H 4 T 2 (Sicht 3-4 Sm), 11a 57.8 WNW 1 H 4 T 2 (Sicht 4-5)	Amrumbank	8a N 1, bewölkt, See 1, Sichtig, See 2
Arkona	8a W 3 See 3	Adlergrund	8a bedeckt, W sehr leicht, See 1 (Sicht 8 km, meist leicht Schnee-fall) bei W-T 0.6° 1.0° [illegible] See 1 [illegible]

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

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	685.7	N 2	0	3	95-100	\ -1.0	0	-	-1		verw. heiter	
Brocken	1148	8	659.4	NNW 2	0	0	70-79	\ -0.4	0	1	-2		" "	
Fichtelberg	1213	8	654.8	WNW 4	1	0	70-79	\ -0.3	0	4	-7	NE, SW bis 60 km SE, NW " 20 "	" "	
Zugspitze	2964	9 16	527.0	NNW 5	≡	-7	95-100	⌣ -0.6	0	-3	-7		" "	
Säntis	2500	7 30												
Heiden	800	7 30												
Sonnblick	3106	7 52	517.3	N 2	1	-7	90-94	\ -0.2	0	-2	-10			
Schneekoppe	1603	7 05												

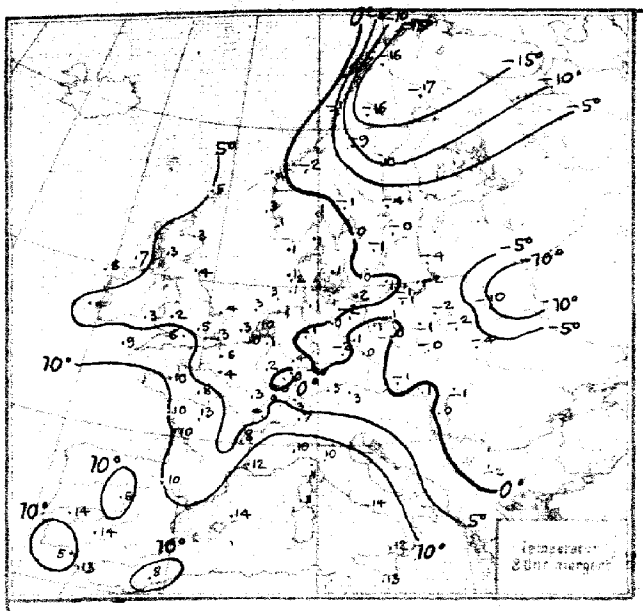
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	S 4	(300) SW 7	SW 6	WSW 3									Ci a-Cu Sichtw. b. 10 km
"	"	9a	W z S 3	W 4	W z S 5	W 5	(1300) WNW 7	(2250) SW z W 11	NW z W 10						Str-Cu " " 10 "
Tours		8a	SE 6	—	SSE 4	ENE 6									
Amiens		8a	E 4	—	E 4										
Paris		8a	NE 6	—	NE 6	ENE 6	ENE 8	ENE 6							
Mainz		7a	—	—	ENE 5	NE 4									
Bonn		7a	ENE 1	—	E 2										
Nachträge v. 18. März 22															
Adlershof (Flugzeug)		9a	1.6° 65% Stille	(300) 0.3° 40%	(900) -3.3° 35%	(1300) -1.4° 30%	-2.1° 38%	(1900) -9.9° 40%	—	—	-12.1° 42%				a-Cu ∞ 3600 m
Cranz		8a	0.9° 88% W z N 6	—	-1.7° 56% SE 4	-6.5 60% SE 4	-9.4° 62% NNW 16	-13.1° 72% NNW 7	-17.0° 81% NNW 7						Str. 2500 m Sichtw. b. 20 km
Abisko		10a	—	N z W 1	NE 1	NNE 1	NE z N 1	N 3							
Stockholm		10a	—	(200) NE 1	NE z E 1	NE 2	NE z N 3	N 3							
Madrid			S 1	S 10	SSW 10										a-Str. ni

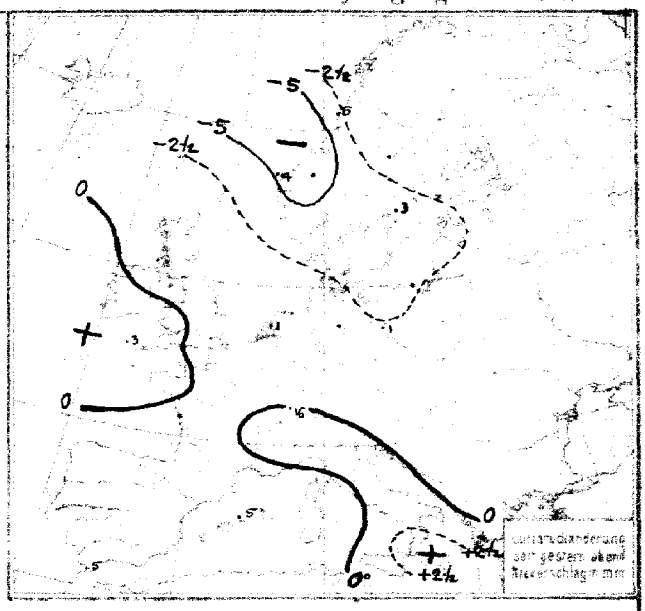
Sonntag, 19. März 1922.

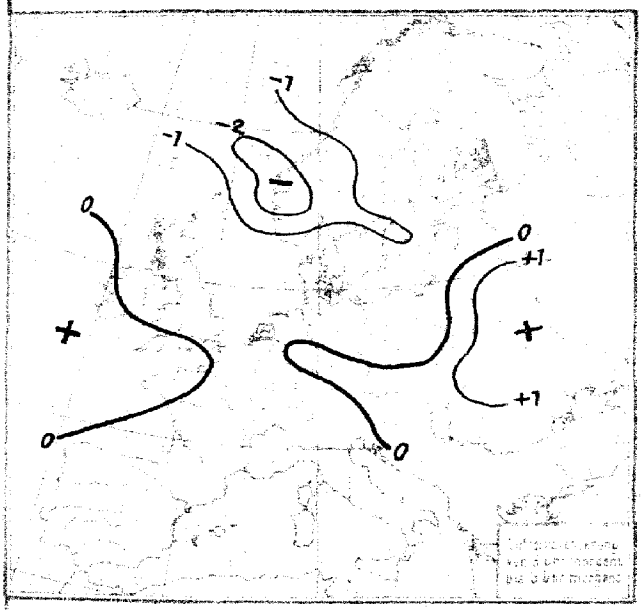


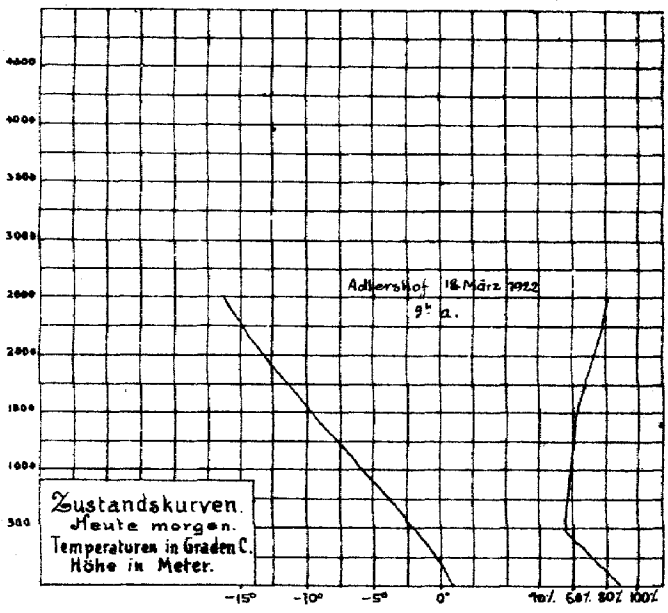
SEEWARTE

Jahrgang 47. Nr. 78.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens Sonntag, den 19. März 1922

Die Luftdruckgegensätze über dem mittleren Europa sind auch heute ausserordentlich gering. Über Skandinavien hat der Tiefdruckausläufer an Höhe des Luftdruckes weiter abgenommen; durch ihn ist auch der Keil hohen Luftdruckes von der Nordsee westwärts nach dem Ozean zurückgedrängt worden. Es erscheint nicht ausgeschlossen, dass der nördliche Tiefausläufer auch unser Wetter in der Ostsee vorübergehend ungünstig beeinflussen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, den 20. März 1922

NORDSEE: Schwache bis frische, in Böen starke bis steife nordwestliche Winde, ziemlich kalt, meist bewölkt, stellenweise Regenschauer.

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis mäßige, später auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, ziemlich kalt, meist bewölkt, Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [signature] ABT. III. J. V. Gentzen.

Sonntag, 19. März

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	62.9	NW 1	0	-1	~ 0.0	0	8	-1		
Salzburg	60.7	SE 2	0	3	— —	0	11	2		
Klagenfurt										
Linz	61.9	Still	0	-1	— —	0	11	-2		
Graz	62.2	W 1	2	5	— —	0	9	-1		
Zürich	62.5	E 1	1	3	~ -0.3	0				
Bern	62.7	SW 1	2	0	↘ -2.0	16				
Genf	62.0	SW 1	1	4	— 0.0	0				
Lugano	63.2	N 1	1	7	— 0.0	0				
Helder	62.0	N 1	4	3	↘ -1.0	0				1
Vlissingen	61.1	NE 2	8	3	↘ -0.0	1				
Utrecht	61.7	ENE 2	8	0	↘ -0.5	1				
Kopenhagen	59.4	Still	4	1	↘ -0.9	0	3	1		
Skagen	59.5	NSW 1	8	-1	↘ -0.5	2	4	-3		1
Hanstholm	59.3	W 1	3	-1	↘ -0.6	0	4	-1		3
Blaavandshuk	60.7	NW 1	4	1	↘ -0.9	0	1	3		2
Hammershus	58.7	WSW 2	∞	0	↘ -0.9	0	4	-1		0
Abisko	63.3	SW 2	3	-16	↘ -0.0	-		-20		
Haparanda	59.1	NNW 4	1	-17	↘ -0.5	-		-19		
Stensele	63.2	Still	3	-16	↘ -0.0	0	-6	-17		
Oestersund	58.8	SSE 6	✳	-9	↘ -1.0	1		-9		
Hernösand	61.3	Still	3	-10	↘ -0.5	•		-		
Sarna										
Karlstad	58.7	Still	3	-1	↘ -1.0	0	3	-4		
Stockholm	59.1	N 1	1	-4	↘ -0.0	3	-0	-6		
Jönköping	59.8	SW 2	3	0	↘ -0.5	0	3	-1		
Wisby	59.1	W 4	✳	-0	↘ -1.0	0				15
Kalmar	60.0	NNW 1	4	-1	—	0				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund										
Oxe Kinn	57.7	NW 3	•	4	↘ -2.0	4				
Andenes										
Bergen Lister	60.5	NNE 1	3	1	↘ -1.0	0				
Brauno Färder	58.3	NSW 2	3	1	↘ -2.0	0				
Vardö Ubsire	60.1	WNW 1	4	3	↘ -2.0	0				2
Skudenes										
Dombaas	54.5	Still	✳	-2	↘ -2.0	•				
Valdersund	55.1	ESE 1	✳	-1	↘ -1.5	5				
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.9	SE 2	3	1	↘ -0.7	•	7	-1		
Warschau	64.0	SSW 2	4	-2	↘ -0.2	0	4	-3		
Lodz	62.5	SE 2	0	-1	↘ -0.1	1	4	-3		
Lublin	64.4	ESE 1	3	-2	— 0.0	0	4	-4		
Krakau	63.1	E 3	2	-0	↘ -0.3	0	6	-1		
Lemberg	66.4	NE 3	2	-2	↗ +0.6	-	-2	-5		
Bromberg	62.6	S 1	4	-1	↘ -0.9	0	6	-2		
Pinsk	65.6	NW 1	0	-10	↗ +1.0	0	2	-6		
Tarnow	64.5	E 3	3	-0	— —	0	4	-2		
Prag	61.9	SSW 1	4	0	↘ -0.0	0	11	-2		
Eger	62.1	SW 1	1	-2	↘ -0.5	0	10	-3		
Prerau										
Kaschau	64.8	NW 1	2	1	↗ +0.5	0	6	-2		
Olmütz	62.5	Still	4	-1	↗ -0.0	0	9	-2		
Budapest	62.4	Still	2	-1	↘ -0.2	0	11	-2		
Kaposvar	61.5	SE 1	0	3	↘ -0.3	0	4	-1		
Szeged	62.9	S 1	0	0	~ -0.5	0	7	-0		
Debreczen	62.7	S 1	1	-1	—	0	6	-5		
Szombathely	62.3	SW 1	0	7	↘ -0.1	0	10	-3		
Belgrad										
Turin	66.2	Still	3	12	↘ 0.0					
Padua	62.5	N 1	4	6	↗ +0.6	0	19	12		
Genua	66.3	SW 1	4	10	— 0.0	0	12	10		
Florenz	63.1	E 1	4	10	— 0.0	0	19	8		
Livorno	62.9	SE 2	2	11	↗ +0.3	0	15	10		
Maddelena	64.6	Still	≡	11	— 0.0	0	14	12		
Malta	65.4	WSW 2	1	13						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	57.1	Still	3	6	— 0.0					
La Coruna	53.9	SSE 1	3	—	↗ 0.0					
San Fernando	58.3	WSW 2	4	5	— 0.0					
Zaragoza	56.0	SE 1	3	10	↗ 0.0					
Mahon	50.9	SSE 2	4	14	↗ -0.5					
Badajoz	55.3	SSE 2	4	14	↗ -0.0					
Cordoba	57.0	S 1	3	13	↗ 0.0					
Tetuan	58.6	SW 3	4	13	↗ -0.5					
Rochefort	56.2	ESE 1	3	10	— 0.0	•	22	9		
Bordeaux	55.5	NW 1	4	10	↗ -0.7	—	23	6		
Dijon	60.0	Still	3	3	↗ -0.1	0	21	1		
Calais	60.3	NE 3	≡	3	↗ -0.3	2	7	5		
Limoges	57.0	Still	4	13	↗ -1.0	0	—	—		
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	57.8	N 1	3	4	↙ +0.1	0	18	3		
Rennes	57.3	SW 1	•	10	↗ +0.2	0	19	10		
Strassburg	60.8	Still	∞	-0	↙ -0.1	0	16	-0		
Tolouse										
Tours	57.2	Still	3	8	↗ +0.2	0	20	8		
Argentan	57.7	"	∞	6	~ 0.0	0	20	5		
Amiens	58.8	E 1	∞	2	↙ +0.3	0	11	0		
Cosne	58.5	ESE 1	2	9	↗ +0.1	0	21	5		
Le Havre										
Marignane	61.2	ESE 1	4	12	↙ -0.3	6	20	10		
Metz	62.8	Still	≡	2	↗ -0.1	0	18	0		
Brüssel	60.2	SSW 4	•	0	↗ -1.5	-	-	-		
Lyon	60.2	S 1	4	8	↗ -0.5	0	20	6		
Ajaccio	62.4	NNW 1	1	11	↗ -0.1	0	17	-		
Nizza	63.7	E 4	4		↗ -0.0					
Perpignan	57.5	SE 2	4		↗ +0.5					
Lerwick	62.3	Still	≡	5	↗ -0.4					0
Renfrew	63.9	"	4	3	↗ -0.4			3		
Eskdalemuir										
Cranwell	63.8	ENE 3	4	2	↗ -0.4	1		2		
Scilly	59.1	E 4	≡	9	↙ +0.4	3				4
Tynemouth	63.8	NE 1	4	4	↗ -0.4					1
Pembroke	61.1	Still	1	3	— 0.0					3
Croydon	62.2	NNE 4	4	5	↗ -0.4		9	4		
Aberdeen	64.1	NNW 1	4	3	↗ -0.4					0
Valentia	63.5	NNE 1	1	4	↗ +0.4					1
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth	63.0	ENE 3	4	4	↗ -0.4					1
Blacksod	65.3	NNE 3	4	8	↗ +0.8					3
Ross on Wye	62.8	ENE 3	≡	2	— 0.0			2		
Calshot	60.8	— 6	0	6	— 0.0					
Jersey										
Donaghadee										
Malinkead	63.7	W 1	3	7	— 0.0					
Thorshavn	66.1	N 4	4	—	↙ ±0					
Seydisfjord	73.0	N 4	4		— 0.0					
Messina	65.2	Still	0	12	— 0.0	0	18	9		
Oran	57.2	"	2	8	↗ -0.3					
Sofia	65.8	"	0	-2	— 0.0	0	11	-4		
Tunis	63.0	"	0		— 0.0					
Jafr Sangyksinnize	62.4	NNW 0	•							

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag 19. März — Nr. 78 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	7										7							
W'haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7							
Helgoland	2											7							
Keitum	2											7							
Bremen												7							
Hamburg	2											7							
Kiel	2											8							
Wustrow												8							
Swinemünde	2											7							
Rügenwaldermünde	2											7							
Danzig	2											7							
Königsberg												7							
Memel	2											7							
Aachen	214											7							
Löningen												7							
Kassel	148											630							
Magdeburg												7							
Dresden	206											705							
Berlin	2											7							
Grünberg i/Sch.												7							
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2											7							
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917							
Fürth	2											7							
München	2											7							

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	
		Borkum	

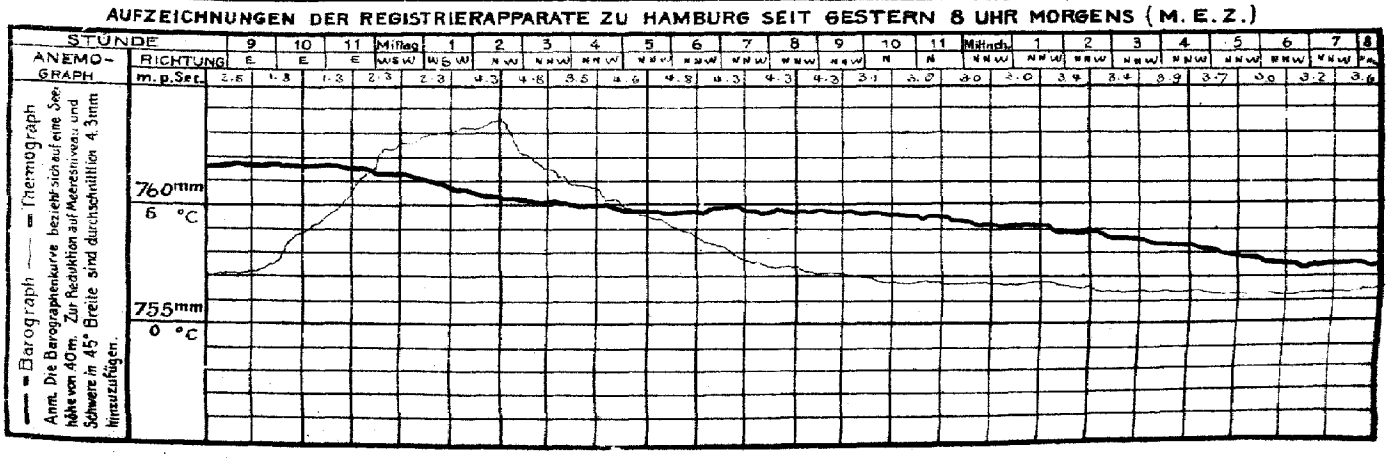
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1148	215									7						
Fichtelberg	1213	2									7						
Zugspitze	2964	216									916						
Säntis	2500										930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Swinemünde	12 m	3p													
Bordeaux		2p													
Toulouse		2p													
Tours		3p													
Amiens		2p													
Paris		2p													
Eger		9p													
Zürich		9p													

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	64.9	ESE 2	2	7	\ −0.8	63.9	E 1	0	5	\ −0.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	63.1	SW 2	0	12	\ −1.1	62.6	SW 1	0	11	\ −0.6
Bern	64.0	SW 1	0	13	\ −0.6	62.0	N 1	1	14	\ −0.4
Genf	62.2	WNW 2	0	11	\ −1.2	62.5	NNE 1	0	10	\ −0.1
Lugano	63.8	S 1	0	15	\ −0.0	63.0	S 1	0	12	\ −0.1
Helder	64.7	WNW 2	1	4	\ −0.4	64.0	NNE 3	4	4	V −2.0
Vlissingen	63.0	ENE 2	0	9	\ −0.1	61.9	WNW 2	1	11	\ −1.5
Utrecht	63.6	ENE 3	0	11	\ −0.3	62.6	NE 3	8	6	\ −0.5
Kopenhagen	63.7	NW 1	3	2	\ −0.4	62.6	WNW 1	4	2	— −0.2
Skagen	63.0	SE 1	3	3	— 0.0	62.4	Regen	8	1	— 0.0
Hanstholm	62.2	NNE 1	4	4	— 0.2	62.0	NNE 1	4	2	\ −0.5
Blaavandshuk	64.0	WNW 2	4	2	\ −0.2	63.0	NNW 3	4	2	\ −0.8
Hammershus	64.1	ESE 1	4	3	\ −0.6	62.9	ESE 3	4	1	\ −1.5
Abisko	64.1	SW 1	1	−9	— 0.0					
Haparanda	61.7	N 4	1	−8	\ −1.8					
Stensele	62.2	WSW 2	2	−6	\ −0.5	64.5	N 1	3	−13	\ +1.5
Oesterasund	60.7	WNW 4	3	−2	\ −0.5					
Hernösand	61.0	S 6	*	−3	\ −1.3	62.6	Regen	3	−7	\ −0.2
Särna	59.6	W 6	*	2	\ −0.5	59.4	NW 2	3	−1	— 0.0
Karlstad	63.7	Regen	3	3	\ −1.5	62.0	Regen	3	1	\ −1.0
Stockholm	64.5	SSW 1	3	−0	\ −0.5	62.5	SSW 4	4	−2	\ −1.3
Jönköping	63.5	N 2	3	2	\ −0.5	62.9	SE 2	3	2	— 0.4
Wisby	64.9	E 3	1	−1	\ −0.0	65.3	S 2	3	−2	\ −0.5
Kalmar	65.2	ESE 2	4	1	—	64.3	ESE 2	3	−1	—
Spitzbergen						62.6	SE 1	*	−24	\ +0.8
Jngö	61.9	N 6	4	−6	— 0.0	60.8	N 7	*	−5	— 0.0
Tromsö Kust	62.8	E 5	*	−2	\ +0.8	62.4	ENE 7	2	−3	\ 0.0
Aalesund										
Ona Jan Mayen	67.1	NNW 6	*	−7	∼ +0.8	67.4	N 6	*	−10	∼ 0.0
Andenes										
Bergen Farver	64.0	N 1	2	2	\ −0.4	63.6	SW 1	1	1	\ +0.4
Brönnö Lixe						63.5	W 1	3	4	∼ 0.0
Vardö	55.8	N 6	3	−4	— 0.0	55.2	— 5	*	−7	— 0.0
Skudenes Vibrs	63.9	N 1	2	4	\ −0.4	63.1	N 1	1	2	\ 0.0
Dombaas	60.6	NE 3	3	2	\ −0.8	59.6	SW 2	3	−0	— 0.0
Valdersund	63.3	NNW 1	3	3	— 0.0	61.5	SW 4	4	2	\ −0.8
Kinn	64.3	W 4	3	4	\ −0.9	63.5	W 4	3	4	\ −0.4
Bärenisel	70.8	NE 1	0	−20	— 0.0	70.1	NNE 2	0	−19	— 0.0
Helsingfors	61.3	WNW 5	0	−6	\ +1.5					
Serdavala	59.9	N 2	*	−7	— 0.0					
Kuopio	59.0	NNW 1	1	−6	— 0.0					
Vasa	61.6	SW 3	4	−5	\ −2.0					
Sedankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.8	NW 2	3	7	\ −0.9	64.1	NW 1	3	4	\ −0.5
Warschau	63.0	NW 5	2	3	\ −0.6	63.4	NW 1	4	2	\ +0.6
Lodz	64.8	NW 3	4	3	\ −0.3	64.0	NW 1	0	2	— 0.0
Lublin	62.3	NW 2	4	3	\ 1.7					
Krakau	64.7	W 1	3	4	\ −1.2	62.1	W 1	1	2	\ −0.2
Lemberg	64.4	WNW 3	*	1	\ −0.9	63.8	NW 2	4	1	\ −1.0
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	65.2	NW 3	4	3	—					
Prag	64.1	ESE 1	1	7	\ −1.2	63.1	E 2	0	6	\ −0.5
Eger	62.9	ENE 1	0	6	\ −2.0	62.1	ENE 3	0	6	\ −0.5
Kaschau	65.4	SSW 1	1	6	\ −0.6	64.1	Regen	2	4	\ −0.5
Olmütz	64.3	SSW 1	3	8	\ −0.9	62.8	S 1	3	4	\ −0.5
Budapest	65.6	W 2	2	10	—	63.9	WNW 1	0	5	—
Bizerta						62.0	NNE 1	0	14	\ −1.7

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						62.2	S 1	2	17	
Genua						62.8	S 1	0	19	
Florenz						62.2	SE 1	0	18	
Livorno						63.2	E 1	1	14	
Maddalena						63.8	NE 1	0	19	
Neapel						64.0	Regen	0	16	
Malta						65.0	W 2	2	—	—
Madrid	60.7	S 3	1	9	\ −0.9					
La Coruña	57.0	S 5	2	11	\ −1.2					
San Fernando	62.7	SSW 3	4	16	\ −0.5					
Barcelona	60.8	S 1	3	16	\ −1.2					
Valladolid	58.6	SW 1	1	6	\ +0.3					
Rochefort	56.9	SE 5	3	21	—	56.7	S 4	4	16	V +0.3
Bayonne						56.0	S 6	3	17	— 0.0
Bordeaux						56.3	Regen	1	14	\ +0.1
Dijon	60.3	S 2	0	18	\ −1.2					
Calais	62.4	E 2	2	5	\ −0.5	61.3	ENE 2	0	6	\ −0.9
Limoges	57.6	Regen	0	16	\ −1.6	57.4	Regen	2	15	V +0.1
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	60.0	E 1	0	15	\ −0.1	59.0	NE 1	0	14	\ −0.1
Rennes						56.16	E 2	3	16	\ −1.7
Strassburg	56.6	N 1	0	18	\ −1.2					
Toulouse						56.5	SE 2	4	15	V +0.5
Tours	59.0	ESE 2	1	14	\ −1.4	57.8	ESE 1	1	16	V +1.4
Angoulême	59.8	SSE 1	1	16	\ −0.8	58.0	E 2	2	15	\ −0.2
Amiens	61.2	E 2	0	11	\ −1.1	60.2	NNE 2	0	9	— 0.0
Cosne	59.2	SE 1	0	20	\ −2.9	58.5	SE 1	0	15	V −2.7
Le Havre						58.0	E 2	5	12	\ −2.2
Missonnage						63.5	E 2	1	14	— 0.0
Metz	63.4	E 1	0	14	\ −1.1	62.8	Regen	0	14	\ −0.6
Avignon	60.1	NNE 2	4	11	\ −1.1	61.3	NE 1	1	7	— 0.0
Lyon	60.2	SSW 4	0	13	\ −1.6	59.5	SSE 3	1	15	V +1.5
Romilly	61.6	E 2	0	19	\ −0.9					
Lerwick	65.3	W 1	1	6	\ −0.4					
Renfrew						57.6	ENE 2	—	—	—
Eskdalemuir	64.5	NNE 3	0	8	\ −0.8					
Cranwell	64.7	E 3	3	7	∼ −0.4					
Scilly	58.5	E 7	4	10	— 0.0	57.7	SW 5	1	9	—
Tynemouth	65.7	NE 1	4	4	\ −1.4	65.3	—	—	—	—
Pembroke	61.6	ESE 4	4	6	\ −0.4					
Croydon	63.3	E 4	4	7	∼ −0.4	62.5	ENE 4	1	6	\ 0.0
Aberdeen	64.1	S 2	4	4	— 0.0	63.1	ENE 1	4	3	— 0.0
Valentia	61.1	E 2	4	9	— 0.0	61.3	ENE 3	3	9	V −0.8
Guernsey	59.8	ENE 4	8	9	\ −1.1					
Stornoway	65.2	E 1	4	6	— 0.0	64.7	ENE 2	4	4	— 0.0
Holyhead	62.7	NE 3	5	5	— 0.2	61.8	ENE 4	1	6	V −0.4
Yarmouth	64.7	SE 3	8	6	\ −0.7	64.2	E 5	2	5	\ 0.0
Blacksod	62.8	E 2	1	8	∼ −0.1	63.0	ENE 4	1	8	∼ −0.1
Ross on Wye	62.8	ENE 3	8	6	\ −0.4	62.2	N 2	E	6	—
Calshot	64.9	E 4	2	9	\ −0.4	64.8	E 6	2	7	— 0.0
Jersey						58.2	NE 4	4	11	\ −1.4
Donaghadee										
Malinhead	64.2	ESE 1	1	7	— 0.0	56.3	ENE 1	1	7	— 0.0
Buchanan	—	—	—	—	—					
Aurich	62.6	WNW 1	0	12	\ −0.5					
Bulgarn	60.9	NW 1	0	7	\ −0.5					
Visby	60.4	N 3	2	20	\ −1.6	60.2	—	1	15	V +1.0
Haparanda	62.8	SE 2	4	18	\ −0.2					
Mansen	63.3	SW 3	0	18	— 0.0					
Gardejoz	62.5	SSW 1	3	15	\ −0.3					
Jakobstad	62.3	SE 4	4	15	\ −0.5					
Uleaborg	61.3	SE 2	4	17	\ −1.3					
Torneå	62.2	W 4	8	19	\ −1.4					
Malaga	59.3	NE 1	4	18	\ −1.2					
Messina						69.9	N 1	1	17	
Tarent						65.6	NE 1	2	12	
Venedig						63.2	S 1	0	11	
Constantine						75.4	N 1	1	17	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62.7	NNW 2	4	1	\ −0.7	
Lerwick	64.3	NNW 1	1	3	\ 0.0	
Scilly	58.6	E 5	3	9	— 0.0	
Malinhead	63.7	Regen	8	7	\ +0.4	
Tynemouth	64.9	NE 2	4	3	\ −0.4	
Holyhead	62.8	NE 4	0	—	\ +0.4	
Yarmouth	64.2	ENE 4	4	5	— 0.0	
Calshot	61.4	NNE 2	8	4	— 0.0	
Valentia	59.5	NE 4	0	6	\ +1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Posen	63.5	ESE 5	2	0	∼ −0.2	
Warschau	64.0	NW 1	1	−3	\ +0.3	
Pinsk	62.3	NNW 2	0	−9	\ +1.0	
Hela	61.3	Regen	4	−10	\ −1.0	
Dijon	60.5	"	0	3	— 0.0	
Limoges	68.0	"	4	12	\ +0.2	
Paris	58.4	NE 1	0	7	\ −0.6	
Toulouse	59.9	SE 2	4	13	\ −0.2	
Tours	57.2	Regen	1	8	— 0.0	
Lyon	61.2	S 2	0	7	\ +0.2	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	sicht	See	L.T	W.T.
2p	46.7	31.9	65.6	SSW 5	bis 4 km	ruhig, mässige Dünung aus SW,	12.2°	12.8°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 79

Montag, den 20. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	755.4	N 6	4	4	+1	60-69	\ −0.7	•	5	2		meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	55.7	NW 2	4	3	+1	95-100	\ −0.5	0	4	1		ziemlich heiter		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	55.4	NNW 3	2	2	0	95-100	/ +0.4	•	6					3
Keitum	8	54.4	NNW 4	3	1	+1	90-94	\ −0.6	•	4	1		meist bewölkt		
Bremen	8	55.2	NW 2	3	2		60-69	\ −0.4	•	4	1		" "		
Hamburg	8	55.1	NW 3	3	3	+1	80-89	\ −0.3	0	4	1	bis 4 km	" "	Bod. Min. −0.6	
Gr. Borstel	8		WNW 2	2	2				0	4	1				
Kiel	8	51.5	NW 2	0	1	+1	80-85	\ −1.0	0	4	1		" "		
Wustrow	8	52.6	WNW 4	1	2	+1	90-94	\ −0.5	1	2	1		machts Nebelschl.		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	50.6	WSW 4	4	2	+2	95-100	\ −1.2	•	2	1		meist bewölkt	Abends * Schauer	3
Danzig	8	52.9	W 2	4	1	+1	80-89	\ −0.7	•	4	−2		" "		
Königsberg	8														
Memel	8	48.1	SE	00	1	−3	95-100	\ −2.2	5	1	−4		machts Niederschl.	Schneedecke 2 cm	—
Aachen	8	55.4	NE 3	4	1	−3	90-94	V −0.3	0	10	−1	bis 4 km	ziemlich heiter		
Lüningen	8	56.8	N 1	4	2		90-94		0	4	0		meist bewölkt		
Kassel	726	54.7	NE 2	4	1	0	80-89	\ −0.4	0	14	−2		ziemlich heiter		
Magdeburg	8	54.7	WSW 2	4	2	0	80-85	\ −0.3	0	5	0		meist bewölkt		
Dresden	805	54.4	N 1	4	1	+1	95-100	\ −0.9	0	12	−0	bis 4 km	" heiter		
Berlin	8	53.4	W 3	4	2	0	80-89	\ −1.0	0	6	1	bis 4 km	" bewölkt	Bod. Min. 0.5	
Grünberg i/Sch.	8	53.3	W 2	4	1	+1	90-94	\ −0.6	0	12	0		ziemlich heiter		
Breslau	8	53.6	W 2	4	1	0	95-100	^ 0.0	*	11	−1	bis 10 km	machts Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	52.9	NE 3	•	2	−1	90-100	\ −0.8	1	17	2		" "		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	51.9	SSW 1	•	9	+6	95-100	\ −0.8	2	19	0		" "		
Friedrichshafen	8	53.1	NNE 1	3	7	+5	70-84	\ −1.0	•	12	1		" "		
Bamberg	8	52.6	[illegible]	•	6	+5	95-100	\ −1.0	8	16	2	bis 1 km	" "		
Fürth	8	51.8	W 4	•	8		90-94	\ −1.0							
München	8	52.7	W 2	3	3	+7	80-89	\ −0.6	0	15	3		ziemlich heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a WNW 4–5, wolkig, See ruhig	Borkumriff	8a, 20.2, NS, bedeckt, T.T.
Bülk	2a 54.5, W 3, bedeckt, T.2 | 8a 54.1, WNW 3, bedeckt, T.2 | 8a [illegible]	Ammunbank	
Arkona	8a NW 4, heiter, See 4 | 11a WNW mäßig, heiter, See [illegible]	Adlergrund	8a heiter, NW schwach, See nicht bewegt, Bermeln sichtbar
Borkum	11a 54.6, NW 4, [illegible] T.5		

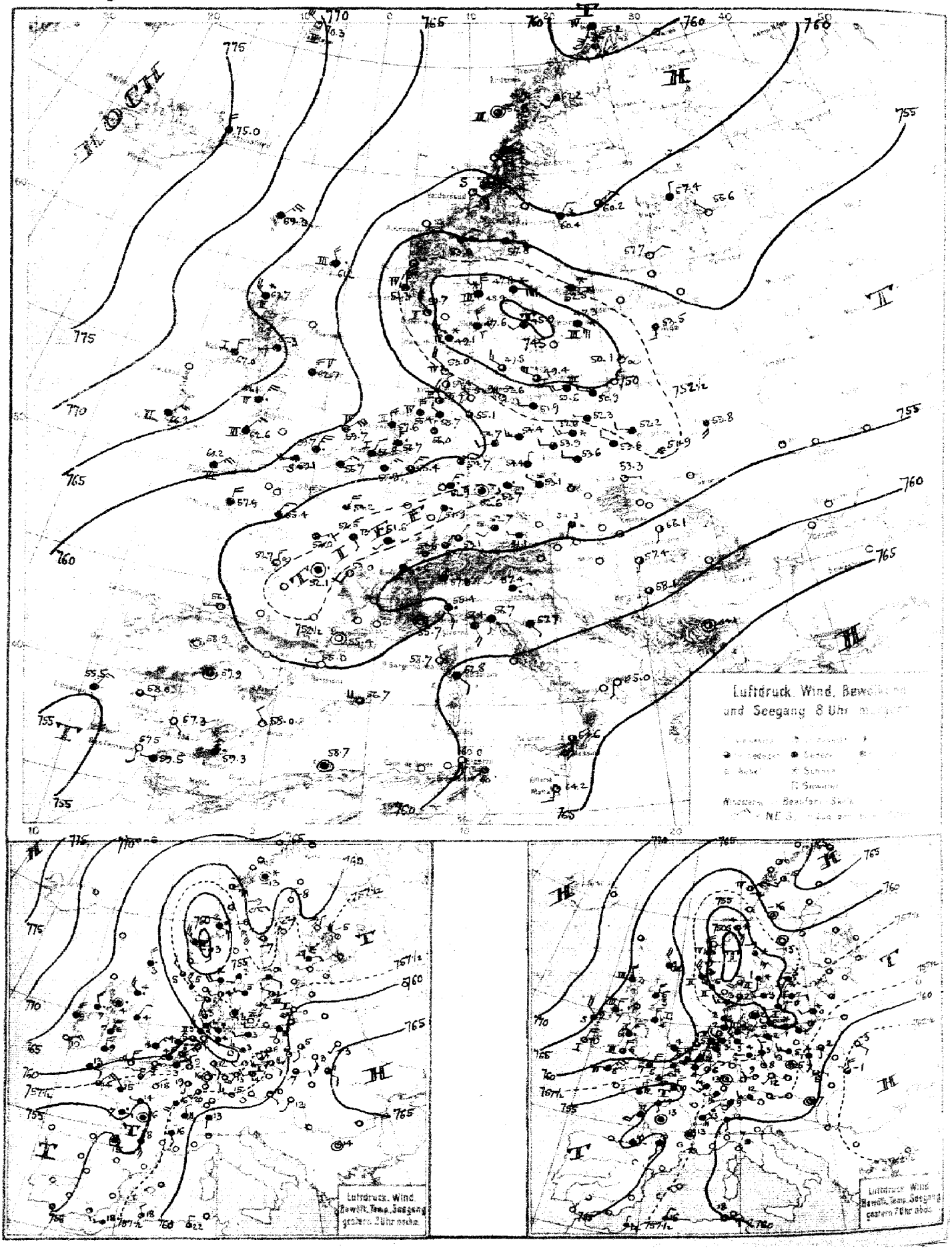
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

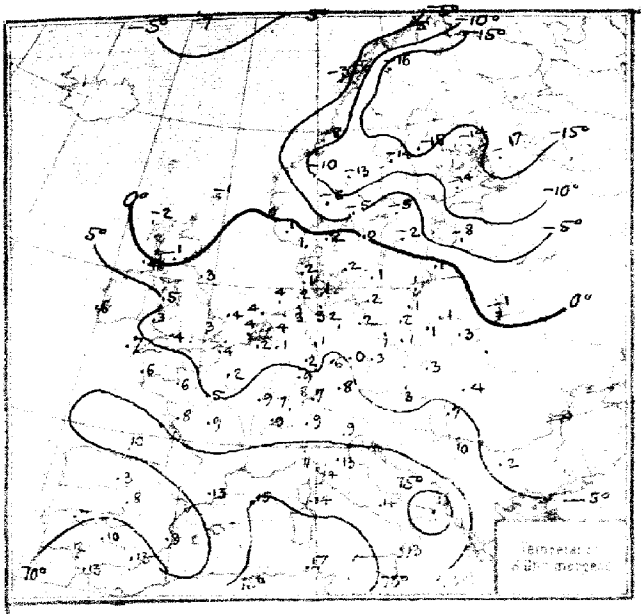
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	675.6	NNW 4	8	−4	95-100	\ −0.5	•	—	−4		ziemlich heiter	
Brocken	1148	8	652.4	N 5	8	−6	95-100	\ −1.6	•	6	−6		" "	
Fichtelberg	1213	8	647.5	WSW 3	*	2	70-79	\ −0.8	0	9	−2	NE u. SE bis 20 km	meist "	
Zugspitze	2964	716	521.5	S 6	2	−6	70-79	\ −1.2	0	−4	−7		" bewölkt	
Säntis	2500	730	554.1	S 6	*	−2	80-89	\ −1.2	•					
Heiden	800	930												
Sonnblick	3106	732	515.5	W 2	8	−5	90-94	\ −0.3	0	−2	−8			
Schneekoppe	1603	705												

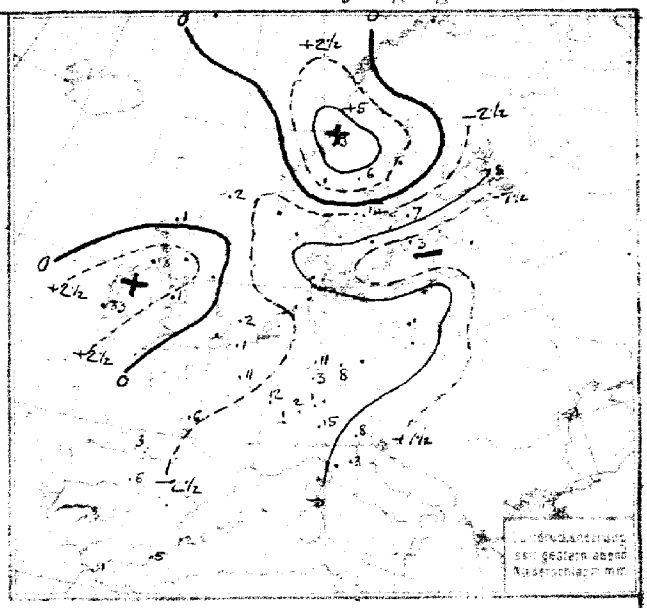
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W 3	300 NW 5											bedeckt, Sicht w. bis 10 km
"	"	9a	NW 3	300 NE 5	NE 8	700 NNE 3	str. böig								Sicht w. bis 10 km
Bremen		8a	NE 7	300 N 10	NW 12	1000 NNW 9	W 12 13	NE 21		3100					" " 20 "
Friedrichshafen	400 m	8a	—	400 NNE 3	700 NE 22	SW 3	SW 14	SW 15	WSW 15	WSW 17	mi				" " 4 "
Utrecht		8a	N 5	NNE 8	str.										" " 20 "
Toulouse		7a	Stille	—	WNW 4	WNW 6									
Amiens		7a	NE 5	—	NE 14										
Bizerta		8a	S 3	—	SW 12	WSW 12	WSW 8	WSW 10							

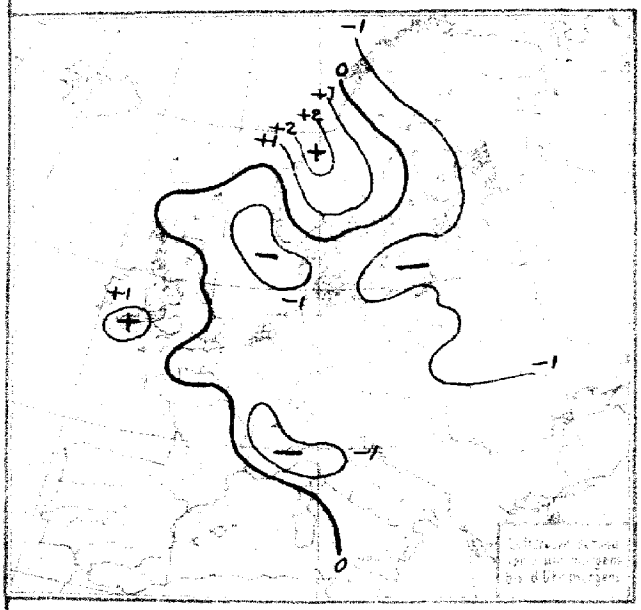

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp., Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp., Seegang gestern 8 Uhr abds.
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

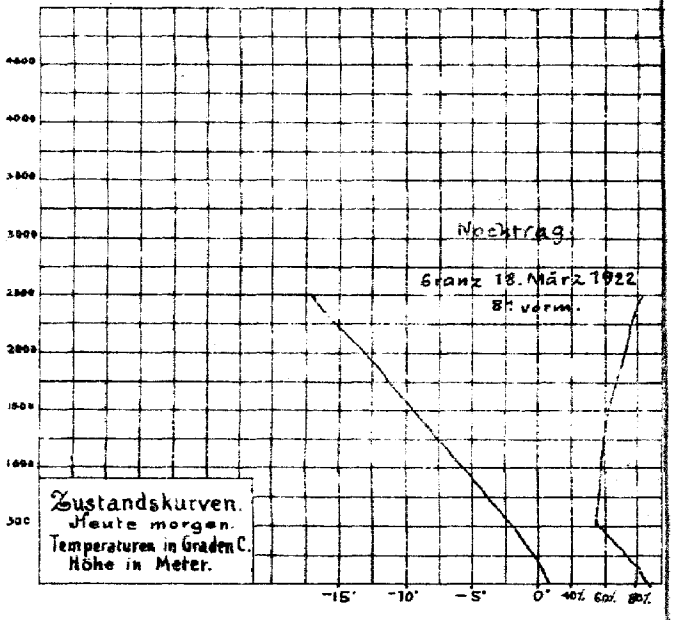
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 79.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, den 20. März 1922

Die gestrige Teildepression an der norwegischen Küste ist unter starker Vertiefung langsam nach Südschweden vorgedrungen. Gleichzeitig ist auch der Luftdruck über Mitteleuropa ziemlich stark gefallen, während das über dem hohen Nordwesten lagernde Hochdruckgebiet nur geringe Aenderung erfahren hat. Unter dem Einflusse der südostwärts schreitenden Depression sind die Winde an der deutschen Küste zeitweise stark aufgefrischt, bei meist bewölktem Himmel und ziemlich kaltem Wetter fiel vereinzelt Regen oder Schnee. Die Depression über Südschweden dürfte die Witterung des morgigen Tages beeinflussen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, den 21. März 1922

NORDSEE: Mäßige bis starke, vielfach böige Winde aus nördlichen Richtungen, meist bewölkt, Niederschläge in Schauern, Nachtfrost.

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Zunächst meist schwache westliche, später auffrischende, zunächst zurückdrehende Winde, ziemlich kalt, meist bewölkt, Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 10 Uhr vorm. Grass-Horst bis Borkumriff: Gefahr starker bis steifer Nordwestböen. Signalball.

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

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	53.3	SW 2	≡	3	/ +0.9	•	11	1		
Salzburg	41.4	W 1	4	6	-	0				
Klagenfurt										
Feuchtwies	54.3	NE 2	4	8	/ -0.8	0	16	7		1
Linz	53.8	Stille	≡	4	- -	0	17	4		
Zürich	54.2	NE 1	3	8	- -0.8	1				
Bern	54.6	S 1	3	7	/ 1.0	2				
Genf	54.6	S 2	4	9	∿ -0.4	1				
Lugano	57.3	N 1	•	9	- -0.2	15				
Helder	57.6	N 4	4	4	— 0	0				3
Vlissingen	58.8	NNE 2	4	4	— 0	0				1
Utrecht	56.7	N 3	•	4	— 0	0				
Kopenhagen	49.8	WNW 3	3	2	/ -0.6	0	2	0		
Skagen	47.8	NNW 5	4	2	— 0	0	5	-3		5
Hanstholm	49.1	WNW 5	*	1	- -1.4	0	3	-2		4
Blaavandshuk	53.0	NW 4	1	2	/ -1.1	•	3	1		4
Hammershus	45.4	WNW 6	3	1	- -1.1	0	1	-1		1
Abisko	42.2	SSW 2	4	-16	◠ -1.0	0	-10	-19		
Haparanda										
Skensele							-9			
Oestersund							-4			
Hernösand	60.4	NE 2	*	-14	/ +0.5	•				
Särna	57.8	E 4	*	-13	/ +1.5	6	-1	-14		
Karlstad	47.5	E 5	*	-5	/ +1.0	15	0	-		
Stockholm	52.5	E 0	*	-5	— 0	7	1	-6		
Jönköping	45.7	SW 2	4	9	/ -0.5	•	5	-1		
Wisby	47.3	ESE 5	*	-2	/ +1.5	3				3
Kalmar										
Spitzbergen	57.5	E 1	2	-23	— 0	•				
Ingö	55.2	SSW 4	*	-8	- -2.0	•				4
Tromsö Valoxi Bucht	59.7	ESE 3	1	-8	/ +3.3	3				0
Aalesund										
Oxö Mister	51.7	NW 5	2	1	/ -0.4	•				2
Andenes Bären Sound	59.8	N 0	4	-17	/ -0.9	0				
Bergen Reac	62.3	Stille	3	-3	/ +0.4	0				3
Brönnö	62.6	E 2	0	-	/ +1.0					
Vardö										
Skudenes	51.7	NW 5	∞		/ -0.5					
Dombaas	53.0	NE 2	*	-10	/ +1.5	•				
Färder	48.4	N 6	*	-6	/ +0.8	0				3
Utsire	51.3	N 7	4	0	◡ -1.2	-				4
Jan Mayen	76.3	NW 6	≡	-7	∿ +0.4	•				2
Helsingfors	57.1	NE 2	0	-14	/ +0.4	0	-	-15		
Sordavala	56.6	NW 1	0	-17	— 0	0	-	-3		
Kuopio	57.4	N 1	4	-14	— 0	0	-	-22		4
Vasa	60.2	NE 2	2	-15	/ +0.2			-21		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	52.6	WSW 3	*	2	/ -1.8	•	9	1		
Warschau	52.2	W 2	4	1	◠ 0	•	6	0		
Lodz	53.6	WNW 2	4	1	— 0	0	6	0		
Lublin	51.9	SW 1	4	3	/ -1.2	•	3	0		
Krakau	53.3	E 1	1	3	/ -1.4	0	8	-2		
Lemberg										
Bromberg	52.3	W 1	4	1	/ -0.9	0	7	0		
Pinsk	55.8	S 4	4	-1	/ -1.8	0	-1	-2		
Thorn W	52.9	SW 4	1	0	- -	0	6	3		
Prag	53.1	WNW 1	≡	3	∿ -0.5	3	15	2		
Eger	53.7	E 1	•	0	∿ -1.5	•	14	0		
Prerau							9	-		
Kaschau	56.4	Stille 1	2	5	/ -1.5	0	12	4		
Budapest										
Kaposvar	55.3	SE 3	4	10	/ -0.6	0	13	6		
Szeged	57.4	S 1	2	7	— -0.5	0	10	3		
Debreczen	56.1	S 1	2	4	- -	0	11	-0		
Szombathely	55.7	Stille	3	2	/ -1.0	0	13	1		
Belgrad										
Padua	57.0	NE 1	4	9						
Genua	55.4	SSE 3	•	11	/ +0.8	0	11	10		
Florenz	58.7	S 1	4	13	/ -1.2	3	17	10		
Livorno	56.9	SSE 6	4	14	/ -1.5	•	14	12		
Ancona	57.7	SE 1	4	-	- -	0	-	-		
Maddalena	62.8	SE 2	4	14	◡ -0.5	0	15	4		
Malta	64.2	Sse 3	1	14	- -					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	57.9	Stille	3	8	— 0					
La Coruña	5									
San Fernando	57.5	S 2	0	12	— 0					
Barcelona	55.0	W 1	0	13	◡ 0					
Santander	56.3	WSW -	-	10	/ +0.3					
Valladolid	58.4	Stille	0	3	/ +0.6					
Malaga	59.7	WSW 4	3	15	— 0					
Badajoz	58.0	E 1	3	7	/ +0.3					
Cordoba	57.3	SE 1	0	10	— 0					
Alicante	58.0	NW 2	1	9	/ +0.2					
Almeria	61.8	NW 1	•	13	/ +0.3					
Tetuan	59.6	W 1	4	13	/ +0.1					
Rochefort	52.7	N 3	≡	8	— 0	6	17	9		
Biarritz	56.4	SSW 3	3	-	— 0	0				
Bordeaux										
Dijon	51.6	SW 1	•	9	/ -1.2	12	17	8		
Calais	59.7	NE 3	4	4	— 0	1	4	3		
Limoges	52.1	Stille	•	9	/ -0.8	2	17	9		
St. Mathieu	57.4	N 4	4	6	/ +0.2	0	15	6		
Montpellier										
Paris	54.2	NNE 4	4	2	∿ 0	11	19	2		
Rennes	55.4	NNE 3	4	6	◡ 0	0	14	5		
Strassburg										
Toulouse										
Tours	54.0	ENE 2	4	5	/ +0.9	0	19	5		
Argentan	56.0	NNE 3	4	3	◡ 0.1	0	16	2		
Amiens	55.1	3	4	3	◡ 0.3	-	28	-		
Cosne	52.6	SSE 1	3	6	◡ -0.3	-	18	6		
Le Havre										
Romilly	52.9	NNE 2	•	4	— 0	6	21	1		
Metz										
Brüssel	55.3	NE 3	4	2	/ -0.5	0	-	1		
Clermont	53.6	SW 2	-		/ -1.0					
Nizza	55.7	Stille	-	-	- -1.0					
Perpignan	55.4	Stille	3	-	— 0					
Lerwick	61.7	NNW 4	•	-1	— 0	2				4
Renfrew	66.3	WSW 1	4	-1	/ +0.8	•	4	-2		
Eskdalemuir										
Cranwell	61.0	NNE 4	4	2	◡ +0.3	2	3	2		
Scilly	60.2	NE 5	4	7	— 0	0				4
Tynemouth	62.1	N 5	4	3	— 0	1				3
Pembroke	63.2	NNE 5	4	3	/ +1.2	0				3
Croydon	57.7	NNE 5	•	3	— 0	•	7	3		
Aberdeen										
Valentia	64.9	NE 4	4	6	∿ +0.3	33				0
Guernsey										
Stornoway	62	NW 5	*	-7	◡ 0.4	1				3
Holyhead	64.1	NNE 5	•	6	— +0.8	1				4
Yarmouth	57.7	NE 6	4	4	/ -0.4	2				4
Blacksod										
Ross on Wye							6			
Calshot	59.4	WSW 4	4	4	— 0	0				0
Jersey										
Donaghadee										
Blacksod	67.0	N 3	4	4	/ +0.4	•				1
Thorshavn	69.3	NE 5	4	-	— 0					
Seydisfjord	75.0	W 4	4	-	— 0					
Riga	53.5	S 3	4	-8	/ -1.1	•				
Sofia	64.1	Stille	2	2	— 0	0	16	1		
Belgrad	58.4	S 2	2	10	◡ -0.5	0				
Brindisi	65.0	S 1	0	14	— 0	0	-	-		
Messina	64.6	S 4	3	13	— 0	0	18	5		
Venedig	57.4	ENE 1	•	10	/ -0.9	8	14	9		
Bizerta	60.6	SSE 2	0	17	/ +0.4	0	25	7		
Algier	58.7	Stille	4	0	— 0	0				
Cap Sanguinaires	58.2	NNW 1	-		- -0.5					
Lissabon	55.5	NNE 3	4	-	- +0.5					
Malta	70.0	NNE 4	4		- +1.0					
Gibraltar	53.9	NW 1	4	6	/ -0.7	0	13	3		

Schwedischer Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht v. 18. Märze 22).

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 20. März — Nr. 79 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	59.6	NNW 2	3	5	0	90-94	\ −0.5		geringe Nieders.	2	7	58.1	NNW 2	4	3	\ −0.8	meist bewölkt	2
W'haven												7	58.6	NW 2	4	3	\ −0.7	" "	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	59.6	NW 2	4	3	−1		/ +0.5		meist bewölkt		7							
Kelsum	2	59.2	NNW 4	4	4	0	80-87	\ −0.8		" "		7	58.0	NNW 4	4	2	\ −1.0	" "	
Bremen												7	58.0	NW 2	4	3		" "	
Hamburg	2	59.3	NW 3	4	4	−2	78-79	\ −1.1	bis 2 km	" 4		7	58.1	NW 2	4	3	\ −0.5	" "	
Kiel	2	59.7	WNW 2	4	4	+1	95-100	\ −0.8		" "		8	57.9	SSW 3	4	3	\ −0.6	" "	
Wustrow												8	58.7	W 3	4	2	\ −0.2	" "	
Swinemünde	2	58.0	WSW 2	4	3	−1	70-73	\ −1.7		" "		7	56.5	W 1	4	2	\ −0.8	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	57.4	WSW 3	*	1	\ −1.1	starker Regen	
Danzig	2	58.2	SSW 2	4	3	−1	70-79	\ −2.0				7	55.5	WNW 1	4	2	\ −1.6	" bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	60.0	SW 7	0	−0	+1	70-79	/ +0.4		" "		7	56.3	WSW 2	*	0	\ −1.0	starker Regen	
Aachen	214	58.0	N 2	0	9			\ −1.1		" heiter		7	57.6	NE 2	1	6	\ −0.3	ziemlich heiter	
Löningen												7	58.9	N 1	4	3	—	meist bewölkt	
Kassel	148	58.0	SE 2	0	12	+5	40-49	\ −1.5				630							
Magdeburg												7	57.7	W 1	4	4	\ −0.6	" "	
Dresden	268	58.0	WSW 2	1	11	+5	35-39	\ −1.7				705	57.0	NNW 1	1	8	\ −0.8	" heiter	
Berlin	2	60.1	WNW 3	4	3		80-84	\ −1.0	5 km	" bewölkt		7	58.6	N 2	4	3	\ −0.6	ziemlich "	
Grünberg i/Sch.												7	56.7	W 2	1	7	\ −0.5	" "	
Breslau	2	58.2	SE 2	2	11	+6	40-44	\ −2.8		ziemlich heiter		7	56.3	Nebel	1	6	\ −1.0	" "	
Frankfurt a/M.	2	57.5	Nebel	0	16		90-99	\ −2.0		meist "		7	56.0	"	1	13	\ −1.0	meist "	
Mainz	2	57.8	"	0	13			\ −2.0				7	55.6	Nebel	0	12	\ −1.0		
Friedrichshafen												7	56.8	SW 1	3	9	\ −0.7	" "	
Bamberg												917	56.8	SSW 2	1	6	\ −0.2	" "	
Fürth	2											7							
München	2	57.2	WNW 3	1	7	+1	50-59	\ −0.8		" "		7	56.8	W 3	4	12	\ −0.4	ziemlich "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p W 2 bis 3, bedeckt, etwas Schnee, See ruhig	Borkumriff	2p 59.6, NW 3, 3/4 bedeckt, T. +, WT. 5.0 | 7p 58.5, N 2, bedeckt
Bülk	7p 57.2, WNW 2, bedeckt, T. 3.	Amrumbank	2p NW 2, bedeckt, See | 7p WNW 2, bedeckt, See
Arkona	2p. W 1, bedeckt, See 1, 9p NW 1, bedeckt, See 1	Adlergrund	7p. bedeckt, W sehr leicht, See ruhig, Sichtw. 8 Sm.
Darsserw.	9p 58.9, NNW 2, bedeckt		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

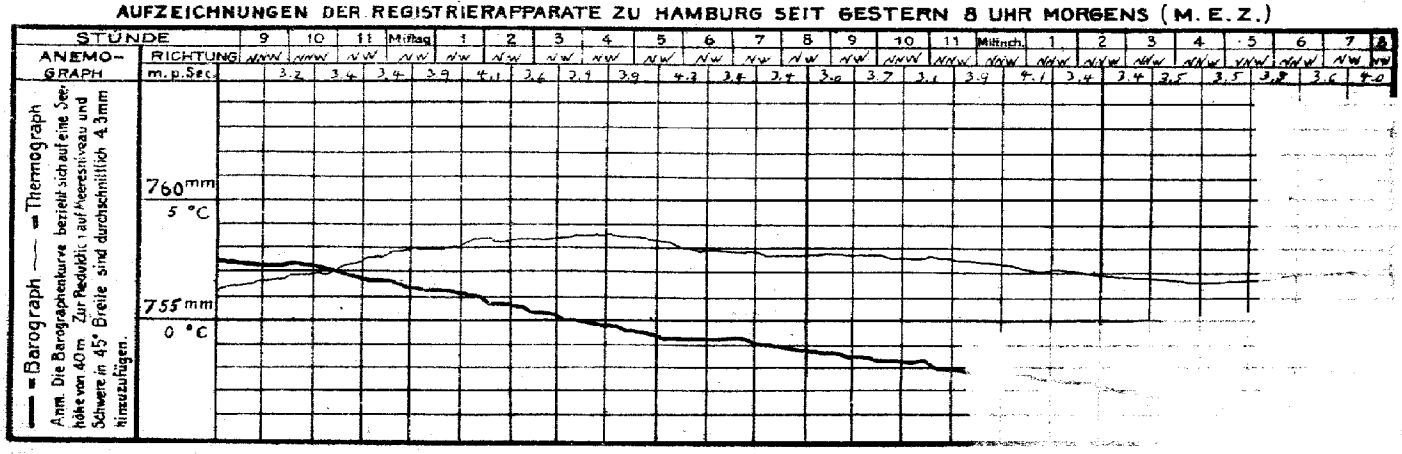
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	230									7	671.7	N 3	0	3	\ −0.6	meist Nebel
Brocken	1148	215									7	658.0	WSW 5	3	2	\ −1.0	" heiter
Fichtelberg	1213	2	653.8	WNW 2	1	7	50-59	\ −0.8		meist heiter	7	652.6	WSW 3	1	4	\ −0.4	" "
Zugspitze	2964	216	522.9	NW 1	3	−5	75-100	\ −0.1		" bewölkt	916	523.7	W 3	2	−6	\ −0.5	" bewölkt
Säntis	2500		560.	SSW 2	2	2		\ −0.6			930	559.0	SW 4	3	−1	\ −1.0	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632	515.1	W 1	=	−6		ziemlich "
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bordeaux		2p	WSW 2	—	E W E 8	E 8	E 6	SE 8	SE 10						
Toulouse		2p	SSE 4	—	SSW 16	SE 6	SSE 6	SSE 8	SSE 8						
Tours		2p	W 1	—	SW 6	W 6	WSW 2	SSE 8	SE 6						
Amiens		2p	E 1	—	E 4	SSE 6	SE 8								
Paris		2p	NE 2	—	SE 2	SSE 6	ESE 8	ESE 4	ESE 4	S 2					
Metz		2p	S 2	—	SW 8	SW 6	SW 8	SW 10	SW 10	SW 14					
Bordeaux		7p	SSE 1	—	W 6	WSW 4	W 4								
Tours		7p	SSE 2	—	SSW 2	WNW 2	SW 6	SE 2	SE 2						

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW
m.p.Sec	3.2	3.4	3.4	3.9	4.1	3.6	2.1	3.9	4.3	3.4	2.4	3.0	3.7	3.1	3.9	4.1	3.4	2.4	2.5	3.5	3.8	3.6	4.0	



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	59.9	SE 1	1	10	/ −1.5	57.9	SSW 1	0	4	—
Salzburg						57.5	–	–	–	–
Klagenfurt										
Feldkirch						58.9	SW 1	1	4	–
Linz						56.6	Stille	0	7	=
Zürich										
Bern	58.2	NE 1	2	15	/ −0.8					
Genf	59.3	NNW 2	4	11	/ −0.6					
Lugano	61.2	S 1	4	13	— 0					
Helder	60.6	NE 1	4	4	/ −0.5	59.4	N 3	4	4	/ −0.5
Vlissingen	59.5	NNE 3	4	4	/ −0.5	58.9	N 2	3	5	/ −0.5
Utrecht	63.0	N 3	2	6	/ −0.6	58.8	NNE 3	4	4	/ −0.5
Kopenhagen	57.7	Stille	4	1	/ −1.1	55.8	Stille	4	2	/ −1.1
Skagen	57.4	WSW 3	2	4	/ 0.0	57.1	SW 3	3	2	/ −1.3
Hanstholm	57.8	WSW 1	3	3	/ −1.0	54.8	W 3	4	3	/ −1.3
Blaavandshuk	56.5	NW 2	4	3	/ −1.4	52.7	NNW 3	–	2	/ −0.3
Hammershus	56.9	W 3	∞	1	/ −1.2	55.3	WNW	∞	0	/ −0.8
Abisko	67.4	Stille	*	−13	/ –	64.0	SW 3	1	−15	/ +0.6
Haparanda	69.3	N 3	0	−8	/ –					
Stensele	66.6	ENE 2	0	−9	/ 0.3	61.1	Stille	0	−16	/ −0.5
Oesteraund	56.4	SSE 6	*	−8	/ −0.5	67.2	SE 6	*	−10	/ 0
Hernösand	59.9	NNE 2	2	−7	/ 1.5	58.1	Stille	0	−13	/ −0.5
Särna						53.4	SE 6	*	−9	/ 0
Karlstad	56.2	SW 2	4	3	/ −1.5	52.5	S 2	*	1	/ 0
Stockholm	57.3	ESE 2	4	−0	/ 1.0	56.8	SSW 3	*	−3	/ −1.0
Jönköping	56.3	W 1	4	5	/ −1.5	54.6	WSW 1	4	3	/ −1.6
Wisby	57.3	WNW 2	2	1	/ −1.0	57.0	ENE 2	4	−0	/ −1.0
Kalmar	57.3	S 3	3	2	/ –	55.5	WSW 1	4	1	/ –
Spitzbergen						3.0	ONE 3	*	−11	/ −0.8
Ingö										
Tromsö Sund	62.3	ESE 3	*	−2	/ −0.8	51.8	SE 3	*	−4	/ 0
Aalesund	54.8	NW 5	•	2	/ −0.8					
Öxö Lister	58.5	NW 4	4	5	/ +1.2	55.7	NW 6	4	5	/ −1.2
Andenes Rost	58.3	E 2	2	−4	/ −0.4	59.3	NE 6	2	−4	/ +0.8
Bergen Fort Mayen	68.2	W 1	1	−6	/ +2.3	67.8	N 3	1	−4	/ +0.5
Brönnö Kvan						57.8	N 5	•	1	/ −0.4
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	50.6	S 2	4	3	/ −1.6					
Fevder	55.2	WSW 4	4	2	/ −1.9	51.6	SW 4	3	2	/ −3.0
Utsire	57.6	NW 2	3	5	/ −1.6	55.9	NNW 3	•	3	= 0
Helsingfors	57.3	E 2	€	−1	/ −0.5					
Serdavala	56.1	NW 4	0	−5	/ −0.5					
Kuopio	59.7	NNE 1	0	−9	/ −1.0					
Vasa	57.4	NW 1	0	−7	/ −0.5					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fiisand										
Hungerburg										
Posen	57.8	SW 4	3	8	/ −2.0	56.8	W 3	4	5	/ −1.0
Warschau	61.1	S 2	2	5	/ −2.0	58.8	E 1	3	2	/ −1.4
Lodz	60.0	SW 3	1	6	/ −1.6	58.6	E 3	4	4	/ −1.4
Lublin	61.9	SSE 4	0	3	/ −1.7					
Krakau	60.4	E 3	3	7	/ −1.0	58.8	ESE 4	3	5	/ −0.9
Lemberg	64.8	SE 2	3	8	/ −1.2	63.1	N 4	3	−1	/ −0.5
Bromberg										
Pinsk	64.2	SW 1	0	−3	/ −1.0	62.9	SSE 2	0	−3	/ −0.8
Tarnow	61.3	ESE 4	1	∞	–					
Prag	57.6	WSW 2	1	14	/ −2.0	56.9	SW 1	0	12	/ −1.0
Eger	57.0	SSW 3	1	13	/ −2.0	56.4	WSW 2	1	9	/ −0.5
Kaschau	62.8	ESE 1	2	10	/ −0.5	62.4	SSE 1	2	5	= 0
Dimütz						57.8	SSE 1	0	5	/ −0.5
Budapest	60.2	SSW 2	0	12	–	59.8	Stille	1	7	/ −2.8

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Triest						68.7	Stille	0	15	
Pisa						62.0	SE 1	4	7	
Venedig						60.7	ESE 1	3	0	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	56.0	E 1	•	17	/ −0.6	55.0	SW 4	4	12	/ +0.4
Bayonne	55.5	Stille	4	16	/ −0.2	55.1	ENE 1	4	10	/ +0.6
Bordzaux	55.4	WSW 1	4	14	— 0	54.8	SSE 1	4	12	/ 0.0
Dijon	58.9	NE 3	≡	3	≈ −0.5					
Calais	59.4	NE 4	∞	4	/ −1.0	58.4	NE 5	4	4	/ 0.0
Limoges	56.5	Stille	4	16	/ −0.6	56.0	Stille	4	13	/ –
St. Mathieu	57.9	NE 5	3	14	≈ −0.4					
Monipellier										
Paris	56.2	NE 1	0	18	/ −1.3	54.5	N 3	4	10	/ −0.8
Rennes	56.9	NW 1	4	15	/ −0.4	–	N 2	4	12	/ −0.5
Strassburg	57.0	SSW 1	2	20	/ −1.7	53.1	WSW 1	4	16	/ −0.3
Toulouse	53.7	SSE 5	4	18	/ −0.8	54.1	S 2	4	13	/ +0.3
Tours	55.0	W 1	4	19	/ −0.3	55.0	SSE 1	3	14	/ 0.0
Ajaccio	60.8	SW 1	4	18	/ −1.2	60.9	Stille	4	16	/ −0.4
Amiens	57.5	E 1	0	8	/ −2.1	57.3	E 1	0	4	/ 0
Cosne	56.3	SSW 2	4	17	/ −1.0	56.0	SE 2	•	12	/ +0.2
Le Havre	57.2	NE 2	3	−0	/ −1.0	56.6	NE 3	4	5	/ −0.1
Marignane	61.6	ESE 3	4	−26	/ −1.2	58.5	NW 2	3	14	/ 0.0
Metz	60.8	S 1	2	19	/ −1.0	59.6	SW 3	4	14	/ −0.1
Arguiran	60.0	N 1	4	16	/ −0.6	55.6	NNW 2	•	8	/ 0.0
Nouilly	56.4	Stille	0	22	/ −1.2	55.8	S 1	4	18	/ −0.1
Brüssel	58.9	NE 3	≡	3	/ −1.0	57.4	NE 2	4	4	/ −0.3
Lyon	57.0	SSE 2	4	16	/ −0.5	57.1	Stille	4	13	/ −0.5
Lerwick	61.1	NNW 6	•	3	— 0	62.7	NNW 4	4	1	— 0
Renfrew	63.6	Stille	•	4	/ 0.0	63.3	Stille	0	4	/ +1.0
Eskdalemuir										
Cranwell	62.2	N 3	4	3	/ −0.4	61.8	NE 3	4	4	/ 0.0
Scilly	61.4	ESE 2	4	13	/ +0.4	59.8	NE 5	4	8	/ 0.4
Tynemouth	62.8	NNW 2	4	4	/ 0.0	62.3	N 3	•	4	/ 0.0
Pembroke	61.8	N 3	4	9	/ 0	61.0	N 4	2	6	/ −0.2
Croydon	64.1	ENE 5	4	6	/ −0.8	62.3	NNE 3	4	4	/ −0.4
Aberdeen	63.9	NW 3	•	4	— 0	63.2	N 3	4	5	/ +0.4
Valentia	68.1	ENE 4	0	10	/ −0.4	64.3	NNE 4	1	10	/ 0
Guernsey	58.8	NNE 5	≡	8	/ −0.8					
Stornoway						64.4	NNW 4	4	2	/ +1.2
Holyhead	62.6	NNE 4	≡	7	/ −0.4	61.9	NNE 3	•	6	/ 0
Yarmouth	61.5	NE 3	4	4	/ 0.0	61.0	ENE 3	4	4	/ −0.4
Blacksod	64.9	N 5	4	9	/ −0.4	65.3	NW 4	4	9	/ +0.4
Ross on Wye	61.6	N 3	4	5	/ −0.5	60.2	NNE 3	≡	5	/ −0.4
Calshot	60.0	N 3	0	11	/ −0.8	58.6	NNE 4	≡	7	/ 0
Jersey										
Donaghadee										
Nairncad	63.6	NNW 3	•	7	/ +0.4	63.9	W 3	•	7	≈ +0.4
Soyra	60.8	Stille	1	10	/ −1.3					
Oran	58.4	WSW 3	4	18	/ −1.1	57.1	N 1	•	14	/ +0.6
Algier	59.0	N 2	1	18	/ −1.2	58.2	NNE 2	4	16	/ +0.4
Constantine	62.8	N 2	3	22	/ −0.9					
Biarritz						59.6	E 3	1	18	/ +1.6
Graz						58.2	NNE 1	0	8	/ –

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	58.2	NW 2	4	2	/ −0.6	
Berwick	61.9	NNW 4	•	0	/ −1.2	
Renfrew	–	NE 3	4	2	≈ +0.8	
Cranwell	61.4	NNE 4	3	3	/ −0.4	
Scilly	60.4	NE 5	1	8	— 0	
Malinhead	65.9	N 3	2	6	/ +1.2	
Tynemouth	62.7	NNW 4	•	+	— 0	
Pembroke	61.1	N 4	4	6	— 0	
Croydon	59.8	NE 5	4	3	/ −0.4	
Aberdeen	64.8	NNW 5	4	2	— 0	
Valentia	66.2	NE 5	2	8	/ +0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	58.1	NNE 4	4	8	— 0	
Holyhead	62.6	NE 4	•	–	/ +0.8	
Yarmouth	60.2	NE 5	3	4	/ −0.4	
Calshot	59.3	NNE 4	4	4	/ −0.4	
Helsingfors	67.4	NE 2	0	−15	/ 0	
Posen	55.0	NNW 4	4	1	/ −0.9	
Warschau	53.6	S 2	4	2	/ −2.3	
Dijon	54.3	S 1	•	9	/ −1.7	
Paris	54.8	NNE 3	4	4	/ −0.9	
Toulouse	55.9	NW 1	2	10	/ −0.4	
Toure	53.7	N 3	4	7	/ −1.1	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		MT, WT
19. März	2p	55.5 N	23.5 W	74.1	NNW 1	2	mäßige Dünung	10.2° 8.7°
	2p	69.4 N	4.6 W	64.3	NNE 5	2	" "	6.6° 8.9°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 80 — Dienstag, 21. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	756.6	NE 8	✳	− 0	− 6	90 − 94		•	6	− 1		meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	757.4	ENE 7	✳	− 1	− 3	90 − 94		•	5	− 2		meist "	leichte ✳ − Decke	
Cuxhaven-Altenwalde	8	677	NE 8	✳	− 1		90 − 94		•	5	− 2		" "		
Helgoland	8	577	ENE 4	✳	− 1	− 4	90 − 94		•	6	− 2			Seegang sehr stark ✳	4
Keitum	8	593	E 5	✳	− 2	− 2	90 − 94		•	5	− 2		meistens Niederschl.	meistens ✳ − böen	
Bremen	8	564	Stille	1	− 0		95 − 100		0	5	− 2		meist bewölkt		
Hamburg	8	570	N 2	3	− 2	− 4	80 %		0	5	− 3	bis 2 km	zeitw. heiter	Bod. Min. − 4.4°	
Gr. Borstel	8	−	Stille	✳	− 2	−	−	−	0	6	− 5		" "		
Kiel	8	581	ENE 4	✳	− 1	− 3	90 − 94		−	5	− 2		meistens Niederschl.	✳ Decke 2 cm	
Wustrow	8	570	NE 4	✳	− 1	− 2	95 − 100		•	4	− 1		" "		
Swinemünde	8	566	NE 4	3	0	− 1	70 − 79		•	6	− 1		zeitw. heiter		
Rügenwaldermünde	8	552	NNE 5	4	− 1	− 1	90 − 99		0	2	− 1		meist bewölkt		4
Danzig	8														
Königsberg	8														
Memel	8	536	E 3	✳	− 6	− 5	80 − 89		2	2	− 6		meist bewölkt	✳ Decke 2 cm	−
Aachen	8	570	Stille	3	− 2	− 6	95 − 100		•	3	− 2	bis 4 km	" "		
Lönigen	8	568	NE 1	1	− 2		90 − 94		1	6	− 3		" "		
Kassel	726	557	N 2	3	− 1	− 2	90 − 94		0	4	− 1		" "		
Magdeburg	8	562	NW 1	1	− 0	− 2	90 − 94		•	5	− 1		" "		
Dresden	805	550	WNW 1	3	− 0	− 2	95 − 100		•	2	− 1	NE bis 4 SE, SW, NW bis 2 km	machts Niederschl.		
Berlin	8	560	NNE 2	4	1	− 1	90 − 99		0	5	− 1	" 1 "	meist bewölkt	Bod. Min. − 3.6	
Grünberg i/Sch.	8	548	N 1	3	0	0	80 − 89		•	4	− 1		" "		
Breslau	8	543	Stille	•	1	0	80 − 89		6	4	0	bis 10 km	auch Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	556	NNE 2	4	1	− 2	70 − 79		2	5	1		vorm. •		
Mainz	8	548	Stille	4	1				2	5	1				
Karlsruhe	726	545	N 1	✳	1	− 3	80 − 89		18	10	1		auch Niederschl.		
Friedrichshafen	8	526	NE 2	4	1	− 2	95 − 100		7	14	1		machts •	machts • , früh etwas ✳	
Bamberg	8	549	NW 2	3	0	− 2	70 − 79		10	8	− 1	bis 210 km	auch "		
Fürth	8														
München	8	535	N 3	✳	0	− 1	95 − 100		10	15	− 0		machts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a NE 2−3 H (3cm Schnee) See 3	11a NE 7−9 (Wolkig Schnee) See 7	Bankumriff
Bülk	7a NE 3 H 3cm See 5	8a 57.0 ENE 5 ✳ −1 − 2.5m	Amrumbank
Arkona	8a 587 NE 8 ✳ −0	8a 57.0 ENE 5 ✳ −1 − 2.5m	Adlergrund
	8a ENE stark bedeckt		Borkum

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

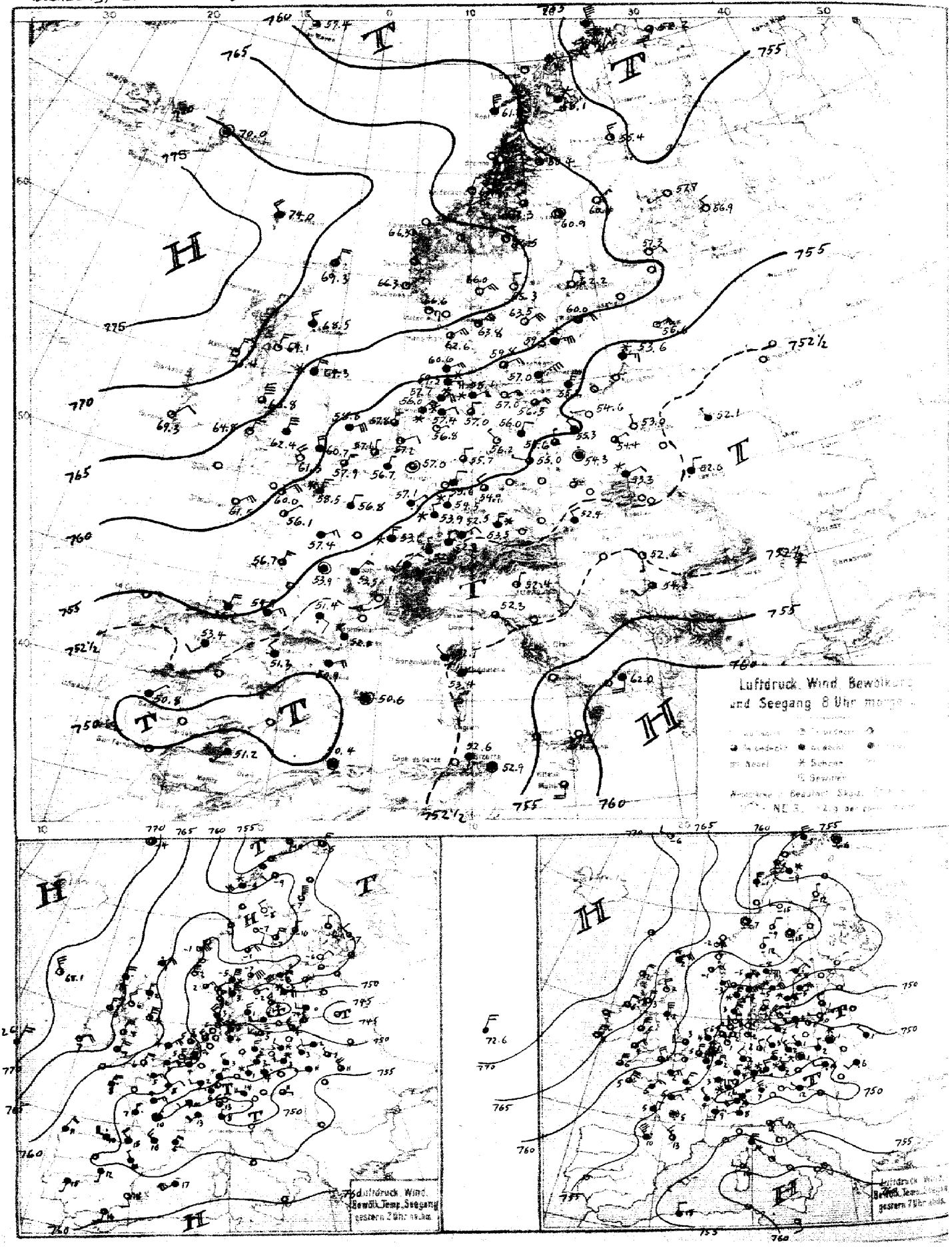
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 75.6	NNE 8	✳	− 2	− 6	95 − 100		+ 0.6	0	−	− 6	meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 53.2	N 3	≡	− 8	95 − 100			+ 1.0	1	− 5	− 8	meistens Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 47.4	NNW 2	✳	− 7	95 − 100			+ 1.3	9	3	− 6	bis 200 m auch "	
Zugspitze	2964	7½	5 17.5	SSW 6	✳	− 7	95 − 100			+ 0.1	2	− 4	− 7	machts "	
Säntis	2500	7³⁰	5 50.1	SSW 5	✳	− 5	95 − 100			− 0.3	13				
Heiden	800	7³⁰													
Sonnblick	3106	7³²	5 08.5	W 3	≡	− 9	90 − 94			− 0.1	3	− 5	− 9		
Schneekappe	1603	7⁰³													

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	6a	N 2	300 NNE 4											str. — 700 m langsam mässig Sichtw. b. 10 Km
"	"	7a	NNE 7	300 NE 4	Stille	NNW 3	✳	NNW 4							Regen " " 10 "
"	"	10a	0.4° 98% NE 5	500 −3.0° 83% NE 8	−3.3° 98% NE 7	−6.5° 90% NE 3	−7.9° 90% Stille								cu − m Fr. − cu langsam aus SW
Cranz	-	8a	NNE 7	300 NE 6	NE 5	NNE 4		800							str. − cu in 800 m Sichtw. b. 10000 m
Gärtin	-	7a	N 4	NNE 6	NNE 6	E 5	NNE 4	NNW 6							a − str. " " 10 Km
"	-	9a	N 6	✳	NE 6 800	NE 4			2300						" " 10 "
Friedrichsnf.	400 m	8a	✳	400 NE 3	ENE 9	E 3	WSW 2	WSW 2	WSW 3						
Utrecht	25 m	8a	ENE 3	✳	NE 8	NNE 9	N 7								ci − cu in 800 m
Helder	-	9a	✳	✳	NE 6	NE 11									
Mainz	-	7a	NE 3	✳	NNE 7	NE 10	NNE 5	N 6	✳	Stille					Sichtw. bis 4 Km
Paris	-	8a	N 4	✳	NNE 14	NNE 14	NNE 13	NNE 12	NNE 15	NNE 18					
Tours	-	8a	ENE 6	✳	NNE 4	N 8	NNW 6	N 6							
Tagträger v. 20. März		22													
Helder	-	10a	✳	2° 60%	0° 60−59%	3° 60−59%	3° 60−59%	7° 60−59%	7° 60−59%	10° 60−59%					Isotherm v. 7° 60−59%
Utrecht	25 m	11a	3° 60−69%	✳	1° 60−69%	−4° 60−59%	−5° 60−39%	−6° 60−39%	−8° 60−39%						
Leuchars	-	12a	✳	2.8 60−69%	1.7° 60−69%	−2.2°	−6.7°	−7.2°	−11.1°	−16.7°					

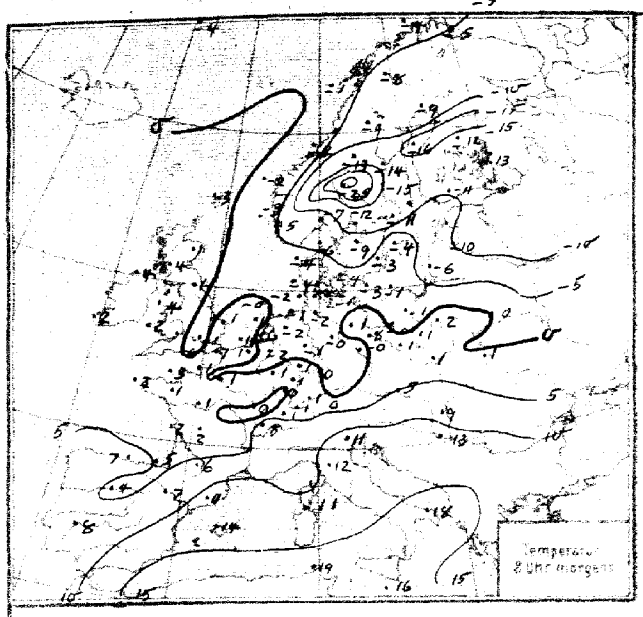
T.U. (500 m −8° 60−69%, 2000 m −7° 60−69%)

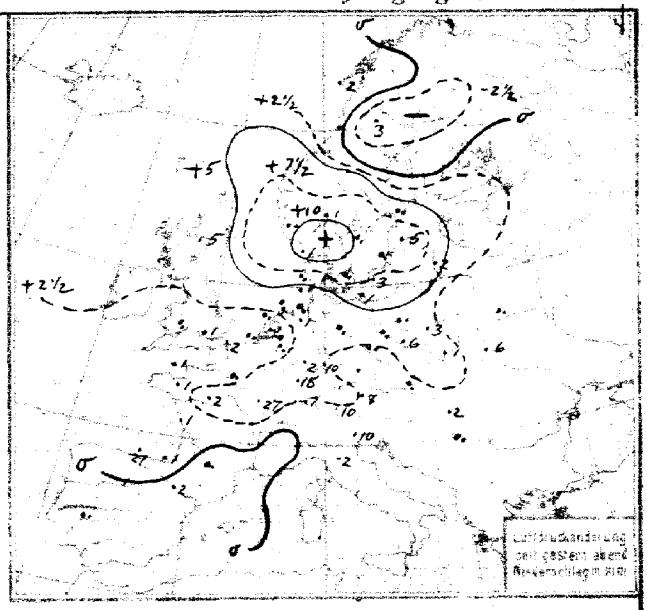
Dienstag, 21. März 1922

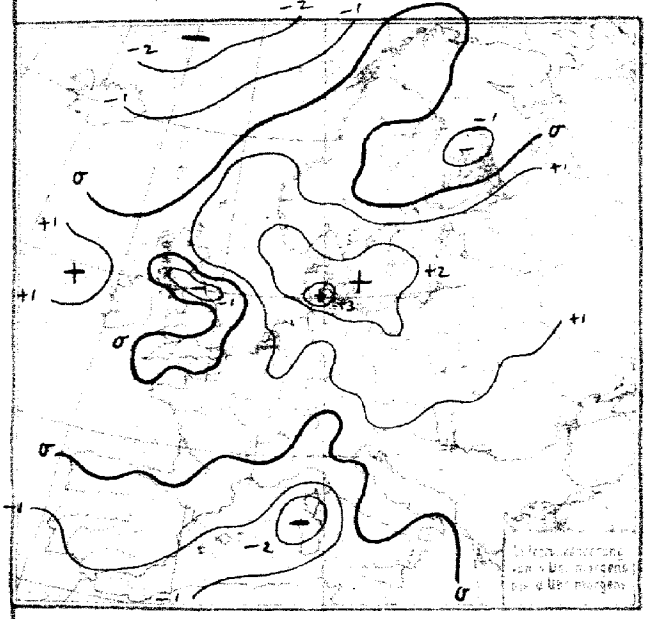


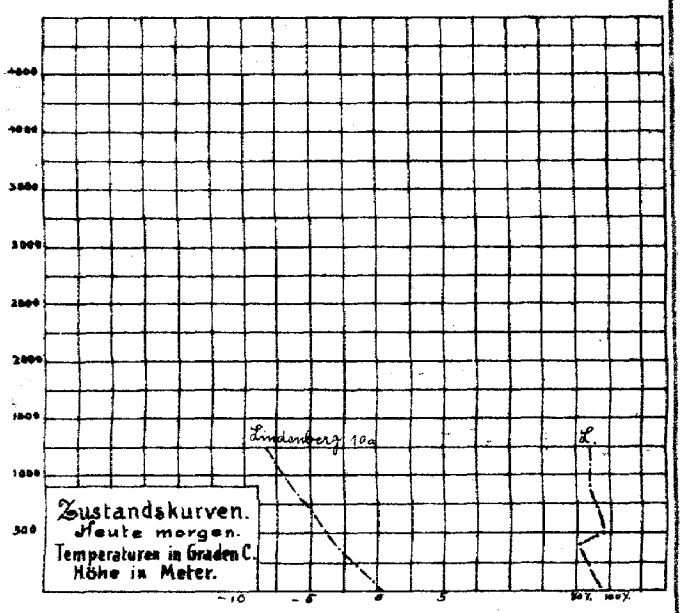
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 80









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 21. März 1922

Das gestern über Südschweden liegende Tiefdruckgebiet ist dem Temperaturgefälle entsprechend südostwärts gezogen. Auf seiner Rückseite hat kalte Polarluft Mittel- und Westeuropa überflutet. An der Küste fällt verbreitet Niederschlag in Form von Schnee. - Das flache Tief, das sich gestern über Frankreich entwickelte, ist am Nordfuss der Alpen ostwärts gezogen und hat sich mit dem nordöstlichen Tiefdruckgebiet vereinigt. Sein Vorübergang brachte in Süddeutschland starke Regenfälle, die allmählich in Schnee übergingen. Das den Einbruch kalter Luft begleitende Hochdruckgebiet wird sich südwärts ausbreiten und zunächst unsere Witterung beeinflussen. Im Raume zwischen Grönland und Spitzbergen ist jedoch bereits ein tiefes Fallgebiet erschienen, das südostwärts zu ziehen scheint, so daß ein längerer Fortbestand der Hochdrucklage noch nicht gesichert erscheint.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 22. März 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE:
} Abflauende, aber noch böige Winde aus östlichen Richtungen, aufheiternd, überwiegend trocken, kalt, Nachtfrost.

Sturmwarnungen: Gestern 8.50 p.m. Wittenberg bis Kolberg: Gefahr starken bis steifen Nordböen; Signalball. Sk.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	52.4	NW 2	4	5	+ 1.9	•	12	5		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	52.6	N 2	4	1	- 0.5	8				
Bern	52.0	NNW 1	4	1	0	10				
Genf	51.9	SW 4	4	8	+ 0.3	5				
Lugano	51.8	N 1	4	8	- 0.1	14				
Helder	57.8	N 3	3	1	+ 1.6	•				2
Vlissingen	57.1	N 1	7	1	+ 0.5	1				1
Utrecht	57.2	ENE 2	2	0	+ 0.5	1		- 3		
Kopenhagen	53.8	ENE 3	3	- 4	+ 2.9	•	3	-4		
Skagen	63.8	NE 5	2	- 6	+ 1.6	0	- 1	- 7		5
Hanstholm	62.8	NE 3	3	- 4	+ 2.3	1	1	- 5		4
Blaavandshuk	60.6	ENE 5	4	- 4	+ 2.4	•	4	- 4		5
Hammershus	57.0	NE 7	4	- 3	+ 2.0	3	2	- 5		2
Abisko	58.1	WNW 5	*	- 8	+ 0.5	-		- 10		
Haparanda	55.4	NNW 3	1	- 9	0	0		- 16		
Stensele	60.4	NW 4	2	- 9	0	0		- 24		
Oestersund	67.3	NW 2	3	- 13	0	3		- 16		
Hernösand	60.9	Stille	2	- 14	- 0.5	0				
Sarna	66.5	N 2	1	- 25	0	0		- 27		
Karlstad	65.3	N 2	0	- 12	+ 1.0	1		- 14		
Stockholm	62.2	NNE 2	0	- 11	+ 1.0	•		- 13		
Jönköping	62.6	NE 0	0	- 9	+ 2.0	•		- 9		
Wisby	60.0	NE 4	3	- 4	+ 2.6	6				3
Kalmar	59.3	ENE 7	*	- 3	-	•				3
Spitzbergen	61.5	SE 1	1	- 27	- 1.2	0				
Jngö	52.4	N 1	4	- 4	+ 1.2	1				7
Tromsö Valdey Sund	63.4	NNE 1	1	- 2	+ 0.9	0				2
Aalesund Kinn	66.1	SE 1	2	- 2	+ 1.5	0				4
Öro Pister	66.6	E 3	1	- 5	+ 2.6	•				1
Andenes Röst	61.0	N 7	4	- 1	0	2				3
Bergen Sar mayen	59.4	NW 1	3	- 4	- 2.6	0				2
Brönnö										
Vardö	52.2	SSW 5	3	- 5	0	•				4
Skudenes										
Dombaas	62.3	Stille	3	- 14	0	0				
Färder	66.0	NE 5	0	- 7	+ 1.5	1				2
Utsire	56.3	NE 1	1	- 3	+ 1.4	0				4
Helsingfors	60.0	W 3	0	- 10	-	2	- 5	-		
Jordavala	57.5	N 1	0	- 15	+ 1.0	•	- 3	- 23		
Kuopio	58.7	SW 2	*	- 19	- 1.0	0	- 10	- 24		
Vasa	59.1	NNW 1	1	-	0		- 6	-		
Jodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	55.3	NW 2	4	- 0	+ 2.0	•	3	- 1		
Warschau	55.0	N 1	3	2	+ 1.4	•	2	- 0		
Lodz	54.4	NE 1	3	1	+ 1.6	3	-	-		
Lublin	53.3	ENE 2	*	1	+ 1.6	1	12	0		
Krakau	53.3	ENE 2	*	1	+ 1.5	1	12	0		
Lemberg	52.0	NNE 2	•	1	+ 1.0	6	11	1		
Bromberg	54.6	W 1	0	- 1	+ 0.5	0	5	4		
Pinsk	52.1	NW 1	4	0	+ 1.8	•	6	- 4		
Tarnow	53.0	NNW 1	*	0	-	-	5	14	- 0	
Prag										
Eger										
Prerau										
Budapest										
Kaposvar										
Szeged	52.6	S 1	1	9	+ 0.5	2	10	9		
Debreczen										
Belgrad	54.2	SW 2	3	13	+ 0.5	•				
Turin	55.2	SE 1	4	9	0	0				
Padua	51.7	Stille	≡	9	+ 0.2	14				
Florenz	53.3	SE 1	3	12	- 0.2	2	16	10		
Maddalena	53.4	E 1	3	10	- 2.1	0	15	14		
Brindisi	62.0	SSW 4	4	18	0	0				
Venedig	52.4	NNE 1	2	11	+ 0.7	10	12	8		
Malta	-	S 4	3	16						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando	60.3	-	-	-	- 1.3	-				
Barcelona	50.9	ENE 4	4	11	+ 0.1	0				
Santander	55.1	N 4	•	7	+ 0.6	27				
Valladolid	53.4	SW 2	4	4	- 0.4	1				
Zaragoza	51.3	NW 2	•	7	- 0.1	2				
Malaga	58.6	Stille	4	14	- 1.0	0				
Cadajoz	50.8	NE 1	4	8	- 0.7	•				
Almeria	51.2	SW 1	4	-	-	-				
Jzana	60.7	NW 6	4	- 2	+ 1.4	15				
Malaga	50.9	ESE 1	3	14	0	15				
Rochefort	56.7	NNE 3	3	2	+ 0.2	1	10	1		
Bayonne	56.9	NE 3	4	6	+ 0.6	1	15	5		
Bordeaux	55.4	NNE 2	4	3	+ 0.2	5	11	2		
Dijon	53.6	N 3	*	0	+ 1.0	17	12	0		
Calais	57.9	N 3	3	1	0	2	4	1		
Limoges	53.9	Stille	4	2	+ 0.8	-	-	-		
St. Mathieu	61.5	NE 6	0	2	0	2	9	1		
Montpellier										
Paris	56.8	N 2	4	1	+ 0.4	•	7	0		
Rennes	56.1	NE 1	2	1	+ 0.2	1	9	1		
Strassburg	53.9	NNW 2	*	0	+ 0.2	14	11	- 0		
Toulouse	51.4	SE 2	•	6	- 0.3	•	18	6		
Tours	57.4	ENE 3	4	1	+ 0.3	2	5	1		
Arganeau	58.2	N 2	3	0	0	•	12	- 0		
Amiens	57.1	NNW 1	4	0	+ 0.2	-	5	- 1		
Cosne	56.0	NE 1	*	- 0	+ 0.8	-	6	- 0		
Le Havre	58.5	NNE 3	*	1	0	3	6	1		
Marignane	54.0	SE 1	•	10	-	•	19	8		
Metz	57.1	NE 1	•	1	+ 0.3	-	5	1		
Brussel	56.7	NNE 1	4	1	+ 0.5	-	-	- 2		
Remilly	56.5	NNE 2	4	1	+ 0.5	1	6	1		
Lyon	53.1	N 2	•	3	+ 0.9	12	12	3		
Clermont	53.3	NNE 3	4		+ 0.5					
Nizza	52.0	Stille	3	-	+ 0.5					
Lerwick	59.3	NNE 4	6	2	+ 1.5	3				3
Renfrew	60.1	NNE 3	1	4	- 1.2	0		0		
Eskdalemuir	6					-				
Cranwell	61.6	NNE 5	•	- 1	+ 0.4	•		- 2		
Scilly										
Tynemouth	64.3	NNE 4	*	1	- 1.5	6				4
Pembroke	14.8	NNE 3	1	2	0	0				1
Croydon	60.7	NNW 3	4	- 1	0	1		- 1		
Aberdeen	68.6	NNW 3	•	1	+ 1.2	5				3
Valentia	14.3	NE 2	1	2	+ 0.8	0				1
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	65.8	N 8	3	4	+ 0.9	-				6
Yarmouth	58.8	ENE 6	4	1	0	16				4
Blacksod										
Ross on Wye	62.4	N 6	4	1	0	•		- 1		
Calshot	61.3	NE 4	0	0	- 0.4	-				0
Yersey	60.0	NE 4	2	3	0	1				3
Donaghadee										
Malinmead	70.4	NNE 3	1	4	+ 0.8	-				3
Thorshavn	74.0	NW 4	4	-	- 0.5					
Seydisfjord	70.0	Stille	3	-	- 1.0					
Riga	56.6	NE 4	1	- 10	+ 1.8	3	- 3	- 11		
Bizerta	57.6	SSW 1	•	19	- 0.9	0				
Algier	50.4	Stille	4	-	- 1.0					
Tunis	52.9	Stille	4	-	+ 0.5					
Perpignan	57.0	WNW 7	4	-	- 0.5					
Sale Sanguinaires	52.1	NW 1	4	-	- 1.0					
Lissabon	50.3	NNW 4	3	-	- 1.0					

Eisberichte

Ostsee: Frisches Haff bis Königsberg: Starkes Treibeis. Frisches Haff bis Elbing und Seekanal: eisfrei

Schweden Seefahrw. Karlsborg, Fahrw. nach Lulea durch Öfvenholmssundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Svartö. Fahrw. Brämö bis Grangrallans-Feuer, Alnösundet, Nordfahrw. nach Gävle, Öregrundsgropen, Seegebiet vor Rodkallen, v. Gasören, v. Skag, v. Harnö, v. Brämö v. Hiljumfrun, rund um Eggegrund: Schiffahrt geschlossen.
Fahrw. Sandham bis Stockholm: Schweres festes Eis; Fahrrinne durch Eisbr. offen gehalten.
" Landsort " " " " " " , Schiffahrt nur f. starke Dampfer möglich.
Übrige Küste: eisfrei.

Finnland Von der See nach Hangö: Leichtes Eis, Fahrt unbehindert
Fahrw. Hangö bis Lövskar (nahe Abö): nur mit Eisbrn. möglich
" Abö " " : feste ebene Eisdecke, Fahrr. d. Eisbr. offen geh.
" Lövskar an Aalm und Abö vorbei nur mit Eisbrn. möglich
Fahrw. " " Gedsund (Aland) Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. Übrige Stationen melden „Schiffahrt geschl."

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag 21. März — Nr. 80 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	753.8	WNW 4	3	5	0	80-89	— 0.8		ziemlich heiter	4	7	752.5	NW 3	3	5	— 0.4	ziemlich heiter	4
W'haven												7	53.4	NW 2	0	2	+ 0.1	" "	
Cuxhaven-Altenwalde												7	52.3	NW 3	1	1	— 0	meist bewölkt	
Helgoland	2	53.4	SSW 4	0	5	+ 1	95-100	— 0.6		vorw. heiter		7	53.1	NW 3	0	2	— 0.8	vorw. heiter	
Keitum	2	53.4	NNW 4	1	5	0	90-94	— 0.3		ziemlich "		7	52.3	N 4	1	2	— 0.2	ziemlich "	
Bremen												7	53.1	NNW 2	1	4	—	meist bewölkt	
Hamburg	2	53.7	NW 4	4	4	— 2	65%	— 1.0	o. 20 Km	meist bewölkt		7	52.0	N 2	1	2	+ 0.2	ziemlich heiter	
Kiel	2	52.8	NW 4	3	5	0	95-100	— 0.7		ziemlich heiter		8	52.3	W 3	0	1	+ 0.2	" "	
Wustrow												8	51.4	W 2	1	2	+ 0.4	" "	
Swinemünde	2	51.3	W 3	1	5	+ 1	70-74	— 0.8		ziemlich heiter		7	50.9	W 1	3	2	— 0.2	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	50.0	WSW 4	4	2	— 0	" "	3
Danzig	2	49.8	WNW 5	3	4	0	70-79	— 0.4		meist bewölkt		7	50.5	WNW 3	1	1	+ 0.3	" "	
Königsberg												7	49.9	W 1	0	— 0	+ 0.6	meist bewölkt	
Memel	2	48.1	W 2	4	0	— 2	95-100	— 0.6		geringe Niederschl.	1	7	47.6	NW 2	3	1	— 0.4	mässig. Niederschl.	
Aachen	2¼	54.6	NE 6	4	3	-	90-94	— 0.4		meist bewölkt		7	54.4	N 4	4	2	+ 0.2	meist bewölkt	
Löningen												7	54.4	NW 1	1	1	-	mässig Niederschl.	
Kassel	1¼0	52.8	NW 2	4	3	— 9	80-89	— 0.6		meist bewölkt		6³⁰	52.8	NW 2	4	2	— 0	meist bewölkt	
Magdeburg												7	52.4	NNW 2	2	2	+ 0.3	" "	
Dresden	2⁰⁵	52.3	NNW 3	4	2	— 4	82-89	— 1.4		geringe Niederschl.		7⁰⁵	52.8	NNW 3	4	2	+ 0.3	vorm. Niederschl.	
Berlin	2	52.9	W 3	4	3	-	70-79	— 0.6	8-15 Km	meist bewölkt		7	52.4	WNW 3	4	0	— 0.3	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	52.0	NW 1	•	2	— 0	" "	
Breslau	2	51.9	W 2	*	3	— 2	80-89	— 0.1		meist bewölkt		7	51.4	Stille	*	1	— 0	mässig. Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2	51.9	NNE 3	4	2	-	70-74	— 0.8		geringe Niederschl.		7	52.0	N 2	4	3	+ 0.6	meist bewölkt	
Mainz	2	50.7	NNE 3	4	4	-	-	— 0.5		-		7	53.1	NE 3	4	4	— 0.9	-	
Friedrichshafen												7	47.8	W 3	1	10	— 0.5	meist bewölkt	
Bamberg												5¹⁹	51.7	NE 3	*	2	+ 0.7	" "	
Fürth	2											7							
München	2	47.1	W 3	4	14	+ 8	60-69	— 2.0		meist bewölkt		7	48.6	NW 3	•	7	— 0.2	mässig. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	1p bew. Stratus / WNW 3, heiter, See 2 / 7p / SW, WNW 2-3, See 2	Borkumriff	2p 58.8 NNO 6 4 4 W-T 5.0 See 5 / 7p 58.4 NO 4 2 4 W-T 4.9 See 3
Bülk	2p 51.2 WNW 4 5 5 / 8p 51.2 WNW 4 5 5-10 Km / 7p 51.4 WNW 2 1 3	Amrumbank	7p bew. 3 See 4 / 2p bew. 4 See 3 / 7p bew. 3 See 2
Arkona	7p W 5 * See 4	Adlergrund	7p bew. 3 See 4 / 2p bew. 4 See 3 / 7p bew. 3 See 2
		Borkum	8p 53.0 NW 4 4 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

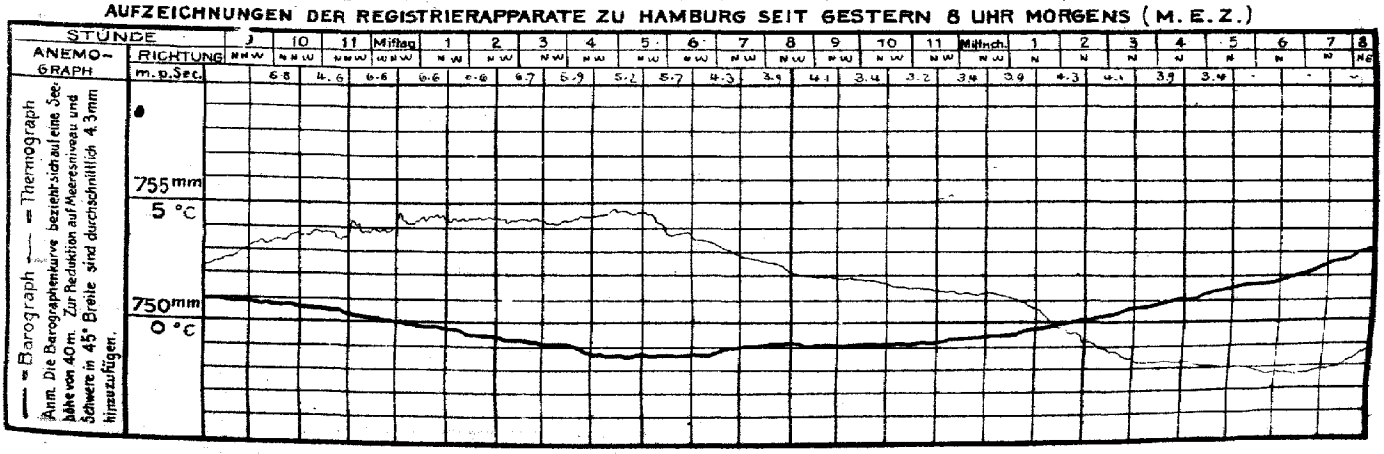
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰	6 79.1	NNW 4	≡	2	95-100	— 0		meist bewölkt	7						
Brocken	1148	2¹⁵									7	650.6	N 6	4	-7	— 0	vorm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	6 45.9	NW 2	≡	-3	95-100	— 0.9		vorm. Niederschl.	7	645.0	NNE 4	*	-5	— 0.3	mässig "
Zugspitze	2964	2¹⁶	5 19.3	Stille	*	-4	95-100	— 0		meist bewölkt	9¹⁶	5 17.6	SW 7	≡	-6	— 0.3	mässig "
Säntis	2500		5 52.1	S 2	4	1	-	— 1.0			9⁴⁰	5 50.6	SSW 6	*	-3	— 1.8	
Heiden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106		5 00.6	W 5	≡	-7	-			vorw. Nebel	9³⁵						
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	8p	W 1	300 NNW 3	NW 4	700 SW 4									Str. fr-ser.
Utrecht	25 m	2p	N 7	N 6	N 7	N 7									
Madrid	-	2p	S 2	SW 2	SW 2										ci-cu
Malaga	-	1p	S 2		S 6	S 6 W 7									ci-cu
Renfrew	-	7p		N 2 E 12		N 2 E 17	N 2 E 25								
Cuxhaven	-	7p	N 2 E 9			N E 4 N 15	N E 1 N 15								
Borkum	-	2p			NNE 5	N 2 E 11	N E 7 E 9								
Bodø	-	7p			NNE 9	NNE 11									Wolkengrenze 500 m

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	N	N	N	N	N	N	NE
m.p.Sec.	5.8	4.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.9	5.2	5.7	4.3	3.9	4.1	3.4	3.2	3.8	3.9	4.3	4.1	3.9	3.4	-	-	-	



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	50.2	NW 1	3	11	\ -2.2	47.4	NNW 1	4	12	_ -0.7
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	51.?	NW 2	3	13	\ -1.0	53.7	NW 4	4	10	/‾ -0.2
Bern	[illegible]	SW 4		12	\ -1.0	?.4	W 3	4	9	— 0.0
Genf	52.9	SW 4	4	13	\ -2.0	51.?	SSW 2	•	9	V +0.2
Lugano	53.7	N 1	4	8	‾\ -1.2	53.0	N 1	4	8	‾\ -0.1
Helder	55.5	N 4	3	5	/\ -1.0	55.5	N 4	3	5	/\ -1.0
Vlissingen	55.2	NNW 4	3	4	/‾ 0.0	55.2	NNW 4	3	4	/‾ 0.0
Utrecht	56.6	N 4	3	5	/\ -0.5	56.6	N 4	3	5	/\ -0.5
Kopenhagen	47.2	NNW 3	3	1	~ +0.2	50.6	NNW 2	3	-1	/ +1.1
Skagen	47.5	N 6	•	-3	/ +0.1	52.6	NE 8	4	-3	/ +3.0
Hanstholm	51.1	N 5	3	-2	/ +0.9	51.5	NNE 5	*	-2	— +0.1
Blaavandshuk	51.5	NW 4	2	3	\ -0.4	52.4	NNE 5	4	3	V +0.2
Hammershus	48.9	N 4	3	2	— +0.1	49.7	NW 5	1	-1	_/ +0.9
Abisko	59.0	SW 2	2	-4	\ -1.0	57.7	NNW 1	*	-9	\ -1.0
Haparanda	59.6	N 4	0	-7	\ -0.5	59.2	N 1	0	-12	\ -0.5
Stensele	62.3	NW 2	0	-8	\ -0.5	63.0	W 2	0	-15	V +0.5
Östersund	60.3	ESE 2	1	-7	— 0.0	61.7	NNE 2	2	-9	— 0.0
Hernösand	61.0	NNE 4	3	-7	— 0.0	61.0	Still	3	-15	— 0.0
Särna	60.0	NE 4	3	-11	— +0.5	61.4	N 2	2	-12	/ +1.5
Karlstad	54.0	NE 8	2	-7	/ +3.0	59.0	E 6	4	-8	/ +2.5
Stockholm	54.0	WSW 8	*	-6	/ +0.5	57.1	NE 2	3	-8	/ +2.0
Jönköping	56.3	ENE 1	0	-2	/ +1.0	54.3	NE 6	*	-5	/ +2.5
Wisby	49.2	E 1	*	-3	V 0.0	51.5	NE 5	4	-5	/ +2.5
Kalmar	46.6	WNW 3	3	4	—	50.2	NE 7	*	-2	
Spitzbergen	65.6	SSE 1	1	-26	— 0.0	65.8	Still	3	-30	— 0.0
Ingö	53.2	SSW 1	3	-4	~ -0.4	52.8	N 4	*	-5	— 0.0
~~Tromsö~~ Kiln	57.6	NE 6	1	-1	~ +1.5	61.0	NE 6	1	-2	~ +2.3
Aalesund										
~~Öxö~~ Lister	52.8	NE 3	3	2	/ +1.2	57.?	ENE 4	4	-3	/ +2.3
Andenes										
~~Bergen~~ Röst	59.4	SW 6	*	-3	\ -1.5	57.4	N 5	•	-1	/ +0.8
~~Brönnö~~ Färder	53.0	NNE 8	*	-5	\ -0.8	57.7	NE 6	4	-5	/ +3.0
Vardö						54.2	Still	4	-6	\ -0.8
~~Skudenes~~ Utsire	53.4	N 5	1	2	/ +0.8	56.6	NE 3	2	-1	/ +1.9
Dombaas	56.3	NE 2	0	-9	/ +1.5	52.5	NNE 5	*	-12	/ +1.9
Väldersund	55.5	ESE	—	—	—	63.2	Still	1	-7	— 0.0
Bäreninsel	60.0	N 1	4	-14	/ +0.8	62.8	N 5	1	-20	/ +0.8
Jan Mayen	71.0	Still	2	-4	~ +0.4	69.5	WNW 2	2	-6	\ -1.2
Helsingfors	57.1	NE 2	0	-6	\ -0.5					
Sordavala	56.8	NW 2	3	-7	— 0.0					
Kuopio	56.?	N 1	0	-6	\ 0.0					
Vasa	60.5	N 2	0	-10	\ 0.0					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	52.3	WNW 2	*	3	\ -0.4	51.7	NW 1	4	1	V +0.1
Warschau	51.7	W 2	4	2	\ -0.9	51.5	Still	*	1	— 0.0
Lodz	55.2	NW 2	4	3	\ -0.6	51.6	N 1	4	2	— 0.0
Lublin	50.8	NW 1	3	7	\ -0.5					
Krakau	50.5	W 1	4	11	—	49.3	W 2	•	6	\ 0.0
Lemberg	52.3	SW 4	3	11	\ -1.0	41.9	SW 2	•	6	\ -0.6
Bromberg										
Pinsk						51.3	NW 1	4	1	— 0.0
Tarnow	50.9	W 3	4	13	—					
Prag	51.0	NNW 2	•	4	\ -1.0	50.6	N 3	*	2	V 0.0
Eger	51.0	NNW 2	*	1	\ -2.0	50.9	NNW 4	*	-0	V +0.5
Kaschau	54.3	SW 1	3	7	\ -1.5					
Olmütz	49.9	S 1	•	8	\ -1.5	48.2	Still	•	6	_ -0.5
Budapest						49.7	WSW 3	4	13	

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						56.2	N 2	4	14	
Padua						57.9	NE 1	4	11	
Florenz						53.5	SW 1	4	11	
Livorno						55.4	NNE 4	4	14	
Maddalena						59.6	W 2	3	16	
Neapel						53.0	SW 4	4	15	
Malta						60.5	SSE 2	1	—	—
Madrid	55.8	S 1	3	12	\ -1.1					
La Coruña	57.3	NNE 4	4	11	‾\ -0.6					
Santander	56.2	W 4	•	10	\ -0.4					
Zaragoza	54.6	NW 1	4	14	‾\ -0.1					
Mahon	55.6	SW 4	3	17	_/ +0.7					
Rochefort	53.6	N 3	•	7	— 0.0	57.5	NNE 2	•	5	/ +1.2
Bayonne	55.0	NW 4	4	15	/\ -0.4	54.4	NW 7	•	10	— 0.0
Bordeaux	53.3	WNW 1	•	9	‾\ -0.3	63.4	WNW 1	•	8	V +0.5
Dijon	51.8	SW 2	•	10	\ -1.0	51.6	NW	•	4	/ +1.2
Calais	57.4	ENE 4	•	3	/ +0.2	5				
Limoges	50.9	Still	[illegible]	10	‾\ -1.1	51.8	Still	•	5	/ +1.6
St. Mathieu	56.6	NNE 5	•	8	_ -0.1	59.6	NNE 6	3	5	/ +1.1
Montpellier	53.6	NNE 4	4	6	\ -0.6					
Paris	56.2	NE 2	4	5	\ -0.3	55.5	NNE 3	4	4	/ +1.6
Rennes						56.8	NE 3	•	5	/ +1.6
Strassburg	50.0	NNE 2	•	6	\ -0.9	51.4	N 2	*	1	/ +1.1
Toulouse	53.7	WNW 3	4	16	\ -1.1	52.8	NW 3	2	13	V +1.3
Tours	54.3	ENE 3	4	4	~ -0.1	54.3	NE 2	4	5	~ +1.4
Argentan	55.4	NNE 3	4	6	_ -0.6	56.5	N 3	•	3	/ +1.2
Amiens	54.9	NE 3	4	5	\ -0.6	56.3	NNE 2	4	3	/ +1.4
Cosne						53.3	N 1	4	4	/ +0.6
Le Havre	56.0	NE 3	•	5	V 0.0	57.6	NE 3	4	2	/ +1.2
Metz	53.1	SSW 2	•	2	_ -0.3	53.8	E 2	•	3	/ +0.9
Brüssel	55.3	NNE 4	•	4	\ -0.5	55.5	NNE 3	4	6	— 0.0
Lyon	52.3	SW 5	•	10	_ -0.1	51.2	SSW 2	•	10	V -0.4
Ramilly	53.0	N 1	4	4	/\ -0.1	54.0	NNE 3	0	5	_/ +0.9
Lerwick	61.9	NE 5	•	1	— +0.4	64.5	NE 5	*	2	/ +1.5
Renfrew	64.8	NNW 4	1	6	‾\ -0.8	65.4	N 4	2	3	~ +1.8
Eskdalemuir										
Cranwell	61.4	N 6	•	4	\ -0.4	60.7	N 5	3	3	V -0.4
Scilly						62.8	N 6	3	6	/ +1.4
Tynemouth	61.8	N 6	1	4	\ -0.4	61.5	N 6	•	2	~ 0.2
Pembroke	63.3	NNE 4	2	7	— 0.0	63.8	NE 4	3	4	/ +1.4
Croydon	60.0	NNE 6	3	4	~ -0.4	60.2	NNE 5	3	2	~ +1.4
Aberdeen	62.8	N 3	•	2	~ -0.4	63.8	NNW 4	1	2	~ +1.2
Valentia	67.4	NE 4	1	7	_ -0.4	66.8	NNE 5	1	7	~ 0.0
Guernsey	58.4	NNE 7	•	5	— 0.0					
Stornoway	67.3	N 4	•	4	— 0.0	68.5	NNE 4	2	2	/ +0.8
Holyhead	64.6	NNE 6	2	4	‾\ -0.4	63.8	N 6	3	5	V -0.4
Yarmouth	59.5	NE 5	3	4	— 0.0	58.8	W 4	3	3	\ -0.5
Blacksod										
Ross on Wye	61.8	NNE 4	3	4	‾\ -0.4	61.7	N 3	1	3	— 0.0
Calshot	59.7	NNE 4	2	6	— 0.0	60.3	NNW 4	2	4	/ +0.4
Yersey						58.8	NE 5	4	5	/ +0.4
Donaghadee										
Malinhead	66.7	N 3	3	6	— 0.0	66.9	NNE 4	1	5	~ 0.0
Bukarest										
Badajoz	56.3	S 1	3	15	\ -1.2					
Alicante	56.2	SSE 2	1	18	V -1.9					
Almeria	56.5	S 3	2	16	_ -0.6					
Melilla	59.8	E 1	4	16	\ -1.2					
Tetuan	57.7	WSW 1	•	14	‾\ -0.6					
Malaga	57.2	S 1	3	16	\ -1.0					
Oran	53.0	N 1	3	14	— 0.0					
Algier	55.0	N 2	4	18	V -0.1					
Constantine	57.1	Still	1	22	\ -0.9					
Venedig						51.6	E 1	3	11	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	54.1	NW 2	0	-2	/ +0.7	
Lerwick	57.2	NE 5	*	0	/ +1.2	
Scilly	63.8	NE 4	•	4	— 0.0	
Malinhead	69.8	NE 3	1	4	/ +1.5	
Tynemouth	61.5	NNW 8	2	3	— 0.0	
Valentia	67.8	ENE 3	3	6	/ +0.4	
Holyhead	65.3	N 7	1	—	/ +0.4	
Yarmouth	58.6	NNE 5	0	—	— 0.0	
Calshot	61.2	WNW 3	0	1	— 0.0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	52.7	NE 2	•	3	\ -0.5	
Limoges	52.9	Still	4	3	— 0.0	
Lyon	52.2	N 2	•	5	\ -0.4	
Paris	56.4	NNE 3	2	2	— 0.0	
Toulouse	54.4	Still	4	8	/ +0.2	
Tours	56.5	ENE 3	•	5	/ +0.6	
Warschau	51.7	Still	4	0	— 0.0	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2 p.	57.9	15.9 w	68.1	NNW 5	über 50 km	mässig bewegt, mässige Dünung	8.3°	10.0°
2 p.	50.2	19.6 w	72.6	N 4	bis 50 km	" " " " aus NW	10.0°	10.6°
7 p.	49.8	22.4 w	72.6	N z W 4	" 50 km	" " " " "	10.0°	8.9°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 81 — Mittwoch, 22. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit m %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	765.8	E 5	2	−1	−4	80–89	+ 0.5	0	2	−2		meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8														
Cuxhaven – Altenwalde	8	66.1	ESE 4	1	−	−	40–49	0	•	1	−4		meist bewölkt		
Helgoland	8	66.8	ENE 3	0	−2	−5	90–94	0	•	1	−3		−		3
Keitum	8	67.8	E 1	1	−3	−5	80–89	0	0	0	−4		meist bewölkt		
Bremen	8	65.4	ENE 4	1	−3	−	✳ −	0	•	4	−5		meistm. Niederschl.		
Hamburg	8	65.9	NE 4	2	−1	−3	49%	0	1	2	−2	bis 16 Km	vorm. "	Bod. Min. − 4.1°	
Gr. Borstel	8	−	NE 2	2	−2	−	−	−	1	2	−3		" "		
Kiel	8	67.2	E 2	0	−2	−4	70–79	0	•	0	−4		meist bewölkt		
Wustrow	8	66.8	ENE 3	1	−2	−4	50–59	+ 0.2	0	1	−3		" "		
Swinemünde	8	66.5	NE 2	2	−2	−3	60–69	+ 0.9	•	0	−3		" "		
Rügenwaldermünde	8	66.1	ENE 4	4	−2	−2	80–95	+ 0.3	•	−1	−3		" "	meist ✳ Niederschl. ✳ = Flocken	2
Danzig	8	67.3	ENE 2	✳	−3	−4	80–89	+ 0.8	•	−	−		" "		
Königsberg	8	−	1	0	0	0	80–89	+ 1.1	0	2.3	−2		z.Zeit heiter	✳ Decke 2 cm	
Memel	8														0
Aachen	8	69.6	NE 6	3	−2	−6	80–89	− 0.2	0	5	−2	bis 10 Km	meist bewölkt		
Löningen	8	64.9	NE 2	3	−4	−	80–89	−	1	5	−4		" "		
Kassel	7 8 6	62.2	NE 4	4	−3	−4	80–89	+ 0.2	0	4	−4		" "		
Magdeburg	8	64.6	ENE 3	1	−3	−5	60–69	+ 0.7	•	6	−4		" "		
Dresden	8 8 5	62.4	NE 5	4	−3	−5	70–79	+ 0.7	2	3	−4	bis 50 Km	meistm. Niederschl.		
Berlin	8	65.7	ENE 5	0	−3	−5	60–59	+ 0.8	1	4	−5	" "	vorm. "	Bod. Min. − 6.4°	
Grünberg i/Sch.	8	64.1	NE 4	4	−3	−4	50–59	+ 0.2	0	5	−4		meist bewölkt		
Breslau	8	63.4	NE 2	4	−0	−2	70–79	0	7	4	−3		" "		
Frankfurt a/M.	8	57.6	NNE 4	4	−1	−4	90–99	− 0.6	0	5	−1		" "		
Mainz	8	56.9	NE 3	4	−1	−	−	− 0.6	•	4	−1				
Karlsruhe	7 8 6	54.6	NE 3	4	1	−3	80–89	− 0.8	5	3	0		amtl. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	48.6	NE 5	•	3	0	80–89	− 1.0	1	4	2		meistm. "		
Bamberg	8	58.2	N 3	4	−1	−4	70–79	0	1	2	−2	über 50 Km	vorm. "		
Fürth	8	56.4	NE 3	✳	−0			− 0.8							
München	8	52.9	E 6	✳	0	−1	95–100	− 0.6	#	3	−1		vorm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	8a 66.4 ESE 1 ... w-T. 4.0° See 2
Bülk	7a 67.6 NE3 4 −5 ... 8a 67.4 NE3 2 −1 ... 8a 67.2 ENE 3 0 −2 ...	Amrumbank	
Arkona	8a ENE leicht, heiter, See 5 ... 11a E leicht, heiter, See 3	Adlergrund	8a ... 11a ENE ... See
		Borkum IIa	65.6 ENE 5 ...

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

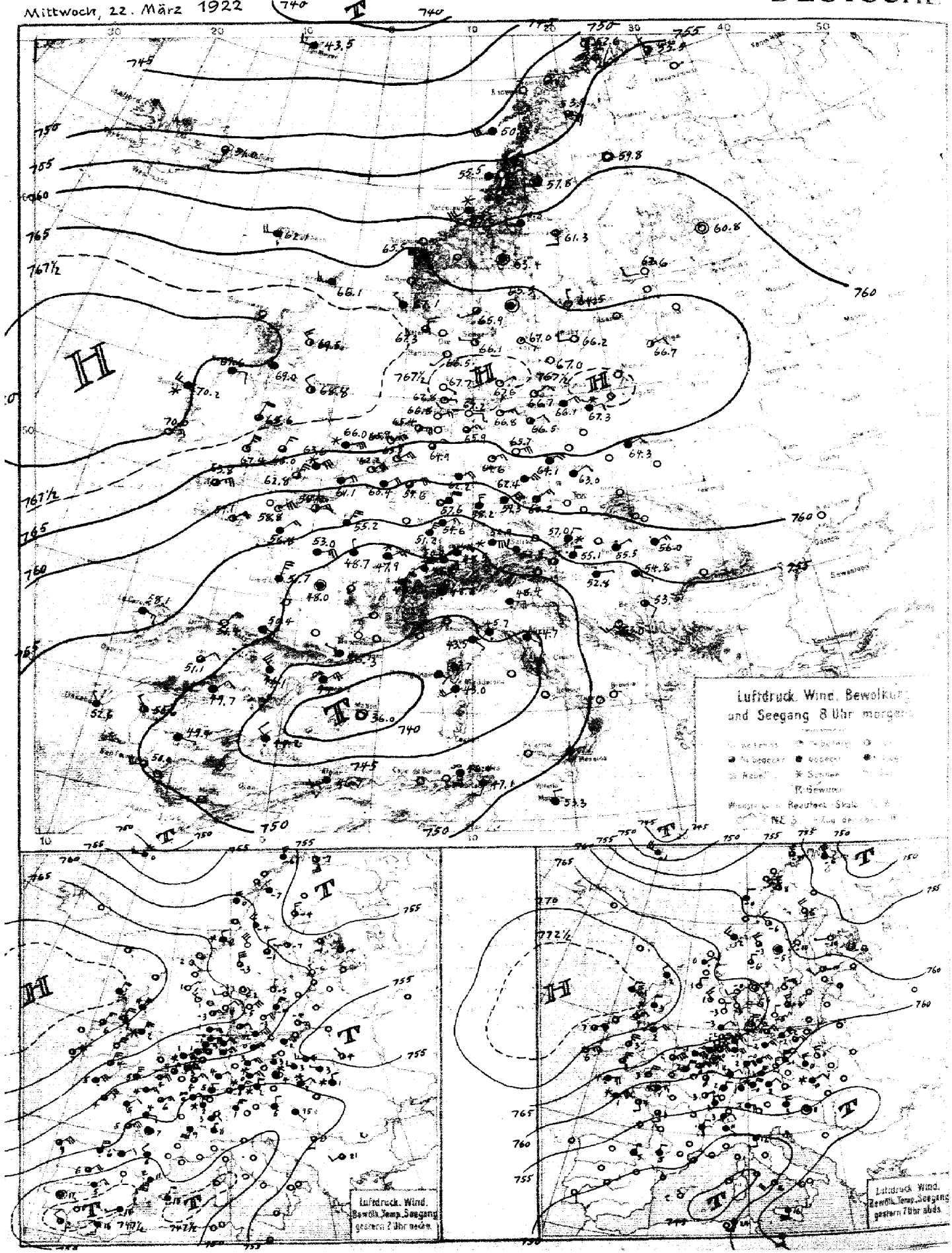
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 79.9	ENE 5	4	−9	95–100	− 0.5	0	−	−9		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 67.1	NE 7	✳	−7	90–94	− 0.2	•	−6	−13		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	6 61.2	E 4	≡	−9	95–100	0	6	−8	−8	bis 200 m	meistm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7a 5 17.1	S 3	≡	−6	95–100	− 0.4	1	−5	−8		meistm. "		
Säntis	2500	7a 5 43.1			−4	40–49	− 1.9	28	−	−				
Heiden	800	7a												
Sonnblick	3106	7a 5 09.4	WNW 4	≡	−7	90–94	− 0.4	6	−6	−8				
Schneekoppe	1603	7a												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	✳	✳	NE 11	ENE 10	E 10	E₂N 10	E₂N 9	ENE 6					Str.-cu 1200 m Sichtw. b. 50 Km
Hamburg	17 m	10a	NE 7	E₂N 10	E₂N 11	ENE 9	ENE 15	ENE 17	ENE 13	ENE 14					
Fürth	−	6a	NE 8	ENE 6 (500)	...	Str.									Sichtw. b. 50 Km
Lindenberg	122 m	10a	ENE 9	ENE 13	ENE 14	E₂N 13	✳	E₂N 12	E₂N 10	E₂N 6					Ci-Str, Fr-Str.
Bremen	−	8a	ENE 10	E₂N 13 (300)	E₂N 19	E₂N 20 (300)	ENE 18	E₂N 19							Str-cu " " 50 " " " 20 "
Friedrichsruh	400 m	8a	✳	✳	NE 10	ENE 18									Regen
Helder	−	10a	✳	E₂N 12	E 11	E₂N 17									
Utrecht	26 m	10a	✳	ENE 9	ENE 18	E₂N 13									
Düsseldorf	−	7a	E 5	✳	ENE 17	E 14	ESE 19							Wolkengrenze 2300 m	Sicht b. 4 Km
Düren	−	7a	SSE 2	✳	NNE 5	ENE 9								"	1300 " " 4 "
Bonn	−	8a	ESE 1	✳	ESE 7	ESE 9	SE 12							"	3300 " " 50 "
Nachträge	v. 21.	März 22													
Flugplatz Adlershof b/Berlin	−	7a	0.2 90% E 2	10.0 1.3° 100%	8.5 −2.7° 90%	9.8 −9.3° 96%									Str. in 900 m
Cranz	−	9a	4.1° 85%	✳	8.0° − ENE 4	9.6 −7.6° − ENE 4									Str. Sicht b. 10 Km
Helder	−	10a	✳	1.0° 85%	−3.0° 85%	−8.0° 85%	−12.0° 85%	−16.0° 85%	−19.0° 85%	−20.0° 85%					
Utrecht	26 m	11a		1.0 75%	−2.0° 85%	−6.0° 93%	−10.0° 85%	−13.0° 75%	−16.0° 95%	−20.0 76%					

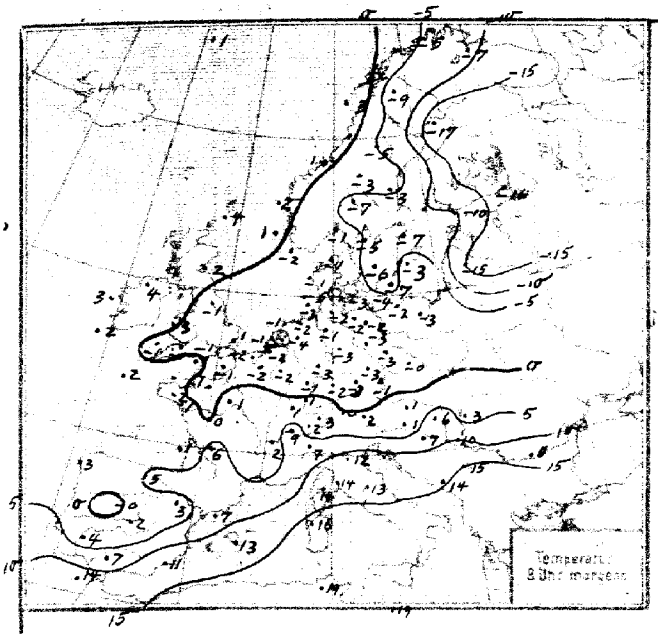
Dem Wetterbericht v. 21. März 1922 sind die Korrekturen und Nachträge der Monate Januar, Februar und März 1920 beigefügt.

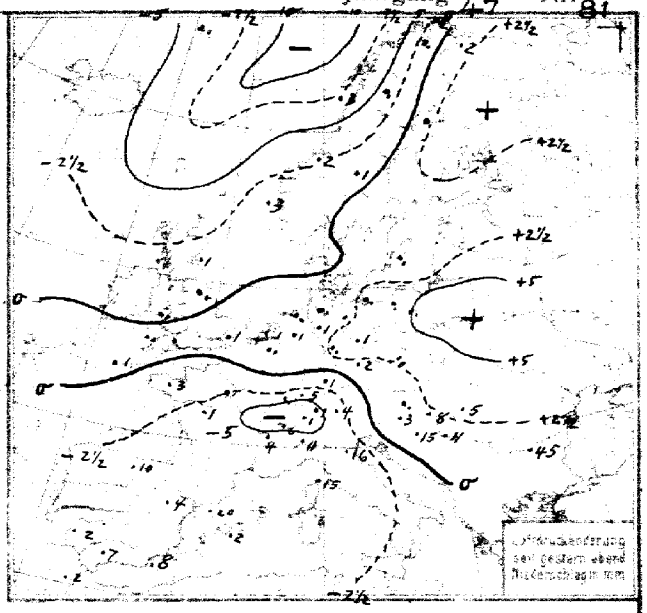
Mittwoch, 22. März 1922

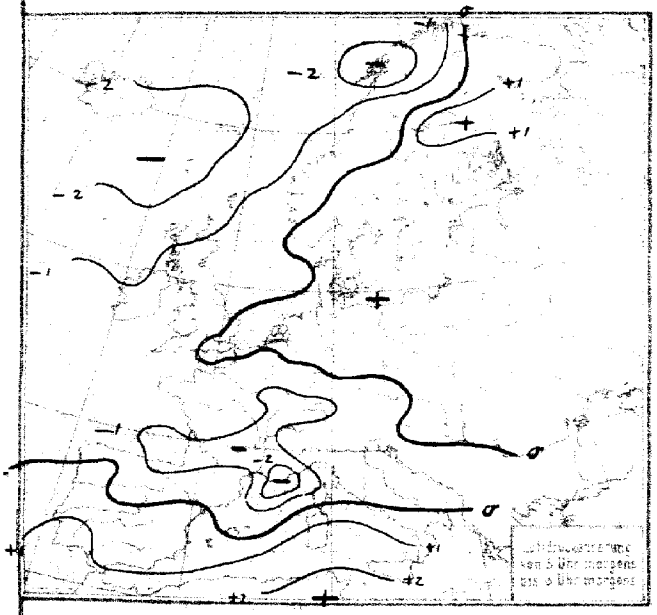


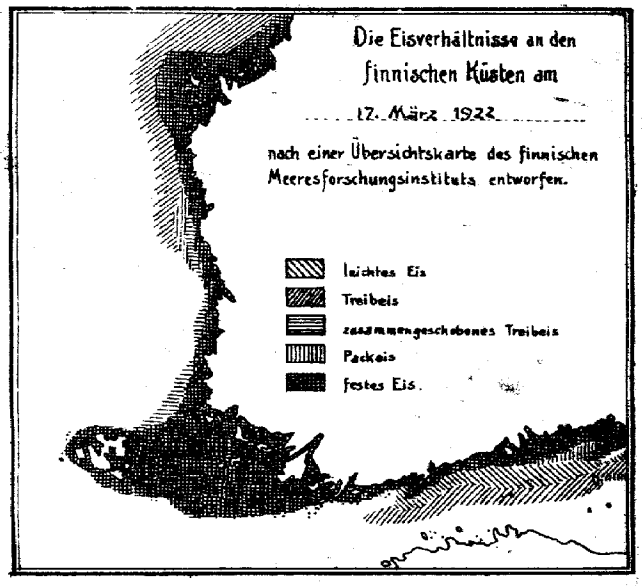
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 81









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 22. März 1922

Die kalte Polarluft hat sich mit der kräftigen Luftströmung noch weiter westwärts ausgebreitet. Der grösste Teil von England und Nordfrankreich hat heute negative Temperaturen. An der Südseite der neuen Eismeerdepression ist hingegen wärmere Westluft eingedrungen, die den Frost zunächst vor der skandinavischen Küste verdrängt hat. Luftdruckfall über dem ganzen Westen deutet darauf hin, dass diese Depression ihr Einflussgebiet weiter südwärts vorstrecken wird. Ueber dem warmen Mittelmeer hat sich das Tief in seinem westlichen Teil beträchtlich vertieft, es liegt heute über den Balearen. Zwischen diesen beiden tiefen Depressionen liegt eine Brücke hohen Druckes von Grossbritannien über Nordsee und Ostsee bis zu den baltischen Ländern hin, in der verschiedene getrennte Hochdruckkerne zu erkennen sind. Im Norddeutschland ist es heiter, Süddeutschland hat [illegible] mit Niederschlägen.

WETTERAUSSICHT FÜR DIE DEUTSCHEN KÜSTEN: Donnerstag, 23. März 1922

NORDSEE:

westl. OSTSEE: Mässige böige Winde aus östlichen Richtungen, vererst noch vorwiegend heiter und trocken, kalt.

östl. OSTSEE: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: (Wetterwarte Königsberg) Schwache veränderliche Winde, zunächst noch trocken, vielfach heiter, tags über milder, nachts Frost.

Hamburg. Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Gerdtzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änder. u. Xnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	57.0	NNE 2	*	1	/ −0.8	•	10	1		
Salzburg	52.5	W 2	4	2	- -	2	8	2		
Klagenfurt										
Feldkirch	48.3	ENE 2	4	3	/ −1.6	•	9	2		
Linz	55.0	E 1	*	2	- -	15	8	1		
Zürich	50.0	E 2	4	2	/ −1.0	1				
Bern	48.8	N 4	4	9	/ −0.7	6				
Genf	48.6	NNE 4	•	2	/ −1.0	4				
Lugano	48.7	W 1	-	7	/ −2.5	11				
Helder	65.9	NE 7	1	−1	— 0	1				4
Vlissingen	67.2	NE 6	1	−2	(0	0				4
Utrecht	65.5	NNE 5	1	−2	- -	-		−3		
Kopenhagen	67.6	NE 1	0	−3	— +0.2	0	−1	−5		
Skagen	66.1	W 1	1	−1	— 0	0	0	−7		0
Hanstholm	66.5	SW 1	0	−1	— −0.1	0	−1	−5		2
Blaavandshuk	67.7	SE 1	0	−8	/ −0.4	0	−0	−7		0
Hammershus	66.7	NE 2	1	−4	— 0	•	−2	−7		0
Abisko	53.9	ESE 3	3	−9	/ −2.0	•	−6	−11		
Haparanda	59.8	Stille	0	−17	/ +1.5	•	−8	−19		
Stensele	57.8	Stille	4	−5	/ −0.5	5	−4	−16		
Oestersund	60.8	W 2	4	−3	— 0	1	−3	−6		
Hernösand	61.3	S 2	3	−3	— 0	0				
Sarna	63.4	Stille	4	−7	— 0	0	−3	−10		
Karlstad	65.5	Stille	4	−5	— 0	0	−2	−13		
Stockholm	64.5	N 1	1	−7	/ +0.5		−3	−10		
Jönköping	67.0	SE 1	1	−6	— 0	0	−4	−11		
Wisby	66.7	W 2	0	−3	— 0	0				2
Kalmar	67.0	NW 1	0	−7	— 0	0				3
Spitzbergen	46.8	Stille	*	−14	/ −0.8	4				-
Ingö	52.6	SSE 5	2	−5	~ −1.5	•				4
Tromsö Vardö	69.5	SW 6	*	1	~ −0.8	2				0
Aalesund Kinn	65.6	SE 5	*	2	/ −0.8	5				4
Öre Utsire	67.3	N 3	3	−2	(0	0				1
Andenes Bören	45.8	WSW 6	3	−2	/ −3.4	0				0
Bergen Röst	60.9	WSW 6	4	3	/ −1.5	3				4
Brönnö	55.0	NE 1	4	-	— 0					
Vardö	55.5	NW 1	3	−7	— 0	2				4
Skudenes										
Dombaas	61.1	Stille	4	−3	/ −0.4	•		−14		
Jan Mayen	43.6	WNW 2	4	1	~ −1.2	•				2
Färder	65.9	WSW 1	3	−1	— 0					0
Utsire	67.1	NW 1	4	1	— 0					3
Helsingfors	63.6	W 2	0	−10	/ +0.5	0	−5	−12		
Sordavala	60.8	Stille	0	−16	/ +0.5	3	−7	−20		
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen										
Warschau	64.3	NE 2	4	-	/ +1.5					
Lodz										
Lublin										
Krakau	61.6	ENE 2	4	-	/ +0.5					
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Prag	60.2	NE 3	4	−1	~ 0	3	2	−2		
Eger	59.3	NE 6	4	−3	~ 0	2	1	−4		
Prerau										
Kaschau	58.8	N 4	4	2	(+0.8	6	10	1		
Olmütz	57.8	ENE 3	4	−1	(0	•	3	−1		
Budapest	55.5	NE 1	•	6	~ +0.2	8	17	6		
Kaposvar	52.8	E 1	•	7	/ +0.2	15	-	-		
Szeged	54.8	SE 1	4	10	~ 0	11	18	9		
Debreczen	56.0	NE 3	•	3	- -	5	15	1		
Szombathely	55.1	N 4	•	1	/ −0.5	3	11	1		
Belgrad	53.5	SE 2	3	15	/ 0	-				
Serajewo	53.0	SW 3	1	14	/ −1.0	0				
Turin	51.2	Stille	4	9	/ −2.2					
Padua	49.6	-	•	10	~ −1.9	18	18	9		
Florenz	45.7	SW 1	•	14	/ −0.6	-	17	11		
Livorno	43.8	SE 1	4	14	/ −2.4	15	16	12		
Ancona	44.7	SW 1	4	13	- -	-	-	-		
Maddalena	43.0	SW 4	•	16	~ +1.5	-	-	-		
Malta	53.3	N 2	4	19						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änder. u. Xnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	49.7	NE 2	4	2	— 0	0				
La Coruña	58.1	ESE 3	4	3	/ −0.3	3				
San Fernando	60.0	WSW 5	1	16	/ +1.0	2				
Barcelona	44.0	NE 5	∞	7	/ 0	20				
Santander	51.4	NE 4	•	5	/ +0.1	10				
Valladolid	51.1	NE 2	3	−0	— 0	0				
Zaragoza	46.1	NW 5	4	3	/ −0.1	4				
Mahon	36.0	Stille	0	13	/ +0.7	2				
Badajoz	50.6	NW 1	2	4	/ +1.0	2				
Cordoba	49.4	E 1	4	7	/ +0.5	7				
Alicante	44.2	WNW 2	•	11	- -	8				
Rochefort	51.7	NNE 5	4	1	/ −1.0	-	6	-		
Biarritz	50.4	ESE 3	4	.	— 0					
Bordeaux										
Dijon	47.9	NE 3	*	0	/ −0.7	4	3	-		
Calais	61.1	NE 4	4	−1	(0	0	4	1		
Limoges	48.0	Stille	4	6	- −0.6	0	-	-		
St. Mathieu	59.1	NE 5	2	-	- −0.5					
Montpellier										
Paris	55.2	NNE 5	4	−1	/ −0.5	•	7	−1		
Rennes	56.8	NE 3	4	1	/ −0.3	0	6	0		
Strassburg	51.2	NNE 5	4	1	~ −1.2	•	2	1		
Tolouse										
Tours	53.0	ENE 5	4	0	/ −0.8	1	6	−0		
Argentan	56.5	NNE 4	4	−1	/ −0.4	•	7	1		
Amiens	57.9	NE 4	4	−1	— 0	0	5	−1		
Cosne										
Le Havre	58.2	NE 3	2	−1	/ −0.4	6	4	−1		
Marigname	46.9	NE 4	4	−0	/ −0.8	-	4	−0		
Metz										
Brüssel	60.4	NE 4	4	−2	/ −0.5	-	-	-		
Lyon	48.2	NW 3	*	0	/ −1.0	5	4	0		
Nommily	52.3	NNE 3	*	1	/ −0.9	•	6	−0		
Perpignan	46.5	W 1	4	-	/ −0.6					
Lerwick	60.1	W 3	4	4	/ −1.5	3		1		
Renfrew	60.0	- 4	4	-	/ −0.4	-	7	−2		
Eskdalemuir										
Cranwell	67.3	E 3	2	−1	/ −0.4	1	3	−2		
Scilly	63.8	ENE 5	3	2	/ −0.4	1				7
Tynemouth	68.8	NW 2	2	−1	/ −0.4	•				3
Pembroke	67.4	NNE 8	1	−1	/ −0.4	•				3
Croydon	63.6	NE 6	*	−1	~ 0	-	4	−1		
Aberdeen	69.5	NW 3	3	2	/ −0.4	1				0
Valentia	70.0	ENE 3	2	2	/ −0.4	0				0
Guernsey Wick	68.6	WNW 1	4	2	/ −1.2	0				0
Stornoway										
Holyhead	68.6	NNE 4	3	3	/ −0.8	•				1
Yarmouth	66.0	ENE 7	*	1	/ −0.4	1				•
Blacksod	70.2	W 3	*	3	/ −0.6	0				0
Ross on Wye	66.0	NNE 3	3	−1	— 0	•	3	−2		
Calshot	62.8	NNE 5	3	1	(0	•				3
Jersey	58.8	NE 5	1	2	— 0	3				3
Doneghadee										
Malinmead	69.6	E 2	4	4	/ −1.2	0				0
Thorshavn	62.1	W 4	-		- 2.5					
Seydisfjord	51.0	S 2	3	-	- 2.0					
Riga	66.7	NE 2	2	−15	/ +0.8	0	−6	−15		
Venedig	48.9	ESE 8	•	12	/ −0.9	16	16	10		
Bizerta	46.4	S 5	∞	19	/ +2.0	-	27	13		
Graz	54.8	SE 1	•	4	/ −0.3	8	16	4		
Tunis	47.1	SSW 2	4		- 1.6					
Algier	46.7	WSW 2	0	.	+ 1.0					
Iles Sanguinaires	41.7	SE 2	4	.	- 3.0					
Lissabon	52.6	NNW 4	4	.	+ 0.5					
Horta	65.3	NE 4	2		-					

Seetiefmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	W-T	W-T
22. März 2a	46.2 N	42.6 W	772	SW	E 4	—	9.2°	10.0°

Petersburg	58.3	NW 2	0	−5						
Wjatka	55.5	NE 2	1	−15						
Kursk	57.6	Stille	•	−20						
Kargopol	58.2	Stille	2	−17					vom 21. März 8a.	
Moskau	61.9	ENE 2	*	−7						
Woronasch	62.2	NW 6	4	−1						

Eisberichte

Ostsee. Pillau, Hafen: leichtes loses Eis. Fr. Haff bis Königsberg Schiffahrt geschlossen, Seekanal: dünne Eisdecke

Finnland Voud. See nach Hangö: leichtes loses Eis, Schiffahrt unbehindert

Fahrw. Hangö – Lövskar (nahe Abö): feste Eisdecke, mit Eisbrecherh. möglich.
" Lövskaran Loima u. Uto verbai : " " nur " "
" Åbo – Lövskar : " " Fahrrinne d. Eisbr. offengeh.
" Lövskar – Bedsund (Aland) : " " " " " "

Übrige Stationen melden: Schiffahrt geschlossen.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch 22. März — Nr. 81 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	760.4	NE 6	4	1	- 4	80-89	/	+ 1.8			7	62.4	NE 6	4	-0	/ + 0.8	Niederschl. i. Sicht	4
W'haven												7	63.9	NE 6	3	-0	/ + 2.0	meist bewölkt	
Cuxhaven - Alte Liebe												7	64.4	-	-	-	/ + 1.6	" "	
Helgoland	2	62.8	ENE 5	4	-1	- 5	95-100	/	+ 1.6	meist bewölkt		7	64.8	ENE 5	0	-1	/ + 2.0	vorw. heiter	
Keitum	2	63.6	E 6	4	-0	- 5	80-89	/	+ 1.0	" "		7	65.8	NE 5	2	-2	/ + 2.0	meist bewölkt	
Bremen												7	66.0	NE 4	3	0		wachsm Niederschl.	
Hamburg	2	60.8	NE 5	4	1	- 5	75%	/	+ 1.9	b 20 km Niederschl. i. Sicht		7	63.6	ENE 4	4	-1	/ + 1.7	vorm. "	
Kiel	2	62.9	NE 4	4	-1	- 6	95-100	/	+ 2.0	geringe Niederschl.		8	65.6	ENE 3	4	-2	/ + 1.8	meist bewölkt	
Wustrow												8	64.8	NE 3	3	-1	/ + 2.3	" "	
Swinemünde	2	60.7	NE 4	4	0	- 4	90-94	/	+ 2.0	meist bewölkt		7	63.4	NE 3	4	-2	/ + 2.0	" "	
Rügenwäldermünde	2											7	62.4	NE 6	4	-2	/ + 1.6	" "	5
Danzig	2	59.0	NE 5	X	-2	- 6	80-89	/	+ 1.2	geringe Niederschl.		7	61.1	NE 4	3	-2	/ + 1.0	vorm. Niederschl.	
Königsberg												7	60.5	NE 4	3	-4	/ + 2.3	meist bewölkt	
Memel	2	57.6	?	2	-4	- 8	W 79	/	+ 2.0	Zeitw. heiter	0	7							
Aachen	214	57.8	NE 3	3	4	-	80-89	/	+ 6.3	" "		7	59.1	N 2	3	1	/ + 1.0	meist bewölkt	
Löningen												7	63.1	NE 3	3	-1	— —	wachsm Niederschl.	
Kassel	140	57.4	NE 1	4	4	- 3	80-89	/	+ 6.1	meist bewölkt		630	58.7	NE 2	4	2	/ + 0.3	meist bewölkt	
Magdeburg												7	61.3	NE 4	4	2	/ + 2.2	" "	
Dresden	268	57.3	ENE 1	X	0	- 0	90-100	/	+ 0.6	zw. stärkere X - Fall		708	59.7	NNE 5	4	-0	/ + 1.3	zeitw. Niederschl.	
Berlin	2	59.0	ENE 5	4	3	- 1	80-89	/	+ 1.7	e. X-Kum. " " "		7	62.1	ENE 5	4	-0	/ + 1.8	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	60.3	N 3	1	-1	/ + 1.0	" "	
Breslau	2	56.2	SSW 6	X	4	- 2	100	/	+ 0.5	geringe Niederschl.		7	58.6	NNE 6	X	1	/ + 1.4	wachsm Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2	56.6	N 2	4	5	-	80-89	W	+ 0.2	meist bewölkt		7	58.1	NNE 1	4	2	/ + 1.0	meist bewölkt	
Mainz	2	56.2	NE 1	4	4	-		W	+ 0.2			7							
Friedrichshafen												7							
Bamberg												919	58.6	N 2	4	1	/ + 1.3	vorm. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	64.3	NNE 3	4	1	- 6	95-100	/	+ 0.3	zw. starkerer X - Fall		7	65.2	E 4	4	2	— + 0.3	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p NNE 5-7 bedeckt Seegang	Borkumriff	7p 61.8 ENE 6 3 1 See 1 7p 62.7 ENE 6 4 1 See 5 W-7 Z.4
Bülk	2p 62.7 NE 4 4 1 / 8p 63.5 NE 4 4 1 3 cht 8-9 km / 9p 64.8 NE 4 4 1	Amrumbank	2p 65.6 bewölkt 0.5 See 5 W-7 / 7p 66.4 See 6
Arkona	7p ENE frisch bedeckt See 5	Adlergrund	7p bedeckt NE frisch See 4 1 cht 15 Sm - 6 0.6 mäßig See 4 W-7 Z.5 W-7 Z.6
		Borkum SP	6.2 NE 6 4 1

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

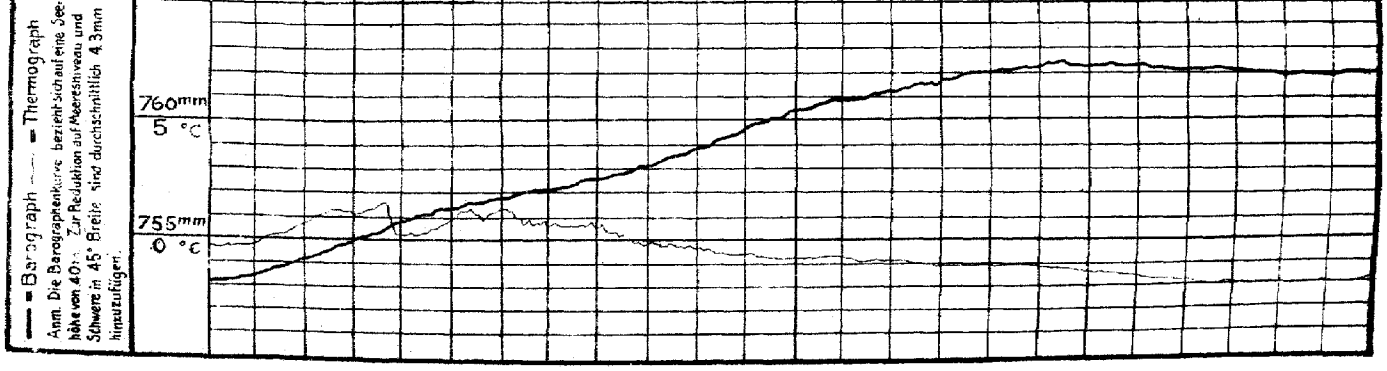
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	6 77.2	W 4	3	- 2	90-99	/	+ 0.6	geringe Niederschl.	7	6 77.9	NE 6	4	-5	/ + 1.0	meist bewölkt
Brocken	1148	216									7	6 57.1	NE 7	*	-7	/ + 1.1	wachsm Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	6 49.6	NE 3	*	- 6	95-100	/	+ 0.5	zeitw. Niederschl.	7	6 50.6	NE 4	*	-6	/ + 0.9	zeitw. "
Zugspitze	2964	216	5 18.4	S 5	3	- 9	35-100	/	+ 0.2	meist bewölkt	916	5 19.8	SE 2	E	-8	/ + 0.1	" "
Säntis	2500		5 50.9	SSW 2	*	- 3	-	/	+ 0.7		930	5 51.0	SE 2	E	-6	— - 0.1	— —
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		5 10.4	WSW 7	E	-7				zw. starkerer X - Fall	632	5 10.5	W 5	E	-18	-	vorm. Nebel
Schneekoppe	1603										905						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	2.6° 59% NE 2 5	0.4° 66% NE 2 N 9	-2.0° 73% NE 10	-7.0° 90% NE 2 N 8	-10.8° 95% NE 2 N 6	-13.4° 100% NE 2 N 4							a. See Sichtw. b. 50 km
Lyngnæ	-	2p	NE 2 N 18	NE 2 N 13		NE 2 N 10									
Putnam	-	2p		NE 2 N 15		NE 14	NE 13								
Coruña	-	2p	NE 11	NE 9	NE 11										
Bergen	-	2p		NNW 9	NNW 9	NNW 9		N 2 E 13		NNE 14					
Tours	-	7p	SSE 5	NNE 12	NNE 12	NNE 12	NE 14	ENE 14	NE 2 E 15	NE 16					
Amiens	-	7p	NE 2		NE 6	NE 8									
Paris	-	7p			NNE 10	NE 10	NE 12	NE 12							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E
m. p. Sec.	2.5	3.4	4.5	5.7	5.4	7.3	7.3	6.6	6.8	6.4	5.7	5.5	5.7	6.7	5.0	4.6	4.1	4.0	3.9	3.9	3.4	3.6	4.1	4.5



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	57.2	N 1	4	5	/ +1.0	56.1	NNW 3	4	3	/ +1.6
Salzburg						54.5	Still	4	3	
Klagenfurt										
Linz						55.2	Still	4	4	
Graz						53.2	NE 2	4	7	
Zürich	53.5	NE 2	4	3	— 0.0	55.2	NE 2	•	3	\ -0.3
Bern	52.1	NE 3	•	2	/ +0.2	54.0	N 3	*	1	/ +0.4
Genf	52.2	SSW 4	4	9	/ +0.4	52.3	NNE 2	•	3	/ +0.1
Lugano	51.8	N 1	4	11	— 0.0	51.4	SE 1	4	11	— 0.0
Helder	61.1	NE 6	*	1	/ +1.0	63.5	NE 7	4	1	/ +0.8
Vlissingen	59.9	N 3	3	4	/ +0.5	60.6	NNE 4	3	2	V +0.8
Utrecht	59.2	NE 3	4	3	/ +1.0	61.6	NE 4	3	0	/ +1.5
Kopenhagen	63.6	ENE 2	2	-1	/ +1.3	65.2	NNE 3	0	-1	/ +1.3
Skagen	65.8	NE 2	0	-4	/ +0.5	66.2	NW 1	0	-3	— 0.0
Hanstholm	66.2	NE 3	2	-3	/ +1.4	66.6	N 2	0	-3	— +0.2
Blaavandshuk	64.8	ENE 5	4	-1	/ +1.8	66.6	NE 2	3	-2	/ +1.2
Hammershus	61.4	NE 7	4	-2	/ +2.1	63.6	NE 4	3	-3	/ +1.5
Abisko	59.0	WNW 3	4	-7	/ +0.5	59.2	NNW 1	3	-8	— 0.0
Haparanda	54.7	N 3	1	-4	\ 0.0	57.1	NW 4	0	-6	/ +2.0
Stensele	60.0	WNW 5	4	-4	— 0.0	60.9	WNW 2	2	-6	/ +0.5
Oestersund	60.3	NW 6	—	—	— 0.0	61.6	NW 4	3	-3	— 0.0
Hernösand	60.5	N 2	3	-1	\ 0.0	61.1	Still	4	-5	V +0.5
Särna	62.1	N 6	3	-3	— 0.0	63.4	N 2	3	-6	/ +0.5
Karlstad	64.8	Still	2	-2	—	65.1	Still	0	-4	V +3.5
Stockholm	63.1	NNE 1	0	-5	— 0.0	63.5	N 1	0	-6	/ +0.5
Jönköping	65.2	NE 6	0	-5	/ +0.5	65.9	W 1	0	-6	/ +0.5
Wisby	62.4	NNE 5	4	-4	/ +1.0	63.9	NNW 3	3	-4	/ +1.0
Kalmar	63.0	NE 4	1	-3	—	64.8	N 2	0	-5	—
Spitzbergen	57.5	S 1	*	-19	\ -1.9	52.7	Still	4	-15	\ -2.6
Ingö	56.6	N 5	4	-6	/ +1.9	57.9	NNW 5	3	-7	/ +0.4
Tromsö Kirn	67.0	SE 1	2	2	/ +0.4	67.7	NE 1	•	0	— 0.0
Aalesund										
Örö Lister	68.3	WNW 3	1	1	\ 0.0	67.5	NW 3	1	1	/ +0.4
Andenes Röst	63.8	N 4	4	0	\ -0.4	59.9	N 2	4	-0	\ -0.8
Bergen Färder	66.2	WSW 2	1	-3	\ -0.4	65.8	WSW 2	1	-0	\ 0.0
Brönnö										
Vardö	52.3	S 5	2	-7	— 0.0	53.3	N 6	4	-6	/ +1.5
Skudenes Utsire	67.9	NE 1	0	1	V +0.4	67.8	N 2	1	1	/ +0.4
Dombaas	62.6	NW 5	4	-2	— 0.0	62.3	NE 2	*	-5	—
Valdersund	64.1	NNW 2	*	0	— 0.0	63.5	WNW 3	4	2	\ 0.0
Bäreninsel	61.5	SE 1	0	-19	\ -0.4	58.1	S 1	2	-15	\ -1.5
Jan Mayen	53.0	W 4	*	0	~ -2.6	49.3	WNW 5	4	-1	~ -1.2
Helsingfors	60.8	NW 1	0	-6	— 0.0	51.2	SW 2	2	-10	~ +0.5
Sordavala	58.1	N 1	0	-4	\ -0.5	58.8	Still	0	-13	— 0.0
Kuopio	57.0	SW 2	2	-6	/ +1.0	57.7	W 1	0	-10	/ +1.0
Vasa	—	W 1	1	-7	\ -0.5	59.5	SW 1	0	-10	V 0.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	57.8	NNW 3	4	3	/ +1.3	61.1	NNE 5	4	-1	/ +2.4
Warschau	55.9	W 3	3	4	/ +0.9	58.7	N 3	1	0	/ +1.7
Lodz	56.9	W 2	4	3	/ +1.0	59.6	N 3	4	0	/ +1.5
Lublin	55.2	WNW 1	4	3	/ +1.3					
Krakau	56.7	ENE 2	*	2	/ +0.7	58.1	ENE 2	*	0	/ +1.8
Lemberg	56.6	N 2	*	1	/ +2.2					
Bromberg										
Pinsk	54.7	NW 1	2	4	/ +1.7					
Tarnow	56.7	NE 2	4	1	—					
Prag	56.3	N 2	*	2	~ +0.5	58.2	NE 2	4	2	~ +1.2
Eger	56.1	NNE 3	*	-4	/ +1.0	57.4	NNE 4	*	-0	/ +1.2
Časlau	53.7	NNW 2	*	5	/ +1.5	55.7	N 3	3	3	/ +0.8
Olmütz	55.1	ENE 2	4	3	/ +1.5	57.7	NE 3	4	0	/ +1.2
Budapest	51.4	SE 1	4	15		52.6	Still	1	11	

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Neapel						45.0	SW 4	1	16	
Messina						58.0	S 6	4	16	
Venedig						52.2	S 2	4	12	
Malta						55.1	SSE 4	4	—	\ —
Madrid	49.6	NE 4	•	5	\ -2.0					
La Coruña	58.2	NE 6	3	9	/ +0.4					
San Fernando	49.0	NW 2	3	12	\ -0.5					
Barcelona	48.4	S 7	≡	11	\ -2.0					
Santander	55.5	N 4	•	—	/ +0.3					
Rochefort	56.4	NE 7	3	5	\ -0.5					
Bayonne	54.6	NE 2	4	6	∧ -0.4	53.9	N 1	4	5	V -0.1
Bordeaux	55.1	NNE 2	4	4	\ -0.4	53.4	NNE 2	4	4	\ -0.6
Dijon										
Calais	59.0	NE 4	3	4	/ +0.4					
Limoges	53.2	Still	4	7	\ -2.7					
St. Mathieu	60.9	NNE 6	3	4	\ -0.5	60.4	NE 6	*	1	~ -0.2
Montpellier										
Paris	57.1	NE 3	3	6	~ -0.5					
Rennes	58.9	NE 2	4	5	\ -0.4	57.9	SSE 2	2	4	\ -0.3
Strassburg	65.4	N 3	*	2	/ +1.1	55.9	NNW 2	4	3	~ +0.1
Toulouse	52.9	WNW 2	4	6	\ -0.9	51.7	N 2	4	5	\ -0.3
Tours	57.3	E 2	4	4	\ -0.3	56.5	SSE 3	3	3	V -0.2
Toulon	50.9	ESE 1	4	15	\ -0.8					
Amiens	67.7	NE 1	4	4	— 0.0	58.1	NE 1	3	2	/ +0.3
Cosne	56.5	NE 2	4	3	\ -0.5					
Le Havre	59.0	NE 3	3	4	~ -0.1	59.0	NE 3	*	1	V +0.3
Argentan	58.1	N 2	3	4	~ -0.1	57.4	NE 2	3	3	~ 0.0
Metz	58.1	NE 1	∞	4	\ -0.4	57.7	ENE 1	2	3	/ +0.3
Lyon	54.2	N 3	4	3	/ +0.2					
Lerwick						70.8	NW 2	4	2	— 0.0
Renfrew	70.6	NNE 4	2	7	/ +0.4	71.3	NE 2	3	4	~ +0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	65.4	NNE 6	3	2	/ +1.3	67.2	NE 5	•	-1	/ +0.8
Scilly	63.9	NE 6	•	5	~ 0.0	63.2	ENE 5	•	4	— 0.0
Tynemouth	69.0	NNE 5	*	2	/ +1.2	67.7	NE 4	2	2	/ +0.8
Pembroke	65.1	NNE 5	2	4	/ +0.4	66.7	N 5	3	3	/ +0.8
Croydon	62.3	NNE 6	•	2	/ +1.2	62.4	NE 6	0	1	/ +1.5
Aberdeen	72.8	NNE 5	•	4	/ +0.4	71.4	N 2	•	3	/ +0.4
Valentia	70.5	NE 5	2	7	— 0.0	69.8	NE 5	1	6	— 0.0
Guernsey	60.9	N 6	•	4	— 0.0					
Stornoway	73.5	NNE 4	4	6	/ +1.2	73.2	NNE 2	4	4	— 0.0
Holyhead	67.7	NNE 6	0	—	/ +0.8	68.8	NNE 5	1	3	/ +1.2
Yarmouth						63.8	NE 7	3	2	V +0.9
Blacksod						71.3	NE 6	2	7	/ +0.4
Ross on Wye						65.7	NE 5	3	1	V +1.2
Calshot	61.5	N 5	4	5	/ +0.4	62.8	NNE 4	1	3	~ +0.8
Yersey						60.0	NE 5	3	2	— 0.0
Donaghadee										
Malinhead	71.6	NNE 2	3	6	~ +0.8	71.3	NNE 2	1	6	— 0.0
[illegible]	56.2	SW 2	3	21	/ 0.0					
[illegible]	53.6	SSW 2	3	21	\ -0.5	53.0	SW 5	3	—	/ +5.1
Oran	57.7	NNW 2	•	16	~ -0.5					
Valladolid	51.4	NE 4	3	6	\ -1.2					
Mahon	49.0	N 1	•	15	\ -0.8					
Badajoz	48.6	Still	3	12	\ -0.5					
Alicante	48.4	WSW 1	•	14	\ -1.7					
Almeria	48.3	S 3	3	16	\ -1.3					
Izaña	62.7	NW 6	≡	—	/ +1.3					
Malaga	48.1	SW 2	4	15	\ -1.8					
Bukarest						53.7	W 1	0	11	
Bizerta						49.6	SSW 5	4	24	V +0.8
Feldkirch						53.8	ENE 2	4	3	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	56.2	E 2	4	-2	/ +0.6	
Lerwick	68.9	W 3	4	2	∧ -0.4	
Scilly	64.5	ENE 6	3	3	— 0.0	
Malinhead	71.7	E 2	3	6	∧ -0.4	
Tynemouth	70.1	NE 2	2	3	— 0.0	
Valentia	70.3	E 4	0	2	/ +0.4	
Holyhead	70.7	NNE 4	1	—	/ +0.4	
Yarmouth	65.3	E 7	*	2	/ +0.4	
Blacksod	72.0	NE 4	1	4	\ -0.4	
Calshot	63.8	N 5	1	0	\ -0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Helsingfors	61.9	W 2	4	-19	/ +0.5	
Posen	64.5	NNE 4	4	-3	/ +1.4	
Pinsk	60.9	N 1	4	-1	/ +1.0	
Dijon	52.2	NNE 3	*	0	\ -1.5	
Lyon	50.9	N 3	•	2	\ -2.0	
Paris	57.3	N 4	1	0	\ -0.5	
Toulouse	50.2	Still	•	3	\ -0.9	
Tours	55.1	ENE 4	0	1	\ -0.8	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2 p.	43.9	45.0 w	74.1	E 4	über 50 km.	ruhig, keine Dünung	9.4°	9.0°
2 p.	57.6	2.9 e	62.8	NE 2	" 50 "	" , lange, flache Dünung aus N.	2.3°	10.1°
2 p.	55.0	26.1 w	71.1	S 5	bis 2 "	" , schwache Dünung	8.8°	8.9°
7 p	54.2	27.8 w	67.3	S 5	" 1 "	mässig, mässige Dünung aus W	9.0°	8.5°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 82

Donnerstag, 23. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	759.8	ENE 6	1	− 0	− 3	70 − 79	− 0.7	0	2	− 2		zieml. heiter		4
Wilhelmshaven	8	60.7	ENE 6	1	− 2	− 5	90 − 94	− 0.7	0	2	− 3		" "		
Cuxhaven − Altenwalde	8	60.3	ESE 5	0	− 0	−	70 − 79	− 0.4	0	3	− 3		verw. "		
Helgoland	8	62.0	ENE 6	1	− 1	− 4	90 − 94	+ 0.3	0	2	− 2		−		4
Keitum	8	63.2	E 5	0	− 1	− 3	80 − 89	− 0.8	0	3	− 3		zieml. heiter		
Bremen	8	58.8	ENE 5	1	− 3	−	90 − 94	− 0.6	0	3	− 4		verw. "		
Hamburg	8	59.9	NE 4	0	− 1	− 3	82 %	− 0.8	0	2	− 2	bis 30 Km	" "	Bod. Min. − 4.4	
Gr. Borstel	8	−	NE 4	0	− 1		−	−	0	2	− 4		" "		
Kiel	8	63.1	ENE 3	2	− 1	− 3	80 − 89	0	0	0	− 2		" "	✳ − Decke durchbrochen	
Wustrow	8	61.8	ENE 4	1	− 2	− 4	70 − 79	− 0.3	0	− 0	− 3		ziemL. "		
Swinemünde	8	60.8	ENE 6	1	− 2	− 3	90 − 94	− 1.0	0	0	− 5		" "		
Rügenwaldermünde	8	62.3	ENE 4	1	− 3	− 5	89 − 89	− 0.4	0	− 1	− 6		verw. "	∞ (✳ − Decke durchbrochen)	2
Danzig	8	64.1	ESE 4	1	− 3	− 4	70 − 79	− 0.5	0	− 2	− 5		" "		
Königsberg	8	65.0	E 3	1	− 5	− 5	80 − 89	− 0.5	0	− 3	− 9		" "		
Memel	8	67.2	SE 1	1	− 9	− 9	80 − 89	− 0.6	0	− 6	− 11		ziemL. "	✳ − D. 2 cm	0
Aachen	8	54.8	NE 6	✳	− 4	− 8	80 − 89	− 0.2	•	1	− 4	bis 2 Km	meist bewölkt		
Lüningen	8	59.1	NE 3	1	− 4	−	80 − 89	−	0	4	− 5		ziemL. heiter		
Kassel	726	59.8	NE 4	✳	− 4	− 6	90 − 94	− 0.6	0	1	− 4		meist bewölkt		
Magdeburg	8	56.3	NE 4	4	− 3	− 5	60 − 69	− 0.5	0	2	− 4		meist bewölkt		
Dresden	805	52.5	NNE 5	✳	− 4	− 7	60 − 69	− 0.6	2	− 2	− 5	bis 1 Km	mehrfy Niederschl.		
Berlin	8	57.5	ENE 6	4	− 4	− 6	70 − 79	− 0.6	0	7	− 5	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. − 4.5°	
Grünberg i/Sch.	8	55.3	NE 7	✳	− 3	− 4	70 − 79	− 1.6	•	1	− 4		" "		
Breslau	8	52.0	ENE 5	✳	− 2	− 4	90 − 94	− 1.6	2	0	− 2	bis 2 Km	mehrfy Niederschl.	✳ − Decke	
Frankfurt a/M.	8	52.−	− 4	✳	− 2	− 6	60 − 69	− 0.3	1	0	− 3		mehrm. "		
Mainz	8	57.1	NE 1	0	− 2	−	90 − 94	− 0.5	5	1	− 2		−		
Karlsruhe	726	51.4	NNW 1	✳	− 2	− 6	90 − 94	+ 0.2	−	1	− 3		zeitw. Niederschl.	✳ D 3 cm	
Friedrichshafen	8	48.8	NNW 2	•	− 2	− 5	90 − 94	+ 0.1	5	3	− 2		mehrfy "		
Bamberg	8	50.7	N 4	✳	− 4	− 6	90 − 94	− 0.1	1	1	− 4	bis 1 Km	" "	✳ − D. 1 cm	
Fürth	8	50.3	N 2	✳	− 3	−	−	0							
München	8	48.5	WNW 3	4	− 2	− 3	95 − 100	+ 0.2	12	1	− 3		mehrfy Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	8R 61.0 ENE 6 ● T Z W-T 3.8° See 5
Bülk	7a 63.4 ENE 5 ● T) 8a 62.5 ENE 5 H T) 8a 62.4 ENE 5 H T S-W-S-G) 7a 62.2 ENE 6 T	Amrumbank	
Arkona	8a E 6 heiter, See 5) 8a E stark heiter, See 6)	Adlergrund	8a E frisch H ● See 6 Schmelzm. gut sichtb. D-F W-S

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

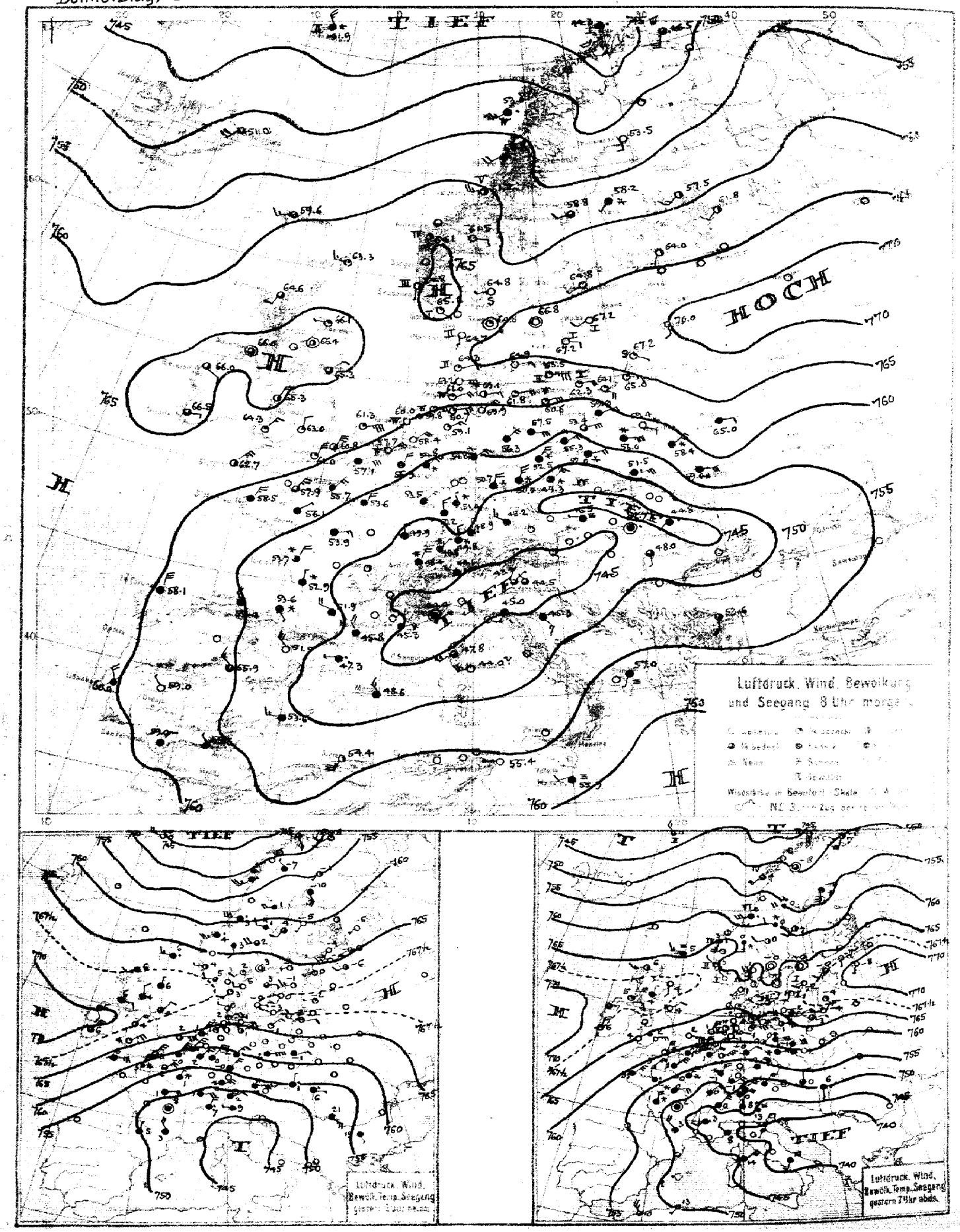
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	674.0	NE 5	4	− 9	80 − 89	− 1.0	0	−	− 9		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	650.2	NE 8	≡	− 13	80 − 89	− 1.0	0	− 10	− 13		" "	
Fichtelberg	1213	8	642.6	NNE 5	✳	− 19	90 − 94	− 0.6	11	− 5	− 10	bis 200 m	zeitw. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	511.7	S 4	≡	− 7	95 − 100	0	−	− 3	− 7		meistr. "	
Santis	2500	7½	544.4	E 8	✳	− 10	95 − 100	− 0.2	−					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	503.5	WSW 4	✳	− 8	95 − 100	0	15	− 5	− 8			
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	ENE 10	300 ENE 15	ENE 16	E 18	✳	E 2 NE 20	E 20						a − Str.
"	"	8a	NE 3 N −	ENE 16	E 18	E 18	E 18	E 2 NE 20	E 20						
"	"	10a	NE 2 E 9	300 NE 22	ENE 24	E 25									
Hamburg	17m	10a	NE 10	NE 12	NE 14	ENE 19 1000	ENE 22	ENE 17	ENE 22	ENE 18					
Cranz	−	9a	E 2 N 7	✳	SE 2 E 12	ESE 16									Sichtw. b. 50 Km
Düsseldorf	−	7a	NE 5	✳	NE 10	NE 13	NE 16								Wolken 2300 m
Düren	−	7a	NE 2	✳	NNE 6										" 800 m " " 200 m
Bonn	−	7a	NE 2	✳	NE 9	NE 11									" 2300 m
Taanträge v.	22. März 22														
Abisco	−	8a	✳	SW 2 3 6	SW 2 3 7	WSW 9									
Stockholm	−	7a	✳	✳	WSW 7	NW 2 N 9	✳	✳	✳	N 8	✳	✳	✳	N 16	
Altenwalde	37m	9a	98° 64% E 7	✳	7.1° 757 ENE 15	11.0° 56% NE 2 E 14	12.0° 98° 50% NE 2 E 16	14.0° 98° 50% NE 2 E 18							Sichtw. b. 50 Km
Utrecht	25m	10a	✳	3° 80 − 89%	5° 80 − 89%	9° 70 − 79%	8° 80 − 89%	10° 10 − 19%	14° 30 − 39%	17° 30 − 39%	✳	21° 80 − 89%			

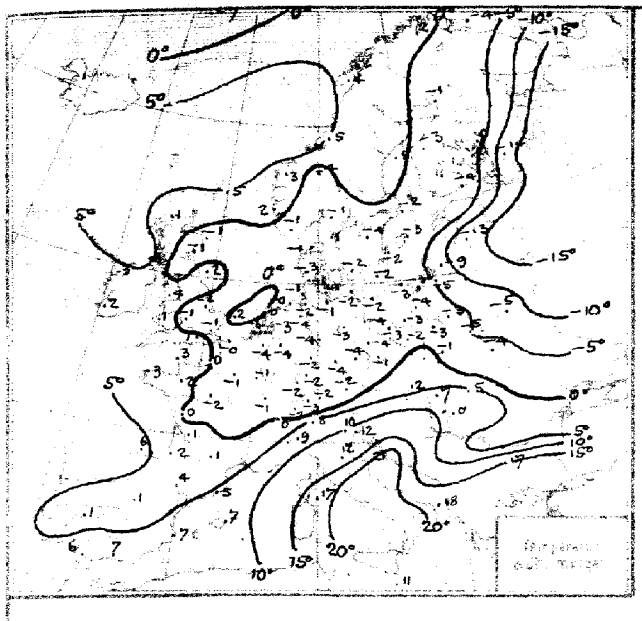
Donnerstag, 23. März 1922

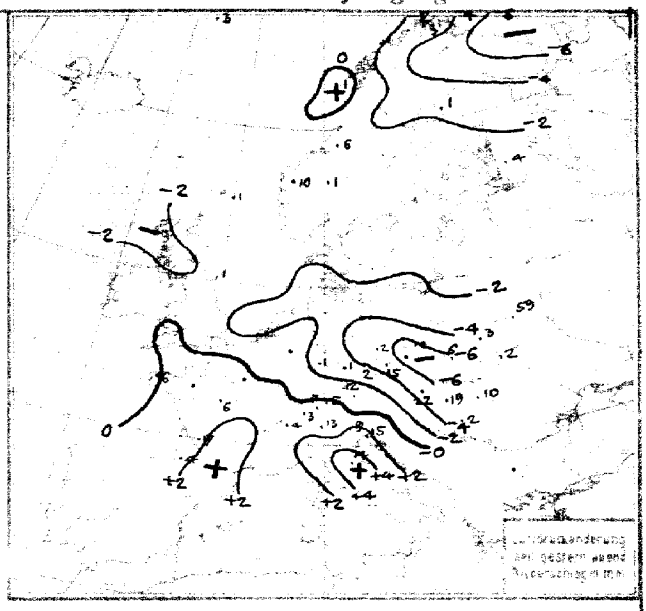
DEUTSCHE

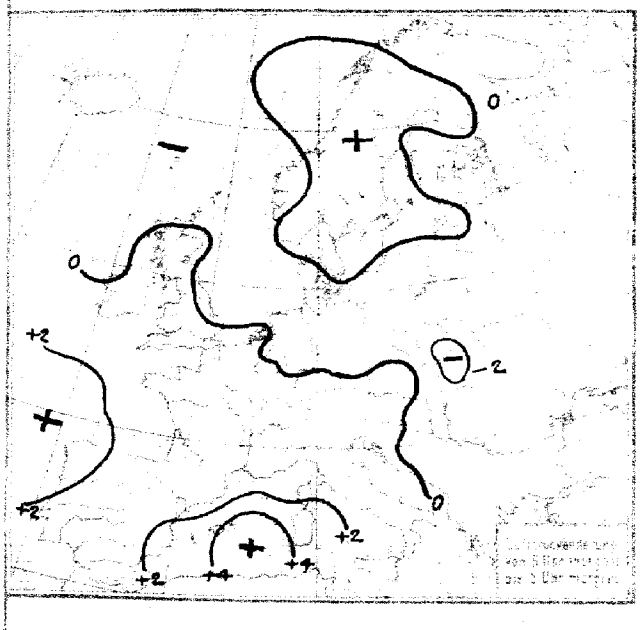


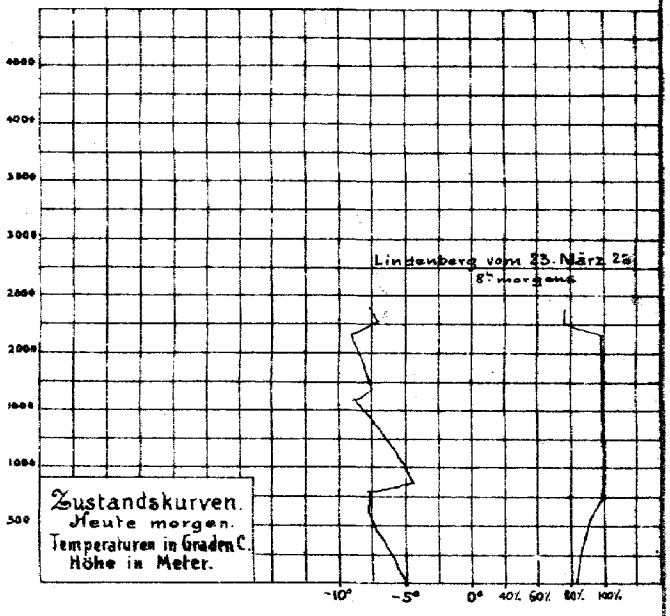
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 82.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens Donnerstag, 23. März 1922

Die Hochdruckwetterlage hat sich über dem Nord- und Ostseegebiet im wesentlichen erhalten, aber etwas an Stärke nachgelassen. Abgesprengte Kerne über Grossbritannien sowie Südskandinavien bilden den Übergang zu den offenbar ausgedehnten atlantischen und russischen Hochdruckgebieten. Von dem italienischen Tiefdruckgebiet hat sich ein Teil bis nach Böhmen und Ungarn vorgeschoben, wodurch eine erhebliche Zunahme der östlichen Winde sowie verbreitete Niederschläge, zumeist in Gestalt von Schnee, in Süddeutschland und den österreichisch-ungarischen Ländern verursacht wurden. Bei meist heiterem Himmel hat die nächtliche Ausstrahlung in dem übrigen Mitteleuropa den Frost noch verstärkt und die Nullgradlinie tiefer nach Südfrankreich vorgeschoben. Das böhmisch-ungarische Tief dürfte zunächst weiter die Wetterlage beherrschen u. die Fortdauer kalter, von Schneefällen begleiteter Witterung unterhalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 24. März 1922

NORDSEE:	Frische, aber abnehmende östliche Winde, meist heiter, kalt.
westl. OSTSEE:	Meist frischer Ost bis Nordost, zunehmende Bewölkung, kalt, Schneeböen.
östl. OSTSEE:	(Wetterwarte Königsberg) Auffrischende Nordostwinde, trübe, Schneefälle, geringe Wärmeänderung.
Sturmwarnungen:	Gestern 5 Uhr 20 Min. nachm. Elbegebiet bis Borkumriff-Feuerschiff. Gefahr stürmischer Nordostböen, Signalball Nordoststurm. Heute 10½ Uhr vorm. Wittenberg bis Flensburg Gefahr stark böiger östlicher Winde. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Jentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	466	W 1	≡	2	/ +0.4	2.4	2	1		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	49.8	NNW 2	*	-3	/ +0.3	•				
Bern	48.8	NE 1	*	-2	/ +0.4	3				
Genf	48.4	NNE 4	*	0	/ +0.2	4				
Lugano	44.1	W 1	•	8	/ 0	13				
Helder	60.0	NE 7	0	0	/ -1.0	0				
Vlissingen	57.7	NE 5	0	-3	/ 0	0				
Utrecht	58.4	NE 4	0	-3	/ 0	0				
Kopenhagen	64.9	ENE 3	0	-2	/ -0.2	0	1	-4		
Skagen	64.8	Stille	1	1	/ 0	0	5	-3		0
Hanstholm	64.7	S 1	0	-1	/ -0.1	0	3	-3		2
Blaavandshuk	64.3	ENE 2	1	-3	/ -0.3	0	3	-5		2
Hammershus	63.5	E 7	1	-2	/ -0.2	0	-2	-5		2
Abisko										
Haparanda	53.5	S 2	0	-1	/ +0.5	1	-	-5		
Stensele										
Oestersund						1				
Hernösand	56.3	WSW 2	3	5	/ +0.5	0				
Sarna										
Karlstad						3				
Stockholm	64.8	SW 6	0	-2	/ 0	0	2	-5		
Jönköping	66.8	Stille	0	-4	/ +0.5	0	4	-7		
Wisby	67.2	SW 2	0	-3	/ 0	0				1
Kalmar	67.2	E 2	0	-2	/ -	0				1
Spitzbergen	40.0	SSW 2	*	-14	/ -0.8	1				
Jagö	44.3	S 3	•	-2	/ -1.2	3				1
Tromsö Vaidersund	61.2	W 5	2	-5	/ +0.4	6				5
Aalesund Kvinn	64.5	S 4	2	-3	/ 0.4	10				4
Oxö Lister	65.6	ESE 1	1	-1	/ +0.4	0				1
Andenes Röst	53.6	SW 5	•	-4	/ +0.8	1				4
Bergen Sam Mayen	41.9	NNW 5	*	-7	/ +0.8	3				2
Brönnö	58.6	SW 4	4		/ +0.5					
Vardö	46.5	SSW 7	3	-4	/ -1.2	0				4
Skudenes	65.6	ESE 1	1	-	/ +0.8					
Dombaas	61.5	E 2	0	-4	/ 0	1				
Förder	64.8	WSW 1	0	-1	/ 0	0				0
Utsire	64.8	S 1	2	2	/ -0.4	0				3
Helsingfors	64.0	SSW 3	2	-4	/ 0			-7		
Jordavala	61.8	SW 2	2	-14	/ -0.4			-22		
Kuopio	57.5	SW 3	2	0	/ 0			-2		
Vasa	58.2	SW 1	*	-3	/ -1.0			-4		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	53.4	ENE 6	3	-3	/ -1.7	0	1	-3		
Warschau	59.4	ESE 2	*	-3	/ -1.1	0	1	-3		
Lodz	56.0	E 9	*	-3	/ -1.7	0	0	-3		
Lublin	58.4	NE 6	*	-5	/ -0.8	3	-0	-5		
Krakau	51.5	ENE 5	•	-1	/ -2.1	6	1	-5		
Lemberg	59.6	E 6	*	-4	/ -0.8	2	-	-		
Bromberg	59.9	ENE 4	4	-4	/ -0.6	0	-	-		
Pinsk	55.0	E 2	4	-5	/ -	2	1	-5		
Tarnow	52.4	E 6	4	-1	- -	8	2	-2		
Prag	49.3	NE 3	*	-1	/ 0	15		-2		
Eger	50.0	N 5	*	-4	/ 0	2		-8		
Prerau										
Olmütz	47.2	E 2	*	1	/ +0.4	8		-2		
Budapest	46.7	Stille	•	7	/ -0.5	19	10	6		
Kaposvar	45.6	S 4	4	9	/ -0.2	3	10	6		
Szeged	48.0	S 1	3	0	/ 0	2	10	8		
Debreczen	44.8	SW 1	•	5	- -	10	4	2		
Belgrad										
Padua	43.7	NE 1	3	10	/ +1.0	9	14	9		
Fiorenz	45.0	SW 2	4	12	/ +0.9	14	20	10		
Angona	45.3	SE 3	4	11						
Maddalena	44.0	WSW 5	9	17	/ +2.1	-				
Brindisi	57.0	SSW 1	1	18						
Venedig	44.5	WNW 1	1	12	/ +0.9	15	13	4		
Malta	55.9	WSW 2	≡	11						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	55.9	NW 3	3	1	/ +1.4					
La Coruña	58.1	W 6	4		• +1.0					
San Fernando	59.0	NNE 2	4	6	/ +0.9					
Barcelona	47.3	W 1	•	3	∪ -0.2					
Santander	55.4	NW 4	4	6	∿ +1.8					
Zaragoza	51.5	NW 6	-	4	⌒ +1.1					
Malaga	58.6	NW 3	4	7	⌒ +4.5					
Badajoz	59.0	NW 1	-	1	/ +1.3					
Alicante	53.6	W 3	4	7	/ +2.5					
Szama	66.5	NW 6	0	0	/ +0.6					
Malaga	59.6	NW 1	4	7	/ +1.8					
Rochefort	53.7	NNE 4	*	0	/ +0.9	-	3	0		
Bayonne	53.6	SE 1	*	2	⌒ +0.8	4	6	1		
Bordeaux	52.9	N 1	*	1	/ +1.0	17	3	0		
Dijon	49.4	N 3	4	-1	/ +0.5	4	-	-		
Calais	57.1	ENE 6	4	-0	∪ +0.3	0	1	-1		
Limoges										
St. Mathieu	58.5	NNE 5	4	3	/ +0.5	6	5	-1		
Montpellier										
Paris	53.6	NNE 4	4	-1	/ +0.1	•	2	-1	Weltwd. 180	
Rennes	56.1	NE 1	4	2	/ +0.8	•	6	0		
Strassburg	50.2	N 3	4	-2	∪ +0.2	6	1	-2		
Toulouse	51.9	WNW 4	4	1	/ +1.0	0	4	1		
Tours	53.9	ENE 3	4	-2	/ +0.8	6	1	-2		
Ajaccio	47.8	SW 3	3	12	∿ +1.5	5	0	-		
Amiens	55.3	NE 3	4	-2	/ +0.2	2	2	-2		
Cosne	52.0	NNE 2	4	-1	/ +0.5	-	1	-1		
Le Havre	55.7	NE 4	4	0	/ +0.1	2	2	-2		
Argentan	55.2	N 2	*	-2	/ +0.2	-	3	-3		
Metz	53.8	NE 3	4	-1	— 0	-	1	-1		
Brussel	55.9	NNE 4	4	-4	/ +0.5	-	-	-		
Marignane	46.3	ENE 4	4	5	/ +0.9	0	12	5		
Romilly	53.1	NNE 1	4	0	/ +0.6	5	10	0		
Nizza	44.4	Stille	4	-	+ 1.0					
Perpignan	47.8	NW 4	4		≡ 1.0					
Lerwick	63.3	W 3	1	5	/ -0.4	1				2
Renfrew										
Eskdalemuir	66.4	Stille	2	-1	— 0	0		-6		
Cranwell	63.6	NNE 3	3	-1	/ -0.8	0	4	-4		
Scilly	62.7	NE 5	7	-	- -	0				
Tynemouth	65.3	NE 2	3	2	/ -0.4	1				1
Pembroke	64.3	NNE 3	1	1	— 0	0				3
Croydon	60.8	NNE 5	2	-1	∿ 0	0	3	-1		
Aberdeen	66.1	W 1	1	-1	— 0	0				0
Valentia	66.5	E 1	3	2	— +0.4	0				0
Guernsey										
Stornoway	64.0	SSW 2	3	1	/ -0.4	0				0
Holyhead	65.3	NNE 4	2	4	/ 0	0				1
Yarmouth	61.3	ENE 7	1	2	/ -0.4	0				1
Blacksod	66.0	ESE 2	2	3	/ -0.4	0				
Ross on Wye	63.0	N 2	1	-1	— 0	0	4	-		
Calshot	61.0	NNE 6	1	1	— 0	0				11
Yersey	67.9	NE 5	3	3	— 0	0				2
Donaghadee										
Malinhead	66.0	Stille	3	*	— 0	0				0
Thorshavn	59.6	WSW 3	3	-	- 0.5					
Seydisfjord	51.6	SW 4	3		+ 1.6					
Riga	70.0	S 2	0	-13	— + 0.1	0	-1	-15		
Sofia	53.6	O 2	2	-	/ +0.6					
Sofia	53.6	S 2	2	17	/ + 0.6		21	15		
Algier	54.4	SW 7	7	-	+ 1.0					
Tunis	55.4	W 1	0	-	+ 1.6					
Triest	60.0	NNE 4	4	-	+ 2.0					
Herta	67.3	E 3	0	-	+ 0.6					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Luft T.	W. T.
22. März 2a	53.2 N	50.3	72.6	NNW 6	3 mäßige Dünung	4.8°	6.2°
" " 8a	52.2 N	32.3	75.6	NNW 5	2 leichte "	-	-

Eisbericht.

Schweden

Seefahrwasser Karlsborg, Samw. nach Luleå durch Bjurehomssundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Sranö, Fahrwasser Bremö bis Draghällans-Feuer, Alnösundet Nordfahrwasser nach Gävle, Oregrundsgropen, Seegeslet vor Nödhallen, vor Gösoren, vor Skag, vor Harnö, vor Bremö, vor Lilljunfrun, rund um Eggegrund: Schiffahrt hat aufgehört. Skottbaree Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen: nicht gemeldet. Fahrwasser Sandhamn bis Stockholm: schweres festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbrecher offen gehalten, Fahrwasser Landsort bis Stockholm: schweres festes Eis, nur für starke Dampfer möglich. Kalmarsund nördlich Kalmar: Treibeis, nur für starke Dampfer möglich. südl. Kalmar: Landfestes Eis, für Segler beschwerlich.

Übrige Küste: eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag. 23. März **Nr. 82** **1922**

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	63.5	NE 6	1	1	-5	50-59	-1.6		zieml. heiter	4	7	62.0	NE 6	1	-0	-0.5	zieml. heiter	4
W'haven												7	63.1	NE 6	0	-0	-0.8	" "	
Cuxhaven-Altenwalde												7	62.9	ENE 5	0	-1	0	vorw. "	
Helgoland	2	65.4	ENE 3	0	2	-2	95-100	-1.8		meist heiter		7							
Keitum	2	66.6	ENE 3	1	2	-3	80-89	-0.2		zieml. "		7	65.2	E 4	0	-2	-0.8	vorw. heiter	
Bremen												7	61.8	ENE 5	1	1	-	zieml. "	
Hamburg	2	64.3	NE 5	2	1	-5	73%	-1.2	b 20 Km	ziemlich heiter		7	63.2	ENE 5	1	-1	0	" "	
Kiel	2	66.4	E 3	0	-1	-7	95-100	-1.5		meist "		8	65.4	E 3	0	-2	0	vorw. "	
Wustrow												8	65.4	ENE 5	0	-2	+0.8	zieml. "	
Swinemünde	2	65.5	NE 3	1	-1	-6	60-69	-1.5		ziemlich heiter		7	64.6	E 5	2	-1	-0.3	" "	
Rügenwaldermünde	2											7							
Danzig	2	67.4	ENE 2	1	-2	-6	60-69	-1.1		meist heiter		7	67.0	ENE 2	0	-3	-0.4	ziemlich heiter	
Königsberg												7	66.5	NE 2	0	-4	+0.1	vorw. "	
Memel	2	67.9	W 1	1	-2	-4	70-79	0		ziemlich heiter	1	7	68.0	SSE 1	1	-4	+0.4	ziemlich "	1
Aachen	2^{14}	57.7	NE 7	4	0	-	70-79	-1.0		meist bewölkt		7	56.2	NE 7	2	-1	-0.4	meist bewölkt	
Löningen												7	61.0	NE 3	0	-1	-	ziemlich heiter	
Kassel	1^{40}	59.1	NE 3	4	-2	-9	80-89	-1.0		ziemlich heiter		6^{30}	57.8	NE 2	4	-0	+0.2	meist bewölkt	
Magdeburg												7	60.5	NE 4	3	0	-0.5	" "	
Dresden	2^{05}	59.8	ENE 8	4	-2	-9	60-69	-1.4		meist bewölkt		7^{05}	58.3	ENE 7	*	-2	-0.8	" "	
Berlin	2											7	62.1	ENE 5	4	0	-0.3	" "	
Grünberg i/Sch.												7	61.1	ENE 6	4	-1	+0.2	" "	
Breslau	2	62.0	ENE 2	4	-1	-7	70-79	-0.8		meist bewölkt		7							
Frankfurt a/M.	2	56.0	NNE 5	4	-0		70-79	-1.0		" "		7							
Mainz	2											7	54.1	NE 3	*	-3	-0.5	-	
Friedrichshafen												7	48.0	NE 4	4	-0	0	nachm. Niederschl.	
Bamberg												9^{17}	53.8	NE 4	4	-2	-0.8	" "	
Fürth	2											7							
München	2	49.6	E 6	*	-0	-7	95-100	-1.8		nm. stärkerer *-fall		7	48.5	NE 4	4	-1	-0.9	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

7p 65.0 ENE 4 (H 0 | T 0) 4–6 Sm 2p E 2 heiter, See 3)	Borkumriff	2p 64.5 ENE 6 H 1 T 0 W–T 3.8 See 4) 7p 62.5 ENE 6 H 1 T 1 See 4
	Amrumbank	2p NE klar, See 2, W–T 0.5, W–T 2.8)
	Adlergrund	7p wolkenlos, E schwach See 3 Bornholm gut sichtb. W–T –1.8 W–T 0.6)
	Borkum 5p	62.5 NE 6 H 1 T 0)

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

…ON	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
…sten	852	2^{30}	697.8	ENE 6	3	-6	60-69	-1.0		meist bewölkt	7	696.8	ENE 7	4	-7	+0.4	meist
	1148	2^{15}									7	652.9	ENE 9	4	-10	-0.7	Niederschl. i. Sch.
…rg	1213	2	648.9	ENE 5	*	-9	95-100	-1.6		geringe Niederschl.	7	647.1	ENE 7	*	-10	-0.5	anh. Niederschl.
…ze	2964	2^{16}	515.4	SW 6	4	-4	95-100	-0.3		meist bewölkt	9^{16}	513.6	SE 2	*	-5	-1.5	nachm. "
	2500		547.2	NNW 2	4	1	-	-0.3			9^{30}	546.1	W 6	4	-2	-0.8	-
	800										9^{30}						
…ick	3106		508.8	W 6	≡	-6				-	6^{32}	505.3	SSW 4	≡	-7	-	vorw. Nebel
Schneekoppe	1603										9^{03}						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	ENE 10	(300) NE z E 12	E z N 12	E 10	E 8	E z N 6	E z N 4						Ci-str. a-cu Sichtw. b. 50 K
Holyhead		2p	NNE 8	NE z N 8	NE z N 9	NE 13									
Calshot		2p	NNE 13	NE z N 12	NE 24	NE 29									
Cranwell		2p	ENE 10	ENE 9	ENE 10	NE z E –									
Renfrew		2p	NNW 4	E z N 2	—	ENE 3	—	NNE 5							
Valentia		7p	—	ENE 6	—	NE z N 11	—	NE z N 9							
Baldonnel		7p	—	NE z N 9	—	NE z N 9	NE z N 7								
Calshot		7p	—	NE z E 17	NE 13	NE 15									

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

STUNDE		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH	RICHTUNG	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	NE	NE	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	NE	ENE	SE
	m.p.Sec.	4.6	6.6	5.5	6.6	6.6	6.1	6.6	8.0	7.1	7.1	6.8	5.9	5.7	6.6	6.6	6.6	6.2	5.9	6.6	6.8	7.8	6.8	6.6	7.1

= Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	759.3	N 1	•	1	\ −0.8	752.1	N 3	4	0	\ +0.7
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	48.7	NE 2	+	2	\ −0.1	44.2	NE 4	4	2	\ 0
Bern	47.6	N 5	4	1	— 0	47.9	N 4	4	1	— 0.3
Genf	47.2	NNE 4	•	7	\ −0.7	46.6	N 4	4	3	/ +0.4
Lugano	46.7	W 1	4	9	⌐ −0.1	42.9	N 1	4	8	⌐ −0.1
Helder	63.8	NE 7	2	1	\ −1.0	62.7	NE 7	0	1	\ −0.5
Vlissingen	59.8	NE 6	2	1	\ −1.0	58.5	ENE 6	1	2	\ −0.5
Utrecht						59.8	NE 5	0	1	V 0
Kopenhagen	67.5	E 1	0	−0	\ −0.6	66.5	NNE 1	3	1	V 0
Skagen	66.3	W 2	?	5	— 0	65.6	NW 1	0	0	— 0
Hanstholm	66.4	SW 2	1	3	— −0.1	65.0	SW 1	0	1	\ −0.3
Blaavandshuk	67.2	WNW 1	0	0	⌐ −0.1	66.3	NE 1	1	0	\ −0.6
Hammershus	66.6	ENE 2	0	−3	⌐ +0.9	66.0	ESE 3	0	−3	— 0
Abisko	58.0	NW 1	4	−7	\ −0.5	58.0	Stille	3	−8	V 0
Haparanda	58.9	SSE 5	4	−10	\ −1.5	58.8	S 5	*	−6	\ −2.5
Stensele	57.0	WSW 4	4	1	\ −0.5	55.7	WSW 4	*	0	\ −1.5
Oesfersund	60.3	W 2	*	1	— 0	60.5	W 2	*	0	— 0
Hernösand	60.3	SW 2	3	4	\ −0	59.8	SW 1	2	2	V 0
Särna	61.5	WSW 4	3	2	— 0	61.8	WSW 2	2	0	— 0
Karlstad	65.2	Stille	2	3	⌐ −0	65.4	Stille	0	−0	— 0
Stockholm	64.7	WSW 1	0	2	— 0	65.0	Stille	0	−0	— 0
Jönköping	66.1	E 2	3	3	— 0	66.2	Stille	0	−1	— 0
Wisby	66.6	WSW 3	0	−1	— 0	66.6	SW 2	0	−2	V −0.5
Kalmar	67.2	SSW 2	0	0	• •	67.1	WSW 2	2	0	— 0
Spitzbergen						47.6	S 1	1	−19	V +0.8
Ingö	48.9	SSE 6	3	−4	\ −2.3	46.8	S 5	2	−2	\ −1.2
Tromsö										
Aalesund	62.8	SW 5	•	4	⌐ −0.4					
Öxö										
Andenes										
Bergen Kinn						64.5	SSW 5	•	3	V 0
Brönnö										
Vardö	58.0	SW 3	1	−8	— 0	52.6	SSW 7	2	−6	\ −0.8
Skudenes										
Dombaas	61.1	S 2	+	3	— 0	61.7	S 3	+	0	\ −0.9
Valdersund	59.4	W 6	•	3	— 0	59.1	WSW 6	•	3	V +0.8
Lister	67.3	W 2	3	5	\ −1.5	65.9	NW 2	0	2	V −0.4
Bareimsel	42.3	Stille	=	−2	\ −0.8	43.6	Stille	•	−4	⌐ +0.4
Helsingfors	45	SSW 3	0	−4	— 0					
Sordavala	62.6	SW 1	0	−5	/ +0.8					
Kuopio										
Vasa	62.8	SW 1	0	−5	∩ +0.4					
Sodankylä	50.9	SW	•	−1	\ −0.8					
Reval	65.6	WSW 3	0	−4		64.7	S 1	0	−7	
Dorpat	66.2	NSW 2	2	−6		67.9	SSW 1	0	−8	
Filsand	65.3	WSW 1	1	0		66.4	SW 2	0	−5	
Hungerburg	65.2	WSW 2	0	−6		66.4	SW 2	0	−5	
Posen										
Warschau										
Lodz										
Lublin										
Krakau										
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Prag										
Eger										
Budapest	53.6	E 1	•	6						
Sofia	58.0	SSE 1	4	19	\ −0.5					
Belgrad	57.9	SE 5	4	21	−0.5					

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Turin						749.5	N 1	4	10	
Padua						41.0	NW 1	=	13	
Maddalena						43.0	NE 6	4	14	
Neapel						38.2	SSW 6	4	16	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						52.1	N 4	*	1	/ +0.7
Bayonne	50.1	N 1	4	5	⌐ −0.2					
Bordeaux	49.7	NNE 2	•	3	∿ −0.1					
Dijon	47.3	ENE 4	•	1	\ −0.3	48.3	NE 4	4	0	∿ +0.9
Calais	59.2	NE 7	4	−0	\ −0.9	57.8	NE 5	4	1	⌐ −0.3
Limoges	47.2	Stille	4	8	\ −0.6	47.9	Stille	4	2	/ +0.8
St. Mathieu						58.9	NE 6	4	3	/ +0.6
Montpellier										
Paris	53.5	NNE 3	*	1	\ −0.9	53.2	NNE 4	*	−0	∿ 0
Rennes						—	—	5	•	2	∿ +0.7
Strassburg	51.9	NE 5	*	0	\ −0.7	51.8	NE 4	4	−1	V +0.2
Toulouse	48.2	NW 4	4	3	⌐ −0.3	48.2	NW 4	4	3	/ +0.9
Tours	52.4	ENE 4	4	1	⌐ +0.2	52.4	ENE 4	*	0	V +0.2
Lyon	47.1	NNW 3	4	3	∿ −0.6	47.2	SW 3	•	3	/ +0.7
Amiens	55.9	E 5	3	1	\ −1.0	55.3	ENE 2	4	1	/ +0.1
Cosne	50.4	NNE 3	4	0	⌐ −0.6	50.5	NE 4	4	0	V +0.2
Le Havre	55.7	NE 5	3	2	\ −1.5	55.6	NE 7	4	1	/ +0.4
Toulon	—	WSW 1	•	13	⌐ −1.0					
Merz						54.6	NE 4	*	1	V +0.5
Argentan	54.0	NE 3	4	2	\ −1.0	53.5	NNE 4	4	0	/ +0.3
Romilly	52.3	NNE 4	*	0	•	52.3	NNE 4	*	0	
Mariquane			4			43.8	NW 1	2	8	V +1.1
Brüssel	57.6	NE 5	+	2	\ −1.5	56.5	NE 4	4	1	\ −0.5
Lerwick	65.5	W 3	•	6	— 0	64.6	W 3	≡	5	\ −0.4
Renfrew	69.1	NNW 2	4	+	\ −0.4	67.6	N 1	≡	4	\ −0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	66.2	ENE 5	2	3	\ −0.8	65.2	NE 5	1	1	\ 0
Scilly	62.2	ENE 5	4	3	\ −0.8					
Tynemouth	68.4	NNE 2	3	4	— 0	67.3	NE 2	0	4	⌐ −0.4
Pembroke	65.8	NE 5	1	4	\ −0.8	64.2	NE 4	0	4	⌐ −0.4
Croydon	62.7	NE 7	3	2	⌐ +0.8	61.7	NE 1	0	1	⌐ 0
Aberdeen	68.8	N 1	4	6	⌐ −0.4	67.8	S 2	0	4	⌐ −0.4
Valentia	69.0	NNE 4	2	6	∩ −0.8	67.6	N 4	1	6	\ −0.4
Guernsey	68.9	NNE 9	*	3	\ −0.8					
Sternoway	68.2	SW 2	4	6	\ −0.8	66.5	SW 3	2	6	\ −1.2
Holyhead	67.6	NNE 4	2	4	∿ −0.4	66.3	-	-	-	-
Yarmouth	68.5	ENE 7	2	5	⌐ −0.8	63.8	E 7	0	2	⌐ 0
Blacksod	69.0	SSE 2	3	6	\ −1.2	67.7	NNE 2	3	7	\ −0.8
Ross on Wye	64.0	NE 5	2	4	\ −0.8	63.3	ENE 5	0	2	⌐ −0.8
Calshot	61.6	NNE 6	3	3	\ −0.8	60.5	NNE 6	0	3	V +0.4
Yersey						57.9	NE 5	2	3	— 0
Donaghadee										
Malinhead	68.6	E 2	4	6	/ +0.4	67.1	E 2	1	5	⌐ −0.4
Röst	50.8	SW 5	:	4	— 0	51.3	SW 4	3	4	— +0.8
Jan Mayen	43.8	WNW 5	≈	0	⌐ −0.4	43.1	NW 3	3	0	∿ 0
Faerder	65.8	SW 2	/	2	\ 0	65.3	WSW 2	0	1	\ −0
Utsire	47.1	W 1	2	4	— 0	46.6	NW 1	1	3	V +0.9
Oran						51.0	NW 5	3	12	⌐ +1.2
Algier						58.4	SW 1	1	13	/ +1.1

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	760.8	ENE 4	0	−8	\ −0.8	
Lerwick	64.2	W 3	1	4	⌐ −0.4	
Renfrew	67.1	W 1	≡	2	⌐ 0	
Cranwell	64.4	NE 2	3	−1	\ −0.8	
Scilly	62.8	E 5	2	2	— 0	
Malinhead	66.9	Stille	0	3	— 0	
Tynemouth	66.0	E 1	1	3	⌐ −0.4	
Pembroke	64.8	NE 4	2	4	— 0	
Croydon	65.8	NNE 6	0	−1	⌐ −0.8	
Valentia	66.7	E 3	0	—	\ −0.8	
Guernsey	59.1	NNE 7	2	3	\ −0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Wik	765.6	SW 2	1	1	\ −0.9	
Holyhead	66.0	NE 3	1	—	— 0	
Yarmouth	62.1	E 7	1	2	\ −0.9	
Blacksod	66.6	NNW 1	3	4	\ −0.8	
Calshot	60.5	N 4	0	0	\ −1.2	
Dijon	49.3	N 4	*	−1	∿ 0	
Limoges	48.8	Stille	4	1	— 0	
Lyon	48.7	NNW 3	*	1	/ +0.2	
Paris	53.1	NNE 4	4	−0	∿ +0.1	
Toulouse	50.7	Stille	4	1	⌐ +0.6	
Tours	52.9	ENE 4	4	1	/ +0.1	

Schiffsmeldungen.

	22. März	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Seegang	L.T.	W.T
"	"	2a	48° 8'	38° 9'	77.8	E 3	—	9.0	10.4
"	"	2p	51° 3'	33° 9'	76.3	WNW 2	mässig bewegt	8.2	7.8

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 83 — Freitag, 24. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	753.3	NE 2	4	−1	−4	80-89	/ −0.2	0	2	−2		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	53.7	NE 3	✳	−1	−4	90-94	/ −0.2	•	3	−1		zieml. heiter		
Cuxhaven-Altenwalde	8	52.5	NE 2	✳	−1	−	80-89	/ −1.8	•	4	−2		vorw. "		
Helgoland	8	54.3	NE 3	4	−1	−4	90-94	/ +1.7	0	3	−2		—		3
Keitum	8	54.7	E 3	4	−2	−4	90-94	/ −2.0	0	3	−3		meist bewölkt		
Bremen	8	52.8	N 2	3	−1	−	90-94	/ −1.2	•	4	−3		ziemL heiter		
Hamburg	8	53.9	E 1	3	−1	−3	79%	/ −1.0	1	2	−2	bis 10 Km	nachts Niederschl.	Bod. Min. −2.4 *0.2 cm	
Gr. Borstel	8	-	Stille	4	−2	-	-	-	1	3	−3		" "		
Kiel	8	54.1	NE 3	✳	−1	−4	90-94	/ −1.3	-	1	−2		• "	✳ D. 1cm	
Wustrow	8	52.6	E 3	4	−1	−3	80-89	/ −1.8	0	2	−2		meist bewölkt		
Swinemünde	8	52.4	E 3	✳	−2	−4	90-100	/ −1.9	•	1	−3		" "		
Rügenwaldermünde	8	53.2	E 3	✳	−3	−4	80-89	/ −1.2	-	3	−3		nachts Niederschl.	✳-D 1cm	2
Danzig	8	54.9	SE 3	✳	−3	−4	90-94	/ −1.3	1	1	−5		" "	✳-D. 1.5 cm	
Königsberg	8														
Memel	8	59.4	SSE 4	3	−7		70-79	/	0	−1	−9		ziemL heiter	✳-D 2cm	0
Aachen	8	54.6	W 1	✳	−3	−7	95-100	— 0	2	2	−4	bis 2 Km	nachts Niederschl	✳-D 5cm	
Löningen	8	54.2	NE 1	✳	−2	-	90-94	-	-	5	−4		" "		
Kassel	726	52.4	N 1	4	−3	−5	90-94	/ −0.5	1	−1	−4		amh. "	✳ D. 1cm	
Magdeburg	8	52.3	N 1	4	−2	−5	90-94	/ −0.5	1	−0	−3		" "	✳ " 1 "	
Dresden	805	52.2	WNW 2	✳	−4	−7	95-100	~ +0.2	2	−2	−5	NE, SE 5, SW, NW " 1 " 2 Km	" "		
Berlin	8	52.7	NE 1	4	−3	−6	90-94	/ −0.5	•	1	−3	bis 2 Km	meist bewölkt	Bod. Min. −3.0 *9 cm	
Grünberg i/Sch.	8	51.6	NE 2	✳	−3	−4	90-94	/ −0.4	2	−2	−4		vorm. Niederschl.	✳ D. 2cm	
Breslau	8	50.6	W 2	✳	−2	−5	90-94	-	6	1	−3	bis 4 Km	amh. "	✳ D. 6 cm	
Frankfurt a/M.	8	53.1	NW 1	✳	−2	−6	80-89	0	4	−1	−3		" "	✳ " 8 cm	
Mainz	8	53.7	NNW 1	✳	0	-		/ −0.4	3	−1	−0		-		
Karlsruhe	726	53.7	SW 1	✳	−2	−7	90-94	/ +0.6	6	−1	−3		amh. Niederschl.	✳-D. 5cm	
Friedrichshafen	8	53.6	WSW 3	4	−2	−5	90-94	/ +0.6	12	−0	−3		" "	✳-D 10 cm	
Bamberg	8	52.8	SW 1	4	−2	−4	90-94	/ +0.7	5	−2	−4	bis 10 Km	verm. "	✳ " 3 "	
Fürth	8	51.0	WSW 2	4	−2			/ +0.6							
München	8	53.3	W 4	4	−3	−5	90-94	/ +0.4	•	2	−4		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a 56.8 ENE 5 4 −1 | 8a 56.6 NE 4 4 −1 | 53.4 NE 4 4 −1 | NE 4 4 −1 | NE 4 4 −1 | WNW 5 4 −1 | SW 5 4 −1	Borkumriff	8a 56.5 NE 3 4 +0 −T 3.0 See 3
Bülk	8a Ewasg 4 * See 4	Amrumbank	8a NE 2 See 2 W−T +2
Arkona		Adlergrund	8a 4 See schwach See 3 T −1.2 W−T +2
		Borkum Rif	8a 57.4 NNW 3 3 +0

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

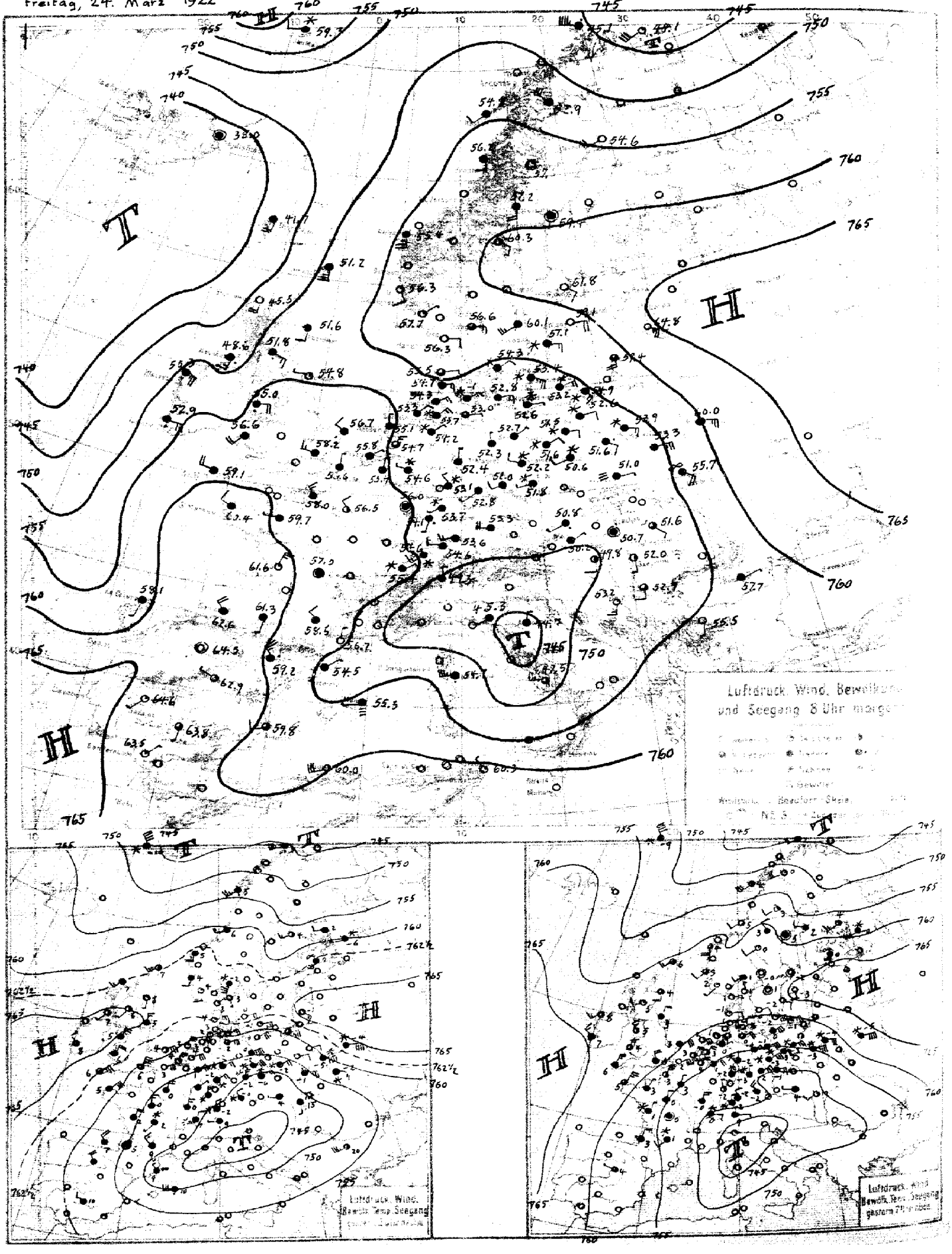
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

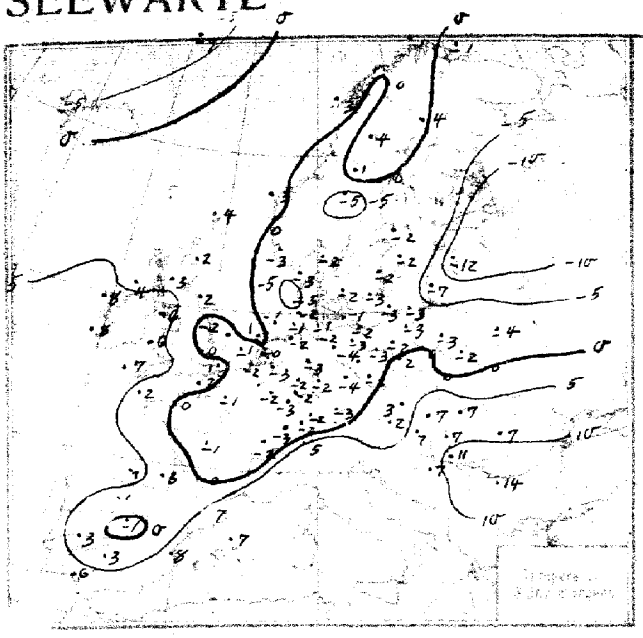
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	842	8	693.2	N 3	✳	−8	95-100	/ −0.4	0	−	−9		nachts Niederschl.	
Bracken	1148	8	648.0	ENE 2	≡	−10	95-100	/ −0.6	3	−9	−14		Niederschl. i. See	
Fichtelberg	1213	8	644.0	WSW 3	≡	−8	95-100	/ +0.3	7	−6	−10	bis 200 m	nachts Niederschl.	
Zugspitze	2964	715	513.4	SSE 3	3	−11	95-100	— 0	0	−5	−11		meist bewölkt	
Santis	2500	730	546.3	E 8	∞	6		/ +0.4	-					
Heiden	800	910												
Sonnblick	3106	752	512.7	W 2	≡	−2	90-94	/ +0.2	3	−6	−12			
Schneekoppe	1603	705												

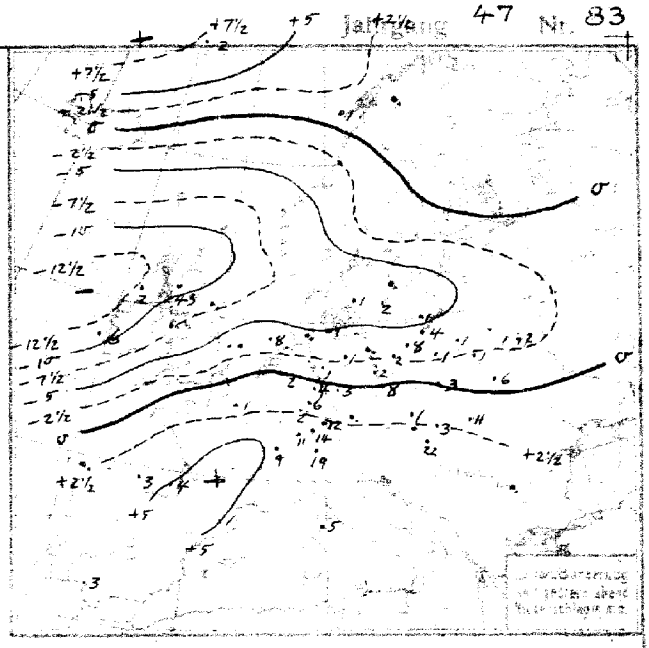
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Fürth	-	7a	WSW 4	✳	W 5	800 WNW 3									Sichtw. b. 10 Km
Lindenberg	122 m	7a	NNE 1	300 E2N3	E 1	E 2									ober. m. m See * Flocken Sichtw. b. 4 Km
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	✳	400 WSW 6	900 W2 8 7									mi. m 940 m = = 1000
Utrecht	25 m	8a	NNE 6	NNE 6	NNE 8	NNE 9	N 9	N2W10	✳	N2W10					
Tours	.	8a	✳	✳	NNE 12	NNE 24	N 16								
Amiens	.	8a	Stille	✳	N 8	N 10	N 8								
Paris	.	8a	✳	✳	NNW 10	NNW 8	NNW 10	N 10	N 14						
Metz (Neu Kranen)	.	8a	Stille	✳	E 16	SSE 8									
Altenwalde	37 m	8a	−12° 91% NNE 6	✳	−6.1° 90% NNE 6	−8.1° 95% NNE 7	−9.9° 90% NNE 6							mi	m 300 m Sichtw. 6.4 Km
Tagesträge (Schwankungen)	v. 23. März														
Altenwalde (Flugzeug)	37 m	9a	−0.2 72% ENE 10	✳	−5.5 65% NE 15	300 −3.4 45% E 7 N 2	900 −5.1 50% E 7 N 18	1100 −5.1 60% E 7 N 18					Sichtw. b. 20 Km		T.U. 500 m −5.6 65% 700 m −3.6 46%
Utrecht	25 m	11a	✳	4.0	6° 55%	−6° 45%	−6° 35%	−8° 25%	−12° 25%	−14° 15%		−18° 15%	T.U. 300 m 1000 m		300 m −8.0 56% 1000 m −2.0 45% 1900 m 6° 34%
Helder (Schwankungen)	.	11a	✳	ENE 16	E 19	E 11									
Altenwalde	37 m	11a	0.1° 67% ✳ 8	✳	−6.4 76% E 7 N 11	−10.1° 75% E 12	−11.8° 68% E 14								zu Hoch Sichtw. b. 50 Km

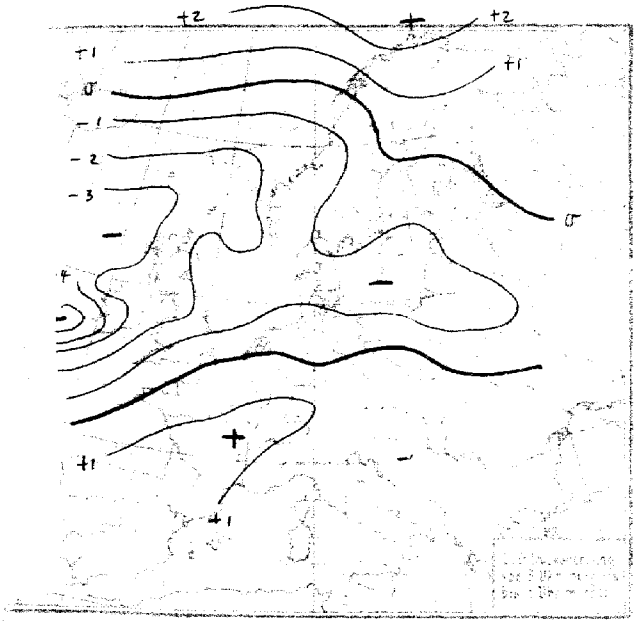
Freitag, 24. März 1922

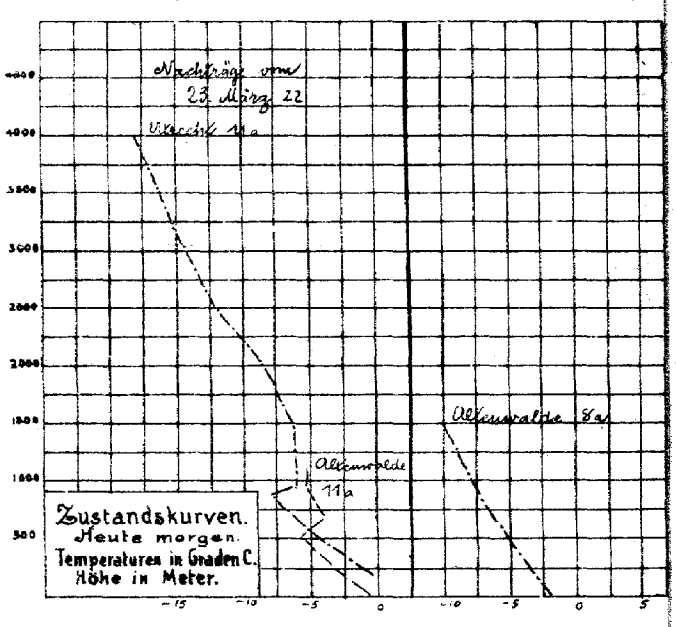


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 83









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 24. März 1922

Ein neuer intensiver Tiefdruckausläufer ist unter sehr starkem Barometerfall nach dem Westen Irlands herangezogen und hat das Hochdruckgebiet vorübergehend stark südwestwärts gedrängt. Eine Tiefdruckrinne reicht über die Nordsee und Mitteleuropa nach der Depression über Italien. Bei schwachen bis frischen östlichen Winden und starkem Nachtfrost ist vielenorts Schnee gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 25. März 1922

NORDSEE: Schwache bis frische Winde aus westlichen Richtungen, meist bewölkt, wärmer, Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Zunächst noch schwache öst[illegible] bei nach West drehenden Winden langsame Erwärmung, bewölkt, Nied[illegible]

Sturmwarnungen: Heute 10²⁵ a.m. Wittenberg bis [illegible] vorüber, Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. P. V. Gentzen. [illegible]

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änd. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	50.8	WSW 1	•	3	+ 0.3	1	4	2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	53.8	SE 2	✳	−2	+ 1.0	3	0	−2		
Linz	51.1	W 3	2	-	-	0	5	−0		
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	55.1	N 1	4	1	- 0.8	8				2
Vlissingen	55.8	NE 1	4	−1	- 0.5	0				0
Utrecht	54.7	NNE 3	3	−0	0	0		−3		
Kopenhagen	54.3	NE 2	✳	−2	- 1.6	1	1	−3		
Skagen	56.6	E 3	3	−2	- 0.6	0	4	−3		2
Hanstholm	56.3	E 2	0	−3	- 1.9	0	3	−4		2
Blaavandshuk	55.5	E 1	3	−5	- 1.3	0	4	−7		2
Hammershus	53.4	ESE 5	✳	−3	- 1.7	2	−1	−4		2
Abisko	52.9	WNW 6	4	0	+ 1.5	•	6	−1		
Haparanda	54.6	WSW 4	0	4	+ 0.5	0		1		
Stensele	57.0	Stille	1	4	+ 0.6	0	6	−2		
Oestersund	57.2	S 4	4	1	- 1.0	0	6	1		
Hernösand	59.4	Stille	4	0	- 0.5	0				
Särna	60.3	SE 2	2	−5	- 0.5	0		−9		
Karlstad							4			
Stockholm	61.8	SE 2	0	−2	- 0.5	0	0	−5		
Jönköping	60.1	WSW 5	•	-			2	-		
Wisby	59.1	E 4	0	−2	- 2.0	0				2
Kalmar	57.1	E 3	✳	−2	-	•				
Spitzbergen	49.1	E 5	4	−15	+ 0.8	•				
Jngö	45.1	WNW 9	4	1	+ 2.3	7				5
Tromsö										
Aalesund Kirm	55.4	S 5	4	3	- 1.5	0				4
Oslo Lister	57.7	NE 1	1	−3	- 1.5	0				1
Andenes Fleist	62.3	SW 2	4	3	+ 0.8	1				2
Bergen Sivd. Mayen	59.3	W 2	✳	−9	+ 1.6	2				2
Brönnö	56.2	S 2	4	-	+ 0.6					
Vardö	44.1	SW 6	1	−1	+ 0.8	0				3
Skudenes										
Dombaas	55.2	Stille	0	−2	- 1.2	0		−4		
Färder	58.6	NNE 2	4	−3	- 0.8	0				1
Utsire	56.3	SSE 2	1	0	- 1.9	0				3
Bäräu Ösel	48.5	N 2	2	−16	+ 3.8	0				
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	51.5	E 2	✳	−2	- 0.8	8	0	−4		
Warschau	53.9	ESE 3	✳	−3	- 1.0	1	−3	−3		
Lodz	51.6	SE 3	•	0	- 0.5	1	−1	-		
Lublin	53.3	E 5	4	−2	- 0.3	1	0	−4		
Krakau	51.0	E 1	≡	0	0	3	9	−1		
Lemberg	55.7	SE 4	⌒	0	+ 0.3	u	1	−1		
Bromberg	52.6	E 2	✳	−3	- 1.6	u	3	−4		
Pinsk	60.0	ESE 5	4	−4	- 1.0	2	−2	−7		
Tarnow	51.0	S 3	3	5	-	6	1	−0		
Prag	51.8	W 1	✳	−2	+ 0.5	8	-	−3		
Eger	52.9	WSW 2	4	−4	+ 0.5	16	−1	−4		
Pfrau										
Kaschau	52.7	SW 1	4	6	0	17	9	4		
Olmütz	51.7	Stille	•	0	0	-		−0		
Budapest	51.7	Stille	•	7	+ 0.7	3	16	6		
Kaposvar	49.4	E 2	2	7	0	22	15	6		
Szeged	52.8	E 4	2	7	0	-	17	6		
Debreczen	51.9	E 3	3	7	-	11	15	11		
Szombathely	50.2	NE 1	4	2	+ 0.1	•	13	1		
Belgrad	52.9	S 2	3	11	+ 0.6	0				
Serajewo	53.2	S 3	1	7	W 0	•				
Padua	45.6	N 1	4	8	+ 0.7	•	16	7		
Ancona	54.7	NNE 1	4	20	-	-	-	-		
Maddalena	54.7	W 7	•	7	-	5	-	-		
Neapel	47.5	W 5	3	14	+ 0.5	-				
Florenz	50.3	SW 1	4	-	+ 0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änd. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	62.9	W 1	1	−1	+ 1.1	-				
La Coruna	58.1	SSW 1	4	6	+ 0.7	•				
San Fernando	63.5	NE 1	1	6	+ 1.3	3				
Barcelona	54.5	NE 1	4	7	+ 0.1	1				
Santander	62.6	NW 4	4	7	+ 1.6	3				
Valladolid	64.5	Stille	0	1	+ 1.6	0				
Zaragoza	59.2	NW 5	•	-	+ 0.1	-				
Cordoba	63.8	S 1	3	3	+ 1.0	-				
Alicante	59.8	WSW 2	3	8	+ 1.2	0				
Tetuan	71.5	WSW 2	•	9	+ 1.0	0				
Malaga	64.0	Stille	1	8	+ 0.9	0				
Mahon	56.3	WSW 5	4	-	+ 1.0	-				
Lissabon	65.0	N 3	0	-	+ 1.0					
Rochefort										
Bayonne	61.3	S 1	4	3	+ 1.6	4	5	3		
Bordeaux	60.1	NW 1	4	1	+ 1.1	•	4	−1		
Dijon	56.7	NW 1	4	−0	+ 1.2	0	0	−1		
Calais	56.6	N 1	4	1	- 0.2	0	4	1		
Limoges	57.0	Stille	4	−1	+ 1.2	-	-	-		
St. Mathieu	60.4	NNE 4	4	2	- 0.7	-	-	-		
Montpellier										
Paris	56.6	NW 2	2	−1	+ 0.1	1	4	−3		
Rennes	59.7	W 1	4	0	+ 0.1	0	7	−1		
Strassburg	54.1	S 1	•	−3	+ 0.8	2	−1	−4		
Tolouse	58.5	NW 2	4	0	+ 1.5	0	2	−0		
Tours										
Argentan	58.5	NNW 2	4	1	+ 0.1	0	4	−1		
Amiens	60.2	Stille	3	−2	- 0	-	4	−3		
Cosne										
Le Havre	58.0	NW 3	4	2	- 0.1	0	-	-		
Marignane	53.7	NW 6	4	3	-	•	8	2		
Metz	56.0	Stille			+ 0.2	-	2	−2		
Brassel	56.4	N 1	4	−2	0	-				
Lyon	56.8	NNW 2	✳	−9	+ 1.1	1	1	−1		
Nevers	58.7	W 1	9	−1	+ 0.6	0	2	−2		
Nizza	48.5	Stille	3		+ 0.5					
Perpignan	56.7	N 1	3	-	+ 1.0					
Lerwick	51.2	S 5	4	4	- 2.6	0				4
Renfrew	51.8	SE 3	≡	0	- 2.3		8	−1		
Eskdalemuir										
Cromwell	57.2	N 3	≡	0	- 2.3			−2		
Scilly	59.1	W 4	4	7	- 1.9	0				5
Tynemouth	58.8	WNW 1	1	2	- 1.5	•				3
Pembroke	60.0	SW 4	4	6	- 2.3	0				3
Croydon	58.2	W 3	4	0	- 0.8	0	6	−1		
Aberdeen	51.6	SSW 2	4	2	- 1.9	0				0
Valentia	52.9	E 6	•	8	- 8.3	6				4
Guernsey										
Stornoway	45.5	SSW 4	4		- 3.0					
Holyhead	55.0	E 4	•	6	- 2.6	•				1
Yarmouth	56.7	WNW 2	4	−2	- 1.5	•				4
Blacksod	60.3	SE 5	•	8	- 2.3	-				
Ross on Wye										
Lelandt										
Norway										
Donaghadee										
Aberdeen	48.6	SW 3	•	4	- 3.0	2				1
Thorshavn	41.7	SSW 4	4	•	- 2.5					
Seydisfjord	38.0	Stille	4		- 2.0					
Faye	64.8	ESE 5	0	−12	- 0.6	3	-3	-13		
Valentia	55.6	SSW 1	0	14	+ 0.9	•	22	10		
Stornoway	57.7	ENE 1	4	7	-					
Lerwick	49.1	E 1	2	3	+ 0.2	0	9	3		
Hyeres	60.0	WSW 6	0	-	0					
Toulon	60.3	NW 1	1		+ 1.0					
Ile Rousse (Corsica)	53.2	SW 6	4	-	+ 2.0					
Horby	75.6	N 3	0	-	0					

Eisbericht

Schweden: Kalmarsund südl. Kalmar: eisfrei. Im übrigen unverändert, siehe Wetterbericht v. 23. März 22.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag 24. März — Nr. 83 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	758.6	NE 6	0	2	−4	60-69	/ −0.8		meist heiter	4	7	75[illegible]	ENE 6	1	1	/ −0.4	vorw. heiter	4
W'haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7		ENE 4	1	0	— 0.1	vorw. heiter	
Helgoland	2	30.4	ENE 5	1	2	−2	95-100	/ −0.4		meist heiter		7							
Keitum	2	61.8	SE 5	0	3	−2	80-89	/ −0.6		ziemL. "		7	60.4	E 4	0	1	/ −0.5	ziemL. heiter	
Bremen												7	56.6	NE 4	3	2	—	" "	
Hamburg	2	583	ENE 5	3	2	−4	67%	/ −0.4	▸ 10 km	ziemL. heiter		7	57.8	NE 4	3	0	— 0.3	" "	
Kiel	2	61.3	ENE 4	1	1	−5	95-100	/ −1.0		" "		8	59.8	ENE 4	0	−1	— 0.5	" "	
Wustrow												8	58.6	NE 5	1	−1	— 0	" "	
Swinemünde	2	58.2	NE 6	2	0	−5	70-79	/ −2.5		ziemL. heiter		7	57.1	NE 10	4	0	— 0.5	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7	58.6	ENE 5	1	−1	/ −0.6	ziemL. heiter	3
Danzig	2	58.2	E 7	2	1	−3	60-69	/ −1.5		ziemL. heiter		7							
Königsberg												7							
Memel	2	65.6	SE 3	1	−1	−3	70-79	/ −1.2		ziemL. heiter	0	7	64.4	SE 3	1	−5	/ −0.4	ziemL. heiter	
Aachen	2[14]	54.5	NE 6	4	1	-	80-89	/ −0.4		meist bewölkt		7	56.4	NE 4	4	1	/ +3.0	vorw. Nebel	
Löningen												7	56.7	NE 1	4	0	-	meist heiter	
Kassel	140	54.3	NE 3	*	−2	−10	90-94	/ −0.3		geringe Niederschl.		6[30]	54	N 2	*	−2	/ −0.1	zeitw. Niederschl.	
Magdeburg												7	54.7	NE 3	4	−0	— 0.2	" "	
Dresden	256	61.4	NE 7	*	−2	−8	90-94	— 0		zeitw. Niederschl.		7[05]	52.2	NE 5	*	−3	+ 0.8	" "	
Berlin	2	55.7	ENE 7	4	0	-	80-89	/ −1.1	bis 4 km	vorm. "		7	55.4	ENE 6	*	−1	— 0.1	nachm. "	
Grünberg i/Sch.												7	54.2	E 4	4	−3	/ −0.2	vorm. "	
Breslau	2	52.6	ENE 3	*	−2	−8	90-94	— −0.8		zeitw. Niederschl.		7							
Frankfurt a/M.	2	52.7	NE 3	*	−2	-	80-89	— 0		" "		7	53.2	NE 3	*	−2	— + 0.7	zeitw. Niederschl.	
Mainz	2	52.0	NE 4	4	−1	-		— 0				7	52.6	NE 4	*	−2	/ + 0.3	-	
Friedrichshafen												7	51.2	NW 2	4	−2	/ + 0.8	zeitw. Niederschl.	
Bamberg												9[17]	52.1	N 1	*	−3	— 0	vorm. "	
Fürth	2											7							
München	2	49.1	NW 2	*	−0	−7	90-94	/ −0.3		meist bewölkt		7	50.9	WNW 3	4	−2	/ + 0.4	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	[illegible]
Bülk	[illegible]	Amrumbank	[illegible]
Arkona	[illegible]	Adlergrund	[illegible]
		Bornholm	[illegible]

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2[30]									7	674.0	NE 5	4	−7	— 0	meist bewölkt
Brocken	1148	2[15]									7	649.8	NE 6	*	−9	∿ − 0.3	Niederschl. v. Schn.
Fichtelberg	1213	2	643.5	NNE 4	*	−7	95-100	/ + 0.9		zeitw. Niederschl.	7	643.8	NNE 2	*	−8	/ + 0.2	zeitw. Niederschl.
Zugspitze	2964	2[16]	512.9	SE 5	=	−6	95-100	/ + 0.4		meist bewölkt	9[16]	513.7	SE 4	2	−9	/ + 0.4	Gewitter
Säntis	2500		545.3	E 8	*	−8	-	/ + 0.5			9[00]	555.8	E 8	=	−9	— + 0.4	
Heiden	800										9[30]						
Sonnblick	3106		604.8	WSW 6	=	−8				nachts Niederschl.	6[32]	605.2	WSW 5	=	−10		vorw. Nebel
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	ENE 9	320 NE 16	NE 19	E 21	E 22	E 22							leichte K-D. m Sicht gering Ci aus W F-W " "
Malaga	-	2p	NW 3	W 6	WNW 7	WNW 8	WNW 9	NW 11							
Utrecht	25 m	1p	NE 11	NE 9	NE 13	ENE 23	ENE 15	ENE 20							Ci. Sehr richtig.
Cranwell	-	2p	NE 7	NE 6	NE 8 9	ENE 10									Cu aus NE, St-Cu 1300 m 6 m/s S. 6 m/s W. +20 km
Lympne	-	2p	✓	NE 6	NE 12	ENE 9									
Jaisnot	-	2p	NE 11	NE 8	NE 8	NE 6									Ci-Cu in 8000 m Sicht W. b. 20 km
Amiens	-	7p	NNE 4	✓	NNE 12	NNE 14									
Paris	-	7p	N 2	✓	NNE 10	NNE 12									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	E NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m. p. Sec.	7.5	7.7	7.5	7.8	7.5	7.7	8.2	8.4	8.9	7.4	7.4	6.1	5.9	6.2	5.7	4.8	4.3	4.3	3.4	3.2	2.3	1.9	1.8	1.6

Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

755 mm
5 °C
750 mm
0 °C

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	56.4	W 1	4	4	/ +0.6	49.6	W 1	4	4	/ +0.7
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	50.0	N 2	☀	-2	/ +1.2	52.0	N 2	☀	-2	/ +0.9
Bern	48.0	N 4	4	-0	/ +2.3	51.1	N 3	☀	-2	/ +1.7
Genf	49.1	WNW 2	☀	0	/ +0.2	50.5	E 2	☀	0	/ +0.7
Lugano	47.4	W 1	•	9	/ +0.9	50.4	E 1	4	9	/ +0.2
Helder	59.4	NE 2	1	2	\ +0.8	59.8	NE 2	1	2	\ 0.0
Vlissingen	59.4	ENE 5	1	4	— 0.0	59.4	ENE 4	1	3	\ 0.0
Utrecht	59.2	NE 6	1	4	\ -0.8	58.7	ENE 5	1	3	\ 0.0
Kopenhagen	55.2	ENE 3	0	0	\ -1.2	56.0	ENE 2	0	-0	\ -0.9
Skagen	54.6	SSE 1	0	3	— 0.0	56.3	WNW	0	1	\ -0.3
Ronsholm	54.0	NE 1	1	3	\ -0.5	54.3	ENE 1	0	11	\ -0.6
Blaavandshuk	52.9	ENE 3	1	4	\ -0.6	51.4	E 2	1	-1	\ -0.6
Hammershus	51.9	E 6	1	-1	\ -1.7	52.6	E 8	1	-2	\ -1.2
Abisko						51.1	WSW 4	1	0	\ 0.0
Haparanda										
Stensele						57.2	SW 2	2	3	— 0.0
Östersund						60.2	NW 2	4	3	\ -0.5
Hernösand						57.5	Still	4	5	— 0.0
Särna						60.4	SW 2	1	0	\ -0.5
Karlstad						63.0	Still	0	-0	— 0.0
Stockholm						62.6	"	0	-2	\ 0.0
Jönköping						63.4	"	0	1	\ 0.5
Wisby						65.3	SSE 2	0	-3	/ +1.5
Kalmar						64.2	E 2	0	-2	—
Spitzbergen	14.7	ESE 2	☀	-13	/ +0.5	+1.3	S 1	☀	-15	/ 0.0
Ingö	47.8	WSW 7	•	3	/ +1.2	47.7	SW 4	4	2	\ -0.8
Tromsö Kirkenes	63.2	S 4	+	5	\ -1.0	61.8	S 4	3	4	\ -0.8
Aalesund Lister	—	S 2	1	+	\ -1.2	65.3	SW 1	1	2	\ -1.2
Oxö Dämmesel	48.1	WW 3	9	-8	\ -1.2	49.0	NW 1	0	-10	/ +0.4
Andenes Kvalöy	53.2	SW 2	•	5	\ -0.4	52.7	SW 6	+	4	\ -0.4
Bergen Sandviken	48.3	NNW 6	☀	-10	— +3.4	52.7	NW 8	☀	-9	— +1.5
Brömö Färder	49.5	S 2	4	0	\ -0.8	53.1	SW 2	4	1	\ -0.8
Vardö	49.9	SSW 7	☀	-2	— 0.0					
Strudenes Ursfjord	53.8	SW 2	+	4	\ -0.4	52.5	SW 5	3	3	\ -0.8
Dombaas	60.8	S 3	4	6	/ -0.8	59.4	S 3	4	3	\ -0.8
Veldersund	60.5	WSW 4	4	6	— 0.0	59.6	SW 2	0	5	— 0.8
Helsingfors	63.5	SSW 5	∞	0	\ 0.0	62.5	S 2	∞	0	\ -0.5
Sordavala	59.1	W 1	☀	-6	\ -0.6	59.1	W 1	☀	-3	\ -0.5
Kuopio	57.8	W 2	4	2	— 0.0	58.1	WSW 3	2	4	\ -0.0
Vasa	58.3	NSW 3	2	4	\ 0.0	57.0	W 2	4	2	— 0.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						56.1	ENE 5	☀	-3	\ -0.7
Warschau						56.3	ESE 5	☀	-4	— 0.0
Lodz						57.5	E 7	☀	-3	\ -0.4
Lublin	56.3	E 2	☀	-5	/ -1.5					
Krakau	57.5	E 5	•	-1	/ +0.1					
Lemberg	57.4	ESE	☀	-2	/ -1.3					
Bromberg										
Pinsk	43.9	ESE 3	☀	-4	/ -2.5	63.4	ESE 5	☀	-5	— 0.0
Tarnow	54.3	E 6		-0	—					
Prag	47.7	NE 3	☀	-0	/ +0.4	50.8	E 3	4	-1	/ +1.0
Eger	51.0	N 3	☀	-2	/ 0.0	53.7	NE 5	4	-2	/ +0.5
Kuschan	50.8	NW 1	•	6	\ -0.4	50.1	Still	•	8	/ +0.5
Olmütz	48.5	NE 1	•	1	/ +0.4					
Budapest	47.0	S 1	☁	1	-	+2.0	SW 2	1	1.0	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid						58.0	W 1	3	4	/ +1.2
La Coruña										
Barcelona	49.6	NW 1	∞	9	/ +2.7					
Santander	53.0	NW 4	4	7	/ +2.0					
Valencia	52.7	WNW	4	—	/ +1.8					
Rochefort	55.3	NNE 4	+	2	/ +0.8	56.7	NNE 1	☀	1	/ +1.2
Bayonne	60.3	Still	•	5	/ +0.7	58.9	N 2	0	3	/ +1.1
Bordeaux	55.1	NW 2	+	3	/ +0.6	—	N 1	4	2	\ +1.3
Dijon	51.2	N 3	+	0	/ +0.2	52.7	N 3	+	-0	/ +1.0
Calais	57.4	NE 2	2	3	/ +0.4	57.8	NE 6	0	2	— +0.1
Limoges	55.9	SW 1	☀	2	/ +0.5	53.9	Still	4	0	/ +1.1
St. Mathieu	61.0	NE 6	☀	5	/ -0.2	61.3	NNE 5	3	5	/ +1.6
Montpellier										
Paris	54.4	N 4	+	0	— 0.0	57.9	N 1	4	3	\ +1.3
Rennes						54.6	NNE 1	4	3	/ +1.0
Strassburg	51.5	N 4	☀	—	/ +0.6	52.5	NW 1	1	-2	/ +0.4
Toulouse	53.2	NW 3	+	2	/ +0.4	55.2	SW 2	☀	1	/ +1.6
Tours	55.3	N 3	+	0	/ +0.3	56.8	N 2	4	0	/ +1.1
Ajaccio	47.7	SW 2	•	10	— +1.5	—	WSW 2	•	—	/ +2.1
Amiens	55.3	NE 3	4	3	— -0.1	55.8	NNE 2	1	2	/ +0.5
Cosne	54.4	NE 1	+	-0	/ +0.9	55.2	N 1	☀	-1	/ +0.7
Le Havre						57.5	NNE 5	2	3	/ +0.9
Marigianne	47.1	NNW 5	•	0	/ +1.0	50.4	NNE 4	☀	0	/ +1.8
Metz	54.2	NE 1	4	1	/ +0.4					
Romilly	54.7	NNE 2	4	1	/ +0.4	54.2	N 1	4	2	/ +0.5
Brüssel						54.9	NNE 4	2	4	— 0.0
Lyon						52.7	NW 3	4	-0	/ +1.8
Arlenheim						56.3	N 3	3	3	/ +0.7
Lerwick	62.1	SW 3	2	7	\ -1.2	60.6	SW 3	2	6	\ -1.2
Renfrew	64.8	SW 1	2	6	\ -0.8	62.3	WSW 2	1	6	— +1.3
Eskdalemuir										
Cranwell	63.4	NE 4	3	4	— 0.0	62.7	NE 3	1	2	/ +2.3
Scilly	62.9	NE 5	3	6	/ -0.4	63.1	NNE 5	4	6	— 0.0
Tynemouth	64.7	N 3	4	5	/ -0.4	63.4	NW 1	4	5	\ -1.5
Pembroke	63.9	NE 4	3	6	/ -0.4	63.3	N 5	2	4	\ -0.4
Croydon	60.3	NE 6	3	6	— +0.4	60.8	NE 6	4	3	/ +0.4
Aberdeen	64.4	S 1	1	8	\ -0.8	62.0	S 3	1	4	\ -1.2
Valentia	64.3	NW 2	3	6	/ -0.4	64.5	WNW 3	4	7	\ -0.5
Guernsey	59.5	NNE 6	4	3	/ +1.5					
Stornoway	62.5	SW 3	4	7	/ -0.8	62.6	SW 2	•	7	\ -0.9
Holyhead	64.8	NNE 4	4	5	/ -0.4	63.3	NW 3	1	5	\ -2.2
Yarmouth	61.3	ENE 6	2	4	— 0.0	60.4	NE 6	4	3	/ +0.1
Blacksod	65.3	SW 3	3	9	/ -0.4	62.6	SW 3	3	8	/ +1.0
Ross on Wye	62.5	NE 4	2	5	/ -0.4	62.1	NE 2	4	3	— 0.0
Calshot	60.3	NNE 6	3	6	/ -0.4	60.1	NNW 4	4	6	/ +0.1
Jersey						59.7	NE 5	4	6	—
Donaghadee										
Malinhead	66.3	SW 1	3	7	\ -0.4					
Sofia	54.2	NSW 7	3	20	— 0.0					
Makon	50.7	WSW 6	•	10	/ +1.5					
Cordoba	59.8	N 2	4	10	— 0.0					
Teruan	61.2	WSW 3	∞	9	/ +2.2					
Malaga	51.8	NW 2	3	12	— 0.0					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	56.4	ENE 3	2	1	/ -1.4	
Bremen	56.2	SW 5	2	5	/ -2.3	
Scilly	62.5	N 3	4	—	/ -0.8	
Malinhead	58.3	S 3	4	6	/ -3.4	
Tynemouth	59.4	W 1	☀	2	/ -1.5	
Valentia	60.4	SW 2	•	7	/ -1.2	
Holyhead	62.3	S 1	0	—	/ -1.5	
Yarmouth	59.7	NE 4	4	2	/ 0.0	
Blacksod	59.7	SW 7	•	7	/ -1.9	
Calshot	60.8	W/W 3	4	0	/ -0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Valentia	63.7	SSW 4	4	-2	— 0.0	
Roscommon	61.6	ESE 6	☀	-5	/ -1.4	
Dijon	54.2	NW 1	4	-1	/ +0.3	
Limoges	55.3	Still	4	-1	/ +0.4	
Lyon	54.9	NW 3	☀	-1	/ +0.3	
Paris	56.3	N 3	0	-1	/ +0.1	
Toulouse	57.8	Still	☀	-0	/ +1.1	
Tours	57.5	NW 2	4	-0	/ +0.3	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
7 p.	+0.4	52.1	77.1	Still	bis 50 km	ziemlich	11.7°	12.2°
8 p.	11.4	14.4	67.3	NW 5	" 50 "	Seegang, Dünung aus N	9.4°	11.1°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

...NG 47 Nr. 84 — Sonnabend, 25. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	743.8	SSE 3	4	1	- 2	80-89	/ - 1.7	0	2	- 0		meist bewölkt		
Wilhelmshaven	8	46.5	S 2	4	- 0	- 3	80-84	/ - 0.8	•	1	- 2		" "		
Cuxhaven - Alzenwalde	8														
Helgoland	8	46.3	SW 2	4	0	- 3	90-94	/ - 1.6	•	0	- 2				2
Keitum	8	46.0	SSW 3	2	- 0	- 3	90-94	/ - 1.3	1	0	- 4		anh. Niederschl.		
Bremen	8	46.8	S 3	4	- 0	-	90-94	/ - 1.4	•	1	- 3		meist bewölkt		
Hamburg	8	47.7	SE 2	3	- 1	- 3	80%	/ - 1.0	0	1	- 2	b. 2 Km	" "	Bod. Min. - 6.4°	
Gr. Borstel	8	-	SE 1	4	- 1	-	-	-	0	1	- 4		" "		
Kiel	8	48.1	SW 2	1	- 1	- 4	90-94	/ - 1.5	•	2	- 4		" "	* D. 1cm	
Wustrow	8	48.9	WSW 4	4	- 1	- 3	90-94	/ - 1.2	0	0	- 1		" "		
Swinemünde	8	48.4	SSW 1	*	- 0	- 2	95-100	/ - 1.2	1	- 1	- 3		nachts Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	48.6	SSW 3	*	- 1	- 2	80-89	/ - 3.0	-	- 0	- 3		anh. "	tags u. nachts * Höhe 2m	2
Danzig	8	50.1	SSW 1	*	- 0	- 1	80-89	— 0	3	1	- 6		nachts "		
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	44.1	S 6	4	1	- 3	80-89	/ - 3.0	1	3	- 3	bis 10 Km	vorm. Niederschl.		
Löningen	8	46.7	S 1	4	- 1	-	90-94	- -	1	1	- 3		meist bewölkt		
Kassel	726	49.2	S 2	4	- 2	- 4	90-94	/ - 0.6	•	1	- 3		anh. Niederschl.		
Magdeburg	8	49.4	SSW 2	3	0	- 3	70-79	/ - 0.6	•	0	- 2		meist bewölkt		
Dresden	805	51.5	SW 3	4	- 2	- 5	70-79	/ - 0.7	1	- 1	- 4	NE, SW bis 20 Km, SE bis 4 Km, NW bis 20 Km	" "		
Berlin	8	50.3	SSW 3	4	- 2	- 5	90-94	/ - 1.0	•	- 0	- 3	bis 1 Km	" "	Bod. Min. - 3.8° * D. 1cm	
Grünberg i/Sch.	8	51.5	SW 2	*	- 3	- 4	80-89	/ + 0.3	2	- 1	- 3		vorm. Niederschl.	* D. 3cm	
Breslau	8	51.8	S 2	4	- 2	- 4	70-79	/ - 0.2	3	1	- 4		nachts "	* D 10 "	
Frankfurt a/M.	8	50.1	WSW 1	4	- 1	- 5	80-89	/ - 2.0	2	0	- 2		Gewitter		
Mainz	8	48.9	SSE 1	4	- 1	-	90-94	/ - 2.0	6	1	- 3				
Karlsruhe	726	50.8	ESE 1	4	0	- 5	80-89	/ - 1.3	1	2	- 2		anh. Niederschl.	* D. 5cm	
Friedrichshafen	8	52.6	SW 1	1	- 5	- 8	80-89	/ - 1.6	2	2	- 4		nachts "		
Bamberg	8	52.2	S 1	4	- 3	- 5	80-89	/ - 0.8	1	2	- 4	bis 20 Km	nachts "	* D. 3cm	
Fürth	8	51.1	S 3	1	2	-	-	/ - 1.8							
München	8	52.9	S 2	1	- 3	- 5	80-89	/ - 1.1	1	0	- 5		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2a 49.6 WSW 1 8 - 7	8a 47.1 SSW 1 4 - 3	8a 47.1 SSW 1 8 - 7
Bülk	8a SW 3 4 See 3		
Arkona			

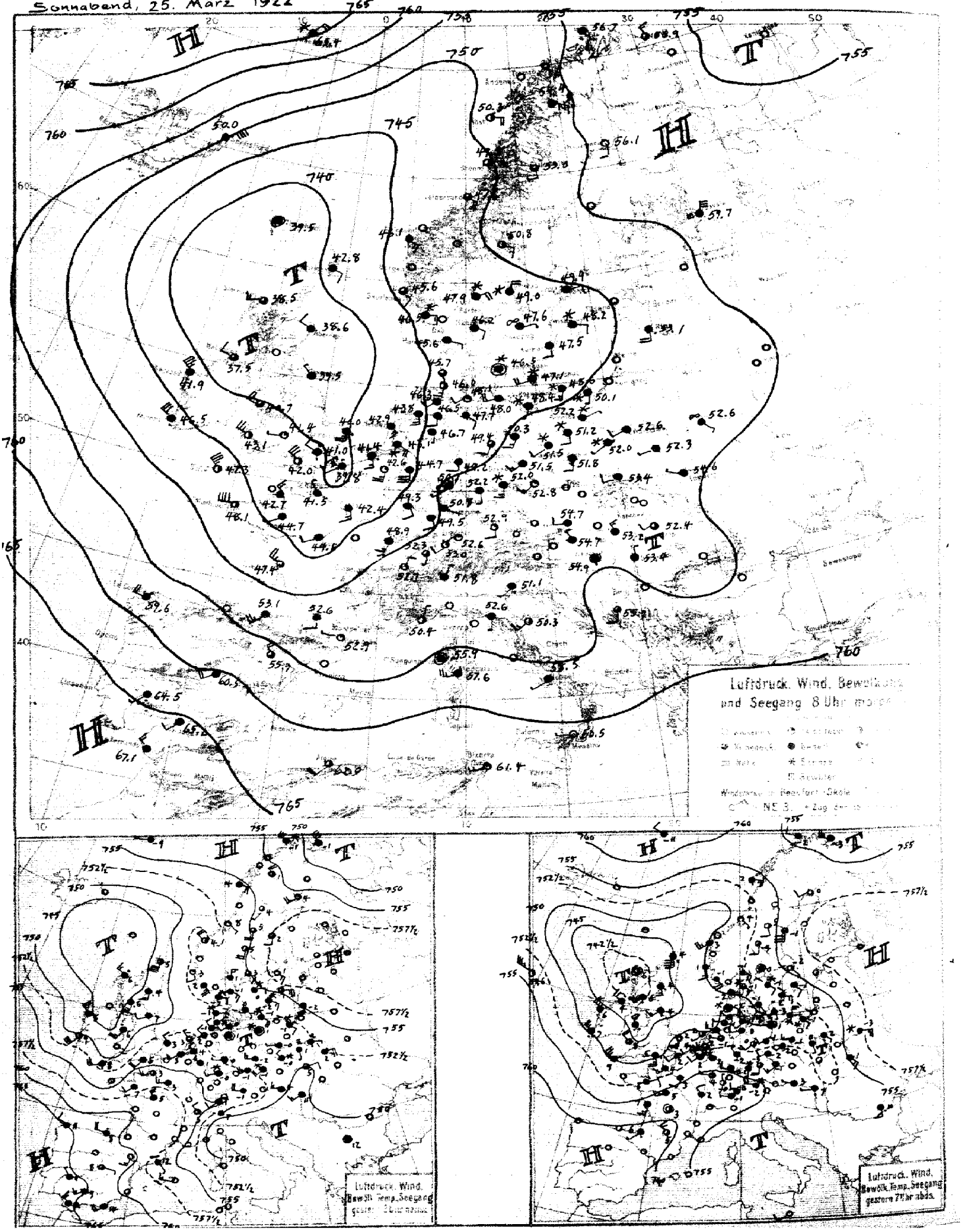
Borkumriff	8a 49.0 SE 4 4 See 3 W-T 3.0 See 3
Amrumbank	8a S 2 4 See 1 1-3 W-T 2.0
Adlergrund	8a SSW leicht 4 See 2 (Sicht 8 SW Nebel 4 Treibeis) W-T 0.4 W-T 0.0 NW leicht 4 See 4 W-T 12 W-T 48 Sicht 85

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

HEUTE MORGEN

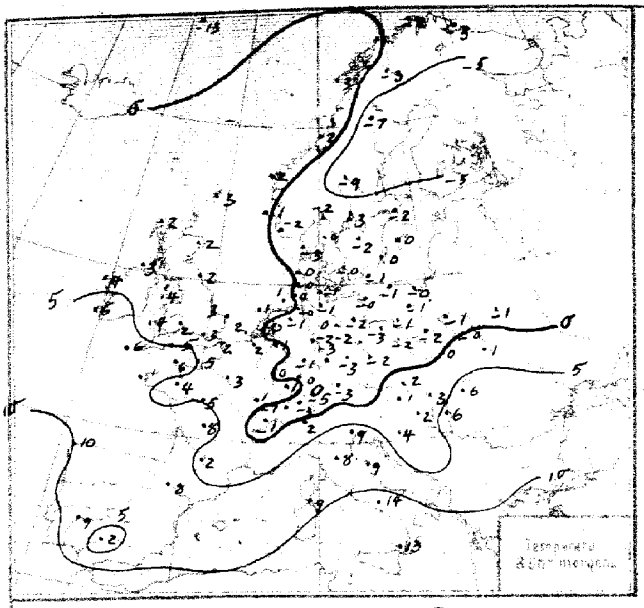
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 70.3	SW 4	5	- 6	95-100	/ - 2.0	0	-	- 8		anh. Niederschl.	* D. 15cm
Brocken	1148	8	6 46.3	SW 5	*	- 9	95-100	/ - 1.0	2	- 8	- 10		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 43.7	WSW 5	3	- 9	95-100	/ - 0.3	1	- 6	- 9	See b. 4 km, SSE 1 km, SW 2 - WNW 500 m	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7/8	5 13.9	SW 5	5	- 14	60-69	/ - 0.5	1	- 9	- 18		zeitw. heiter	
Säntis	2500	7/8	5 47.0	SW 8	1	- 12	90-99	/ - 1.1						
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 05.2	WNW 4	*	- 13	90-94	/ - 0.2	7	- 7	- 12			
Schneekoppe	1603	7/8												

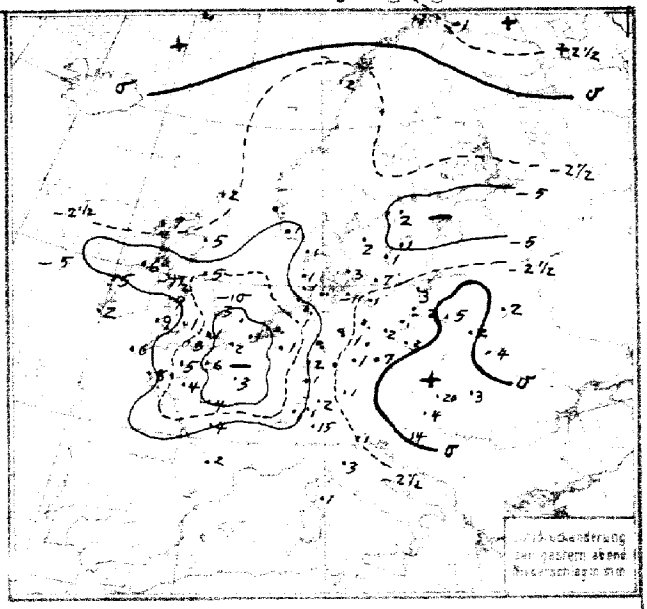
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	SW 3	300 WSW 7	-	WSW 8	-	W 20 5	W 5						mi, * Sicht b. 4 Km
"	"	7a	SW 3	300 WSW 7	W SW 3	WSW 8	WSW 7	W 23 6	W 5				7.0 2100 - 15.0 2300 - 13.9		" - 4 "
"	"	10a	SSW 4	SW 5 6	WSW 6	W 23 7	W 9	W 10	W 23 8						Str. fr-str. " " 4 "
Fürth	-	7a	SE 2	-	600 SW 7										str. " " 10 "
"	-	10a	S 6	-	S 8	SSW 9	SSW 4	WSW 3							" " 20 "
Mainz	-	7a	S 2	-	SW 9	SW 8									Wolkengr. 1300 m " - 4 "
Strassburg	-	8a	SSE 4	-	S 10	S 10	W 8	W 16							
Venedig	-	8a	SW 1	-	S 10	S 10	W 4								
Plessma	-	8a	W 1	-	W 2	W 8	W 14								
Mülhausen	-	7a	SSW 1	-	SSW 4	SW 6	SW 7	W 10							Wolkengr 1800 " Sicht v. 8 Km
Zabern	-	7a	S 7	-	SSW 3	WSW 5									Wolkengr 2300 " " 20 "
Nachträge v. 24. März		22													
Utrecht	25m	11a	-	- 1° 70-79%	- 8° 70-79%	- 9° 90-94	- 9° 80-89%	- 10° 50-59%	- 12° 50-59%	- 13° 40-49%	-	- 16° 30-39%	-	- 32° 70-79%	
Andorra	-	12a mittag	-	1.7° 45%	- 1.1° 65%	- 5.0° 85%	- 7.8° 95%	- 6.1° 85%	- 9.4° 94%	- 11.7°	-	- 17.2°			
Madrid	-	8a	W 1	-	-	WNW 4	-	NNW 3	-	SSW 9					
Stockholm	-	8a	-	SSE 5	SE 7	SE 8	SE 9	SE 11							

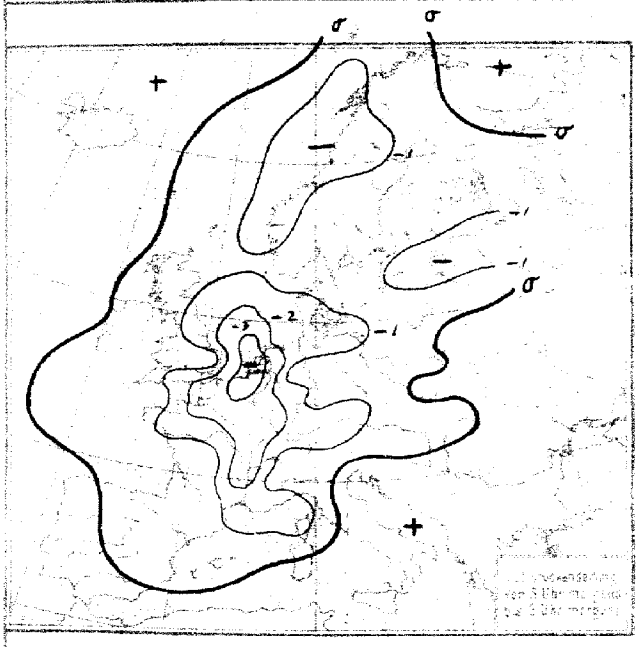

Sonnabend, 25. März 1922
Luftdruck, Wind, Bewölkung
und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

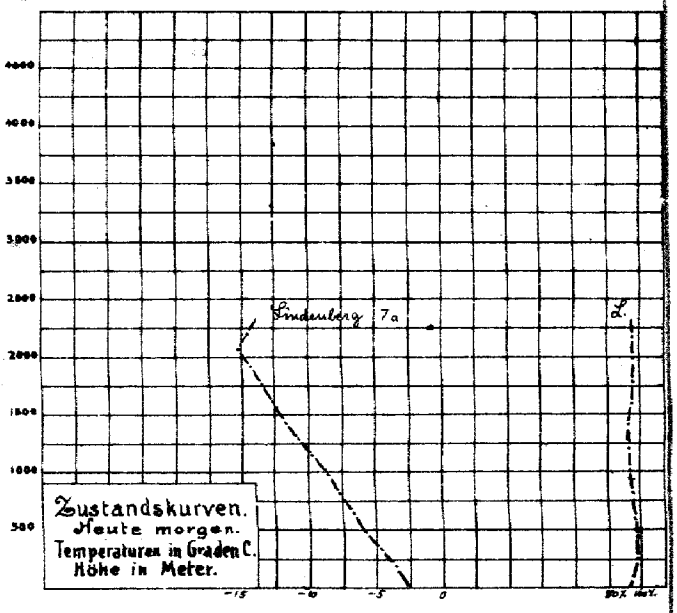
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 84









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 25. März 1922

Bei dem geringen Temperaturgefälle, das über Europa herrscht, geht die Entwicklung nur einem langsamen Gang. Das Tiefdruckgebilde über den britischen Inseln ist jedoch in weiterer Ausbildung begriffen, es hat an Umfang und Tiefe zugenommen. Nach Süden sendet es einen Ausläufer über den Kanal und Nordfrankreich, dem ein stärkeres Fallgebiet mit einem schmalen Streifen Kursniederschlag vorausgeht. Auch über Südskandinavien und den Ostseeländern, wo kalte Nordostluft auf wärmere Westströmung trifft, ist ein ausgedehntes Niederschlagsgebiet zu erkennen, der Niederschlag fällt hier in Form von Schnee. Eine stark entwickelte Rückseite mit steifen Nordwestwinden folgt dem Tiefdruckgebiet, ebenso drängt hoher Luftdruck von Grönland her nach. In Deutschland reicht die Frostgrenze bis an den Rhein. In Ost- und Süddeutschland liegt Schneedecke.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 26. März 1922

NORDSEE: Auffrischende Winde, rechtdrehend, trübe, Niederschläge, nur langsame Erwärmung

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache südl. Winde, trübe, Niederschläge, Temperaturen um Gefrierpunkt.

Sturmwarnungen: Gestern 5[55] p.m. Nordsee: Gefahr stark auffrischender zunächst südwestl. Winde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	54.7	W 2	≡	2	— 0.2	–	4	0		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	53.9	SW 2	1	– 3	— 1.5	1				
Bern	52.3	S 1	3	– 7	— 1.0	1				
Genf	52.7	NNE 2	1	– 1	— 2.0	0				
Lugano	47.0	SSW 8	1	– 12	— 0	15				
Helder	42.9	SE 3	4	1	+ 3.0	0				1
Vlissingen	41.4	SSE 3	•	2	— 3.0	1				2
Utrecht	43.1	SE 4	*	0	— 2.5	•	6	0		
Kopenhagen	46.5	Stille	*	– 0	— 0.8	3	1	– 2		
Skagen	46.7	ESE 2	4	0	— 0.5	0	0	– 2		0
Hanstholm	45.6	ESE 1	4	– 3	— 0.8	1	– 2	– 4		2
Blaavandshuk	45.7	SSE 1	3	0	— 1.0	1	0	– 5		1
Hammershus	47.1	WSW 4	*	– 1	— 0.7	7	– 1	– 4		0
Abisko	54.4	ESE 3	4	– 3	— 0.5	0		– 8		
Haparanda	56.1	S 2					7			
Stensele	53.0	S 2	3	– 7	— 1.5	0		–		
Östersund							8			
Hernösand										
Särna	50.8	ESE 2	2	– 9	— 0.8	0	5	– 13		
Karlstad	49.0	NNE 4	*	– 3	— 0.5	•	3	– 5		
Stockholm	49.9	E 2	4	– 2	— 0.5	2	1	– 3		
Jönköping	47.6	E 1	∞	– 2	–	2	1	– 3		
Wisby	48.2	ESE 2	*	0	— 1.0	1				2
Kalmar	47.5	S 2	4	0	–	1				1
Spitzbergen	55.1	E 4	2	– 20	+ 0.8	1				
Ingö	50.7	SE 2	3	– 7	— 0.4	3				1
~~Tromsö~~ Kaiser Sund	47.6	SE 4	2	– 2	— 1.2	0				0
~~Andenes~~ Hamn	48.1	SE 3	4	2	+ 0.4	0				3
~~Ona~~ Lister	46.8	E 3	*	– 2	— 0.8	1				1
~~Andenes~~ Sund	56.8	W 4	2	– 14	0	0				0
~~Bergen~~ Röst	50.3	E 4	2	3	— 1.2	2				3
~~Bromö~~	49.8	E 2	3	–	— 1.0					
Vardö	56.9	NW 3	3	– 3	+ 0.4	1				3
Skudenes										
Dombaas	47.3	SW 2	4	– 3	— 0.8	0		– 5		
Jan Mayen	65.4	NE 6	2	– 13	+ 0.8	•				2
Sörder	44.9	ENE 4	*	– 2	— 0.4	0				2
Utsire	45.8	SE 2	3	– 1	— 1.2	•				2
Helsingfors										
Nordavala	59.7	NNE 6	≡	–	+ 1.6					
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	51.2	S 2	*	– 1	— 0.4	•	0	– 2		
Warschau	52.6	WSW 2	4	– 1	— 0	5	3	– 3		
Lodz	52.0	SW 1	*	– 2	— 0.7	–	2	– 9		
Lublin	52.3	W 1	4	– 0	+ 0.6	2	2	– 1		
Krakau	53.4	W 2	4	0	+ 0.1	3	6	– 0		
Lemberg	54.*	WNW 1	4	1	+ 0.5	4	3	0		
Bromberg	52.2	ENE 1	*	– 1	— 0.4	2	0	– 3		
Pinsk	52.6	SE 1	∞	– 1	— 0	2	– 1	– 6		
Tarnow	54.2	WNW 2	0	0	–	4	4	– 0		
Prag	52.8	SW 3	1	– 2	— 0.4	•	1	– 4		
Eger	52.0	SSW 3	*	– 3	— 1.2	1	– 1	– 6		
Prerau										
Kaschau	52.7	SW 1	3	5	— 0.4	9	12	3		
Olmütz	53.4	SSW 1	3	– 1	— 0.4	0	2	– 2		
Budapest	53.2	NW 3	4	3	0	20	3	3		
Kaposvar	54.9	Stille	•	2	— 0	4	13	2		
Szeged	53.*	N 3	4	6	+ 0.1	–	13	5		
Debreczen	52.4	SW 2	3	6	— 2.0	3	23	3		
Szombathely	54.7	NW 1	4	4	— 0	0	5	–		
Belgrad										
Serajewo	55.2	S 2	3	4	— 0	–				
Turin	54.0	NE 1	2	5	— 0.5	–				
Padua	56.7	SE 1	•	8	+ 0.2	5				
Florenz	52.6	S 1	4	8	— 0	3	10	6		
Ancona	50.3	SW 3	2	9	–	0				
Maddalena	57.6	W 5	4	9	— 0	1	8	–		
Neapel	58.1	WSW 1	4	14	+ 0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	60.5	WSW 4	4		— 1.0					
La Coruña	59.6	W 4	4	10	+ 0.1					
San Fernando	67.1	WNW 3	4	–	+ 0.5					
Zaragoza	55.9	NW 4	3	8	— 0.2					
Badajoz	64.5	SW 1	•	9	— 0.9					
Cordoba	66.2	SW 2	4	2	— 0					
Melilla	67.2	NW 2	•	11	+ 0.6					
Rochefort	47.4	WNW 5	3	–	— 1.6					
Biarritz	53.1	SW 5	4	–	— 0					
Bordeaux	46.1	SW 1	1	–	— 0.2	13	10	5		
Dijon	48.9	SSW 3	4	1	— 2.6	1	6	– 1		
Calais	39.8	SW 2	•	2	— 2.8	2	5	1		
Limoges	52.8	W 3	•	8	— 0.2	4	11	3		
St. Mathieu	48.1	W 8	2	–	— 1.8	8	–	7		
Montpellier										
Paris	42.4	SSE 3	4	3	— 2.9	3	4	1		
Rennes	44.7	WSW 1	4	4	— 1.5	4	7	4		
Strassburg	49.5	SSE 2	4	1	— 2.0	0	–	2		
Tolouse	52.6	S 2	4	2	— 0.8	2	7	– 1		
Tours	48.8	WSW 2	4	5	— 1.7	4	5	4		
Ajaccio	56.9	Stille	2	7	— 0.4	1	7	–		
Amiens	41.1	SW 1	4	1	— 2.0	–	4	1		
Cosne	46.7	SW 3	*	0	— 2.5	–	5	– 1		
Le Havre	41.5	NW 1	4	5	— 1.0	6	6	3		
Marignane	53.3	Stille	4	1	— 1.0	0	8	– 2		
Metz	49.3	SSE 2	4	0	— 1.8	–	5	0		
Brüssel	42.6	S 5	1	2	— 3.0	–		–		
Lyon	51.5	SSE 3	4	– 0	— 2.6	•	3	– 2		
Argentan	42.5	WSW 1	4	5	— 0.5	2	6	2		
Nizza	50.*	NNE 1	2	–	— 0.8					
Perpignan	52.9	W 1	1	–	— 2.0					
Lerwick	42.8	SE 6	4	3	—	–	2			5
Renfrew							6			
Eskdalemuir										
Cranwell	39.6	W 3	3	1	— 1.5	3	8	1		
Scilly	47.3	NW 7	2	6	— 0.8	6				7
Tynemouth	39.5	NW 1	4	2	— 1.5	3				0
Pembroke	43.1	WNW 5	2	4	— 0.8	9				4
Croydon	41.0	WNW 2	•	3	— 0.8	1	6	3		
Aberdeen	38.6	WNW 2	4	2	— 0.4	•				0
Valentia	40.5	NW 6	•	6	— 0.4	2				6
Guernsey										
Stornoway	38.5	W 3	3	2	— 0	7				0
Holyhead	40.7	WNW 4	3	4	— 0.8	9				4
Yarmouth	40.0	S 5	•	3	— 1.9	3				*
Blacksod	41.9	NW 7	4	4	+ 0.4	5				4
Ross on Wye	41.4	W 1	1	2	— 0.4	1	5	2		
Calshot	42.0	NW 6	2	5	— 1.5	3				5
Jersey	42.7	NW 3	4	6	∿ + 0.*	5				3
Donaghadee										
Mariinneaf	37.5	W 2	3	3	— 0.*	6				2
Thorshavn	39.5	Stille	4	–	— 0					
Seydisfjord	50.0	NE 8	4		+ 3.0					
Messina	60.3	W 1	0	13	+ 0.4	0	21	12		
Venedig	51.1	SW 1	•	9	— 0	1	14	8		
Sofia	E	Stille	4	;	0	2	21	5		
Riga	53.1	SSE 4	•	–	— 1.0	1	– 1	– 11		
Algier	62.0	SW 4	3	–	–					
Tunis	61.4	W 1	1	–	— 0.5					
Horta	76.1	W 1	4	–	— 0					

Schiffsmeldungen

	Länge	Breite	Luftdr.	Wind	See			
25. März 2a	20.4 W	49.6 N	63.6	NW 6	6	mäßige Dünung	9.4	6–7
8a	19.0 W	50.1 N	56.8	NW 7	–	–	8.3	11.6

Eisbericht.

Schweden. Secfanrw. Kullsborg, Fanrw. nach Luiea durch Björnholmssundet, Vastra Kvarken, Angermanälven unterhalb und oberhalb Svanö, Fanrw. Bremö bis Oxgrundsgropen, Alnösundet, Fanrw. nach Gävle, Oregrundsgropen, Seegebiet vor Rödkallen, Gåsören, Skag, Harnö, Bremö, Liljeunfrun, rund um Eggegrund: Schiffahrt geschlossen sichtbares Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen: nicht gemeldet, im übrigen eisfrei, unbehindert

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. _ bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 25. März — Nr. 84 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	756.4	WNW 2	3	2	− 4	80-84	/	− 1.0		3
W'haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2	57.0	NW 1	4	− 1	− 8	78-100	/	− 1.0		
Keitum	2	57.7	NE 1	*	− 1	− 9	90-94	/	− 0.6		
Bremen											
Hamburg	2	54.7	SSW 1	4	2	− 6	84 %	/	− 0.3	h. NNW	
Kiel	2	52.3	SW 1	4	6	− 10	95-100	/	− 1.1		
Wustrow											
Swinemünde	2	50.9	Stille	*	1	− 3	70-81	/	− 1.8		
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	52.2	SE 2	*	− 1	− 5	90-94	/	− 1.1		
Königsberg											
Memel	2	55.2	ENE 4	4	− 2	− 4	94	/	− 1.2		0
Aachen	214	756.8	W 3	4	1		80-84	/	− 0.1		
Löningen											
Kassel	140	52.3	W 1	4	0	− 5	70-79	/	+ 0.3		
Magdeburg											
Dresden	246	53.1	W 3	4	− 2	− 9	80-84	—	0		
Berlin	2										
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2	50.9	WNW 2	*	− 2	− 6	82	—	0		
Frankfurt a/M.	2	53.6	WSW 1	*	− 2		83-84	—	0		
Mainz	2	55.1	NNW 1	4	1						
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	54.3	W 4	4	1	− 3	70-79	/	+ 0.5		

ABEND

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	749.8	W 6	4	1	/ − 0.7	meist bewölkt	3
W'haven	7	51.1	W 7	3	− 1	/ − 0.3	vorm. Niederschl.	
Cuxhaven	7							
Helgoland	7	50.4	W 1	3	− 1	/ − 0.5	meist bewölkt	
Keitum	7	50.3	NW 1	5	− 2	/ − 1.6	vorw. Nebel	
Bremen	7	56.9	W 1	4	1	—	meist bewölkt	
Hamburg	7	51.1	WSW 2	4	0	W 0	" "	
Kiel	8	51.4	SW 1	4	1	— 0	" "	
Wustrow	8	51.0	W 2	4	− 1	— 1	" "	
Swinemünde	7	50.3	Stille	4	1	/ − 0.2	" "	
Rügenwaldermünde	7	50.4	NNE 2	*	− 1	/ − 0.5	anm. Niederschl.	1
Danzig	7	51.1	SE 1	*	− 1	/ − 0.3	" "	
Königsberg	7							
Memel	7							
Aachen	7	52.7	W 3	4	2	/ − 0.2	meist bewölkt	
Löningen	7	51.6	W 1	4	− 1	-	anh. Niederschl.	
Kassel	630	52.6	NW 1	4	− 2	/ + 0.5	nachm. "	
Magdeburg	7	52.1	SW 2	3	− 0	/ + 0.2	meist bewölkt	
Dresden	705	52.3	SW 2	4	− 2	/ + 0.6	verm. Niederschl.	
Berlin	7	52.4	SW 2	4	− 1	— + 0.1	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.	7	52.3	SW 2	4	− 2	/ + 0.7	verm. Niederschl.	
Breslau	7							
Frankfurt a/M.	7	54.8	W 1	*	− 1	/ + 0.8	anh. Niederschl.	
Mainz	7							
Friedrichshafen	7	56.0	W 2	4	− 0	/ + 0.7	nachm. Niederschl.	
Bamberg	917	54.7	C 1	*	− 2	/ + 0.5	meist bewölkt	
Fürth	7							
München	7	56.2	W 4	*	− 2	/ + 0.9	nachm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona		Adlergrund	
		Borkum	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2	730							
Brocken	1148	2	715							
Fichtelberg	1213	2	644.0	WSW 4	*	− 7	90-100	— 0		meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	514.3	W 1	*	− 1	80-84	/ + 0.6		geringe Niederschl.
Säntis	2500		547.4	E 3	*	− 15	-	/ + 0.3		
Heiden	800									
Sonnblick	3106		465.8	NW 5	≡	− 5				
Schneekoppe	1603									

ABEND

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	7	672.9	W 3	4	− 6	— 0	wolk. Niederschl.
Brocken	1148	7	643.2	NE 4	*	− 4	— 0	" "
Fichtelberg	1213	7	645.3	WSW 4	*	− 9	/ + 0.6	nachm. "
Zugspitze	2964	916	515.1	NW 1	*	− 18	/ + 0.3	" "
Säntis	2500	930						
Heiden	800	930						
Sonnblick	3106	632						
Schneekoppe	1603	903						

STATION Wind in m/Sec

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tours		2p	NW 5	NNW 6	NNW 6	NNW 10	N 10	N 15		NNW 19					
Paris		2p	W & W 5		NNW 8	NNW 16	NW 8	NW 14	NW 15	NW 15					
Coruña		2p	W 3		WNW 8	WNW 8	NW 8	NW 8							c.u - mi
Talaya		2p	S 3		WNW 6	WNW 7		WNW 11							fr - cu
Utrecht		2p	WNW 3		NW & W 4	NW & W 7	NW 6	NW 5	NW 8	NW 11		NW & N 9			
Tours		2p	W & W 3	SW 8	SW 8	SW 11	NW & W 15	W 16		W NW 18					Sichtw. bis 6 km
Clermont		7p	NNW 3		WNW 5	NW 6	NW 8	WNW 8	WNW 8	WNW 9					
Bergen		7p		SSW 3		S, E 10	SSE 13	S, E 10							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittnch	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	SSE	SE	SE	W	W	W	W	WW	WW	W	WW	W	W	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	pR
m.p.Sec.	2.3	2.0	1.8	1.1	1.6	2.4	2.4	3.3	1.0	0.7	3.4	2.7	2.7	1.8	1.0	1.8	1.4	2.3	0.4	2.3	2.8	0.1	1.5	1.1

= Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

750 mm
5 °C
745 mm
0 °C

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	52.0	- 1	1	4	/ +0.7	51.2	W 1	4	3	/ +0.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	54.9	SW 2	4	1	— 0.0					
Bern	54.5	SW 1	4	0	/ +0.3					
Genf	56.5	NW 2	3	3	/ +1.6					
Lugano	49.9	NE 1	•	7	/ +1.5					
Helder	51.8	NW 1	2	3	\ -1.0	51.3	SW 1	3	2	\ -0.5
Vlissingen	51.0	SW 2	4	3	\ -1.0	52.5	SW 2	3	4	\ -1.0
Utrecht	52.7	WNW 2	3	4	\ -1.5	52.0	SW 2	3	2	— 0.0
Kopenhagen	51.7	SE 1	4	2	\ -1.3	51.4	SE 1	4	-1	\ -0.4
Skagen	53.2	SE 3	4	-1	\ -4.0	50.3	SE 3	*	-1	\ -0.8
Hanstholm	52.7	E 2	*	-2	\ -1.6	52.2	E 2	4	-2	\ -1.2
Blaavandshuk	52.0	E 1	*	-1	\ -1.3	50.0	SE 1	*	-2	\ -1.0
Hammershus	51.2	SE 1	*	-1	\ -4.0	50.1	SSE 1	*	-3	\ -1.7
Abisko	56.6	WNW 3	3	1	/ +1.5					
Haparanda	56.7	SW 1	1	4	— 0.0	56.5	SW 2	2	0	/ +1.5
Stensele	56.4	SSW 1	3	4	\ -0.2					
Oestersund	55.3	S 4	3	5	\ -1.1	54.4	SSE 2	2	5	/ +1.0
Hernösand	57.5	S 2	3	2	\ -1.2	56.7	S 6	3	-1	V 0.0
Särna	54.2	S 4	2	5	\ -1.5	53.4	S 2	3	-4	\ -0.5
Karlstad	56.7	SE 2	3	3	\ -2.0	55.0	NNW 1	4	0	\ -1.0
Stockholm	57.7	SE 3	0	1	\ -2.6	55.5	SE 1	2	-2	\ -1.5
Jönköping	56.1	S 2	*	-	\ -2.0	54.8	SE 2	*	-1	\ -0.5
Wisby	52.5	S 5	3	1	\ -2.0	54.4	SE 2	4	-1	\ -1.0
Kalmar	54.0	ESE	*	-2	—	51.7	E 3	4	-2	—
Spitzbergen	52.3	S 3	*	-6	/ 0.0	53.4	SE 2	2	-22	/ +0.8
Ingö	52.0	WNW 3	*	-1	/ +1.5	51.7	WNW 2	4	-2	/ +1.2
Tromsö										
Aalesund	52.7	NW 4	2	4	\ -0.8					
Bud Listev	53.4	SE 5	4	3	\ -1.5	51.6	SE 4	4	-1	\ -0.8
Andenes Röst	54.8	SSE 4	4	1	\ -0.2	54.2	E 5	•	2	\ -0.5
Bergen Färder	54.5	W 3	4	1	\ -1.9	52.5	SE 4	4	-1	\ -0.8
Brönnö Kirm						52.5	SW 5	2	3	—
Vardö	48.1	NW 4	4	-1	/ +3.9	53.3	W 5	3	-3	/ +0.8
Stadtenes Skjer	53.1	ESE 3	1	3	\ -1.5	50.3	ESE 3	3	1	\ -1.5
Dombaas	52.9	S 2	1	2	\ -1.2	51.5	S 3	2	-2	\ -0.8
Valdalsvatna	52.6	SE 1	1	X	\ -1.5	50.7	SE 1	1	4	\ -1.5
Bäreninsel	54.4	W 2	2	-15	/ +2.0	55.9	NNW 2	3	-15	/ +0.8
Jan Mayen	57.1	N 1	4	-9	/ +1.2	63.0	WNW 2	4	-11	/ +0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	51.0	W 1	4	-0	— 0.0	51.7	W 3	4	-1	/ +0.2
Warschau	51.3	ESE 1	•	2	\ -0.4	51.0	SE 1	•	2	\ +0.6
Lodz	51.0	S 1	E	1	— 0.0	52.1	SSE 1	4	0	/ +0.8
Lublin	52.2	E 4	4	2	\ -0.8					
Krakau	49.3	E 2	3	5	\ -2.4					
Lemberg						56.9	SE 3	4	1	/ +0.7
Bromberg										
Pinsk						57.3	ESE 5	X	-3	— 0.0
Tarnow	50.9	ENE 3	•	6	—					
Prag	52.4	SW 4	X	-1	— 0.0	51.8	SW 3	3	-1	/ +1.9
Eger	52.3	SW 5	4	-1	/ +0.5	53.7	SW 4	3	-3	/ +1.0
Kaschau	51.4	SW 1	3	2	— 0.0	52.0	NE 1	4	6	/ +0.5
Olmütz	51.3	SSW	X	2	— 0.0	52.2	NW 1	X	0	/ +1.0
Budapest	50.5	SW 3	4	11	—	52.1	W 1	•	7	—

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Malta						60.5	SW 2	0	—	
Madrid	61.9	E 1	3	8	— 0.0					
La Coruña	65.3	W 2	4	11	\ -0.7					
San Fernando	66.1	WNW 3	2	12	/ +0.2					
Barcelona	54.8	SE 1	00	12	/ +0.3					
Santander	62.3	W 4	-	8	—					
Rochefort						57.1	SSW 3	4	7	\ -1.4
Dijon						61.1	SW 1	•	6	\ -0.7
Bordeaux										
Dijon						57.1	NW 2	4	2	/ +0.6
Calais						51.8	SW 2	4	2	\ -2.0
Limoges						57.0	SSW	2	3	\ -0.5
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	56.0	W 3	4	3	\ -0.8	54.6	SSW 2	4	3	\ -1.0
Rennes	57.3	SW 2	4	7	\ -2.0	53.3	ENE 2	•	5	\ -2.1
Strassburg						55.7	NW 1	2	-0	/ +0.5
Toulouse						60.2	NW 3	3	5	/ +1.0
Tours	58.5	NW 3	4	5	\ -0.2	58.7	WSW 2	4	5	\ -0.8
Argouran	56.2	W 1	4	4	\ -0.2	53.3	W.NW 1	4	4	\ -1.7
Amiens	56.5	NW 1	•	3	\ -0.8	54.2	W.NW 1	4	2	\ -1.7
Cosne	57.7	W 1	•	7	\ -1.3	57.6	SE 1	4	2	\ -1.2
Le Havre	55.6	NW 3	3	3	\ -1.9	52.2	SW 3	4	4	\ -1.1
Romilly	56.6	W 3	4	7	\ -3.1	56.1	SW 2	2	2	\ -2.1
Metz						54.2	W 1	2	4	\ -0.2
Lyon	52.2	NNW 3	4		/ +0.3	52.2	NW 1	4	3	/ +0.3
Brüssel						52.9	SW 2	*	2	\ -1.0
Marignane						54.3	S 4	2	5	/ +2.0
Lerwick	47.1	S 8	3	5	\ -1.9	45.0	S 8	•	4	\ -1.2
Renfrew	46.3	SSW 5	•	6	\ -2.6	42.6	SW 2	•	6	— -1.9
Eskdalemuir										
Cranwell	52.1	SSW 4	2	6	\ -2.3	48.3	SSW 4	•	5	\ -1.5
Scilly	51.4	WSW 6	•	8	\ -3.2	49.2	WSW 5	•	9	/ -1.7
Tynemouth	49.3	WSW 2	4	7	\ -1.3	44.8	SW 3	•	4	/ -
Pembroke						46.8	WNW	3	8	/ -
Croydon	54.4	WSW 2	4	4	\ -2.3	51.0	SSW 3	4	3	/ -
Aberdeen	47.2	S 3	•	4	\ -1.9	43.2	SSE 3	•	4	/ -
Valentia	51.6	SW 5	2	9	— -0.8	—	WSW 5	•	7	/ -
Guernsey	55.7	SSW 4	4	6	\ -3.0					/ -
Stornoway	42.3	WNW 3	•	6	\ -1.9	40.5	[illegible]	2	6	/
Holyhead	48.0	SSW 5	•	6	— -3.0	44.7	NW 5	•	—	/
Yarmouth	54.4	NW 2	4	3	\ -1.2	51.0	SSW 5	1	3	/ -
Blacksod	41.2	NW 5	4	7	\ -0.4	46.7	WNW 5	•	6	/ -
Ross on Wye	52.2	SSW 4	•	5	\ -2.3	47.3	SSW 3	•	4	/ -2.6
Calshot	54.4	SSW 4	4	5	\ -2.3	49.6	SSE 5	•	5	/ -2.6
Yersey						51.3	SW 4	•	6	\ -0.8
Donaghadee										
Malinhead						43.5	WNW 3	•	4	\ -1.8
Coruña	60.4	SSW 3	-	-	/ +0.2					
Malaga	56.5	W 3	-	-	/ +1.5					
Barajoz	65.3	NW 1	2	11	/ +0.1					
Cadiz	65.0	SW 3	3	9	—					
Almeria	62.8	SW 4	3	14	\ -0.5					
Tarifa	65.6	WSW 4	00	16	/ +0.3					
Ozana	67.6	NW 6	3	—	/ +0.1					
Malaga	61.1	S 2	2	14	/ +0.4					
Bukarest						56.7	S 3	•	10	/ +2.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	49.8	SW 2	3	-1	/ -0.7	
Lerwick	43.0	S 7	•	3	/ -4.8	
Scilly	46.8	WNW 6	•	7	/ -1.5	
Aberdeen	40.2	W 2	3	4	/ -1.9	
Tynemouth	41.0	SSW 1	•	4	/ -2.3	
Valentia	47.6	NW 6	•	4	/ -1.5	
Stornoway	39.1	NW 3	•	3	/ -2.4	
Holyhead	41.3	NW 5	1	—	/ -1.2	
Yarmouth	48.2	SSW 5	4	3	/ -1.5	
Blacksod	43.3	W 4	•	4	/ —	
Calshot	42.8	W 3	4	0	/ -1.9	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Bukarest	54.4	WSW 1	0	7	/ +5.0	
Dijon	54.4	SSW 2	1	-1	/ -2.2	
Limoges	52.3	Hail	4	2	/ -2.5	
Lyon	56.6	SW 2	0	-2	/ -2.1	
Paris	48.8	S 4	•	2	/ -2.7	
Toulouse	52.5	Hail	2	2	/ -1.8	
Tours	49.5	N 4	4	5	/ -1.5	
Posen	52.3	SW 3	4	-2	— 0.0	
Warschau	51.4	SW 5	4	-1	/ +0.1	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L. T.	W. T.
2 p.	48.6	28.2	70.3	WNW 6	bis 50 Km	mässig bewegt, mäss. Dünung aus W.	11.7°	11.7°
2 p.	43.2	25.1	68.8	NW 5	" 50 "	ruhig, mässige Dünung aus N W.	12.2°	11.7°
2 p.	55.4	22.7	59.1	WNW 7	über 50 "	mässig, schwere Dünung aus W	5.8°	8.0°
7 p.	55.7	21.0	57.6	WNW 7	" 50 "	grob, schwere Dünung aus NW	5.7°	9.0°
7 p.	44.1	38.4	74.1	SSE 4	bis 50 "	ruhig, leichte Dünung aus SE	16.7°	15.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 85. Sonntag, 26. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.2	SE 2	4	0		95-100	— +0.5	•	4	2		nachts Niederschl.		3
Wilhelmshaven	8	61.9	SE 1	4	2		95-100	/ −0.1	•	—	−0		" "		
Cuxhaven	8	62.1	SE 1	4	2		80-89	/ +0.5	•	5	−1		meist bewölkt		
Helgoland	8	62.1	SSE 2	4	1	−2	90-94	— 0	1	4	0				2
Keitum	8	60.4	SE 1	4	2	−1	90-94	/ +0.5	?	4	−0		meist bewölkt		
Bremen	8	62.0	SSE 1	4	5		95-94	/ +0.6	0	6	−0		" "		
Hamburg	8	63.1	SE 1	4	2	0	90-94	/ +0.5	•	5	−1		" "	Bod. Min. −1.8	
Gr. Borstel	8	.	SE 2	7	3		.	.	0	5	−2				
Kiel	8	62.2	SE 1	4	1	−2	90-94	/ +0.5	0	3	0		" "		
Wustrow	8	62.5	ESE 2	4	1	−1	95-100	¬ −0.2	0	1	−1		" "		
Swinemünde	8	62.7	SE 2	3	3	+1	70-79	— 0	0	4	−1		ziemL. heiter		
Rügenwaldermünde	8	63.3	ESE 2	4	1	0	80-89	— 0	•	1	−2		meist bewölkt	vorm. einzelne ✳ Flocken	0
Danzig	8	63.4	S 1	3	−1	−1	90-94	— 0	•	3	−4		" "		
Königsberg	8	63.9	ENE 2	2	1	0	80-89	⌐ +0.2	.	2	−2		" "		
Memel	8	63.9	SSE 2	∞	−1	−1	80-89	— 0	0	1	−2		" "		
Aachen	8	61.6	S 3	4	3	−1	90-94	/ +0.7	1	6	1	bis 12 km	nachts Niederschläge		
Lönningen	8	61.6	SE 1	4	3		95-100	. .	1	4	−1		" "		
Kassel	726	62.8	S 1	4	3	+1	80-89	/ +0.4	0	6	−2		meist bewölkt		
Magdeburg	8	63.9	SE 2	4	2	−1	70-79	/ +0.4	0	7	0		ziemL. heiter		
Dresden	806	65.0	SE 2	3	0	−3	80-89	/ +0.3	0	3	−2	SE; NE, SW, NW 4 km 1 bis 7 Km	" "		
Berlin	8	63.1	ESE 2	4	−0	−3	80-89	— +0.1	0	5	−1	bis 4 km	meist bewölkt	Bod. Min. −3.0	
Grünberg i/Sch.	8	66.0	S 2	3	−0	−2	80-89	— −0.2	0	4	−3		vorw. heiter		
Breslau	8	66.3	ESE 2	2	−2	−4	80-89	\ −0.3	0	3	−6	bis 4 km	ziemL. "	Schneedecke 7 Km	
Frankfurt a/M.	8	64.0	SW 2	3	3	>−1	80-89	/ +1.1	•	3	−1		nachts Niederschl.		
Mainz	8	63.7	SSE 1	4	3		80-89	/ +1.0	.	6	2				
Karlsruhe	726	64.9	WSW 1	4	3	−2		/ +0.3	•	7	0		meist bewölkt	einzelne ✳-Flocken	
Friedrichshafen	8	65.5	SW 2	4	1	−2	90-94	— +0.1	5	5	−1		nachts Niederschl.	Schneedecke 1 cm	
Bamberg	8	65.0	S 1	4	2	0	80-89	/ +0.2	•	4	−2	bis 30 km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	65.2	W 2	4	1	−1	95-100	— +0.1	0	5	−3		ziemL. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: SSE 1-3, bed., diesig, See 3. IIa: SE 2, bed., diesig, See 3.	Borkumriff	8a: 40.3, SE, 00, 3°;
Bülk	8a: [illegible]	Amrumbank	8a: ESE 3; See!
Arkona	[illegible]	Adlergrund	8a: SSE; bed., See!, Sicht 6 Seem, L.T. 1.4, W.T. 1.0 IIa: SSE; bed., See!
Bülk	IIa: 42.7, ESE 2, bedeckt, 3°, See 6, Sicht 2-3 Seemeilen.	Borkum	IIa: 41.0, SSE 2, bed., 4°.

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

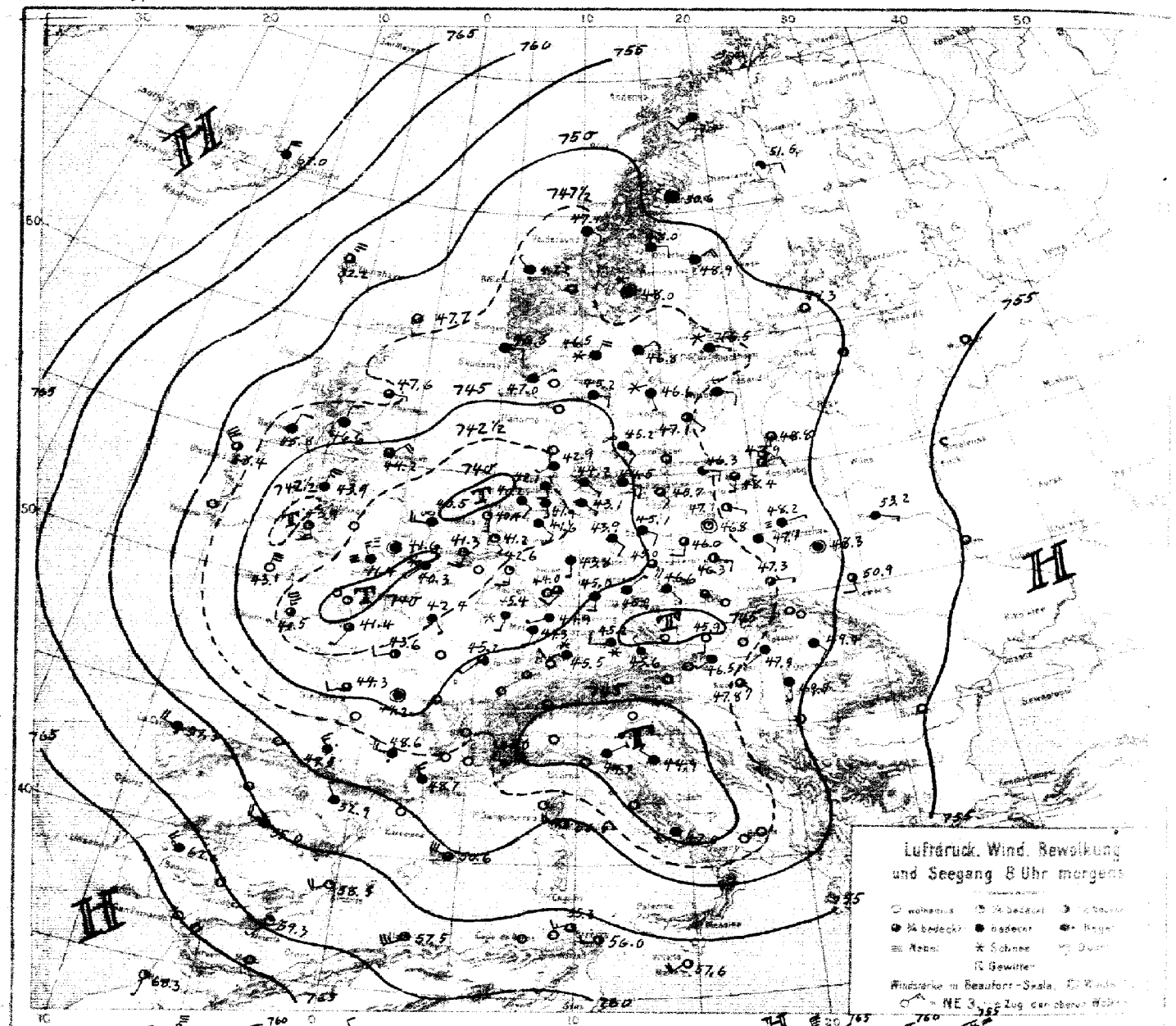
HEUTE MORGEN

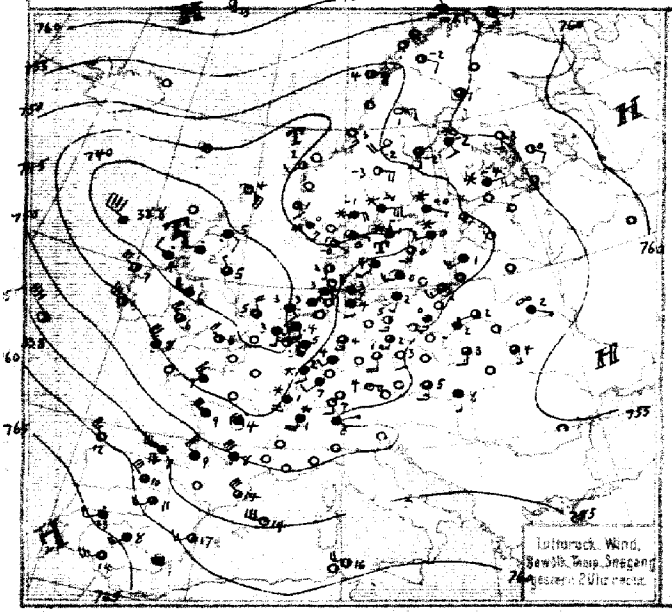
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	665.2	SW 4	=	−2	95-100	— 0	0	—	−4		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	643.3	SSW 4	✳	−5	95-100	/ +0.3	1	−4	−9		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	639.2	SW 3	✳	−4	80-89	/ +0.3	0	−6	−10	SW über 30 km, W, SE, NW 6 km 1 bis 3 km	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7h5	509.6	N 1	✳	−15	25-100	\ −0.7	.	−8	−15		nachts Niederschl.	
Santis	2500	7h0	542.9	SSE 1	2	?	?	└ −0.2	15	?	?			
Heiden	800	7h0												
Sonnblick	3106	7h2	501.6	W 1	≡	−16	90-94	\ −0.2	5	−10	−12			
Schneekoppe	1603	7h3												

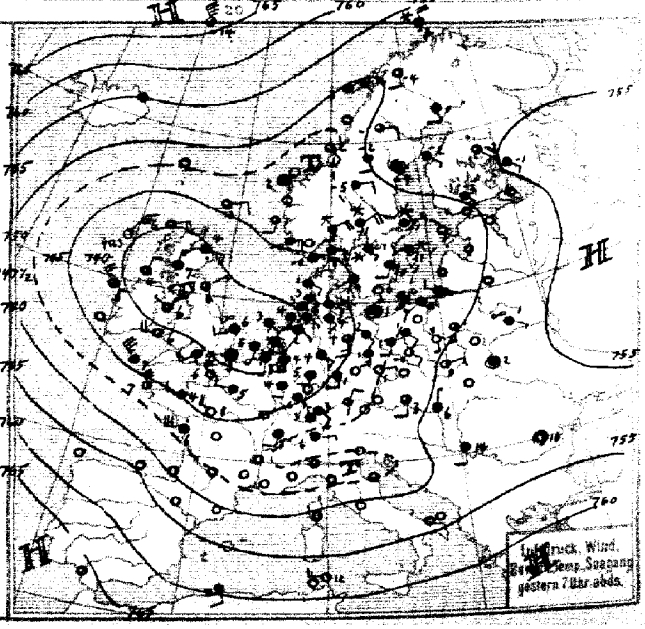
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7h a	−0.9; 80% SSE 3	−1.3; 80% SSE 7 300	−1.6; 80% SSE 8	−2.3; 70% SSE 5 800	−5.3; 80% SSW 8	−9.4; 94% SW 8 1700	−12.2; 100% WSW 9			cl. str.-cu.			Sicht bis 10 km
"	"	9h a	SSE 3	S 7 700	S 6 700	SSW 6	WSW 6 1200	WSW 6				str.-cu. in 1700 m			Sicht bis 10 km
Cranz	.	10h a	S 1	SSW 6	SSW 4	SW 7	SW 6								Sicht bis 4 km, See 1
Prag	.	8h a	SE 2	✳	S 2	ESE 4	WNW 4	NNE 6	✳	SSE 8					
Tours	.	8h a	WSW 4	✳	SW 8	SW 8									
Strassburg	.	8h a	SSW 2	✳	WSW 10	WSW 12									
Bizerta	.	8h a	WSW 5	✳	WSW 4	W 22	W 28	W 22	✳	W 28					Sicht bis 6 km
Nachtrag v. 25. März															
Althenmatde	37 m	9h a	−0.0; 25% SSE 2	−2.2; 98% SSW 3	−3.9; 95% SSW 5	−7.6; 90% SSW 7	−12.0; 98% SSW 6	−8.0; 100% SSW 5							Sicht bis 4 km

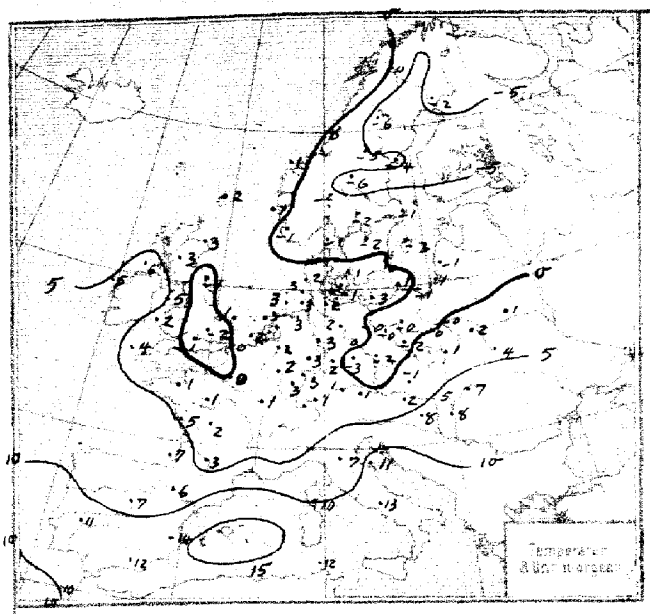
Sonntag, 26. März 1922

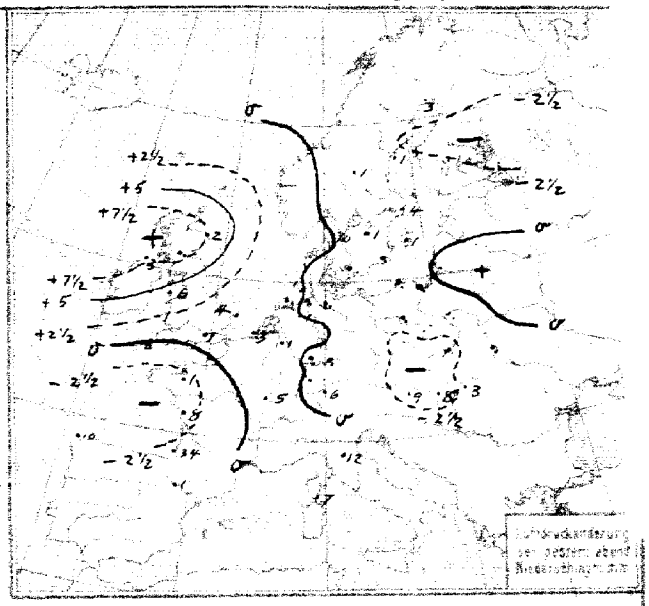
DEUTSCHE

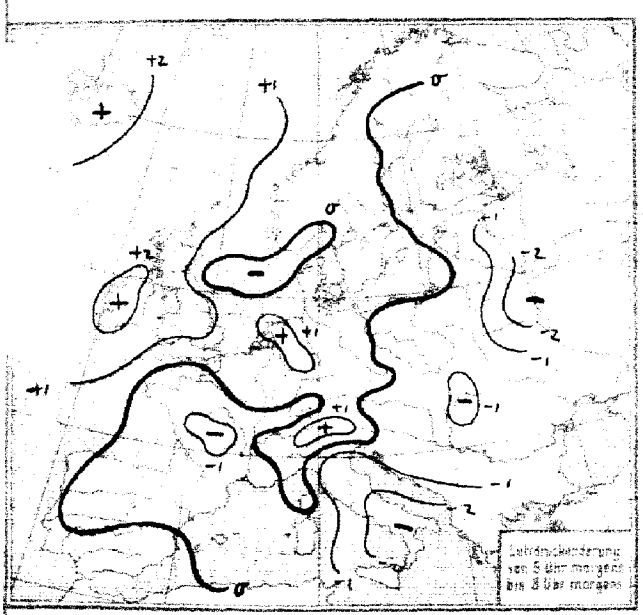


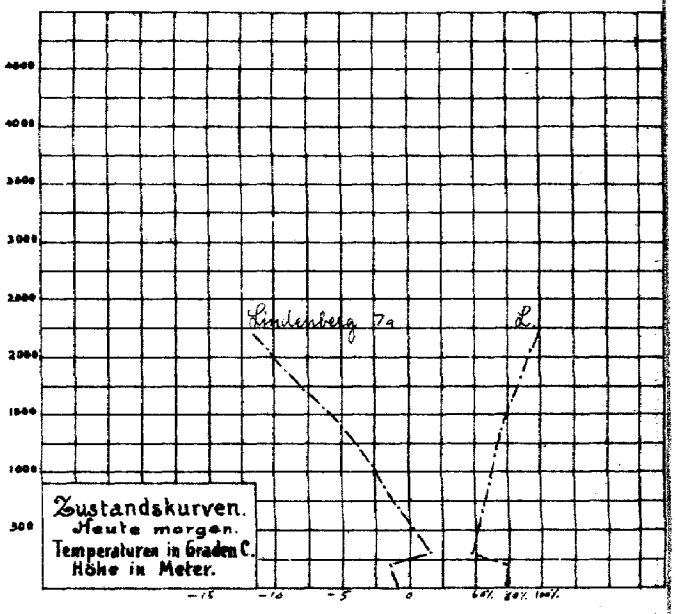












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 26. März 1922

Von Grönland her hat sich hoher Luftdruck südostwärts ausgebreitet. Unter seiner Einwirkung hat das über Westeuropa gelegene, ausgebreitete Tiefdruckgebiet bei südlicher Verlagerung an Tiefe abgenommen. Je ein Minimum ist heute über der südlichen Nordsee und dem Kanal erkennbar. Da der Luftdruck über Großbritannien und Island weiter im Steigen begriffen ist, dürfte sich die westliche Depression weiter verflachen, so daß mit einem wesentlichen Einfluß auf die Witterung der deutschen Küsten kaum noch zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 27. März 1922

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde, vorwiegend trübe, Dunst oder Nebel, kälter, keine oder geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE: Schwache Ostwinde, trübe, kälter, keine oder nur geringe Niederschläge.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige südliche Winde, wolkig, leichte Niederschläge, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen: Gestern 3 Uhr p.m. Nordsee: Gefahr vorüber, Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. J. V. Gentzen

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	45.9	S 1	0	−1	\ −0.1	0	5	−1		
Salzburg	45.6	NW 1	4	1	– –	0	14	−0		
Klagenfurt										
Innsbruck	45.1	Stille	4	0	– –	0	7	−1		
Linz	46.0	Stille	0	−0	– –	0	5	−0		
Zürich	47.0	NE 1	4	1	— 0	2				
Bern	46.8	6	*	1	– –					
Genf	44.5	SW 1	4	1	— 0	3				
Lugano	65.2	ENE 1	*	1	– –					
Helder										
Vlissingen	41.3	SSW 3	1	2	∨ +0.5					1
Utrecht										
Kopenhagen	45.2	SE 2	∞	1	— +0.2	*	2	−1		
Skagen	45.2	E 2	4	−1						
Hanstholm										
Skuvandshuk	46.7	E 2	4	–	— 0	*				
Rønnershus										
Aalsø	47.4	SW 2	4	0	— 0	*	−1			
Esparenda	51.8	E 2	4	−2	0		1	−4		
Stensele	50.9	Stille	*	−6	0	–	3	−7		
Oestersund	48.9	E 2	*	−5	0	0	2	−5		
Hernösand	48.9	NE 4	*	−4	\ −0.4	1				
Särna	48.0	Stille	*	−6	0	1	−2	−4		
Karlstad	46.8	NE 2	4	−2	0	–	0	−3		
Stockholm	46.5	E 1	*	−1	0	4	1	−2		
Jönköping	46.9	SSW 1	*	−2	\ +0.5	1	2	−4		
Visby	51.3	ESE 2	*	−3	\ +0.5	1				
Kalmar	47.1	SE 1	3	0	–	*				0
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Fjord	47.1	ESE 2	4	0	\ +0.8	0				0
Aalesund	47.7	NW 1	*	1	\ +0.4	–				3
Ona-Küste	47.0	NE 1	4	−1	\ +0.8	–				1
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	46.9	E 2	4	−7	— 0	0				
Färder	46.6	NNE 4	*	−2	◯ −0.4					1
Utsire	46.5	E 2	*	1	\ +0.8					2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	46.8	Stille 1	≡	−0	\ −0.1	*	2	−2		
Warschau	48.2	E 1	≡	−0	\ −0.1	0	3	−1		
Lodz	47.7	SE 1	4	0	\ −0.4	0	2	−3		
Lublin	48.3	Stille	4	3	0	*	2	−2		
Krakau	47.3	E 1	3	1	\ −0.7	*	3	−1		
Lemberg	50.9	S 2	3	5	0	*	5	7		
Bromberg	47.9	ESE 1	2	−3	\ −0.4	*	3	−6		
Pinsk	53.2	SE 1	4	1	\ −2.0	0	2	−4		
Tarnow	47.7	ESE 2	3	4	– –	1	2	−3		
Prag	46.6	SE 1	4	−2	0	–	4			
Eger	45.9	NE 1	4	−3	\ +0.5					
Prerau										
Kremsier	50.5	ESW 1	4	6	\ −1.6	1	8			
Olmütz	46.0	SE 2	4	3	0	0	5			
Budapest	47.9	SW 1	4	5	\ −0.6	0	8	4		
Kaposvar	47.8	SE 3	3	8	\ −0.6	–	8	4		
Szegedin	49.7	S 1	4	8	\ −1.0	8	13	8		
Debreczen	49.9	SE 2	4	7	– –	3	10	3		
Szombathely	49.5	SW 1	8	2	\ −0.1	9	1	−0		
Belgrad										
Padua	43.9	NE 1	*	7	∿ +1.1	2	14	–		
Florenz	44.7	Stille	4	7	\ −1.3	12	10	6		
Ancona	44.9	NW 1	4	11	– –	–	–			
Maddalena	50.5	W 4	2	10	0	7	10	8		
Neapel	42.0	SW 6	4	13	\ −2.3	–	–			
Monteluci	–	NNE 1	2	12	–					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	55.0	W 4	8	7	– –	0				
La Coruña	57.3	W 4	*	2	\ +0.4	10				
San Fernando	–	W 3	1	13	\ +0.2	0				
Zaragoza	52.9	NW 1	*	6	\ −0.1	1				
Manen	–	W 6	3	15	\ −0.5	0				
Barajoz	61.6	WNW 3	4	11	\ −0.8	–				
Alicante	58.6	WSW 4	1	14	– –	0				
Almeria	59.3	SW 1	1	12	\ +0.1	0				
Gde Sauguinum	48.7	Stille	4							
Rochefort	44.2	W 2	3	5	\ −0.7	8	10	3		
Bayonne	49.5	NW 3	*	7	– –	3+4	9	6		
Bordeaux	46.1	NSW 4	*	8	\ −0.7	8	10	2		
Dijon	48.2	SW 1	3	1	∿ 0	5	2	1		
Calais	40.3	SW 4	4	6	– –	–	–			
Limoges	44.2	Stille	4	2	– 10	–	–			
St. Mathieu	41.5	NNW 7	3	1	– 0.5	1				
Montpellier										
Paris	42.4	SE 1	4	0	0	–	–			
Rennes	41.4	SSW 1	2	1	\ −0.7	1				
Strassburg	44.3	SSW 1	4	3	\ +0.1	–	7	2		
Toulouse	48.8	W 3	*	3	\ −0.6	10	9	1		
Tours	43.6	WSW 2	2	1	— 0.4	1	9	1		
Argentan	46.5	SW 1	4	1	∿ −0.7	2	–	–		
Amiens										
Cosne	44.8	SW 2	4	2	\ −0.1	–	10	1		
LeHavre										
Marignane	47.1	W 1	4	6	– – 0.4	–	12	5		
Metz	44.8	SW 1	*	2	— 0	0	3	0		
Bonnilly	44.0	SW 1	4	2	∨ +0.4	0	7	1		
Nizza	46.0	SW 3	2		— 0	–				
Perpignan	48.7	WNW 3	4		— 0	–				
Lerwick	47.7	– 1	4	2	– –	–				0
Renfrew	46.6	NNE 2	4	3	\ +1.9	*	9	0		
Eskdalemuir										
Cranwell	41.6	NW 3	4	1	\ +1.2	1	7	−1		
Scilly	43.1	N 6	*	4	∨ +1.2	8				7
Tynemouth	44.2	NE 4	3	−1	∨ 0	–				1
Pembroke	43.9	SSE 3	1	2	\ +1.9	1				2
Croydon	41.0	Stille	≡	−2	∨ +1.2	–	9	−3		
Aberdeen	47.9	E 1	3	3	– –	2				3
Valentia										
Guernsey										
Stornoway	47.2	NW 2	*	2	\ +1.2	–				
Holyhead	43.5	NNE 5	*	5	\ +1.5	6				3
Yarmouth	40.5	W 3	∞	1	— 0	4				0
Blacksod	43.8	NW 6	3	5	\ +1.9	–				4
Ross on Wye							8			
Calshot	41.4	NNW 3	≡	−1	\ +0.8	1				0
Yersey										
Donaghadee										
Malin Head	45.8	NNE 2	4	6	\ +1.9	3				1
Thorshavn	52.2	NNE 5	3		+ 1.0					
Seydisfjord										
Graz	46.9	W 1	3	0	\ −0.1	2	1	−1		
Tanger	66.2	W 3	1	13	— 0	0				
Rabat	68.3	S 1	1	10	— 0					
Casablanca	69.3	SW 1	1	7	\ −0.3					
Agadir	69.0	Stille	0	1	— 0					
Meknes	67.2	SW 2	2	8	\ −0.7					
Taza	65.6	SW 3	3	9	— 0					
Bizerta	58.3	WSW 3	3	12	\ −0.8	0	16	8		
Safa	53.9	Stille 1	7	\ −0.2	0	16	9			
Algier	57.5	WSW 5	*	–	—	–				
Tunis	56.0	W 2	2	.	– 0.5					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See
26. März 2a	56.9 N	5.1 E	44.1	E 2 N 5	

Eisbericht

Schweden Seefahrw. Karlsborg, Fahrw. nach Lulea durch Gjuvelomsundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Svanö, " Bremö bis Dragnällaus-Fasa, Almösundet, Fahrw. nach Gävle, Öregrundsgrepen, Seegebiet vor Röckallen, Gadören, Svaq, Hanö, Bremö, Hilgunfrun, rund um Eggegrund; Schiffahrt geschlossen. Stockh. Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen nicht gemeldet. Fahrw. Sandhamn bis Stockholm: Stets feste Eis, Fahrrinne d. Eisbr. offen gal. Fahrw. Landsort bis Stockholm: saltw. festes Eis, Seh. f. starke Dampfer. Kalmarsund nördl. Kalmar: Treibeis, nur für starke Dampfer. Im übrigen eisfrei.

Finnland Vander See nach Hangö : dichtes Treibeis, nur mit Eisbrn. möglich
Fahrw. Hangö – Lövskar (mit Abi) : feste Eisdecke " " "
" Åbo – " : " " Fahrrinne w. d. Eisbr. offen gem.
" Lövskar m. Boten u. Utö vorbei : " " nur m. Eisbrn. möglich
" " – bedeckt : " " Fahrrinne w. d. Eisbr. offen.

Übrige Stationen melden: Schiffahrt geschlossen

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 26. März — Nr. 85 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG										ABEND							
DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	744.0	WSW 5	+	5	−3	70-72	\ −0.1		meist bewölkt	4	7	749.6	SSE 4	•	+	\ −0.6	meist bewölkt	4
W'haven												7	752.0	SE 1	•	+	— −0.5	" "	
Cuxhaven												7	752.0	SE 1	1	3	└ −0.2	" "	
Helgoland	2	753.3	S 5	+	3	−2	80-81			meist bewölkt	4	7	752.5	SE 3	4	3	└ −0.3	" "	
Keitum	2	754.2	SW 4	1	2	−2	77-77			" "		7	751.0	SE 5	4	3	\ −1.0	Zieml. heiter	
Bremen												7	752.1	S 3	4	4	•	meist bewölkt	
Hamburg	2	754.1	SSE 2	+	+	−3	80	\ −0.5	30 km	" "		7	752.5	SE 2	4	4	└ −0.5	" "	
Kiel	2	756.0	SE 3	2	3	−3	95-100	\ −0.9		" "		8	754.7	SE 2	•	0	— −0.5	" "	
Wustrow												8	753.2	E 2	•	1	— 0	" "	
Swinemünde	2	757.2	SSW 1	+	2	−3	98-99	\ −2.0		geringe Niederschl.		7	756.9	SSW 1	+	1	— −0.2	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	757.6	SSE 3	4	−0	— 0	vorm. Niederschl.	2
Danzig	2	757.9	SW 3	3	2	−2	78-73	\ −0.9		geringe Niederschl.		7	759.9	SW 1	4	0	└ −0.2	meist bewölkt	
Königsberg												7	758.8	W 2	4	−0	— 0	" "	
Memel	2	757.7	NW 1	+	1	−3	90-97	\ −2.4		meist bewölkt	2	7							
Aachen	2[14]	744.3	NW 6	+	5	•	88-80	\ −0.8		" "		7	749.6	S 6	4	4	\ −0.4	vorm. Niederschl.	
Löningen												7	752.1	SE 1	+	2	—	nachm. "	
Kassel	140	750.1	S 3	3	+	−4	75-82	\ −1.3		meist bewölkt		6[30]	753.5	SE 4	•	+	\ −0.4	Meist bewölkt	
Magdeburg												7	754.3	SSE 3	3	+	— −0.7	Zieml. heiter	
Dresden	208	751.7	SSW 4	3	2	−1	87-80	\ −1.3		meist bewölkt		7[05]	754.8	SSE 3	4	1	\ −0.4	meist bewölkt	
Berlin	2	753.3	S 3	•	2	•	92-92	\ −1.6	1 km	" "		7	755.8	SE 2	4	2	└ −0.3	" "	
Grünberg i/Schl.												7	758.2	E 2	3	1	— 0	" "	
Breslau	2											7	757.5	ESE 2	2	−0	\ −0.3	" "	
Frankfurt a/M.	2	746.1	NW 2	•	+		80-89	\ −2.1		meist heiter		7	749.2	SSW 3	4	5	\ −0.8	" "	
Mainz	2	746.3	SSE 1	•	4		•	\ −2.4				7	749.3	SSE 1	•	3	\ −1.0		
Friedrichshafen												7	745.6	SE 2	4	3	└ −0.5	Verw. heiter	
Bamberg												9[17]	746.1	S 2	4	1	\ −0.2	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	747.3	E 2	1	+	−2	80-69	\ −1.0		Zieml. heiter		7	746.3	NW 2	1	1	\ −0.5	Zieml. heiter.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	1p: 6.4-8, bed., gew. Schn., See 5.	Borkumriff	2p: 4.4 — 5.5, bed., 3.4 7p: 0.1, SSE 5, Regen, 5.0
Bülk	2p: +5.4, SE, bed., 4.4 Sm 2, 6-7 Sm Zieml. 5p: +4.1 E 2, ned., 4.1 See 0, 7 See.	Amrumbank	2p: 5.2 — 6.1, klar, See 2, +T. 2.2, w.T. 2.2.1, 7p: 6.5 E 2, bed., See 1, +T. 3.4 W.T.
Arkona	2p: SW 1, ziemlich heiter, See 3	Adlergrund	5p. S1, bed., See 1, Sicht 10 Sm W, +T. 0.8, W.T. 0.7 7p. S1, bed., See 2, Zieml. 1/2 See m.
Gjedser Rev	1p: 4.2, ESE, ned., 1.1, See 0, Sicht 4-5 Sm	Darsserort	5p: 4.2, SE 3, Regen, 4.8

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

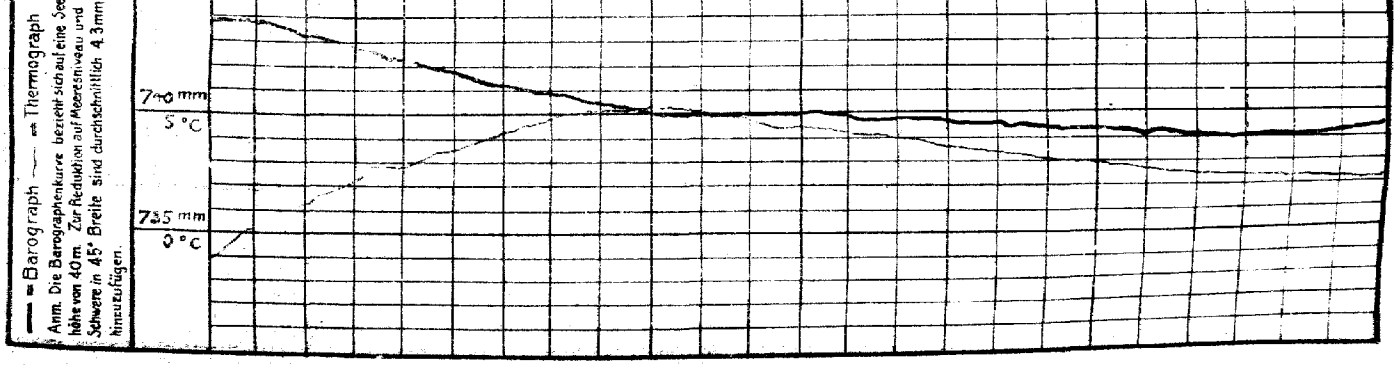
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N--Meeresspiegel reduziert)

		NACHMITTAG									ABEND						
STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]	667.5	SW 5	+	−5	95-100	\ −0.8		meist bewölkt	7	666.2	S 5	+	−2	\ −0.6	meist bewölkt
Brocken	1148	2[18]									7	642.3	SSW 6	2	−5	\ −0.5	vorm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	643.0	SSW 5	3	−6	95-100	\ −1.5		meist bewölkt	7	643.8	SSW 6	1	−6	\ −0.5	meist bewölkt
Zugspitze	2964	2[18]	512.7	S 4	3	−10	80-82	\ −0.7		Zieml. heiter	9[15]	511.9	S 5	2	−12	⌒ −0.2	Zieml. heiter
Säntis	2500										9[30]	534.7	ENE 6	2	−10	•	meist bewölkt
Helden	800										9[30]						
Sonnblick	3106										6[32]	503.5	WSW 6	≡	−13	•	nachts Niederschl.
Schneekoppe	1603										9[05]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200 m	500	1000	1500 (1900)	2000 (2300)	2500 (3000)	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	9[p]	5 0 684 W 2	0 2 X SW 3 SSE	0 164 W SW 8	664 W 2 X SW 8	10.7 850 X SW W 9	10.5 940 X SW W 8	11.3 1040 X SW 8		cnr-cw				Sicht bis 4 km
La Coruña		9[p]		NNW 1 E	NW 7										
Eskdalemuir		4[p]			W N 3					5 3					
Flamborough		4[p]		NW W 6	WNW 8		NW W 7								
Amiens		7[p]	NW 1		W W 12										
Paris		7[p]	W 1		W 10	W 2									
Valencia		7[p]		NW N 7	NW N 13	NW W 10									
Ly		7[p]		W 8 6		W NW 7	W NW 12								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SE	S	S	SSW	SSE	SE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sec.	6	1.4	3.2	5.0	5.0	4.1	4.1	3.6	1.1	−1	1.3	2.2	3.3	3.9	4.5	4.3	2.7	2.7	2.4	2.5	2.7	3.0	3.0	3.9



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	51.1	S 3	3	5	/ −2.0	48.8	S 2	3	3	/ −1.1
Salzburg						46.8	Stille	0	1	—
Klagenfurt										
Innsbruck						45.8	WSW 3	8	5	— —
Linz						46.6	E 1	7	4	— —
Zürich	48.0	2	1	7	/ −2.1	47.7	NNW 1	4	3	/ −0.7
Bern	48.4	1	4	7	/ −1.6	47.9	W 1	4	7	/ −0.8
Genf	48.6	W 4	*	11	/ −1.1	47.5	SSW 2	4	8	/ −0.8
Lugano	49.6	1	*	8	/ 0	48.6	E 1	4	6	/ −5.5
Helgoland	46.6	SE 2	•	3	/ −1.5					
Vlissingen	49.3	S 3	•	3	/ −0.5	49.3	SW 1	4	6	◡ 0
Utrecht	49.0	SSE 4	•	4	/ −1.5					
Kopenhagen	46.1	SW 1	3	1	— −0.2	46.8	SW 1	4	0	◡ 0
Skagen	46.0	E 1	4	0	— 0	45.2	E 1	4	−1	— 0
Hanstholm	45.2	ESE 1	3	−0	/ −0.4	44.8	E 1	3	−0	/ −0.3
Blåvandshuk	44.9	SSW 1	2	2	/ −0.7	44.4	SE 2	4	1	/ −0.6
Hammershus	46.4	WSW 3	4	•	/ −0.8	46.1	SE 2	0	2	— 0
Abisko	51.0	ESE 2	2	−2	/ −1.4	51.4	SSE 2	3	−4	◡ 0
Haparanda	54.1	SE 1	3	1	/ −2.0	52.7	SSE 2	4	0	/ +0.5
Stensele	51.6	E 2	0	1	/ −2.5	50.0	E 2	3	−1	◡ 0
Östersund	51.2	SW 4	0	−2	/ −1.0	50.3	SSE 2	3	−2	◡ 0
Herbsaare	51.4	S 2	3	−2	/ −2.0	51.2	Stille	4	−4	◡ 0
Särna	48.6	ESE 4	2	−3	/ −0.5	48.8	E 2	4	−5	◡ 0
Karlstad	47.8	E 6	*	−1	/ −0.5	47.3	NE 4	*	−1	/ −0.5
Stockholm	49.4	ESE 1	*	−0	/ −0.4	47.3	E 1	*	−1	/ −0.5
Jönköping	45.9	E 1	*	1	/ −1.0	46.6	SE 1	*	−1	◡ 0
Wisby	47.0	WSW 2	*	0	/ −1.0	46.7	WSW 2	*	−1	◡ 0
Kalmar	46.8	SSW 3	2	0	— —	47.1	SSW 2	4	−0	— —
Spitzbergen	57.8	NE 1	1	−2.0	— —					
Jngö	55.2	NNW 1	*	−1	/ −0.5	54.0	N 4	*	−3	/ −0.4
Tromsö	46.5	SE 3	0	3	— +0.4	47.3	SE 1	1	2	◡ 0
Aalesund	46.3	SW 2	2	2	◡ −0.4	46.7	Stille	4	2	◡ 0
Öxö	47.2	SE 3	*	0	/ −0.4	46.1	E 3	4	0	◡ +0.4
Andenes	57.3	Stille	2	−1.2	— +0.4					
Bergen						48.5	NE 3	4	3	/ +0.4
Brönnö										
Vardö	47.0	3	2	−1	◡ −0.4					
Skudenes										
Dombaas	49.3	S 2	3	0	/ −0.4	46.5	S 4	4	−4	◠ 0
Fonder	47.1	ENE 4	*	−1	/ −0.5	46.8	NE 4	*	−1	◠ 0
Utsire	48.3	SE 2	3	1	— 0	45.8	S 2	3	1	— 0
Jan Mayen	46.6	N 6	2	−3	∿ +0.6	47.1	WNW 7	2	−1.4	∿ 0
Helsingfors	53.2	E 3	*	−4	/ −1.0	50.7	SE 3	4	−3	/ −0.5
Sordavala	53.3	SSE 2	2	0	/ −1.0	52.3	SE 1	4	−1	/ −1.0
Kuopio	54.4	S 2	0	3	/ −1.0	52.1	SE 1	4	−2	◡ 0
Vasa	52.8	SSE 2	*	−2	/ −0.5	54.4	SE 1	3	−2	◡ −0.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	49.9	SSW 3	4	0	/ −0.9	48.9	SE 2	4	1	/ −0.3
Warschau	52.3	WSW 1	3	2	/ −0.8	49.2	SSW 1	3	1	/ −0.3
Lodz	51.0	SW 1	4	2	/ −0.7	50.4	S 1	0	0	— 0
Lublin										
Krakau	51.7	SSW 2	3	3	/ −1.2	50.4	E 2	2	0	/ −0.8
Lemberg	53.0	S 1	3	4	/ −1.0	52.5	Stille	4	2	◡ 0
Bromberg										
Pinsk	52.6	SE 1	∞	2	— 0	52.6	SE 1	∞	1	— 0
Prag	49.5	SSE 2	0	3	/ −1.5	47.3	E 1	1	1	/ 1.0
Eger	48.1	S 4	3	1	/ −2.0					
Kaschau	52.6	SSW 2	•	7	/ −0.5	51.6	SSW 1	4	6	/ −0.5
Olmütz						49.0	SSW 1	4	2	/ −0.5
Budapest						50.8	W 1	4	6	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid	66.5	WSW 3	11		/ +2					
La Coruña	60.1	WNW 2	12		0					
San Fernando	57.4	WSW 5	3	19	— 0					
Barcelona	52.7	WNW 6	5	14	/ −0.1					
Santander	55.9	W 7		7	/ +0.2					
Rochefort	46.9	WNW 7	4	4	/ −0.3	47.3	W 6	•	6	/ −1
Bayonne	50.6	NW 4	4	9	/ −0.1					
Bordeaux	49.9	WSW 3	•	6	∿ 0					
Dijon	48.3	SSW 4	*	1	/ −1.4					
Calais						30.6	W 1	4	3	— 0
Limoges	45.3	Stille	•	4	∿ −0.8	45.8	Stille	4	3	∿ +0.5
St. Mathieu						45.3	NW 6	2	7	∿ +0.2
Montpellier										
Paris						41.4	W 2	4	5	◡ +0.6
Rennes	44.3	WSW 3	4	7	/ −0.2	44.5	W 2	4	4	/ +0.3
Strassburg	45.4	SW 2	4	7	/ −1.7	44.2	SE 1	4	6	/ −0.3
Toulouse	50.2	WSW 6	•	8	/ −1.8					
Tours	43.4	WSW 4	3	8	/ −0.3	44.6	W 4	0	5	◡ +0.8
Argentan	42.6	WSW 2	4	8	∿ −0.4	42.2	W 2	3	5	/ +0.8
Amiens	40.1	WNW 5	4	5	/ −0.4	40.1	NW 1	3	−	/ +0.4
Cosne	42.8	W 1	4	10	/ −2.5	44.6	SW 1	•	2	/ +1.0
Le Havre						41.2	WNW 3	1	6	◡ 0
Metz	45.5	SW 2	*	2	/ −1.5	44.4	S 2	4	4	/ +0.2
Brüssel	40.1	ENE 4	0	−2	/ −1.0	38.8	S 1	•	3	— 0
Lyon	47.7	S 6	4	4	/ −2.1					
Bomilly						42.5	SW 2	4	4	/ +0.1
Lerwick	43.5	SE 5	1	4	/ 0	45.1	E 2	3	3	/ +0.8
Renfrew	38.6	W 3	•	−	/ 0	39.0	NNE 3	•	7	◡ +0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	38.9	NNW 4	3	6	/ 0	39.0	NW 3	4	3	◡ 0
Scilly	44.8	NW 7	•	8	— 0	43.8	NW 7	•	7	/ −0.8
Tynemouth	38.9	NW 1	3	5	◡ −0.4	39.0	ENE 1	3	6	/ +0.4
Pembroke	41.7	NW 5	3	6	/ −0.8	41.3	W 4	2	6	/ −0.4
Croydon	40.3	WNW 3	3	7	— 0	39.9	W 1	3	4	◡ 0
Aberdeen	39.0	SE 2	•	5	— 0	39.9	ESE 3	•	4	/ +0.2
Valentia	45.6	WNW 6	2	6	∿ −0.4					
Guernsey	40.8	WNW 5	•	7	/ −0.4					
Stornoway	39.0	ESE 3	•	4	/ +0.6	39.9	ENE 3	3	6	/ +1.2
Holyhead	39.8	W 4	3	6	∿ −0.4	39.4	WNW 1	2	6	◡ 0.2
Yarmouth	38.7	NNW 4	3	5	/ −0.6	38.8	W 2	∞	6	— 0
Blacksod	44.4	NW 6	2	7	∿ −0.4	40.3	NW 5	3	6	∿ +0.4
Ross on Wye	40.1	WNW 2	•	7	/ −0.8	39.8	SSW 1	3	4	◡ −0.4
Calshot	40.5	WNW 2	2	8	/ −0.4	40.5	WSW 4	•	5	/ +0.4
Jersey						43.0	W 4	4	5	— 0
Donaghadee										
Manmead	38.7	W 2	•	4	/ −0.8	38.3	NNE 2	2	4	/ +0.4
Sena	54.3	Stille	2	13	/ −0.9					
Valladolid	56.1	NW 8	3	10	/ −0.8					
Malaga	54.3	W 6	1	14	/ −1.4					
Badajoz	53.7	WSW 2	•	13	/ −0.4					
Cordoba	55.3	SW 4	4	8	/ −0.5					
Alicante	58.7	WSW 3	2	17	/ −2.0					
Almeria	63.3	Stille	4	9	/ −0.3					
Tetuan	61.0	WSW 6	−	15	/ −0.5					
Oran	62.4	WSW 4	2	15	/ −0.4	61.9	W 1	1	12	/ +0.5
Constantine	70.2	SW 6	3	23	/ 0.5	57.9	WSW 2	•	21	/ +0.5
Biserta	59.6	W 4	2	−10	/ −1.6	58.5	W 3	1	12	/ −0.2
Belgrad	50.8	S 2	4	14	— 0					
Bukarest	54.0	Stille	0	10	/ −2.4					
Graz						49.8	S 1	4	1	—

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	48.0	SE 2	4	2	/ −0.3	
Uezwick						
Cranwell	40.1	WNW 3	2	1	/ +0.4	
Scilly	41.9	NW 7	•	6	/ −0.8	
Malinmead	42.9	NNE 2	2	6	/ +1.2	
Tynemouth	40.9	E 2	•	4	/ +1.2	
Pennaroke	40.9	N 3	3	4	— 0	
Croydon	40.6	SSW 1	0	−1	/ +0.1	
Guernsey	41.6	WNW 3	•	6	/ −0.6	
Culenec	40.6	WNW 2	0	5	/ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen

Seriffsmeldungen.

25. März

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L-T, W-T
2p	56.8 N	13.2 W	38.8	WNW 8	6	schwere Dünung	4.0° 6.0°
2p	50.4 N	15.9 W	53.8	NzW 8	6	lange Flache "	7.8° 10.0°
2p	46.5 N	30.3 W	71.1	W 3	2	leichte "	12.2 12.2
7p	47.2 N	26.7 W	68.8	W 4	3	mäßige "	13° 12°
7p	57.4 N	11.0 W	40.3	NzE 8	6	schwere "	6.9° 8.5°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 86 Montag, 27 März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	746.9	SE 1	≡	−1	− 4	95-100	+ 1.1	0	5	−3		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	747.3	Stille	≡	−1	− 4	95-100	+ 1.1	0	6	−1		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	746.4	Stille	0	3	−	95-100	+ 0.4	•	7	−2		" "		
Helgoland	8	747.1	SE 1	1	1	− 2	90-94	0	0	5	1		" "	nachts ≡	1
Keitum	8	747.5	Stille	≡	2	− 1	90-94	+ 1.0	0	6	0		" "		
Bremen	8	748.5	Stille	≡	2	−	90-94	+ 0.8	0	8	0		" "		
Hamburg	8	746.7	NNE 2	∞	3	+ 1	80-89	+ 0.6	0	8	2	bis 2 Km	" "	Bod. Min. −1.5°	
Gr. Borstel	8	—	Stille	∞	1	—	—	—	0	8	−3		" "		
Kiel	8	747.6	NE 1	4	1	− 2	90-94	+ 0.3	0	7	1		" "		
Wustrow	8	746.6	E 1	4	2	0	90-94	+ 1.1	0	3	1		" "		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	746.5	NE 5	4	1	−	80-89	− 0.2	e	7	−1		meist bewölkt		3
Danzig	8	747.5	E 4	3	2	0	90-94	− 0.5	•	4	−1		meist bewölkt		
Königsberg	8														
Memel	8	749	SE 2	1	1	+ 1	80-89	0	0	4	−2		Zieml. heiter	* D. —	0
Aachen	8	747.6	SW 1	1	0	− 4	95-100	+ 0.5	•	10	−1	bis 20 Km	nachm. Niederschl.		
Löningen	8	747.1	SE 1	0	−3	−	70-79	−	•	8	−4		vorw. heiter		
Kassel	726	746.6	S 1	4	−1	− 3	90-94	+ 0.2	0	8	−1		meist bewölkt		
Magdeburg	8	745.5	N 2	•	3	0	90-94	+ 0.3	4	11	2		nachts Niederschl.		
Dresden	805	742.4	NNW 4	*	0	− 3	95-100	+ 0.3	16	9	−1	bis 200 m	" "		
Berlin	8	746.9	NE 4	≡	2	− 1	80-89	− 0.7	0	10	2	bis 1 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 1.5°	
Grünberg i/Sch.	8	742.9	NE 2	≡	1	− 1	95-100	− 0.4	13	9	−2		nachts Niederschl.	* D. 5 cm	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	747.5	Stille	2	−0	− 4	90-94	+ 0.5	•	9	−1		meist bewölkt		
Mainz	8	746.9	Stille	∞	−0		90-94	+ 1.1	0	9	−1		—		
Karlsruhe	726	747.7	Stille	1	−1	− 6	80-89	+ 0.8	•	9	−2		nachm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	747.8	N 2	1	−2	− 5	80-89	0	1	7	−4		vorm. "	≡ * − 0 durchbrochen	
[illegible]berg	8	746.4	Stille	4	2	− 1	80-89	+ 0.1	3	7	−1	bis 4 Km	Niederschl. i. Sch.		
[illegible]	8	746.8	W 5	3	1	−	—	+ 0.3							
[illegible]chen	8	747.6	W 4	1	−0	− 2	90-94	+ 0.8	10	1	−3		nachm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

[illegible]rikona	8a SE 1 = See 6 Vm SE 1 8a N 2 [illegible] 8a SE 1 2 ENE 1 4 7 (Sicht 25 Km) 8a SE 5 Ns See 3) na E wenig wolkig See 4	Borkumriff	8a SSE 6 1 3 3 W—T 3.4° See 1)
		Amrumbank	8a SE 1 = See 4 2.5 2.5 W—T
		Adlergrund	8a E wenig See 3 Sicht 35 m 1.4° 1.0)

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

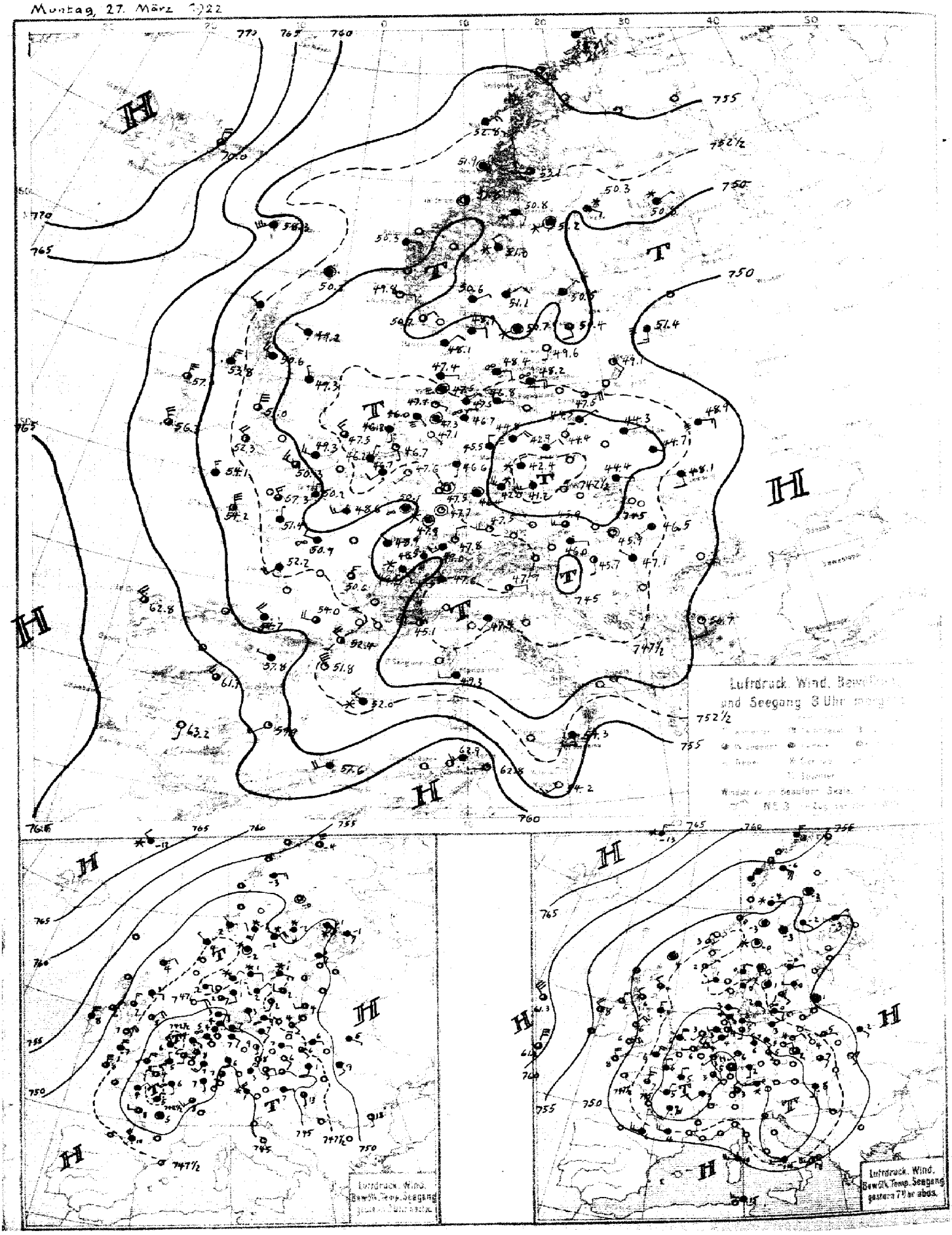
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	6 45.3	N 6	✕	−4	95-100	+ 0.1	2	−	−		auch Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 37.4	NNW 8	✕	−5	95-100	+ 0.2	2.0	−0	−7	[illegible] 50 Km	" "	
Zugspitze	2964	7½	5 10.5	NW 1	1	−17	80-89	+ 0.4	—	−15	−17		meist bewölkt	
Santis	2500	7½	5 44.7	ESE 2	2	−9	60-69	+ 0.7						
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 01.7	NW 3	2	−15	50-59	+ 0.2	16	−8	−18			
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	NNE 6	300 ENE 10	ENE 12	ENE 13	E₂N 16	✕	E₂N 17						ni Sicht b. 2 Km
"	"	11a	NNE 4	300 NNE 10	NNE 14	NE 14	✕	NE 15							
Karlsruhe	-	8a	SW 1	✕	W 2	NW 3	✕	W₂S 3	WNW 2	WSW 3	3200 WSW 3				Sicht b. 20 Km
Friedrichshf.	400 m	7a	✕	✕	400 N 3	SW₂W 3	WSW 4	W 5	✕	W₂N 5	W₂N 7	W₂N 8	5000 W₂N 8		" " 50 "
Fürth	-	7a	WSW	✕	NW 11	NW 9	NW 9								" " 50 "
Utrecht	-	8a	✕	✕	SSW 4	SE₂S 1	SW₂S 2								
"	-	10a	✕	✕	SW 5	SE 2	✕	SE₂E 1							
Teplitz	-	8a	✕	✕	S₂W 6	SSW 8	SSW 9								
Bordeaux	-	8a	WSW 1	✕	WNW 6	WNW 8	WNW 8								
Paris	-	8a	WSW 3	✕	NW 12	NW 10									
Strassburg	-	8a	Stille	✕	SW 2	ENE 12	NE 18	NE 20	ENE -						
Valentia	-	8a	NNW 8	✕	NNW 14										
Crauwall	-	8a	WNW 4	✕	NW 12	NW₂N 10									
Shotwick	-	8a	✕	✕	✕	NW₂N 12	NW₂N 15	NNW 14							

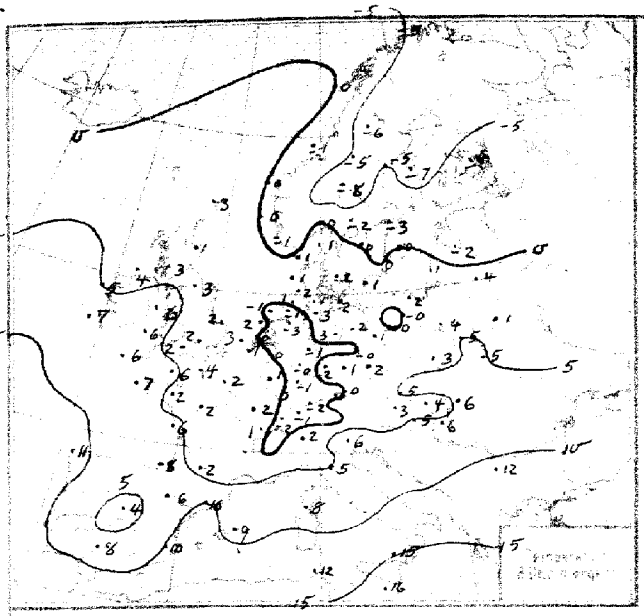
DEUTSCHE

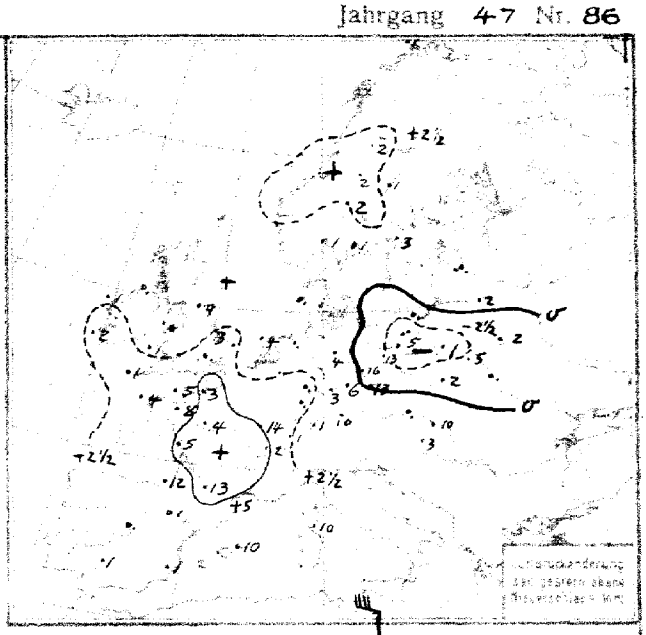
Montag, 27. März 1922

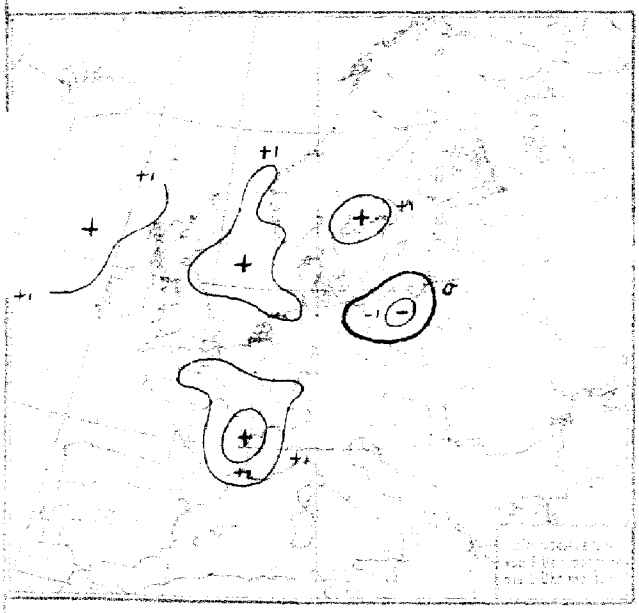


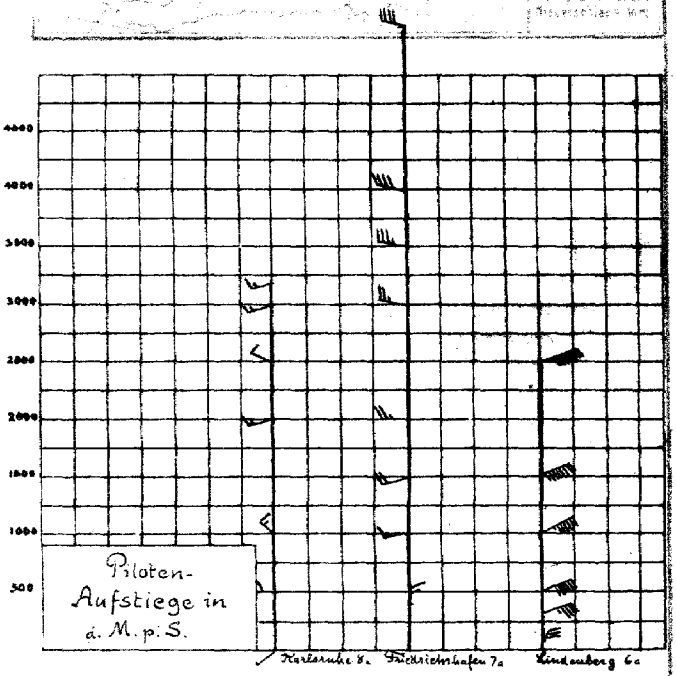
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 86









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 27. März 1922

Die Wetterlage hat gegen gestern nur geringe Aenderung erfahren. Ganz Mitteleuropa steht unter dem Einfluß des flachen, ausgedehnten Tiefs, das, dem Fallgebiet über Polen zufolge, weiterhin langsam ostwärts ziehen wird. Vom Atlantik folgt hoher Druck. Da, trotz der lebhaften nördlichen Luftströmung über Irland hohe Temperaturen herrschen, scheint ein Luftransport vom Atlantik südlich Island eingeleitet zu sein, so daß nur vorübergehend mit niedrigen Temperaturen zu rechnen ist. Zwischen Elbe u. Rhein waren die Temperaturen heute früh unter dem Gefrierpunkt. Die Nordsee meldet Nebel. Die flachen Randgebilde des tiefen Drucks begünstigen fernerhin die Bildung von Dunst oder Nebel.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 28. März 1922

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde, wolkig, kalt, Dunst oder Nebel, Neigung zu Niederschlägen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache östliche Winde, wolkig, geringe Temperaturänderung, keine oder nur geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	745.9	SW 4	3	4	/ +0.5	•	9	3		
Salzburg	48.1	SE 1	3	1	.	7	.			
Klagenfurt										
Feldkirch	98.1	E 2	1	−0	/ +0.3	0	5	−2		
Graz	46.4	NW 1	4	2	/ +0.9	4	5	1		
Zürich	49.0	SW 2	9	−1	/ +0.8	0	—	—		
Bern	48.5	S 1	9	−2	/ +0.5	1	—	—		
Genf	49.5	SE 1	≡	1	/ +2.0	2	—	—		
Lugano										
Helder	46.2	SSE 1	•	2	— 0	4	.	.		
Vlissingen	47.2	NNE 1	4	8	/ +0.5	0	.	.		
Utrecht	46.7	SSE 1	1	0	/ +0.5	—	.	.		
Kopenhagen	48.4	E 2	∞	2	/ +0.9	0	3	9		
Skagen	48.9	E 2	4	1	/ +0.4	0	2	0		0
Hanstholm	48.1	NE 2	4	1	— +0.2	0	2	−0		2
Blaavandshuk	47.4	S 1	4	1	— +0.1	•	3	−0		2
Hammershus	48.2	E 4	∞	1	/ +0.1	0	2	−1		1
Abisko							−3			
Haparanda							1			
Stensele	53.1	W 1	3	−6	/ +0.5	2	−3	−8		
Oestersund	50.8	SE 2	≡	−5	/ +0.5	2	−2	−6		
Hernösand	51.2	Stille	≡	−5	/ +0.5	1	.	.		
Sarna	51.0	NW 2	≡	−8	/ +0.5	2	−2	−14		
Karlstad	51.1	ENE 2	4	−2	/ +1.0	1	2	−3		
Stockholm	50.5	NE 1	4	−3	/ +1.0	3	1	−4		
Jönköping	50.7	Stille	0	0	/ +1.0	—	3	−2		
Wisby	50.4	S 2	3	0	/ +0.5	0	—	—		1
Kalmar	49.6	E 1	0	0	. .	0	—	—		1
Spitzbergen	59.3	SE 2	1	−30	V 0	0	—	—		
Ingö	58.8	ENE 3	4	−5	— 0	1	—	—		2
Ar...										
Ålesund										
Ocö Röst	52.8	NE 3	4	0	— 0	0	—	—		3
Andenes										
Bergen										
Brønnö Foerder	50.6	ENE 1	9	0	/ +0.8	1	—	—		1
Vardö										
Skudenes Utsire	49.8	E 2	1	0	/ +0.8	0	—	—		2
Dombaas	49.5	Stille	≡	−5	/ +0.8	0	—	—		
Valdersund	51.8	Stille	1	−1	/ +0.8	0	—	—		0
Kinn	50.3	E 1	4	0	/ +1.2	0	—	—		4
Lister	50.7	NE 2	3	−1	/ +1.2	0	—	—		1
Helsingfors										
Sordavala	—	— 1	≡	−3	— 0	1	—	—		
Kuopio	50.8	NE 1	≡	−4	/ +0.5	—	—	—		
Vasa	50.2	SE 1	≡	−7	/ 0	—	—	—		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	44.4	NNE 2	—	0	\ −1.0	5	7	0		
Warschau	44.3	E 1	4	4	— 0	1	7	2		
Lodz Tarnow	46.5	S 2	4	5	— —	1	12	2		
Lublin	44.7	SE 2	4	5	— 0	5	9	3		
Krakau	44.4	ESE 1	4	3	— 0	2	10	1		
Lemberg	48.1	S 2	4	5	/ +0.3	•	9	4		
Bromberg	44.5	ENE 1	•	−0	\ −1.0	•	6	−1		
Pinsk	48.9	ESE 3	≡	1	— 0	2	7	−0		
Wilna	45.7	S 2	0	4	— 0	2	8	3		
Prag	41.7	W 3	9	2	/ +1.0	16	—	—		
Eger	42.0	WNW 5	≡	1	— 0	6	—	—		
Prerau										
Kaschau	47.2	SSW 1	2	5	/ +0.5	5	—	—		
Mimitz	43	SW 3	≡	—	/ +0.5	2	—	—		
Budapest	45.9	Stille	1	4	/ +0.1	10	14	4		
Kaposvar	45.7	S 1	2	5	— 0	3	13	3		
Szeged	47.1	WNW 1	4	6	/ +1.0	4	15	5		
Debreczen	46.5	SW 1	4	6	. .	6	14	3		
szombathely	46.0	E 1	•	3	— 0	61	11	1		
Belgrad										
Turin	47.0	Stille	0	7	/ +0.9	0	—	—		
Padua	47.4	NNW 1	1	7	/ +1.5	6	12	1		
Florenz	47.4	SW 1	4	5	— —	—	—	—		
Maddalena	49.3	W 2	4	8	— 0	10	18	9		
Messina	54.3	S 3	4	5	\ −0.5	0	—	—		
Venedig	47.9	E 1	2	6	/ +0.9	0	—	—		
Malta	54.2	SW 3	0	16	—	—	—	—		

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	761.7	WNW 3	3	≡	/ +1.3	.	—	—		
La Coruña	62.8	NW 4	3	11	/ +1.0	3	—	—		
San Fernando										
Barcelona	51.8	NW 7	1	10	/ +0.2	0	—	—		
Zaragoza	57.8	W 1	4	6	/ +0.2	1	—	—		
Mahon	52.0	WNW 2	≡	9	/ +0.7	10	—	—		
Cordoba	63.2	S 1	0	8	/ +0.5	1	—	—		
Alicante	59.9	WSW 1	1	10	/ +2.5	1	—	—		
Izana	69.3	NNW 5	0	12	V −0.1	0	—	—		
oran	59.7	W 3	•	13	/ +1.5	—	—	—		
Bizerta	62.9	SW 3	•	12	/ +0.9	—	18	11		
Algier	57.6	WSW 4	4		+1.5					
Tunis	62.8	W 1	1							
Rochefort	52.2	SW 4	4	6	— +0.7	5	9	2		
Bayonne	53.7	WNW 4	•	8	— +0.1	12	11	5		
Bordeaux	53.8	WSW 1	9	2	/ +0.5	10	10	−1		
Dijon	48.9	NW 2	4	2	/ +1.7	14	9	0		
Calais										
Limoges										
St. Mathieu	53.2	WNW 6	2	7	/ +0.7	4	8	3		
Montpellier										
Paris	48.6	WSW 3	•	2	/ +1.5	—	—	—		
Rennes	51.4	N 1	4	2	/ +1.0	8	8	0		
Strassburg	47.9	Stille	4	0	/ +1.9	—	9	−1		
Tolouse	54.0	W 4	8	2	/ +0.9	13	8	1		
Tours	50.9	W 2	∞	2	/ +0.9	4	6	4		
Lyon	50.2	NNW 4	4	3	/ +2.5	2	10	1		
Amiens										
Cosne	50.5	Stille	•	−1	/ +1.3	3	6	−10		
Le Havre	50.2	NNW 2	•	4	/ +1.0	3	—	—		
Ajaccio	58.1	Stille	4	9	V +0.4	7	12	7		
Metz	60.1	Stille	∞	1	/ +0.9	—	7	−2		
Argentan	49.0	Stille	∞	2	/ +1.2	4	8	1		
Remilly	50.5	SW 1	≡	0	/ +1.1	25	8	−1		
Clermont	50.6	N 3	3		+2.5					
Nizza	45.1	W 2	2		0					
Brüssel	46.7	SW 2	•	1	— 0	—	—	−1		
Lerwick	58.2	Stille	•	3	/ +0.4	0	—	—		1
Renfrew	59.6	WNW 3	4	3	/ +0.4	0	—	1		
Eskdalemuir										
Cromwell	47.5	WNW 4	4	2	— 0	3	6	0		
Scilly	54.1	NNW 3	•	6	— 0	1	—	—		
Tynemouth	49.3	NNW 1	4	3	/ +1.2	9	—	—		
Pembroke	52.3	NW 4	2	6	— 0	1	—	—		
Croydon	49.3	W 3	4	2	— 0	•	7	1		
Aberdeen	49.2	WNW 1	•	1	— 0	9	—	—		
Valentia	56.3	WNW 5	3	7	/ +0.8	2	—	—		
Guernsey										
Stornoway	—	WNW 2	•	2	\ −1.2	3	—	—		
Holyhead	51.0	N 6	3	6	/ +0.4	•	—	—		
Yarmouth	47.5	NW 3	3	2	— 0	3	—	—		
Blacksod	57.0	N 5	2	5	/ +1.5	1	—	—		
Ross on Wye	50.5	WSW 1	2	8	— 0	0	6	1		
Calshot	50.3	WNW 3	3	2	. .	.	—	—		
Jersey	57.3	NW 3	3	6	/ +0.4	5	—	—		
Donaghadee										
Malinhead	53.8	N 4	•	4	— +0.8	•	—	—		
Thorshavn	58.3	WSW 7	4		+0.5					
Seydisfjord	70.0	N 4	3		0					
Riga	51.4	S 3	≡	−2	/ +0.2	•	3	−4		
Sofia	50.7	SSE 2	1	12	— 0	0	18	10		
Brenno	51.9	Stille	4							
Perpignan	52.4	WNW 4	2		0					
Ile Sanguinaires	48.1	Stille	4							
Herm	67.1	S 8	4		−0.5					

Schwedischer Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht vom Sonntag, 26. März 22)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag 27. März — Nr. 86 — 1922

NACHMITTAG

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	741.6	SE 2	∞	5	−1	90–94	/ +1.9		meist bewölkt	2
W'haven											
Cuxhaven–Alte Liebe											
Helgoland	2	44.4	SSE 1	4	4	−1	95–100	/ +0.4		meist bewölkt	
Keitum	2	44.4	SE 1	4	4	−1	100	/ +0.5		" "	
Bremen											
Hamburg	2	44.2	SE 2	4	7	0	85	/ +0.3	b. 6 km	meist bewölkt	
Kiel	2	45.6	ESE 1	4	7	+1	95–100	/ +0.7		" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	45.4	SE 2	4	7	+2	80–89	— 0		meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	46.3	SE 1	3	4	0	80–89	\ −0.2		" "	
Königsberg											
Memel	2	44.1	WSW 2	2	4	+1	90–96	/ +1.0		ziemlich heiter	0
Aachen	214	43.2	SW 3	5	7	−	80–89	/ +0.5		meist bewölkt	
Lüdingen											
Kassel	140	44.2	S 2	4	6	−2	90–94	/ +0.6		meist bewölkt	
Magdeburg											
Dresden	205	44.4	SSW 1	1	8	+1	90–95	\ −0.3		ziemlich heiter	
Berlin	2	44.9	SSE 1	2	9	−	80–89	— 0	bis 8 km	vorw. "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2	45.5	SE 2	1	6	−1	70–79	\ −0.2		ziemlich heiter	
Frankfurt a/M.	2	45.0	SSW 2	4	7	−	40–49	— 0		meist bewölkt	
Mainz	2	44.1	SW 1	3	8	−		/ −			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	45.3	NW 3	*	1	−7	36–100	— 0		ein stärkerer + Fall	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	744.2	WSW 2	4	3	/ +0.8	ziemlich heiter	2
7	44.3	SSW 1	2	4	/ +0.9	meist bewölkt	
7	44.1	SSW 1	2	3	/ +0.6	" "	
7							
7	45.3	SE 1	4	4	/ +0.	meist bewölkt	
7	45.4	Stille	1	6	−	" "	
7	45.6	SW 1	2	5	/ +0.9	" "	
8	46.2	ESE 1	4	3	/ +1.0	" "	
8	46.5	E 1	4	3	/ +0.2	" "	
7	45.7	ENE 1	4	3	/ +0.8	" "	
7							
7							
7							
7	45.8	Stille	3	1	— 0	ziemlich heiter	
7	45.9	SW 1	1	3	/ +0.7	meist bewölkt	
7	45.6	SW 1	*	4	−	" "	
630	44.1	SW 1	2	6	/ +0.3	ziemlich heiter	
7	45.4	NNW 1	4	6	/ +0.3	nachm. Niederschl.	
705	44.9	SE 1	3	5	\ −0.2	ziemlich heiter	
7	45.4	SE 1	4	7	— 0	" "	
7	45.7	E 2	1	5	∿ 0	" "	
7							
7	45.3	Stille	3	5	/ +0.3	meist bewölkt	
7	44.9	SE 1	2	4	/ +0.4		
7	45.5	NW 2	3	3	— +0.1	vorm. Niederschl.	
919	46.2	S 1	4	2	— 0	Niederschl. i. Sole	
7							
7	45.8	W 1	*	0	/ +0.4	auch Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p Stille 4 dicht See 0 / 2p ESE 4 dichter See 3 / 7p NW 4 Eisgang See 1	Borkumriff	7p Stille 4 T.D W-T 4 See 2 / 2p SW 4 SW 4 See W-T See
Bülk	2p 43.9 E 2 4 T / 7p 45.2 E 3 4	Amrumbank	7p SSE 1 Nebel See 1 S.S. W-T / 2p NE 4 See 1 S.T. 2.5
Arkona	2p Regen 4 See 3	Nordergrund	7p Regen 4 See 2 (Sturm) 6 bft 1.9 / 2p ESE schwach 4 Regen See 2
		Borkum	5.2 45.1 SW 2 4 4

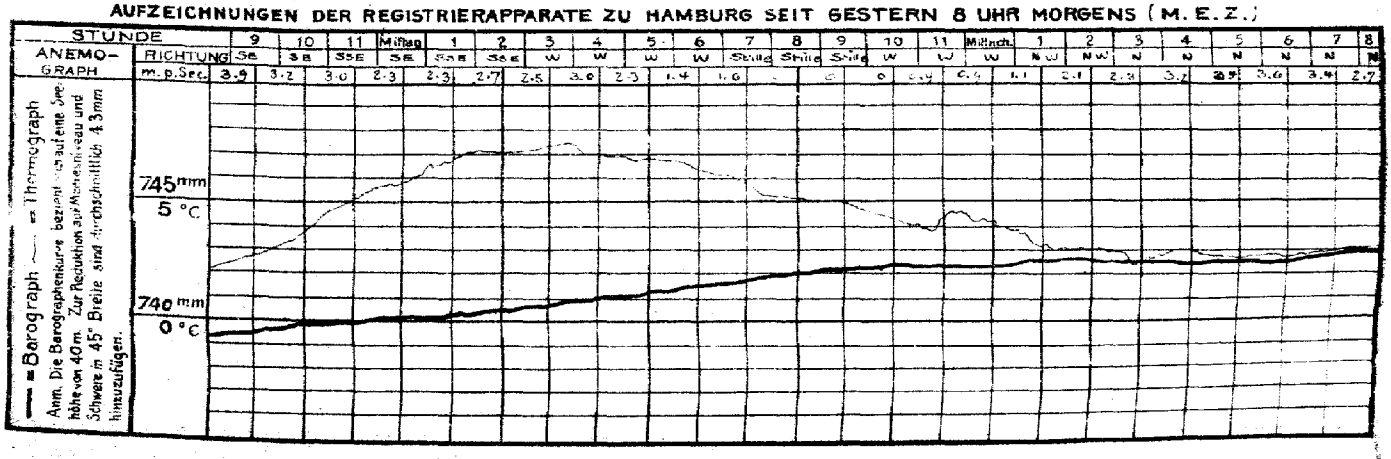
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1148	215									7	645.6	SW 2	4	−1	/ +0.3	N. überschl. Sole
Fichtelberg	1213	2	648.4	S 2	3	−1	90–94	\ −0.3		meist bewölkt	7	640.3	S 1	≡	−3	\ −0.3	zeitweise Niederschl.
Zugspitze	2964	214	511.4	W 2	*	−15	95–100	/ +0.1		auch Niederschl.	916	511.8	N 2	≡	−17	/ +0.3	auch "
Säntis	2500										930						
Heiden	900										940						
Sonnblick	3106										632	500.8	ENE 3	*	−17		
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Valentia		2p	~	N 10	~	N 15	~	N zE 16							
Valentia		7p	~	NNE 5	N zE 7	N zE 8									
Aberdeen		7p	Stille	~	NNE 2	NNW 7	WNW 4								
Paris		7p	N 3	~	N 2	N 4	N 4								
Toulouse		7p	W 5	~	W 20	W 15	W 20	WNW 7							
Pic du Midi		7p	SE 2	S 6	S 6	SSE 12	SSW 8	S W 10							
Tours		7p	NNE 2	~	NNW 8	NNW 8	NNW 6	N 6	~	NNW 8					
Holyhead		7p	NNE 7	~	N 9	N 12									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	744.1	E 1	4	7	\ −0.2	743.7	SW 4	2	4	-
Salzburg						46.3	W 2	4	1	-
Klagenfurt										
Feldkirch						46.6	NE 1	1	1	-
Graz						44.6	W 2	0	2	-
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	42.9	ESE 1	•	4	/ +1.0	44.6	SW 1	2	3	/ +1.0
Vlissingen	43.5	S 2	3	6	/ +1.0	44.7	WSW 1	2	6	/ +1.0
Utrecht	43.4	SSW 3	3	8	⌜ +0.5	44.9	WNW 2	1	4	/ +1.5
Kopenhagen	46.0	SSE 1	4	3	— +0.2	47.1	SE 1	4	2	/ +0.8
Skagen	47.2	SSE 2	4	1	/ +0.5	47.1	NE 2	4	0	/ +0.3
Hanstholm	45.9	ENE 2	3	2	/ +0.4					
Blaavandshuk	46.8	ESE 2	4	3	/ +0.4	45.7	ESE 1	4	6	/ +0.6
Hammershus	47.0	ESE 3	∞	1	/ +0.4	47.6	ESE 2	∞	0	/ +0.4
Abisko	52.2	E 3	4	−3	⌜ +0.5	53.6	ESE 3	4	−6	/ +0.5
Haparanda	50.8	Stille	3	−0	\ −0.5	50.6	Stille	4	−2	⌜ 0
Skenseke						50.5	E 1	4	−4	— 0
Oesterssund	48.7	SSW 4	*	−2	— 0	48.2	SSW 2	*	−3	— 0
Hernösand	49.4	NE 4	*	−2	— 0	49.0	Stille	4	−3	— 0
Sarna	47.6	Stille	*	−2	— 0	48.5	Stille	*	−5	— 0
Karlstad	47.9	E 2	*	1	— 0	49.0	Stille	•	0	/ +0.5
Stockholm	47.1	ESE 1	*	1	— 0	48.4	E 1	4	−0	/ +0.5
Jönköping	47.5	NE 1	4	2	— 0	48.7	Stille	4	1	/ +0.5
Wisby	48.2	W 2	3	2	/ +0.5	49.0	W 1	4	0	/ +0.5
Kalmar	47.8	SSW 1	3	2	-	48.6	SE 1	3	1	-
Spitzbergen	60.3	Stille	0	−2.6	— 0	59.8	Stille	1	−3.0	⌜ 0
Ingö						57.6	NNE 3	4	−6	/ +0.4
Tromsö										
Aalesund	47.6	NW 1	•	4	⌜ +0.4					
Oxö Kirny						47.6	NNE 1	3	3	— 0
Andenes										
Bergen										
Bodö Röst						52.0	NNE 8	4	0	/ +0.4
Vardö	57.3	NNE 5	2	−4	/ +0.8					
Sludnes Ursin						47.7	NE 1	2	2	— 0
Dombaas	46.6	SE 1	3	1	— 0					
Valdersund	48.2	E 2	2	2	/ +0.4	48.7	ENE 1	2	0	/ +0.4
Listey	47.8	E 2	4	2	/ +0.4	49.0	WSW 1	4	1	/ +0.4
Bäreninsel	61.1	Stille	0	−2.0	\ +0.4	61.0	NW 1	2	−1.8	⌝ −0.4
Helsingfors	49.6	SE 3	4	0	— 0					
Sordavala	51.4	SE 3	4	−1	— 0					
Kuopio	49.4	SE 1	3	−1	\ −0	49.7	NE 1	4	−3	⌜ 0
Vasa	50.6	S 1	*	−2	\ −0.5	50.6	SE 1	4	−2	— 0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	46.4	ESE 1	4	7	⌝ −0.2	46.7	ENE 2	1	4	/ +0.4
Warschau	47.6	ESE 1	4	6	— −0.2	47.5	ESE 1	3	5	— 0
Lodz	46.8	SE 1	3	6	∾ 0	49.2	E 1	0	4	⌜ −0.3
Lublin										
Krakau	46.3	SSW 2	4	11	\ −0.2	46.2	SE 2	3	7	\ −0.3
Lemberg	50.2	SSE 2	4	9	\ −0.7	50.1	SSE 1	0	7	— 0
Bromberg										
Pinsk	51.9	SE 1	4	5	\ −0.5	50.2	SSE 1	4	2	— 0
Tarnow	47.0	SSW 3	3	10	-	-				
Prag	45.5	E 2	3	3	\ −0.5					
Eger	44.8	NE 1	4	3	∾ −0.3					
Waschau	44.8	SSW 1	3	3	\ −0.3					
Olmütz	46.0	SSW 1	3	3	\ −1.0					
Budapest	45.8	SSE 1	3	13	-	44.7	SSW 1	•	8	
Bukarest	51.4	S 1	1	18	-					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Maddalena						750.3	W 5	12	10	
Neapel						42.0	W 1	4	14	
Tarent						51.6	W 5	2	12	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	43.8	W 2	3	8	∾ −0.6					
Bayonne	48.5	WNW 7	1	10	⌜ 0	49.9	W 3	4	6	∾ +0.5
Bordeaux						46.5	WNW 3	•	9	/ +1.3
Dijon	44.1	SW 3	3	8	∾ −0.5	44.3	SW 3	4	3	∾ +0.4
Calais	43.1	NNW 1	∞	5	/ +0.1	44.3	WNW 1	2	3	/ +0.5
Limoges	43.6	Stille	4	5	\ −0.5	42.9	SSW 4	•	2	∾ 0
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	42.9	SSE 1	∞	6	/ 0	43.9	W 2	4	5	/ +1.0
Rennes	43.5	NE 2	4	4	⌜ +1.1	46.6	N 3	3	7	/ +2.0
Strassburg						45.0	Stille	1	3	/ +0.6
Toulouse						47.9	W 3	+	4	∾ 0
Tours	42.2	NNE 2	4	5	⌝ −0.4	44.7	NNE 1	+	5	/ +2.0
Lyon	45.4	SSE 2	2	10	\ −0.6	44.5	SW 2	2	7	— 0.6
Armens	43.0	S 1	∞	—	. .	44.2	Stille	0	0	— +1.6
Cosne	44.3	Stille	+	4	\ −1.0	44.3	Stille	•	3	⌟ +1.5
Le Havre	42.9	W 4	2	4	\ −0.4	44.3	NNW 2	4	6	/ +0.5
Ajaccio	48.3	E 1	≡	10	.	48.3	E 1	≡	10	
Metz	46.3	SSE 1	+	7	⌜ +0.1	44.8	SE 1	3	3	/ +0.4
Argentan	42.4	NW 1	•	6	∾ +0.5	45.1	N 3	3	5	/ +1.5
Romilly	43.7	WSW 3	3	7	⌜ +0.1	44.7	SE 3	•	2	⌟ +0.6
Brüssel						43.8	Stille	0	4	/ +0.8
Lerwick	48.2	ENE 2	3	4	/ +0.8	48.9	Stille	4	4	— 0
Renfrew	48.4	NNE 3	2	7	⌜ +0.8	49.2	NW 2	3	6	— 0
Eskdalemuir										
Cranwell	44.3	NNE 2	•	5	/ +1.9	47.4	SW 4	3	3	/ +1.3
Scilly	48.2	N 6	2	8	/ +2.3	51.4	NNW 6	1	8	/ +1.2
Tynemouth	47.1	NE 4	2	5	/ +1.5	48.5	N 2	•		
Pembroke	47.6	N 4	.	7	/ +1.2	48.7	NE 4	1		
Croydon	43.6	NW 2	3	6	∾ +0.8	46.1	NW 3	•		
Aberdeen	47.9	S 2	•	3	/ +0.4	47.6	NW 2	3		
Valentia										
Guernsey	45.6	N 5	.	4	/ +1.9					
Stornoway										
Holyhead	48.2	NE 5	1	7	/ +1.9	50.2	NNE 4	1		
Yarmouth	42.6	NW 3	•	6	/ +0.4	44.3	NNE 4	•		
Blacksod	52.6	N 6	5	8	/ +2.3	54.8	NW 4	2	1	
Ross on Wye	45.6	NNW 3	-	4	/ +1.5	48.3	N 3	2	11	/ +1.5
Calshot	44.3	NNE 4	3	7	/ +1.9	46.7	NNE 4	4	6	/ +1.5
Yersey						46.7	NW 2	2	8	/ +0.8
Donaghadee										
Malinhead	50.7	NNE 3	2	6	/ +1.8	52.2	N 3	2	6	/ +1.8
Jay Mayen	68.7	NW 2	*	−12	⌜ +0.4	68.6	N 3	4	−13	⌝ 0
Faender	−7.8	NNE 2	*	−1	/ +0.4	48.3	NNE 2	4	0	/ +1.4
Bizerta						54.1	W 3	4	15	\ −0.5
27. März 2 Uhr nachts										
Posen	45.1	NE 3	5	1	\ −1.0					
Warschau	45.6	ESE 1	2	2	\ −1.0					
Pinsk	49.8	SSE 0	4	2	\ −1.1					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	746.2	NW 2	2	4	⌜ +0.2	
Lerwick	49.3	Stille	0	2	— 0	
Roufrew	48.8	NW 3	•	4	/ +0.4	
Cranwell	49.1	NW 3	*	1	⌜ +0.4	
Scilly	54.2	NE 4	•	4	/ +1.2	
Malinhead	53.1	W 3	2	6	/ +0.4	
Tynemouth	47.8	NNW 3	•	4	\ −0.4	
Pembroke	52.8	NW 3	2	6	— 0	
Croydon	49.2	NW 3	3	2	/ +1.2	
Valentia	58.0	W 3	3	7	— 0	
Guernsey	51.3	NNW 5	4	6	/ +1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Stornoway	749.0	WNW 2	•	3	— 0	
Holyhead	50.8	NNW 6	1	.	⌝ −0.4	
Yarmouth	46.5	N 5	•	3	/ +0.4	
Blacksod	—	NW 2	3	6	\ −0.2	
Calshot	50.0	NNW 5	2	2	/ +1.2	
Dijon	46.1	Stille	4	1	/ +0.4	
Limoges	48.6	Stille	4	2	/ +2.0	
Lyon	45.6	SSE 2	2	3	/ +0.7	
Paris	47.0	Stille	0	1	/ +0.8	
Toulouse	50.8	W 1	4	3	/ +1.0	
Tours	49.2	NNW 2	4	1	/ +1.7	

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind		Sicht	Seegang	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
26. März 2p:	53°8′	4°4′E	47.1	E	4	bis 50 km	mässig bewegt	7.4°	8.7°
26. März 2p:	59°4′	3°3′	47.1	N	7	bis 20 km	leicht bewegt	6.0°	8.0°
26. März 2p:	49°3′	14°6′	58.3	N	7	bis 50 km	grob	9.4°	10.3°
26. März 2p:	48°9′	19°1′	65.8	N	3	bis 4 km	grob	8.9°	10.0°
26. März 7p:	49°2′	15°4′	61.3	N	2	bis 50 km	grob	10.0°	10.0°
26. März 7p:	53°6′N	18°2′W	61.3	NW	6	bis 20 km	grob	10.0°	10.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 87 — Dienstag, 28. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	753.3	NNE 2	4	3	0	80-89	+ 1.5	0	5	2		ziemlich heiter		2
Wilhelmshaven	8	54.4	NNE 3	4	2	-1	80-89	+ 0.8	0	5	-1		meist bewölkt		
Cuxhaven-Altenwalde	8	53.9	NNE 2	4	1		90-94	+ 1.2	•	7	1		" "		
Helgoland	8	54.4	NE 3	1	1	-2	90-94	+ 0.4	0	6	1		" "		3
Keitum	8	53.8	NE 5	4	1	-2	90-94	+ 2.0	0	5	0		" "		
Bremen	8	53.3	N 2	4	3	-	90-94	+ 1.1	1	7	2		nachm. Niederschl.		
Hamburg	8	53.2	N 2	4	2	-1	72%	+ 1.2	2	6	1	bis 4 Km	verm. "	Bod. Min. — 0.2	
Gr. Borstel	8	-	N 2	4	2	-	-	-	0	7	0		" "		
Kiel	8	53.7	NE 3	4	1	-2	80-89	+ 1.0	0	6	1		meist bewölkt		
Wustrow	8	50.8	NE 4	4	0	-2	95-100	+ 1.4	0	5	0		" "		
Swinemünde	8	49.0	NNE 6	*	0	-2	95-100	+ 1.6	9	3	-0		anh. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	47.2	NE 6	4	1	0	90-94	+ 1.1	4	2	1		nachm. "	nachm. ✕, nachts ≡ vereinzelt ✕-Flocken	6
Danzig	8	47.1	N 2	4											
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	52.8	N 1	4	1	-3	95-100	+ 1.4	1	10	-1	bis 2 Km	nachts Niederschl.		
Löningen	8	53.8	N 1	4	1		90-94	-	•	10	-3		meist bewölkt		
Kassel	726	50.2	NW 1	4	0	-2	80-89	+ 0.5	0	6	-1		" "		
Magdeburg	8	51.3	NW 3	✕	0	-3	95-100	+ 0.8	3	7	-0		meist Niederschl.	* - D 1cm	
Dresden	805	50.2	WNW 4	✕	-1	-4	95-100	+ 1.1	3	0	-2	NE u. NW bis 4 Km SE u. SW " 2 "	anh. "		
Berlin	8	49.4	WNW 4	✕	0	-3	95-100	+ 0.7	3	7	-0	bis 1 Km	" "	Bod. Min. 0.0°	
Grünberg i/Schl.	8	47.4	W 2	✕	0	-2	95-100	+ 1.0	2	3	0		nachts "	* - D. 2 cm	
Breslau	8	47.8	W 4	✕	1	-2	80-89	+ 0.9	1	5	-1	bis 40 Km	" "		
Frankfurt a/M	8	52.3	Stille	≡	1	-3	95-100	+ 1.2	0	10	-1		meist bewölkt		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	52.3	SSW 1	4	2	-3	90-94	+ 0.6	1	9	-1		nachm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	52.0	NNE 1	✕	0	-3	90-94	+ 0.5	0	6	-1		meist bewölkt	"	
Bamberg	8	51.7	Stille	4	2	-1	90-94	+ 0.7	•	8	-0	bis 2 Km	" "		
Fürth	8	51.8	Stille	4	1	-	-	+ 1.1							
München	8	51.7	W 4	✕	1	-1	95-100	+ 0.4	0	5	-1		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 NNE 3-4 (Schauer) See 4 | 8 NNW 4-5 (Schauer) See 4	Borkumriff	8 NNE 5 | See 2 | 8 W-T 3.6° See 2
Bülk	2a NE 3-4 | 8a ESE 5 | 8a ESE 5 | Sicht 6-8 Sm	Amrumbank	
Arkona	8a NE frisch | See 5 | 8a NE frisch | See unruhig	Adlergrund	8a NE frisch | See 3 | 8a NE frisch | See 4
Borkum II a.	55-1 NE 3		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

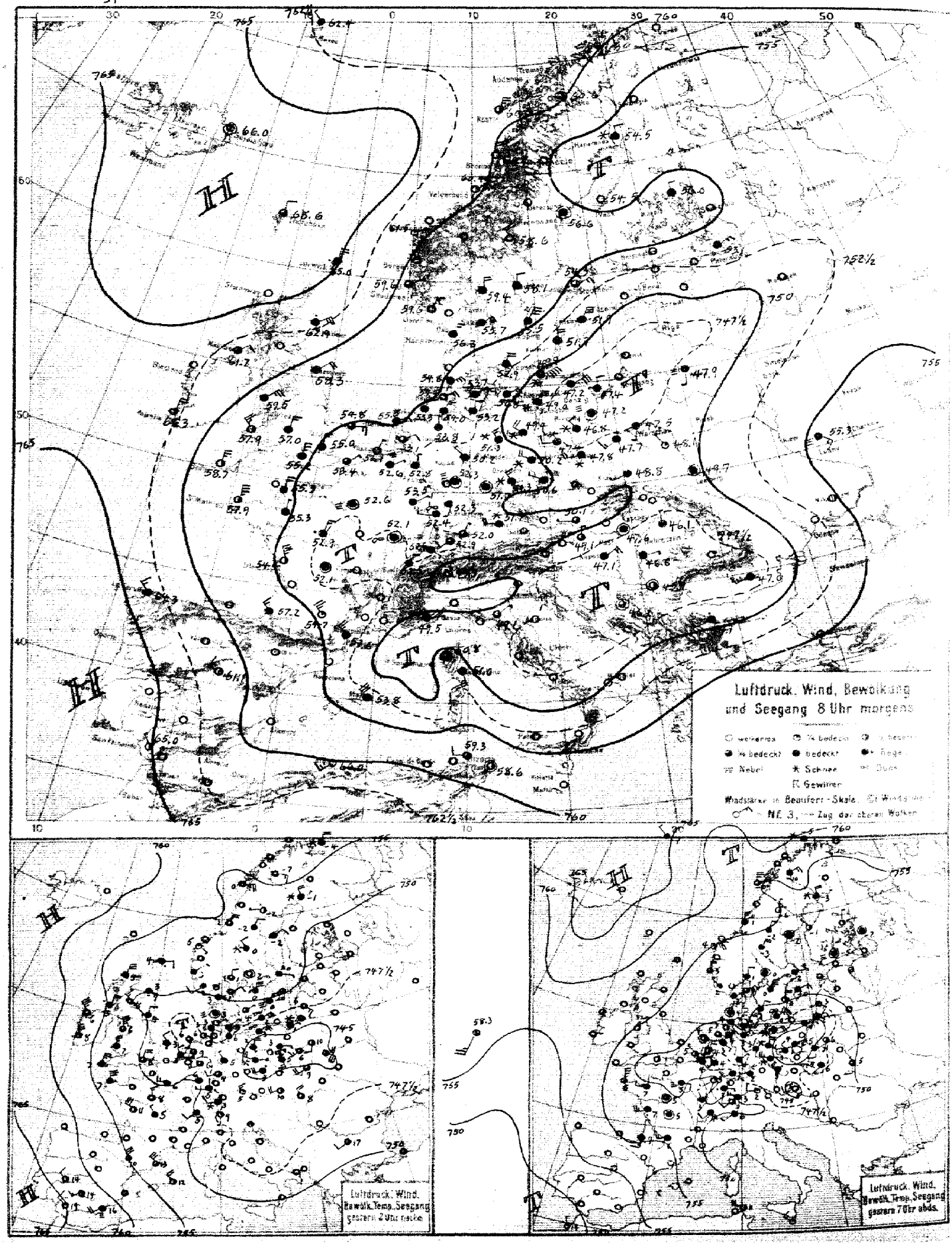
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 82.3	ENE 4	✕	-4	95-100	+ 1.2	D	—	-4		meist bewölkt	
Brocken	1142	8	6 49.3	N 6	✕	-7	95-100	+ 0.5	•	-3	-8		anh. Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 48.1	WNW 5	≡	-7	95-100	+ 0.4	ZZ	-3	-6	unter 50 Km	" "	
Zugspitze	2964	716	5 19.3	N 2	2	-16	90-94	+ 0.1	-	-10	-17		nachts "	
Santis	2500	730	5 47.3	ESE 2	4	-15	60-69	+ 0.5	IZ	-	-			
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	732	5 03.5	NE 4	≡	-18	90-94	- 0.1	1	-14	-19			
Schneekoppe	1603	705												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NW 6	300 NW 8	NW 9	NW½N 10	1300 NW½N 10								m. Sicht w. b. 1000 m
Friedrichsh.	400 m	7a	NNW 2	✕	800 SW½W 2	WSW 5	1000 W½S 18								" " 10 Km Sbr-cu in 1600 m
Hamburg	17 m	11a	N 7	N½E 8	NNE 9	NNE 8	NNE 9								Sicht w. b. 1.0 Km Wolken in 1480 m
Florenz	-	8a	NE 1	NE 2	NE 2	NW 2	SW 6								
Nympne	-	8a	✕	NNE 7	NE½N 9										
Cranwell	-	8a	N½W 5	NE½N 12											
Calshot	-	8a	✕	N½W 12	N 13										
Warschau	-	8a	SSW 1	✕	WSW 6	WSW 6	SW 8								
Amiens	-	8a	N 1	✕	NW 8										
Strassburg	-	8a	W 2	✕	SSW 4										
Flachtäga	v. 27. März														
Helder (Flugzeug)	-	10a	✕	3° 90-95%	1° 90-95%	-3° 90-95%	-6° 90-95%	-9° 90-95%	-13° 90-95%	-17° 90-95%	✕	-21° 90-95%			Cu in 1800 m
Utrecht	26 m	12a mittags	✕	5° 50-59%	1° 50-59%	-4° 60-69% SE 2	-8° 60-69% SE 1	-12° 50-69% SE 2 S 1	-15° 50-39%	-18° 50-29% SE 3	✕	SW 1 S 1			A-Cu, cu unter Wolken 800 m
Abisko	-	9a	✕	ESE 9	E½S 9										
Stockholm	-	9a	✕	NE½N 4	NE½E 8										
Olmütz	-	9a	✕	✕	SSW 11	SW½W 11	SW½S 13	SW½S 16	✕	SW½W 20					

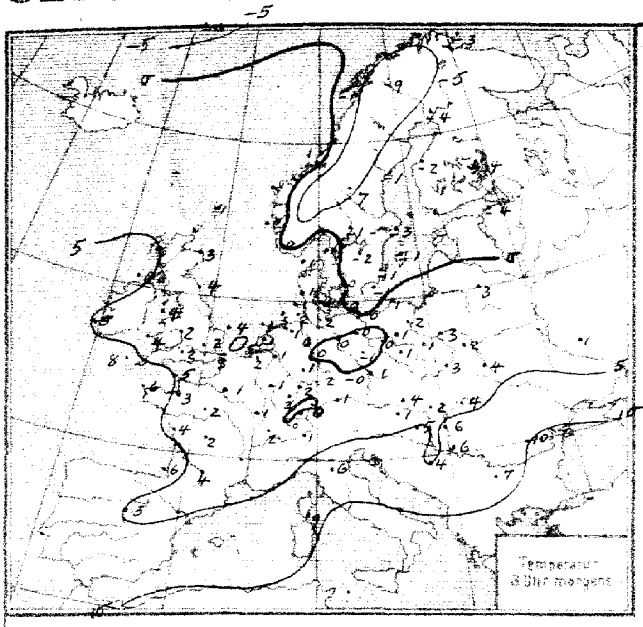
Dienstag, 28. März 1922

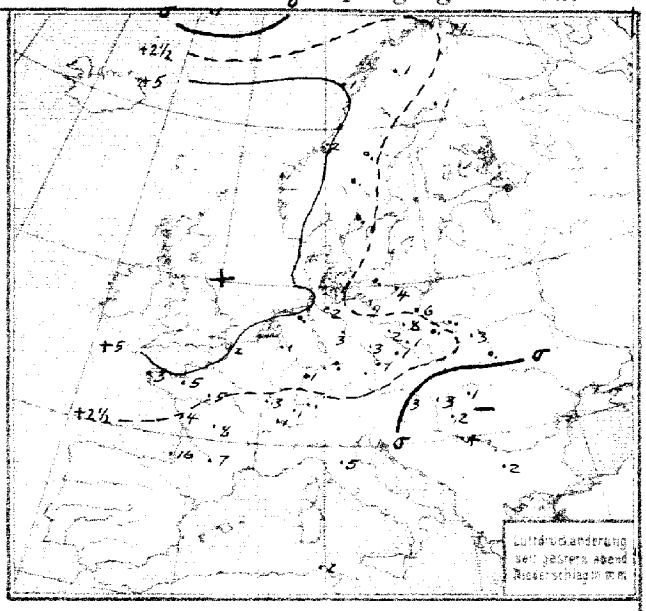
DEUTSCHE

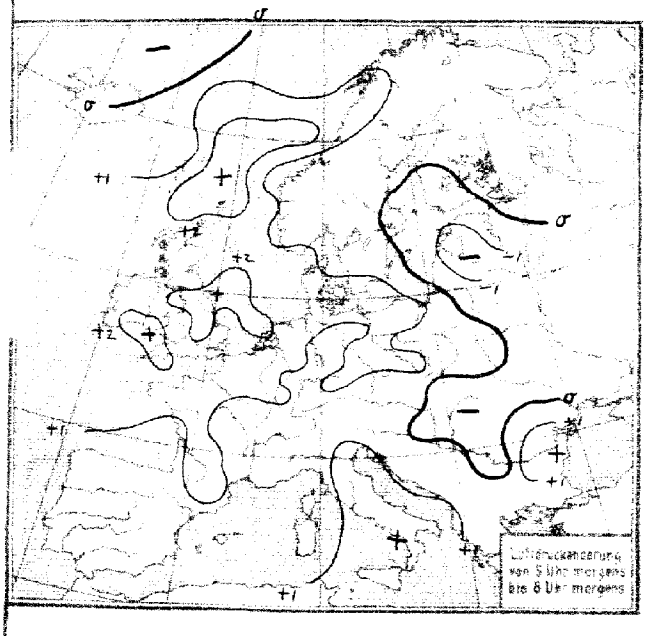


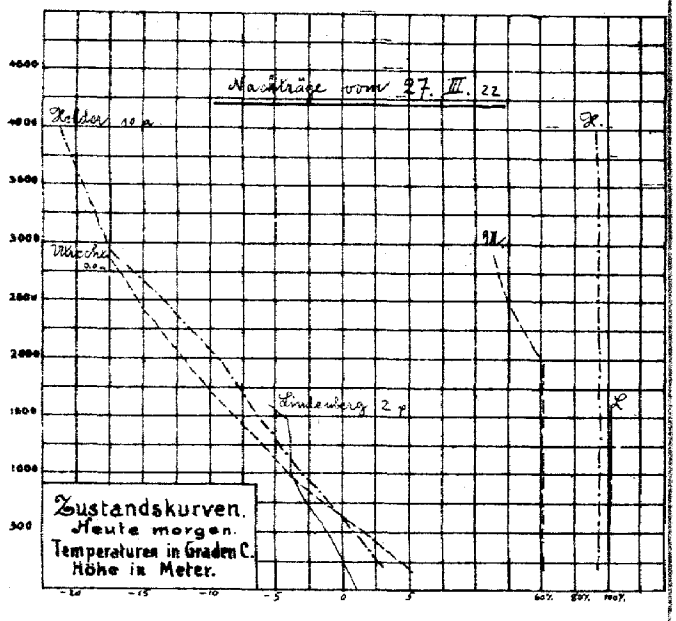
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 87









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 28. März 1922

Das über ganz Kontinentaleuropa ausgebreitete flache Tiefdruckgebiet hat seinen östlichen Kern unter Verflachung nordostwärts verlagert, während sein westlicher Teil unter ebenfalls starker Verflachung durch das vom Nordwesten her vordringende Hochdruckgebiet südwärts nach Mittelfrankreich gedrückt worden ist. Auf der Rückseite des östlichen Tiefdruckkernes fällt heute morgen vielenorts Schnee, so daß Mitteldeutschland eine neue Schneedecke aufweist.

Aehnliche Wetterlage am 11. bis 14. März 1908.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 29. März 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige Winde aus östlichen Richtungen, wolkig bis heiter, kalt, ohne wesentl. Niederschl.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige nördliche Winde, wolkig, Niederschläge in Schauern, kälter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle.) ABT. III. I.V. F. Mey

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	50.4	W 1	3	4	⟋ +0.4	0	10	0		
Salzburg										
Klagenfurt	52.+	W 2	4	1	– –	1	10	1		
Linz	47.8	Stille	3	10	– –	0	8	-1		
Graz	48.2	W 1	4	4	⟋ –	0	9	2		
Zürich	52.9	SW 2	3	1	∿ +0.3	1				
Bern	52.6	SE 1	4	-0	⟋ +0.3	1				
Genf	52.5	NNE 2	4	2	⟋ +0.2	1				
Lugano	49.6	N 1	0	1	⟋ 0	0				
Helder	55.6	NE 2	4	3	⟋ +2.0					
Vlissingen	53.1	NNE 1	1	5	⟋ +1.5					
Utrecht	53.1	ENE 2	3	1	⟋ +2.0					
Kopenhagen	52.9	NNE 4	8	0	⟋ +0.9	0	4	-1		
Skagen	55.7	NE 4	4	1	⟋ +0.5	0	4	0		4
Hanstholm	56.3	NNE 3	8	1	⟋ +1.2	0	3	1		3
Blaavandshuk	49.9	NE 9	*	-1	⟋ +1.0	*	2	-2		2
Hammershus										
Abisko	60.6	Stille	2	-9	⟋ +1.0	1	-7	-11		
Haparanda	54.6	N 2	*	-4	⟋ 0	1	-1	-6		
Stensele										
Oestersund										
Herrösand	56.6	Stille	4	-1	⟋ +0.5	0				
Särna	58.6	NW 4	0	-7	⟋ +0.5	*	0	-10		
Karlstad	58.0	N 2	4	-1	⟋ +0.5	*	3	-2		
Stockholm	54.3	NE 3	3	-5	⟋ *	0	1	-6		
Jönköping	55.5	NNE 6	4	-2	⟋ +0.5	0	1	-3		
Wisby	51.9	NNE 6	4	-2	— 0	0				4
Kalmar	51.9	N 4	4	-1	– –	0				1
Spitzbergen	64.1	Stille	2	-27	⟋ +0.4	0				
Ingö										
Tromsö Varöer Sund	60.4	NE 4	1	1	⟋ +1.9	2				1
Aalesund Kirn	61.5	NE 5	1	1	⟋ +0.8	1				4
Oxo Lister	59.6	NNE 3	1	0	⟋ +0.8	0				1
Andenes Röst	60.5	NNE 5	2	-1	⟋ +0.8	1				4
Bergen Sognefjord	62.+	NW 1	4	-6	⟍ -0.4	1				2
Brönnö	60.0	N 4	0	-	+ 2.0					
Vardö	54.4	W 5	*	-3	⟋ +0.4	1				5
Skudenes										
Dombaas	58.3	NE 2	2	-0	⟋ +0.4	1		9		
Färöer	58.1	N 4	4	-0	⟋ +0.8	0				2
Utsire	59.6	NE 1	3	2	⟋ +1.5	0				3
Helsingfors							-0			
Sordavala							3			
Kuopio	56.0	N 2	4	-4	⟋ +0.5		-1			
Vasa	54.5	NW 1	4	-2	— 0		1			
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	46.8	NW 2	*	1	⟋ +1.2	8	5	0		
Warschau	47.5	SW 1	4	3	⟋ +0.9	*	11	2		
Lodz	47.7	SW 3	4	1	⟋ +0.6	*	7	0		
Lublin	48.1	NW 1	1	2	⟋ +0.8	3	11	-0		
Krakau	48.8	WSW 1	4	3	⟋ +1.0	0	9	0		
Lemberg	49.7	Stille	4	4	⟋ +0.3	*	10	0		
Bromberg	47.2	Stille	≡	2	⟋ +1.6	6	4	0		
Pinsk										
Tarnow	49.+	NW 2	4	2	– –	5	10	-0		
Prag	50.6	WSW 1	4	1	∿ +1.0	1	4	-0		
Eger	50.3	NW 3	*	-0	⟋ +1.0			-1		
Prerau										
Käsmau	48.2	NW 1	4	2	⟋ -0.5	12	10	-0		
Budapest	47.6	Stille	4	2	⟋ 0	3	11	1		
Kaposvar	47.1	NE 3	4	5	— 0	0	11	3		
Szeged	46.6	E 1	*	6	⟍ -0.4	2	14	5		
Debreczen	46.+	N 1	4	4	– –	1	12	1		
Szombathely	49.1	N 1	3	1	⟋ +0.2	3	10	1		
Belgrad	54.9	Stille	2	6	— 0	4				
Serajewo	56.2	Stille	3	4	∿ +0.5	8				
Turin	52.2	Stille	2	-0	-					
Padua	50.4	SSW 1	*	7	⟋ +1.0	*	13	5		
Florenz	49.+	NE 1	3	6	⟋ +0.9	5	11	4		
Maddalena	51.0	SSE 5	4	9	— 0	0	9	-		
Neapel	42.0	Stille	*	13	⟋ +1.2	-	-	-		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	61.1	W 3	1	5	⟋ +0.3					
La Coruña	64.3	NW 3	4	–	+ 0.5					
San Fernando	65.0	NW 1	1	–	0					
Mahon	53.8	WNW 6	4	-	0					
Rochefort	54.4	NNW 7	7	4	⟋ +1.0	4	10	4		
Bayonne	57.2	NW 3	4	9	∿ +0.7	16	13	5		
Bordeaux	54.9	WSW 1	3	5	⟋ +0.6	11	12	0		
Dijon	52.+	Stille	∞	1	⟋ +0.8	3	8	0		
Calais	53.4	NE 1	3	3	⟋ +1.5	2	6	1		
Limoges	51.1	Stille	*	1	⟋ +0.9	-	-	-		
St. Mathieu	57.9	N 7	7	6	⟋ +1.9	3	9	2		
Montpellier										
Paris	52.6	Stille	≡	1	⟋ +1.5	0	7	0		
Rennes	55.3	N 1	4	3	∿ +1.8	5	10	1		
Strassburg	52.4	W 1	∞	2	⟋ +1.1	-	5	1		
Tolouse	54.7	NW 4	1	4	⟋ +1.5	7	9	2		
Tours	52.9	NNW 3	*	2	⟋ +1.9	5	10	2		
Argentan	53.9	N 1	∞	1	⟋ +1.7	7	8	-		
Amiens	52.9	N 1	4	2	⟋ +1.5	-	7	0		
Cosne	52.5	Stille	∞	2	⟋ +0.8	-	6	0		
Le Havre										
Marignane	51.8	NW 1	2	4	— +0.4	0	-	-		
Metz	53.5	NE 1	4	1	⟋ +1.0	2	7	0		
Brussel	52.6	NE 1	≡	2	⟋ +1.5	-	4	0		
Nancy	53.0	Stille	≡	1	⟋ +2.0	2	5	0		
Lyon	52.1	Stille	4	2	— +0.1	8	-	-		
Perpignan	53.6	WNW 3	4		+ 1.0					
Lerwick	66.0	N 5	*	1	⟋ +2.9					4
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	56.6	N 4	4	2	⟋ +1.9			1		
Scilly	58.7	N 5	2	6	⟋ +1.2					6
Tynemouth	58.1	NE 4	4	4	⟋ +1.5					4
Pembroke	57.9	NW 5	2	9	⟋ +2.8					4
Croydon	55.0	N 3	4	2	⟋ +1.9			1		
Aberdeen	62.9	NE 5	*	3	⟋ +1.5					3
Valentia	63.3	W 4	2	5	⟋ +1.2					3
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	59.5	NE 5	4	4	⟋ +1.9					4
Yarmouth	54.8	E 3	3	4	⟋ +1.5					0
Blacksod										
Ross on Wye	57.0	N 3	4	2	⟋ +1.6			1		
Calshot	55.2	N 5	4	2	⟋ +1.2					3
Yersey	55.3	N 3	4	5	⟋ +0.8					3
Donaghadee										
Malinmead	61.7	NE 2	2	6	⟋ +1.2					1
Thorshavn	68.6	N 2	3	-	+ 0.5					
Seydisfjord	66.0	Stille	1		0					
Bukarest	47.0	WSW 3	8	10	⟍ -1.0	0	-	-		
Sofia	49.1	WSW 1	*	7	⟋ –	2	19	7		
Petersburg	53.0	NE 3	4	-4						
Käsan	54.4	NE 2	*	-1						
Lubny	55.5	SE 3	≡	1						
Oran	61.2	SSE 2	2	10	⟍ +0.4	3				
Algier	61.6	SW 3	-	-						
Bizerta	59.3	W 3	3	10	⟋ +0.8	2	12	6		
Wilna	47.9	SSW 1	≡	3	- -	6	-	-		
Algier	60.0	SW 3	0	-	— 0					
Tunis	58.6	Stille	2	-	+ 1.0					
Nizza	49.5	E 1	1	*	+ 0.5					
Ile Sanguinaires	50.8	Stille	3		+ 0.5					
Horta	60.0	W 2	4	-	+ 0.5					

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Bemerkung
27. März 8a	48.9 N	20.5 W	66.8"	SSE 5	6	mäßige Dünung 13.9° 12.8°

Eisbericht

Schwedisch: Seefahrw. Karlskrona, Fahrw nach Lulea durch Tjurvholmssundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Svanö, Fahrwasser Bremö bis Grognäsuns-Sund, Almösundet, Nordfahrwasser nach Gäsle, Oregrundsgrepen. Seeamt liet vor Rodkallen, vor Gåsören, vor Skag, vor Hornö, vor Öremö, vor Lilljungfrun, rund um Eggegrund: Schiffahrt geschlossen. Sichtbares Gebiet rund um Faxeracuff Grundkallen: nicht gemeldet.

Fahrwasser Sandham bis Stockholm: schweres festes Eis. Fahrrinne d. Eisbr. offen gem.
" Landsort " " : " " " , Schiffahrt nur f. starke Dampfer möglich
Kalmsund nördl. Kalmar: Treibeis.

übrige Stationen melden eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 28. März — Nr. 87 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	744.9	ESE 1	1	6	0	80-89	/ +0.7		ziemlich heiter	3
W'haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2	48.4	SE 1	E	3	- 2	95-100	— 0.0		mehrm. Niederschl.	1
Keitum	2	48.8	NE 1	1	3	- 3	80-89	/ +0.3		meist bewölkt	
Bremen											
Hamburg	2	47.8	N 1	•	6	- 1	78%	/ +0.4	bis 4 km	geringe Niederschl.	
Kiel	2	48.5	NE 1	1	6	0	95-100	— 0.0		meist bewölkt	
Wustrow											
Swinemünde	2	45.8	NE 5	⌐	3	- 2	70-79	\ - 0.8		" "	
Rügenwalder münde	2										
Danzig	2	46.4	ENE 1	*	1	- 4	90-94	\ - 0.4		geringe Niederschl.	
Königsberg											
Memel	2	47.6	SE 3	3	6	+ 3	60-69	\ — 1.0		meist bewölkt	0
Aachen	214	47.7	WSW 3	3	6		70-79	/ +0.1		" "	
Löningen											
Kassel	140	46.1	NW 1	4	- 2	- 10	70-79	/ +0.1		" "	
Magdeburg											
Dresden	266	44.1	WNW 4	*	- 0	- 8	75-100	/ +0.4		zeitw. Niederschl.	
Berlin	2	44.4	NNE 4	•	2		95-100	— 0.0	bis 4 km	geringe "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2	42.8	SSE 3	4	5	- 2	70-79	/ +0.3		meist bewölkt	
Frankfurt a/m.	2	47.2	WSW 2	3	9		40-49	\ - 0.4		ziemlich heiter	
Mainz	2	47.0	SW 2	3	8			— 0.0			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	47.3	NW 3	1	5	- 3	60-69	— +0.1		" "	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	47.9	ENE 1	3	5	— +0.4	ziemlich heiter	3
7	49.3	NE 2	4	4	/ +0.8	meist bewölkt	
7	48.7	NE 1	4	3	/ +0.9	stärkerer Regen	
7	49.1	SE 1	1	3	/ +0.6	meist bewölkt	
7	50.2	NE 1	4	4	/ +0.2	" "	
7	49.2	NE 2	4	4	—	stärkerer Regen	
7	49.6	NE 2	4	3	/ +1.3	verm. Niederschl.	
8	50.1	NE 1	4	1	/ +1.0	meist bewölkt	
8	49.0	NE 4	4	2	/ +1.0	" "	
7	46.3	ENE 4	*	0	— 0.0	stärkerer Regen	
7							
7	45.9	E 1	4	1	\ - 0.3	" "	
7	46.3	ENE 2	4	2	— 0.0	" "	
7	47.3	SE 3	4	3	/ +0.8	meist bewölkt	
7	47.4	SW 3	4	4	/ +0.3	" "	
7	49.3	SE 1	4	3	—	stärkerer Regen	
630	48.0	NE 1	4	4	/ +0.1	meist bewölkt	
7	47.9	WSW 2	4	3	/ +1.6	verm. Niederschl.	
705	45.5	WNW 5	*	- 0	/ +1.0	zeitw. "	
7	46.0	N 4	*	1	/ +0.5	stärkerer Regen	
7	43.8	NW 3	4	1	/ +0.3	meist Nebel	
7	49.3	W 3	4	3	/ +0.6	" bewölkt	
7	48.2	SW 2	4	7	~ +1.0	ziemlich heiter	
7							
7							
919	49.1	W 1	*	2	/ +1.2	meist bewölkt	
7	48.8	W 2	1	2	/ +0.4	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. WNW 1, bedeckt, Nebel, See sehr ruhig	Borkumriff	2 p. 47.6, E 2, Nebel, T. 3 — 7 p. +3.6, E 3, Dunst, T. 2
Sylt	2 p. 48.3, ENE 1, bedeckt, 7 p. 49.1, E 2, bedeckt, See 2-3 m.	Amrumbank	2 p. Windstill, neblig, See 0, 7 p. NE 1, Nebel, See 0
Helgoland	2 p. 48.1, NE 1, bedeckt, See mäßig bewegt	Adlergrund	2 p. bedeckt, NE 5, See mäßig, Sicht 8 km, 7 p. bedeckt, NE frisch, See unruhig

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

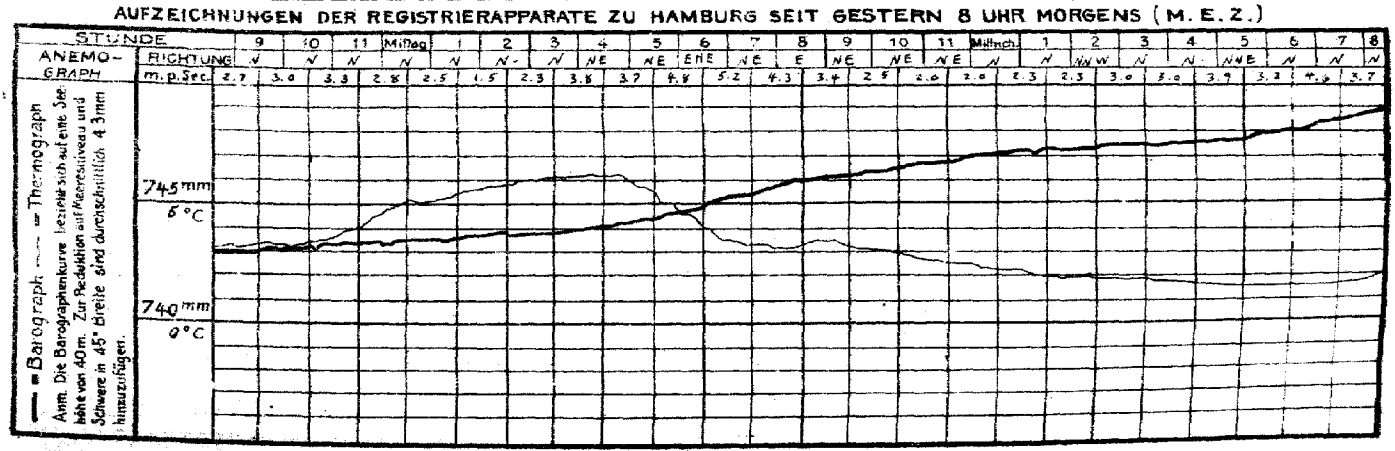
STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Hoher Asten	851	230	670.1	WSW 3	3	2	70-79	/ +1.6		meist bewölkt
Brocken	1142	215								
Fichtelberg	1213	2	639.0	WNW 7	*	- 4	95-100	/ +0.8		zeitw. Niederschl.
Zugspitze	2964	210	512.3	W 1	3	- 11	80-89	/ +0.4		meist bewölkt
Santis	2500		545.9	E 4	*	- 5		/ +0.6		
Hohen	800									
Sonnblick	3106		509.1	WNW 4	3	- 14				" "
Schneekoppe	1603									

ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7	670.1	SE 3	4	- 0	/ +1.4	meist bewölkt
7	647.1	N 5	*	- 4	/ +1.1	zeitw. Niederschl.
7	640.6	NW 9	*	- 5	/ +1.1	" "
916	513.0	NW 2	*	- 15	/ +0.9	stärkerer Regen
930	546.4	ESE 6	*	- 12	/ +0.2	"
930						
632	593.8	NE 3	4	- 17		Niederschl. in Schauern
903						

STATION Windin m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7 p	1.0 100% NNE 7	300 0.2 100% NNE 8	-1.0 100% NNE 9	- 3.2 100% NNE 10	- 4.6 - NNE 11	- 6.2 100% NNE 12	T. U.	1200 m — 1300 —	4.0 97% 3.4 100%				Sichtw. 1-5 2 Km.
Aberdeen		2 p		NW2 N 10	N 12 W 12	NW2W 10									
Uccles		2 p	—	WNW	WNW 5	NW 10									
Paris		2 p	W 5	—	NW 10										
Renfrew		2 p	NW 5	NW2 N 5	N 2 W 8										
Ballaghnet		2 p	—	NNW 12	N 2 W 13										
Culdhar		2 p	—	—	NW2 N 10	—	NW2 N 9	NW 11							
Metz		7 p	SW 2	—	N 4	WSW 6	WSW 6								

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	46.5	WSW 4	7	10	/ + 0.3	47.4	WSW 2	0	5	/ + 0.8
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	49.5	W 2	*	3	/ + 0.8	51.0	SW 2	3	3	/ + 0.9
Bern	48.8	SW 3	2	4	/ + 0.3	51.2	SW 1	*	0	/ + 0.5
Genf	50.5	SW 2	4	5	/ + 0.4	50.7	SW 2	4	4	/ + 0.3
Lugano	47.8	S 1	1	9	— 0	47.7	SW 1	4	6	— 0
Helder	47.3	SSW 1	8	6	/ + 0.5	48.6	Stille	2	4	/ + 1.8
Vlissingen	48.8	NW 2	4	5	/ + 1.0	48.5	NNW 2	2	5	/ + 0.5
Utrecht	47.1	WNW 3	7	9	— 0	48.1	NNE 2	2	4	/ + 1.0
Kopenhagen	49.1	NE 1	3	4	— + 0.1	49.8	NNE 2	4	3	/ + 0.7
Skagen	50.6	NE 2	4	3	/ + 0.4	52.3	NE 3	3	1	/ + 0.5
Hanstholm	49.6	ENE 3	4	3	/ + 0.6	51.8	NE 5	4	2	/ + 1.3
Blaavandshuk	48.0	Stille	=	3	/ + 0.4	49.8	Stille	4	4	/ + 0.8
Hammershus	48.0	NE 5	∞	2	— 0.1	48.9	NE 7	∞	0	~ + 0.2
Abisko	56.0	ESE 3	3	−7	— 0	57.5	NE 3	4	−10	/ + 0.5
Haparanda	51.5	NNW 4	*	−1	/ + 0.5	52.7	NNW 4	*	−3	/ + 0.5
Stensele	53.9	W 1	2	−2	/ + 0.5	55.5	N 1	2	−6	/ + 0.5
Oestersund	52.9	NNE 2	4	−2	/ + 1.0	54.6	NNE 2	4	−2	/ + 1.0
Hernösand	52.9	NE 2	4	−2	/ + 0.5	54.6	Stille	4	−2	/ + 1.6
Sarna	51.1	NW 2	*	0	/ + 0.5	54.2	NNE 4	4	−3	/ + 0.5
Karlstad	52.9	Stille	0	2	— + 0.5	54.8	Stille	4	0	/ + 0.0
Stockholm	52.2	ESE 1	4	−0	/ + 0.5	52.7	ESE 1	4	−7	/ + 1.0
Jönköping	51.7	N 6	4	0	— 0	52.5	NNE 4	4	0	/ + 0.5
Wisby	50.9	S 3	3	1	— 0	51.6	ENE 3	4	−0	/ + 0.5
Kalmar	50.0	NNE 3	=	0	- -	50.4	NNE 4	2	0	- -
Spitzbergen	60.1	ESE 2	1	−23	/ + 0.4	61.3	Stille	1	−26	/ + 0.4
Ingö						59.5	ESE 2	*	−5	/ + 1.6
~~Tromsö~~ Telegr. 54.4	54.8	NNE 4	3	2	/ + 1.2	56.9	N 5	4	1	~ + 0.8
~~Aalesund~~ Knut	52.7	SE 1	1	5	/ + 0.8	54.3	NE 5	1	4	~ + 1.6
~~Oxö~~ Lister	-	SW 2	4	2	/ + 0.4	53.8	NW 1	4	2	/ + 1.2
~~Andenes~~ Nest	54.0	E 5	2	−2	/ + 0.8	55.7	N 5	2	−0	/ + 1.5
Bergen Sörre Ansel						54.5	E 2	1	−1	/ + 1.4
Brönnö										
Vardö	56.9	NNE 4	*	−4	— 0	57.3	NE 4	4	−4	—
Skudenes										
Dombaas	52.3	S 4	4	1	/ + 1.5	53.3	NNE 2	3	−3	/ + 1.2
Förder	52.3	N 2	3	1	/ + 0.8	52.9	N 2	4	1	/ + 1.4
Utsire	51.8	NE 1	3	3	/ + 0.8	53.6	N 4	3	2	/ + 1.2
Jan Mayen						55.0	N 1	4	−7	/ + 0.4
Helsingfors							Stille	5	−6	/ + 1.0
Sordavala						57.9	Stille	4	−2	/ + 1.3
Kuopio						57.4	NNE 1	4	−4	/ + 1.0
Vasa						55.2	NW 1	2	−1	/ + 1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	42.9	ESE 1	4	3	— 0	43.2	SE 2	4	4	/ + 0.2
Warschau	44.6	SSW 2	7	10	— 0	45.3	SSW 1	2	6	/ + 0.4
Lodz	44.6	SW 3	3	6	/ + 0.3	45.1	S 2	4	5	— + 0.5
Lublin	44.6	SE 6	7	11	~ − 0.5					
Krakau	45.1	SW 4	3	9	\ − 0.4	46.7	SW 1	4	6	/ + 0.7
Lemberg						49.6	SSW 2	3	5	— + 1.0
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	45.9	SE 2	3	5	- -					
Prag	44.8	WSW 4	*	3	/ + 1.0	46.3	WNW 4	*	3	/ + 1.0
Eger										
Kaschau	47.2	S 3	3	4	/ − 0.5	48.5	W 1	1	3	— 0
Olmütz	45.2	SW 3	4	5	/ + 0.5	47.5	SW 1	6	3	/ + 1.0
Budapest	46.7	NW 4	0	8	-					

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						54.9	WNW 3	1	-	
Madrid										
La Coruña										
San Fernando	05.5	WNW 7	1	14	— 0					
Barcelona	52.8	NNW 6	3	13	\ 0					
Zaragoza	55.4	NW 6	3	10	\ + 0.1					
Rochefort	53.4	WNW 6	7	11	/ + 0.2	53.8	WSW 6	•	7	/ − 0.1
Bayonne						53.4	S 3	•	9	~ − 0.1
Bordeaux	54.2	NNW 2	4	11	/ + 0.3					
Dijon						50.6	NW 1	•	3	/ + 0.4
Calais						48.4	Stille	4	5	
Limoges	50.6	NW 1	4	5	— + 0.1	51.1	Stille	4	•	/ − 0.2
St Mathieu	52.5	NNW 5	•	7	\ − 1.6	53.8	NNW 7	3	8	+ 0.4
Montpellier										
Paris	49.6	W 3	4	6	/ + 0.5	49.9	E 2	=	5	/ + 0.4
Rennes						50.6	W 2	4	7	— 0
Strassburg	49.4	W 1	•	5	/ —	49.8	E 1	•	3	/ + 0.1
Toulouse						50.2	WSW 3	4	6	/ + 0.2
Tours	52.6	NNW 3	2	8	\ − 0.4	51.1	Stille	4	5	/
Ajaccio	48.1	SW 1	8	9	/ + 0.5					
Amiens	48.5	NW 1	4	7	~ 0	48.5	Stille	=	5	— 0
Cosne						52.0	W 2	4	8	/ + 0.6
Le Havre										
Algesiras	50.3	NW 2	•	3	- + 0.2	50.1	NW 2	2	5	/ − 0.1
Metz	51.2	W 1	4	0	/ + 0.6	50.1	SW 1	-	2	/ + 0.6
Lyon	53.1	NW 3	4	2	/ + 0.1	52.1	SSE 1	4	3	~ + 0.8
Nimes	50.4	Stille	4	5	/ − 0.3	52.2	Stille	3	5	~ + 0.7
Clermont						48.7	NNW 2	4	4	/
Lerwick	57.8	E 6	•	4	/ + 1.5					
Renfrew	51.7	NW 3	3	5	/ + 0.8					
Eskdalemuir										
Cranwell	49.8	N 4	4	5	/ + 0.8					
Scilly	54.4	N 6	•	7	/ 0					
Tynemouth	50.0	N 7	•	4	/ 0					
Pembrone	52.3	NNW 5	2	7	/ + 0.4					
Croydon	49.5	NW 3	4	6	/ 0					
Aberdeen	50.1	NE 1	•	3	/ − 0.4					
Valentia	51.5	NNW 4	2	8	/ + 1.2					
Guernsey	52.0	NW 4	3	8	/ − 0.4					
Stornoway	53.4	W 6	•	4	/ 0					
Holyhead	51.4	NNW 7	3	6	/ + 0.4					
yarmouth	49.3	NW 2	•	3	/ + 0.8					
Blacksod	53.6	NW 7	3	6	/ + 0.4					
Ross on Wye	50.3	N 3	2	7	/ 0					
Celshot	49.7	N 4	3	8	/ − 0.4					
Yersey										
Donaghadee										
Montreal	55.4	N 4	•	3	~ + 0.8					
Sofia	44.0	SW 2	3	17	~ 0					
Makon	54.6	WNW 4	2	12	/ + 1.5					
Budajoz	44.4	WNW 4	2	14	/ − 0.4					
Cordoba	42.9	SW 3	2	14	— 0					
Almeria	42.8	SW 4	8	16	/ + 0.6					
Tetuan	43.8	W 3	4	15	/ − 0.4					
Tanger	44.6	WNW 3	2	14	/ − 0.3					
Mahon	45.8	NNW 1	4	14	/ 0					
Casablanca	45.0	N 1	1	14	/ 0	7h abends				
Agadir	43.0	Stille	0	20	/ − 1.1					
Mekinez	44.0	N 1	2	11	/ 0					
Bizerta	46.1	W 6	2	11	/ + 2.0					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Hamburg	51.4	N 1	4	1	/ + 0.6	
Warwick	61.4	NE 6	2	3	/ + 2.3	
Renfrew	57.3	NE 4	1	2	/ + 1.9	
Cranwell	53.6	N 4	4	1	/ + 1.2	
Scilly	56.8	N 6	1	5	/ + 0.8	
Mainmead	58.0	NE 3	•	0	~ + 1.9	
Tynemouth	55.2	ENE 4	•	4	/ + 1.5	
Pembroke	56.2	NNW 4	1	4	/ + 0.8	
Croydon	62.3	W 2	3	1	/ + 0.8	
Valentia	61.6	N 5	2	4	/ + 1.2	
Guernsey	52.9	NNW 8	•	4	~ + 1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Wien	55.6	NE 6	•	4	/ + 2.6	
Jaynaut	56.1	N 5	2	-	/ + 1.2	
Jarmouth	51.3	W 1	1	2	/ + 0.4	
Blacksod	61.3	NW 4	4	4	/ + 0.8	
Celshot	61.3	NNE 4	4	2	/ + 1.2	
Dijon	51.2	Stille	4	0	~ − 0.1	
Lyon	52.3	SW 1	4	1	/ − 0.2	
Paris	50.6	Stille	•	3	/ − 0.4	
Toulouse	54.4	W 1	4	5	/ − 0.3	
Tours	51.2	NNW 1	4	3	— 0	

Schiffsmeldung

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		b-T.	w-T
27. März	7p	47.9 N	26.2 W	588	S 5	4	schwere Dünung	13.9°	12.8°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 88 — Mittwoch, 29. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	757.3	W 1	4	3	0	80-89	— 0.7	•	5	1		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	58.0	NW 1	3	2	−1	70-79	— 0.3	•	2	0		meist Niederschl.		
Cuxhaven (Altenwalde)	8	57.2	N 2	4	−1	−	90-99	0	•	2	−1		meist bewölkt		
Helgoland	8	58.1	NW 3	4	2	−1	70-79	0	0	4	1		—		3
Keitum	8	57.7	NE 3	3	1	−2	90-99	— 0.5	0	2	−1		meist bewölkt		
Bremen	8	57.8	NW 2	4	1	−	90-94	— 0.4	0	4	−0		" "		
Hamburg	8	57.4	NW 2	3	0	−3	69 %	— 0.3	0	4	−0	bis 4 km	" "	Bod. Min. −2.4°	
Gr. Borstel	8	-	W 2	3	1	−	-	-	0	4	−2		" "		
Kiel	8	57.8	NW 2	2	0	−3	80-89	— 0.3	0	1	−2		" "		
Wustrow	8	55.2	NE 3	3	1	−1	90-94	0	0	3	0		" "		
Swinemünde	8	54.7	NNW 2	✳	−1	−3	95-100	— 0	3	1	−1		meist Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	52.8	NNE 4	✳	−1	−3	90-94	/ + 0.1	-	1	−1		anh. "	9h u. mehrfach ✳ Bod. 8 cm	3
Danzig	8	51.9	N 2	4	−0	-	90-94	/ + 0.6	−	2	−1		mehrf. "	✳ D. 15 cm	
Königsberg	8	49.5	- -	✳	-	-	90-94	— 0.6	1	4	0		mehrf. Niederschl.		
Memel	8	44.9	NNE 3	✳	−0	−1	90-94	/ + 0.4	6	2	−1		anh. "	✳ D. 6 cm	0
Aachen	8	60.2	WNW 2	✳	0	−3	90-94	0	•	6	−1	bis 4 km	Wetterleuchten		
Löningen	8	59.1	N 1	4	0	-	80-89	-	0	5	−1		meist bewölkt		
Kassel	726	53.4	NW 2	✳	−1	−3	90-94	— 0.1	•	3	−2		vorm. Niederschl.		
Magdeburg	8	57.1	WNW 2	✳	−1	−4	80-89	+ 0.3	3	1	−1		anh. "	✳ D. ½ cm	
Bremen	8ob	58.5	WNW 5	✳	−3	−7	80-89	+ 0.5	2	−0	−4	bis 4 km	" "		
Berlin	8	56.4	NW 2	✳	−1	−5	90-94	— + 0.1	1	2	−2	bis 2 km	" "	Bod. Min. −2.4° ✳ D. 1 cm	
Grünberg i/Sch.	8	55.0	NW 2	✳	−2	−4	95-100	/ + 0.2	4	1	−2		mehrf. "	✳ D. 2 cm	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	58.7	NW 1	✳	0	-		+ 0.6	1	6	−0		- -		
Karlsruhe	726	59.4	W 1	✳	1	−4	90-94	+ 0.3	1	6	1		vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	58.2	W 1	✳	−1	−4	90-94	+ 0.3	2	7	−1	bis 4 km	mehrf. Niederschl.	✳ D. 1 cm	
Fürth	8	58.5	NNW 3	✳	0	-		+ 0.2					-		
München	8	58.7	WNW 3	•	−1	−4	95-100	/ + 0.6	1	5	−2		mehrfach Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a N 2-3 (Nebel ganz leicht) See 2 / 8a NW 4 Wellig, See Sicht See 3	Borkumriff	8a 58.3 SE 2 ℞ T, See 3, W-T 3.3°
Bülk	8a ℞ T 8a 57.2 NW 4 ℞ T 8a 56.3 ESE 2 ℞ T (Sicht 4-5 km) 8a ℞ T (Sicht 5-6 km)	Amrumbank	8a 56.2 WNW 3 See 2 W-T 1.6° W-T 7.2°
Arkona	8a NE 3 ℞ See 3 / 8a NNW leicht (wellig) See 3	Adlergrund	8a NNE Schauer See 3 (Barometer gut temperat) W-T 0.8° W-T 11.0° 56.3 NW 3 8a T
		Borkum II	

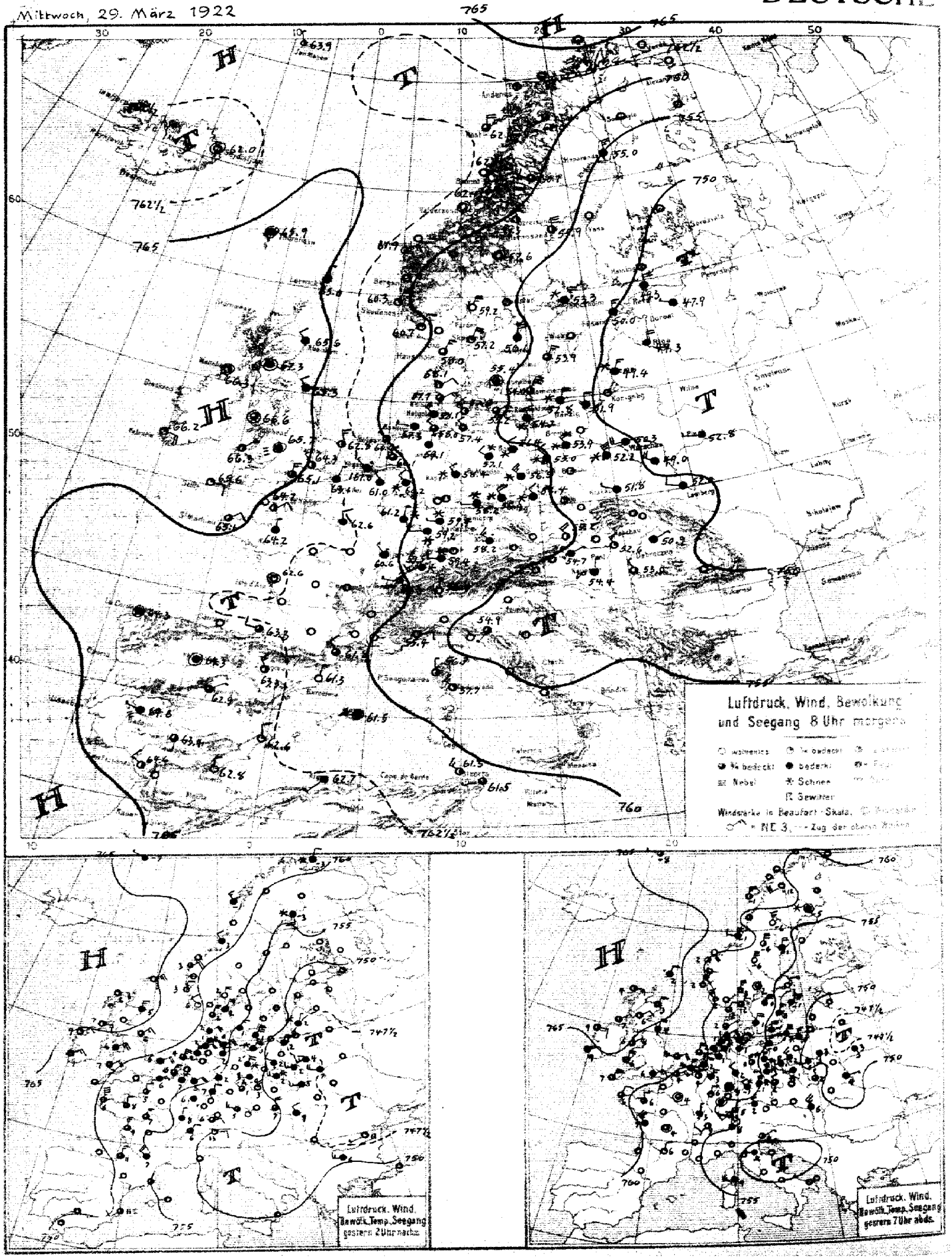
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	677.9	NW 4	✳	−2	95-100	— 0	0	−	−7		mehrm. Niederschl.	✳ D. 10 cm
Brocken	1142	8	653.5	N 5	✳	−9	95-100	— 0	4	−6	−9		Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	647.9	NNW 6	✳	−9	95-100	— + 0.3	3	−4	−8	bis 200 m	Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	514.9	NW 4	✳	−12	95-100	∿ 0	−	−10	−17		mehrfach Niederschl.	
Säntis	2500	7½	561.6	SE 4	✳	−13	95-100	/ + 0.2	16					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	583.4	E 2	1	−11	95-100	/ + 0.2	10	−7	−11			
Schneekoppe	1603	7½												

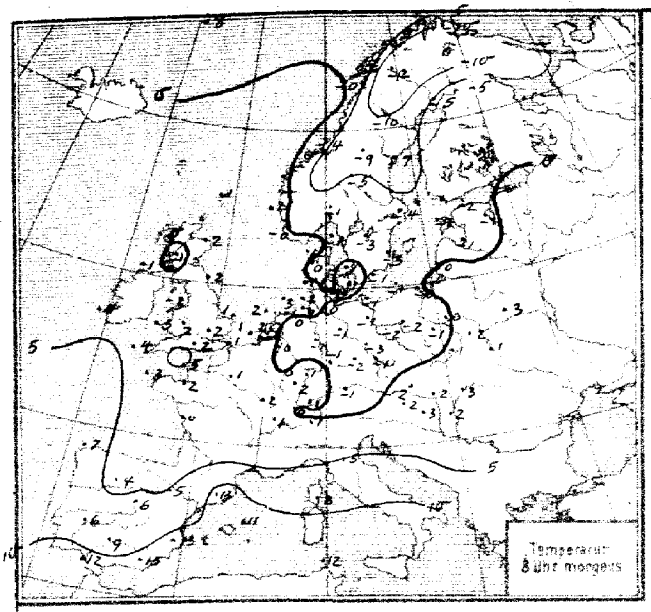
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	−2.0° 100% NW 3	3000 −3.3° 100% NW 7	−5.0° 100% NW 8	−8.4° 100% NW 9	−12.0° 100% NW 9 N 8	4000 −16.2° 100% NW 9 N 8							mi. ✳ D. Sichtw. b. 3 km
Cranz (Cuxhaven)	-	9a	0.4° 82% N 5	✳	−4.2° 95% N 2 W 8	−7.3° 95% N 2 W 6	−10.2° 85% N 6	13000 −11.1° 85% N 6							Str. a-str. ci ∞ Sichtw. b. 1 km
Altenwalde	37 m	9a	NNE 4	NNE 8	N 7	NW 2 W 8	N 2 W 4								Cu-ni " " 200 m
Utrecht	25 m	9a	NW 3	N 2 W 10	N 6	N 10	NW 2 N 8								Str-cu " " 10 "
Helder (Cuxhaven)	-	9a	N 2 W 6	✳	N 2 W 8	N 2 W 10									a-cu Cu m. 3000 m " " 20 "
Altenwalde	37 m	8a	0.0° 91% NNE 4	✳	−3.3° 85% N 2 E 5	−6.6° 86% N 2 W 6	−9.7° 85% N 2 W 8								Cu-ni Sichtw. 200 m
Utrecht	25 m	8a	NW 3	✳	N 2	N 2 W 10	NW 2 N 8								
Toulouse	.	8a	✳	✳	NW 8	NW 12	NW 10	NW 8							
Tours	.	8a	ENE 7	✳	E 8	ESE 6									
Amiens	.	8a	NW 2	✳	NNW 6	NW 10	NW 8								
Paris	.	8a	NNW 3	✳	NNE 10	NNE 12	NNE 14								
Calshot		8a	N 6	✳	NNE 12	N 2 E 11									
Cranwell		8a	NNW 7	N 10	N 11	N 2 E 10									
Croydon		8a	NNW 6	N 2 W 9	N 11										
Trachenberg	88 m	7½a													
Altenwalde	37 m	9a	1.2° 91% NNE 4	−2.2° 86% N 2 E 7	−3.6° 98% N 2 E 7	−6.0° 94% N 2 E 8	−8.3° 85% N 2 E 10	−8.4° 86% N 10							Sichtw. bis 10 km

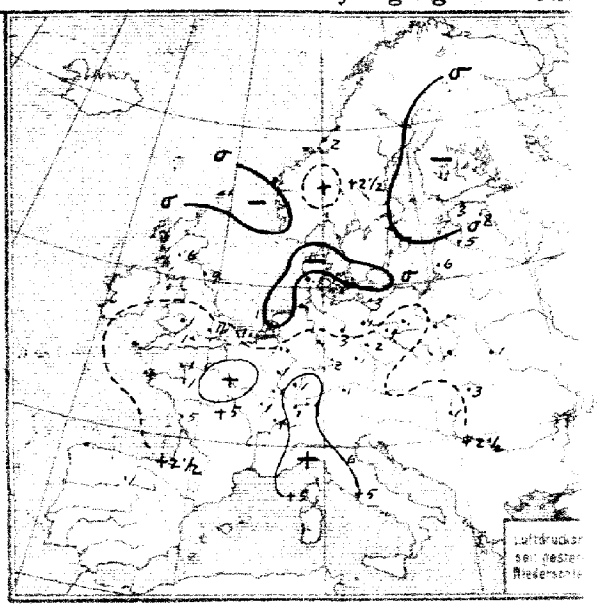
Mittwoch, 29. März 1922

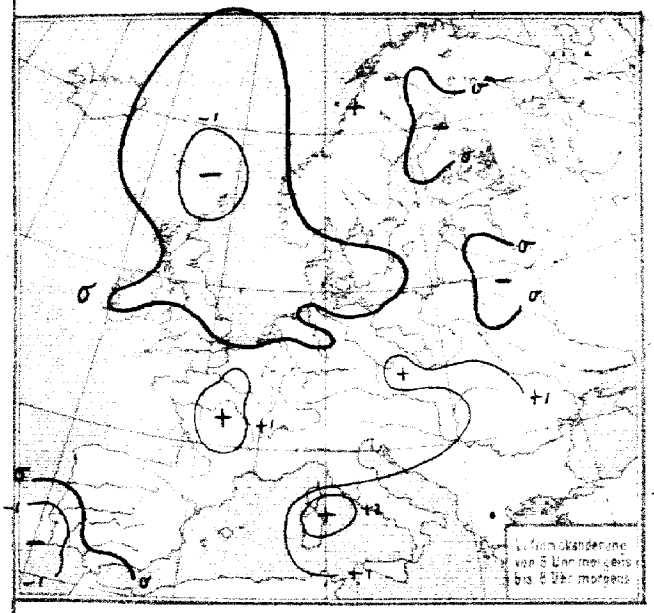


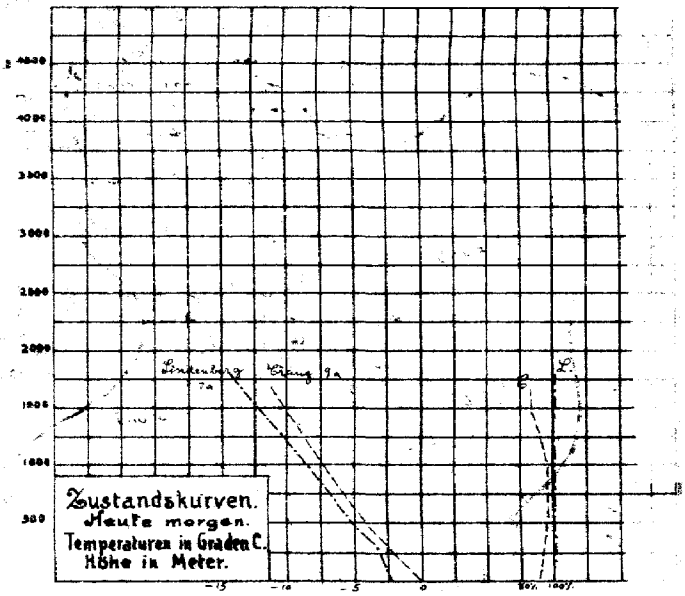
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 29. März 1922

Das festländische Tiefdruckgebiet ist dem Temperaturgefälle entsprechend nordostwärts gewandert. Die gestern zwischen Elbe und Oder von Norden her erschienene kalte Luft hat sich weiter ost- und südwärts ausgebreitet. Der Einbruch kalter Luft hat in Ost- und Süddeutschland ein ausgedehntes Gebiet von Schneefall zur Folge, das sich über Nacht noch auf das westdeutsche Binnenland ausgedehnt hat, wo wieder wärmere Luft auf kalte strömt. Das Hochdruckgebiet im Nordwesten des Nachrichtengebietes hat sich etwas südwärts verlagert und abgeflacht. Ein Tiefgebiet ist nördlich Schottland erschienen, das – nach der nördlichen Höhenströmung zu urteilen – südwärts ziehen wird. Da jedoch zwischen Spitzbergen und Grönland bereits ein neues Hoch sich zu entwickeln scheint, ist eine wesentliche Umgestaltung der Wetterlage zunächst nicht zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 30. März 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige zeitweise böige Winde aus nördlichen Richtungen, veränderliche Bewölkung, vereinzelt ~~leichte~~ Niederschläge in Schauern, kalt.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige nördliche Winde, wolkig, Niederschläge in Schauern, geringe Wärmeänderung (Westerwarte Königsberg)

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle.) ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	55.2	NW 4	2	2	+ 0.3	0	7	0		
Salzburg	56.1	NW 1	4	- 0	-	1	5	- 1		
Klagenfurt										
Feldkirch	58.8	NE 2	4	1	+ 0.2	3	5	- 1		
Innsbruck	55.3	W 2	4	- 0	-	0	7	- 0		
Zürich	59.4	W 2	*	1	+ 0.8	1				
Bern	59.5	SW 3	*	0	+ 0.5	1				
Genf	60.3	W 1	∞	1	+ 0.8	1				
Lugano	56.0	N 1	0	1	+ 0.9	0				
Helder	60.0	WNW 1	3	2	- 0.5					1
Vlissingen	62.0	WNW 1	*	1	- 0.8					1
Utrecht	61.1	NW 2	3	2	— 0		6			
Kopenhagen	55.4	Stille	3	1	- 0.6	0	1	- 1		
Skagen	57.2	NNE 4	1	- 1	— 0	0	3	- 1		
Hamstholm	58.0	NNE 3	3	1	- 0.1	0	2	- 0		
Blaavandshuk	58.1	NE 2	2	0	- 0.3	*	2	- 2		
Hammershus	58.0	NNE 6	3	- 1	- 0.3	0	0	- 2		
Abisko	64.0	SW 3	3	- 12	0	-	- 4	- 18		
Haparanda	55.0	N 5	4	- 5	0	3	- 2	- 6		
Stensele	60.7	WNW 2	2	- 10	+ 0.5	0	- 4	- 13		
Oestersund	59.3	N 6	2	- 9	0	0	- 1	- 12		
Hernösand	56.9	N 6	2	- 7	0	0				
Särna	57.6	Stille	0	- 5	0	0	- 2	- 7		
Karlstad							3			
Stockholm	53.3	NNE 4	*	- 4	0	0	- 0	- 6		
Jönköping	52.1	- 6	4	- 3	0	0	0	- 4		
Wisby										☆
Kalmar	53.4	NNE 3	3	- 3	-	0				1
Spitzbergen										
Ingö	64.8	Stille	2	- 2	+ 0.4	0				0
Tromsö Vaiaer Bucht	62.1	Stille	0	- 4	+ 0.4	2				1
Aalesund Kvim	61.9	ENE 3	2	0	0	*				4
Oxö Lister	60.7	NNE 2	1	- 0	0	0				1
Andenes Bäcer Insel	68.4	E 2	2	- 13	+ 0.8	0				0
Bergen Rose	62.4	N 4	3	- 9	- 0.4	-				3
Bröano	62.4	E 1	0	-	+ 1.6					
Vardö										
Skudenes	60.7	NNE 2	0	-	2					
Dombaas	58.6	Stille	4	- 7	0	0				
Jan Mayen	63.9	NNW 1	2	- 8	0	0				2
Färder	59.2	NNE 5	0	- 1	0	0				2
Utsira	60.3	NNE 3	1	1	0					3
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	49.3	N 4	4	- 2	+ 0.2	3	0	- 3		
Dorpat	47.9	WNW 1	4	- 1	+ 0.4	2	2	- 1		
Filsand	50.0	N 3	4	- 2	+ 0.5	0	0	- 2		
Hungerburg	-	Stille	4	-	-	2	2	- 1		
Posen	53.9	NW 4	*	- 2	+ 1.4	*	3	- 2		
Warschau	50.3	W 4	4	0	+ 0.1	*	5	- 0		
Lodz	52.2	NW 5	*	- 1	+ 0.5	0	6	- 1		
Lublin	49.0	WNW 4	4	2	0	0	9	1		
Krakau	51.8	WNW 1	4	1	+ 0.1	*	6	1		
Lemberg	52.0	WNW 2	4	1	+ 0.8	1	6	0		
Bromberg										
Pinsk	47.8	WSW 1	3	3	0	0	8	- 0		
Tarnow	52.3	WNW 4	*	1	-	0	5	1		
Prag	56.4	NW 2	*	- 1	+ 1.0	1	4	- 2		
Eger	56.9	NW 4	*	- 2	+ 0.5	1	2	- 3		
Prerau										
Kaschau	52.0	NW 1	3	4	+ 1.5	0	8	2		
Olmütz	53.5	WNW 3	*	- 0	+ 0.5	-	5	- 1		
Budapest	52.6	NW 3	1	2	+ 0.3	0	10	1		
Kaposvar	54.4	N 1	∞	3	+ 0.4	0	8	2		
Szeged	53.0	NW 1	3	2	+ 1.0	1	9	2		
Debreczen	50.9	NE 1	4	3	-	3	8	1		
Sombathely	56.7	NE 1	4	2	+ 0.2	0	8	1		
Belgrad										
Turin	58.2	Stille	0	4	-	-	-	-		
Livorno	54.9	SW 1	3	5	+ 0.8	6	12	3		
Maddalena	57.7	WNW 3	1	8	+ 2.2	0	9	-		
Neapel	55.3	SW 1	3	12	-					
Florenz	60.7	NNE 2	0		0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	62.9	ENE 1	3	6	+ 0.6	0				
La Coruña	64.3	Stille	4	7	+ 0.2	*				
San Fernando	64.6	WNW 2	2	12	0	0				
Barcelona	61.3	N 1	0	15	+ 0.6	0				
Valladolid	64.5	Stille	4	4	0	1				
Zaragoza	63.3	NW 3	2	5	+ 0.2	0				
Mahon	61.5	Stille	∞	11	+ 0.7	0				
Badajoz	64.6	W 1	≡	6	+ 0.1	0				
Cordoba	63.4	S 1	3	9	0	0				
Alicante	62.6	NNW 1	3	10	+ 0.1	0				
Almeria	62.8	NNW 2	0	13	+ 0.1	0				
Tetuan	64.0	W 4	1	11	- 0.5	0				
Malaga	63.4	Stille	0	14	0	0				
Rochefort	62.6	Stille	1	0	+ 0.7	5	-	-		
Biarritz	63.3	W 2	3		+ 0.5					
Bordeaux										
Dijon	60.6	NW 1	*	2	+ 0.5	1	9	- 0		
Calais	63.1	NNE 1	4	1	0	-	-	-		
Limoges										
St. Mathieu	65.1	NE 2	2	3	+ 0.3	1	8	3		
Montpellier										
Paris	62.6	NNW 2	4	1	+ 1.0	0	8	0		
Rennes	64.2	N 1	4	2	+ 0.9	1	8	1		
Strassburg	59.2	W 1	*	2	+ 1.7	1	8	1		
Tolouse										
Tours	62.4	ENE 1	4	3	+ 1.2	9	8	1		
Argentan	63.7	NNW 2	4	1	+ 0.7	3	7	1		
Amiens	62.2	NW 1	4	1	+ 0.5	-	7	0		
Cosne	62.0	Stille	∞	2	+ 1.0	-	8	2		
Le Havre										
Metz	61.2	N 1	*	0	+ 0.9	-	5	0		
Lyon	60.9	N 2	*	3	+ 0.7	*	9	0		
Bonnilly	62.5	NNW 2	2	1	+ 1.1	*	8	1		
Nizza	55.4	E 2	0	-	+ 0.5					
Perpignan	61.8	NW 2	3	-	+ 0.5					
Lerwick	65.0	N 1	4	1	- 1.2	1				0
Renfrew	67.3	Stille	≡	- 1	- 0.4	6	8	-		
Eskdalemuir										
Cranwell	65.2	NNW 4	3	0	0	1	7	- 1		
Scilly	65.6	E 2	1	4	+ 0.4	*				0
Tynemouth	65.3	NW 2	4	2	- 0.4	9				
Pembroke	66.3	NE 1	2	3	+ 0.4	0				1
Croydon	64.3	NW 1	2	- 2	0	11	7	1		
Aberdeen	65.6	NW 2	4	2	- 0.4	-				
Valentia	66.2	ESE 4	1	4	0	0				0
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	66.6	Stille	3	3	0	0				0
Yarmouth	67.8	NNW 3	2	1	0	-				1
Blacksod										
Ross on Wye	65.7	Stille	≡	2	0	1	7	2		
Calshot	65.1	N 3	3	2	+ 0.4	1				0
Jersey	64.2	NE 2	2	5	+ 0.4	1				0
Donaghadee										
Malin head	66.3	Stille	2	1	+ 0.4	0				0
Thorshavn	65.9	Stille	4	-	- 1.0					
Seydisfjord	67.0	Stille	1		0					
Riga	49.3	NNW 4	4	- 1	0	5	-	-		
Graz	55.0	E 2	4	0	+ 0.8	0	4	- 1		
Pizerca	61.3	WNW 2	2	12	+ 0.8	9	15	6		
Algier	62.7	SW 1	4	-	+ 0.5					
Tunis	61.6	W 1	2	-	+ 0.5					
Isle Sanguinaire	56.7	N 1	2	-	+ 0.5					
Lissabon	64.0	Stille	3	-	- 1.0					
Horta	66.0	SSW 5	4		-					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
28. März 8a	46.9 N	30.9 W	57.6	N 4	2	Wetterlage 8.9° 10.0
29. " 8a	57.9 N	00.9 E	62.1	N 6	6	" 0.4° 6.2°

Eisbericht

Schweden: 29. März — Kalmarsund nördl. Kalmar: Schiffahrt geschlossen, Sonst unverändert (siehe Wetterbericht v. 28. März.)

Finnland: vom 28 März — Von der See nach Hangö: dichtes Treibeis Eisbr. nötig
Fahrw. Hangö – Bövskar (nahe Abö): Feste ebene Eisdecke
" Abö – " : " " "
" Bövskar an Leim u. Ute zerbei: " " " } draußen offenes Wasser
" " – bedsund (Aland): " " "
Fahrrinne wird d. Eisbr. offen gehalten.
Übrige Stationen melden „Schiffahrt geschlossen".

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 29. März 1922 — Nr. 88 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	56.1	NNE 3	4	2	−4	80-89	⟋ +1.0		geringe Niederschl.	3	7	–	NNE 4	4	2	⟋ +0.7	meist bewölkt	4
W'haven												7	58.1	NNE 3	4	1	⟋ +1.1	" "	
Cuxhaven												7	57.9	NE 3	4	0	⟋ +1.0	" "	
Helgoland	2	57.3	NE 4	4	2	−3	96-100	⟋ +1.2		ausgeb. Niederschl.	4	7	58.1	NE 4	4	1	⟋ +0.8	" "	
Keitum	2	57.1	NE 5	4	1	−5	90-94	⟋ +0.2		meist bewölkt		7	58.6	NE 4	4	1	⟋ +1.0	" "	
Bremen												7	57.4	N 3	4	2	—	" "	
Hamburg	2	55.2	N 2	4	2	−5	63	⟋ +0.8	bis 1 km	geringe Niederschl.		7	57.1	N 3	4	1	⟋ +1.0	" "	
Kiel	2	56.0	NE 4	4	0	−6	95-100	⟋ +0.7		meist bewölkt		8	57.4	NE 4	4	0	⟋ +1.0	" "	
Wustrow												8	55.7	N 2	4	0	⟋ +1.2	" "	
Swinemünde	2	52.0	NNE 4	✳	0	−5	95-100	⟋ +2.0		mehrfs Niederschl.		7	53.8	N 3	4	−0	⟋ +1.2	verm. Niederschl.	
Pugenwaldermünde	2											7	54.8	NNE 3	✳	0	⟋ +1.0	Wetterleuchten	5
Danzig	2	—	NNE 4	4	2	−3	95-100	⟋ +0.6		meist bewölkt		7	50.2	N 3	✳	0	⟋ +0.4	mehrm. Niederschl.	
Königsberg												7							
Memel	2	47.3	NNE 1	✳	2	−1	95-100	— 0.0		anhalt. Niederschl.	6	7							
Aachen	214	55.4	NE 4	4	5		60-69	⟋ +1.3		geringe "		7	57.5	N 3	4	3	⟋ +0.7	meist bewölkt	
Lönirgen												7	58.7	N 1	4	1	—	" "	
Kassel	140	64.2	NW 2	4	2	−7	80-85	⟋ +0.4		" "		6	55.4	NW 2	4	2	⟋ +0.5	" "	
Magdeburg												7	55.5	NNW 3	2	0	⟋ +1.3	meist Niederschl.	
Dresden	206	51.8	W 5	✳	−0	−7	95-100	⟋ +0.6		anhalt. "		7	53.6	NNW 5	✳	−1	⟋ +1.1	" "	
Berlin	2	52.1	NE 4	✳	2		80-89	⟋ +1.5		geringe "		7	53.1	N 3	✳	0	⟋ +1.5	" "	
Grünberg i/Sch.												7	51.3	W 2	•	0	⟋ +1.0	wechsl. "	
Breslau	2	46.5	WNW 4	✳	2	−5	80-89	⟋ +0.3		Niederschl. in Sch.		7	51.0	W 3	✳	2	⟋ +1.1	Niederschl. in Sch.	
Frankfurt a/M.	2	54.0	NNE 2	4	7		50-59	⟋ +0.2		meist bewölkt		7	55.2	Stille	↑	3	⟋ +1.6	meist bewölkt	
Mainz	2	53.2	Stille	2	5			⟋ +0.6				7	56.0	Stille	3	2	⟋ +2.0		
Friedrichshafen												7	53.7	N 1	3	5	⟋ +1.0		
Bamberg												9	57.6	NW 2	✳	1	⟋ −1.7	wechsl. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	52.0	WNW 3	3	5	−3	70-79	⟋ +0.3		geringe Niederschl.		7	54.4	NW 3	4	2	⟋ +0.5	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NW 4-5, bedeckt, gew. Sicht, See mässig | 7p NNE 3-4, bedeckt, gewöhnl. See	Borkumriff	2p 57.5, NE 5, bedeckt, T 2, WT 4.6 | 7p 59.1, NE 6, bedeckt, T 3.
Bulk	2p 55.5, E 5, bedeckt, T 1, Sicht 5-6 Sm. | 7p 56.3, E 5, bedeckt, Dunst, T 5	Amrumbank	2p N 3, bedeckt, See 6 | 7p NE 2, bedeckt, See 2.
Arkona	7p NE 3, bedeckt, See 4	Adlergrund	2p wolkig, NNE 4, See 4, Peristalom sichtbar | 7p wolkig, NNE 1, See 2, 8 sichtb.

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

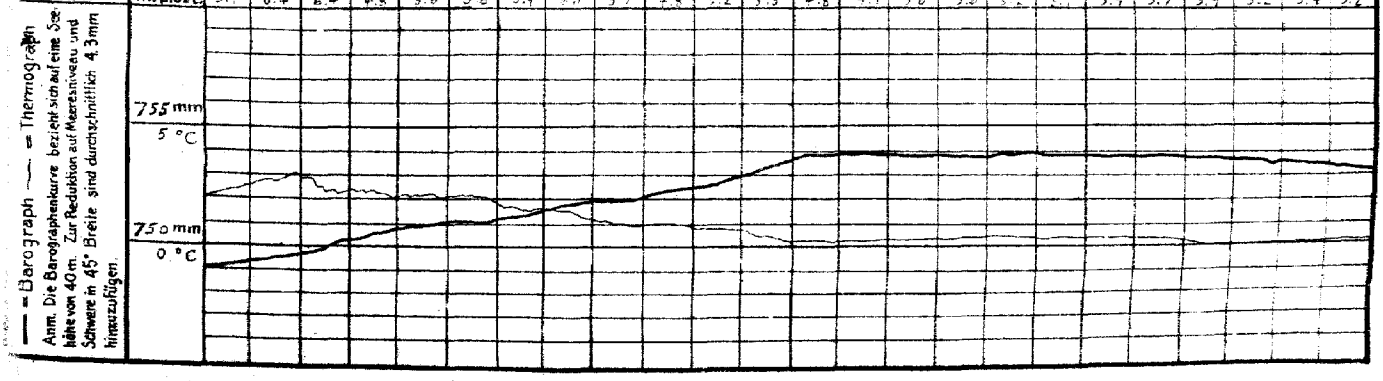
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	675.2	N 4	4	2	95-100	⟋ +1.3		mässig. Niederschl.	7	676.7	N 3	4	−3	⟋ +1.0	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7	652.6	N 6	8	−7	⟋ +0.7	Niederschl. in Schauern
Rötheiberg	1213	2	644.5	NNW 7	8	−7	95-100	⟋ +2.6			7	646.3	NNW 6	✳	−7	⟋ +0.9	" " "
Zugspitze	2964	214	514.9	Stille	✳	−10	80-89	⟋ +0.5		geringe "	916	516.8	N 1	✳	−16	⟋ +1.1	" " "
Säntis	2500		548.9	SE 2	3	−10		⟋ +1.2			930	550.1	SSE 2	✳	−12	⟋ +1.6	
Helder	800										930						
Sonnblick	3106										632	582.1	NE 3	2	−8		verm. Niederschl.
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tours		2 p	N 5	–	N 14	NNW 12									
Amiens		2 p	NNE 4	–	N 6	N 8									
Tours		7 p	NNW 1	–	NW 6	NW 6	NW 6	NNW 8	–	NNW 20	–	NW 8			
Paris		7 p	Stille	–	NNE 4	NE 8	NE 8								
Toulouse		7 p	–	–	NW 10	NW 10	NW 14	NW 16							
Valentia		7 p	ENE 3	–	E 2 N 5	–	SE 4	NE 2 N 6							
Lerwick		7 p	–	–	NNE 10	–	N 2 W 5	N 2 W 7							
Farnborough		7 p	–	–	NE 13	–	NE 2 E 12	NE 2 E 16							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	N	NE	NE	NE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m.p.Sec.	3.1	6.4	6.4	7.8	5.0	5.0	5.7	5.1	5.7	7.8	5.2	5.5	4.8	4.1	3.0	3.0	3.2	3.7	3.9	3.7	3.4	3.2	3.4	3.2



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	50.0	WNW 4	3	7	/ +0.1	55.6	NW 2	0	4	—
Salzburg						55.7	NW 1	4	1	-
Klagenfurt										
Feldkirch						54.9	NE 1	4	1	—
Linz						56.9	W 4	4	2	-
Zürich	55.3	NE 2	3	6	— 0					
Bern	55.1	NE 1	2	5	/ +0.2					
Genf	55.6	NW 2	3	6	/ +0.3					
Lugano	1.5	SE 2	2	13	— +0.0					
Aelder	53.2	NNE 3	3	4	/ +1.5	60.2	N 3	3	3	/ +1.0
Vlissingen	57.1	NNE 3	3	2	/ +1.5	54.4	N 3	2	+	/ +2.0
Utrecht						53.1	NNE 4	4	2	/ +1.5
Kopenhagen	54.4	NNE 2	4	1	/ +0.5	55.5	NNE 4	4	1	/ +0.8
Skagen	54.2	NNE 4	4	0	/ +0.3	57.1	NNE 2	3	2	— 0
Hanstholm	57.6	NNW 3	3	2	/ +0.6	58.2	NNW 2	3	2	— +0.2
Blaavandshuk	57.6	NNE 4	4	2	/ +1.3	58.4	NNE 1	2	2	/ +1.0
Hammershus	56.3	NNE 4	4	-1	/ +0.5	58.1	N 4	4	-1	/ +1.1
Abiske						62.9	SW 4	1	-1	/ +0.5
Haparanda	56.2	S 3	*	-3	— 0	56.4	SSE 1	1	-5	/ 0
Stensele						60.0	NNW 3	0	-1	/ 0
Östersund						57.7	N 2	1	-4	— 0
Hernösand						58.6	N 4	4	-1	/ 0
Särna						56.3	N 0	0	-6	/ +0.1
Karlstad						57.1	SSE 3	3	2	/ 0
Stockholm						57.4	NNE 2	3	0	/ 0
Jönköping						58.0	NNE 2	4	0	— 0
Wisby						57.2	NNE 6	4	-1	/ +0.5
Kalmar							NNE 4	4	0	- 0
Spitzbergen	66.0	SSW 0	0	-2.4	/ 0	65.0	SW 1	1	-1.3	— 0
Ingö										
Tromsö	54.1	NW 4	4	3	~ +1.2	61.1	W 3	4	-1	/ +1.5
Aalesund	61.1	NE 4	2	3	/ -0.4	59.6	NE 4	2	2	/ 0
Oxö	60.4	NW 3	1	6	/ 0	59.7	W 3	2	2	/ 0
Andenes	61.7	NW 3	4	-1	/ +0.4	61.6	NW 4	2	-1	/ +1.0
Bergen	62.6	WNW 1	4	-7	/ 0	61.2	WNW 1	2	-4	~ -0.4
Brönnö										
Vardö	60.4	NNE 2	*	-3	/ -0.4					
Skudenes										
Dombaas	59.6	NE 3	1	-3	/ +0.4	61.2	N 3	4	-3	— 0
Fagerness	58.1	N 4	0	2	/ +0.4	57.8	N 3	2	3	/ -0.4
Utsire	60.1	N 2	1	3	— 0	60.9	N 3	1	2	— 0
Skagen Fyrskib						66.3	Stille	1	-11	/ +0.4
Helsingfors										
Nordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	49.1	WNW 2	*	2	/ +1.1	50.8	NW 3	*	2	/ +1.2
Warschau	48.7	WSW 3	4	4	/ +0.5	49.2	SSW 1	4	3	/ +0.4
Lodz	49.3	W 2	4	2	/ +0.6	50.0	W 1	4	1	/ +0.6
Lublin	49.5	WNW 4	4	2	— 0					
Krakau	49.3	W 3	4	5	/ +0.3	50.1	NNW 1	3	2	/ +0.1
Lemberg						49.4	E 1	4	4	/ +0.2
Bromberg										
Pinsk						48.4	S 1	4	3	/ +0.5
Turkow	49.7	WNW 2	4	5	-					
Prag	51.1	NW 3	1	3	/ +0.5	50.5	NW 2	3	2	/ +1.5
Eger	52.3	NW 3	3	1	/ +0.3	50.4	NNW 3	4	-1	/ +1.8
Karlsbad	47.4	NNW 3	4	X	/ +0.6	48.1	NNW 3	4	5	/ +0.8
Schmiede	49.4	N 2	4	(-2)	/ +0.5	51.5	W 2	4	1	/ +1.0
Budapest	49.5	NW 2	4	9	-	49.3	NW 5	4	6	-

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						52.3	S 1	4	12	
Padua						50.9	NW 1	2	7	
Florenz						48.2	W 1	4	12	
Maddalena						51.5	W 5	*	9	
Venedig						50.4	ENE 1	2	8	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Alicante	59.5	SW 2	0	11						
Almeria	56.9	ESE 1								
Rochefort	57.8	NNW 5	5	9	/ +1.5	59.6	NW 7	4	7	/ +1.5
Bayonne	55.9	N 3	3	11	/ +1.4	-	-	0	-	-
Bordeaux	57.8	N 2	4	8	/ +1.4	-	-	0	7	/ +1.3
Dijon	53.2	N 4	4	8	/ +0.3	56.1	N 1	4	3	/ +1.9
Calais	55.5	NE 3	4	6	/ +1.8	59.8	NE 4	3	4	/ +1.5
Limoges	54.8	Stille	4	5	/ +1.9	57.2	Stille	3	4	/ +1.5
St. Mathieu	54.9	NNW 7	2		/ +0.8	61.0	NNE 2	2	6	— +1.0
Montpellier										
Paris	56					57.3	Stille	3	4	/ +1.5
Pennes	57.4	NNW 2	3	8	/ +1.0	59.3	NNW 2	3	6	/ +1.2
Strassburg						54.6	Stille	4	-	/ +1.8
Toulouse	56.0	WNW 4	4	7	/ +0.3	55.7	N 2	1	6	/ +1.7
Tours	56.2	N 1	1	7	/ +1.4	59.4	WNW 2	2	5	/ +1.4
Argentan	55.4	NW 1	4	6	/ +1.6	58.6	NW 1	3	4	/ +1.3
Amiens	56.3	NNE 2	3	7	/ +1.0	58.0	NW 1	3	4	/ +1.6
Cosne	56.0	WNW 1	4	6	/ +0.8					
Le Havre	56.7	NNW 2	3	5	/ +1.0					
Maringues	54.9	W 3	4	9	W -0.3					
Metz	56.0	SE 1	4	6	/ +0.6	58.0	N 2	1	6	/ -2.0
Brüssel	55.8	NNE 2	4	7	/ +1.0	57.9	N 2	2	4	/ +1.6
Ivyon	55.0	NNW 4	3	9	/ +0.7	56.3	NNE 3	3	5	/ +1.4
Nouilly						57.4	Stille	4	5	/ +1.5
Lerwick	65.9	NE 5	*	3	/ +0.8	66.6	N 2	*	2	— 0
Renfrew						60.3	NE 2	2	6	W +0.8
Eskdalemuir										
Cranwell						58.2	NE 4	2	4	/ +1.8
Scilly						62.2	NNE 5	1	7	/ +1.2
Tynemouth	63.0	NE 3	3	6	/ +1.5	64.3	NNE 5	4	4	/ +1.5
Pembroke	61.6	ENE 4	3	7	/ +1.2	63.2	N 3	0	6	/ +1.2
Croydon	59.4	NNE 3	*	6	/ +1.5	61.4	NNE 3	4	4	/ +1.3
Aberdeen	62.1	N 3	4	5	/ +0.8	64.4	NNE 3	3	3	/ +0.8
Valentia	64.0	NE 3	1	9	/ +0.4	64.6	NNE 2	2	8	/ +1.2
Guernsey	58.4	N 3	4	7	/ +1.2					
Stornoway	62.2	ENE 4	2	6	/ +1.2	67.4	E 3	2	4	— 0
Holyhead	61.0	NE 3	4	6	/ +1.5	64.3	NE 4	2	6	/ +0.8
Yarmouth	59.8	NE 4	4	5	/ +1.5	61.9	NE 4	3	4	/ +0.8
Blacksod	64.4	NE 2	1	9	/ +0.8	65.2	E 2	1	9	/ +1.4
Ross on Wye	57.4	NE 3	4	7	/ +1.2	62.0	N 2	3	6	/ +0.4
Calshot						61.2	NE 3	4	6	/ +0.9
Jersey						59.6	N 3	0	7	/ +0.5
Donaghadee										
Manchester	58.4	E 2	2	7	/ +0.8	64.0	NE 1	2	7	/ +0.4
Berlin	60.8	W 3	4	6	/ +1.1					
Bukarest	46.7	WSW 1	1	12	-					
Belgrad						51.4	Stille	2	10	-
Graz						52.8	NE 2	4	7	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	58.0	SW 2	3	0	— 0	
Bremen	57.0	N 2	4	0	/ -0.4	
Berlin	60.1	N 3	3	2	/ +0.4	
Nottingham	59.3	NNW 2	4	2	/ +0.8	
Scilly	64.4	E 4	0	5	/ +0.3	
Malin Head	67.0	Stille	0	3	— 0	
Tynemouth	62.0	NNE 2	*	2	/ +0.4	
Portsmouth	61.1	ENE 4	0	3	/ +0.8	
Greenock	64.1	WSW 1	3	1	/ +0.8	
Valentia	66.5	SE 2	1	11	/ +1.2	
Guernsey	60.3	NNE 5	*	6	/ +1.9	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	62.8	E 3	3	-	/ +0.4	
Yarmouth	62.8	N 2	*	5	— 0	
Calshot	64.9	NE 1	0	2	/ +1.5	
Dijon	59.4	Stille	4	2	/ +0.8	
Limoges	59.8	Stille	∞	1	/ +0.8	
Lyon	60.2	N 1	0	1	/ +1.2	
Nantes	61.1	NNE 2	0	2	/ +1.4	
Toulouse	63.2	W 1	*	3	-0.7	
Tours	61.0	NNE 2	3	3	/ +1.0	

S-T. Meldung v. Polárlu 28 März 10 50 p.m Hoch nordwestlich Schottland, Tief nähert sich Island.

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		W-T
28 März 9 p	43.8N	64.8W	58.6	NNW 6	6	leichte Dünung	7.2° 15.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 89

Donnerstag, 30. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	752.4	WNW 4	✳	1	− 3	80–89	− 1.3	3	5	−1		meistens Niederschl.		4
Wilhelmshaven	8	753.9	SW 2	✳	−1	− 4	95–100	− 1.8	•	3	−2		meist bewölkt		
Cuxhaven – Altenwalde	8														
Helgoland	8	752.6	WSW 2	4	0	− 5	90–94	− 2.4	-	3	−0		–	* D. 2cm; meistens starker * Fall	3
Keitum	8	753.2	S 3	3	−1	− 4	90–94	− 1.8	0	4	−3		ziemlich heiter		
Bremen	8	754.8	SW 2	4	−2	−	90–94	− 1.0	2	3	−4		Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	8	756.0	W 2	4	−2	− 5	71 %	− 0.7	•	4	−3	bis 2.0 Km	meistens bewölkt	Bod. Min. − 5.6	
Gr. Borstel	8	-	SW 1	∞	−2	-	-	-	•	5	−6		" "		
Kiel	8	755.5	SW 1	3	−2	− 5	80–89	− 0.8	0	3	−4		" "		
Wustrow	8	753.6	N 2	1	−1	− 4	90–94	− 0.3	0	3	−2		ziemlich heiter		
Swinemünde	8	753.8	WSW 1	2	−2	− 5	90–94	− 0.2	•	2	−4		" "		
Rügenwaldermünde	8	753.3	SSW 3	3	−3	− 5	70–79	− 0.2	1	0	−5		vorm. Niederschl.	vorm. * nachm. * (abwechselnd mit • - fall)	2
Danzig	8	754.3	W 2	3	−2	− 4	80–89	+ 0.1	•	2	−7		nachm. "	* D. 10cm	
Königsberg	8	753.8	NNW 1	1	−1	− 3	80–89	+ 0.7	2	3	−3		nachts "		
Memel	8	752.5	NW 3	✳	−2	− 3	90–94	+ 0.8	2	2	−2		" "	* D. 2cm	2
Aachen	8	757.8	SW 2	1	−2	− 7	80–89	− 0.9	5	4	−5	bis 2.0 Km	Niederschl. i. Sch.		
Lüningen	8	756.0	SW 1	4	−4	−	70–79	-	1	5	−9		meist bewölkt		
Kassel	735	757.4	N 1	0	−6	− 8	80–89	0	1	3	−7		nachts Niederschl.	* D. 1cm	
Magdeburg	8	755.8	WNW 2	1	−4	− 7	80–89	+ 0.3	•	5	−5		Niederschl. i. Sch.	* " 3 "	
Dresden	805	754.8	SSW 2	✳	−3	− 7	80–89	0	1	−0	−3	SE, SW 6 bis 10 Km, SE, SW bis 4 Km	nachts Niederschl.		
Berlin	8	755.2	WNW 2	1	−2	− 6	90–94	0	2	3	−3	bis 4 Km	" "	Bod. Min. − 6.7° + D. 2cm; mit Wolkenbruchartigen Niederschlägen von 2 – 3 Stunden	
Grünberg i/Sch.	8	755.1	SSW 3	✳	−2	− 4	95–100	− 0.9	2	2	−3		N.E. Niederschl. i. Sch.		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	758.8	WSW 2	1	−2	− 7	70–79	+ 0.2	1	5	−3		maximum Niederschl.		
Mainz	8	758.2	W 1	0	−2	-	90–94	+ 0.1	3	3	−4				
Karlsruhe	726	757.7	Stille	3	0	− 5	70–79	0	1	5	−1		vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	758.8	W 3	3	1	− 3	80–89	− 0.1	2	4	−0		Niederschl. i. Sch.		
Bamberg	8	757.6	NW 2	4	−2	− 5	80–89	+ 0.9	2	3	−3	bis 2.0 Km	meistens Niederschl.	* D. 2cm	
Fürth	8	758.4	W 2	2	−2			0							
München	8	758.6	WNW 3	✳	−1	− 4	95–100	+ 0.5	0	3	−3		meistens Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Lisb	7a NW 1 wolkig, 2 bewölkt, See 2	8a E 1 E 5 – 6 (wolkig, 3 bewölkt) See 5	Borkumriff
Bülk	7a 761 WNW 2 0 −2.1	8a 753.3 WSW 2 0 −2	753.6 52 4 2 7–10 Km
Arkona	8a NW 1 leicht, wolkig, See 3	7a Stille, wolkig, See 2	Amrumbank; Adlergrund; Borkum 8h

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

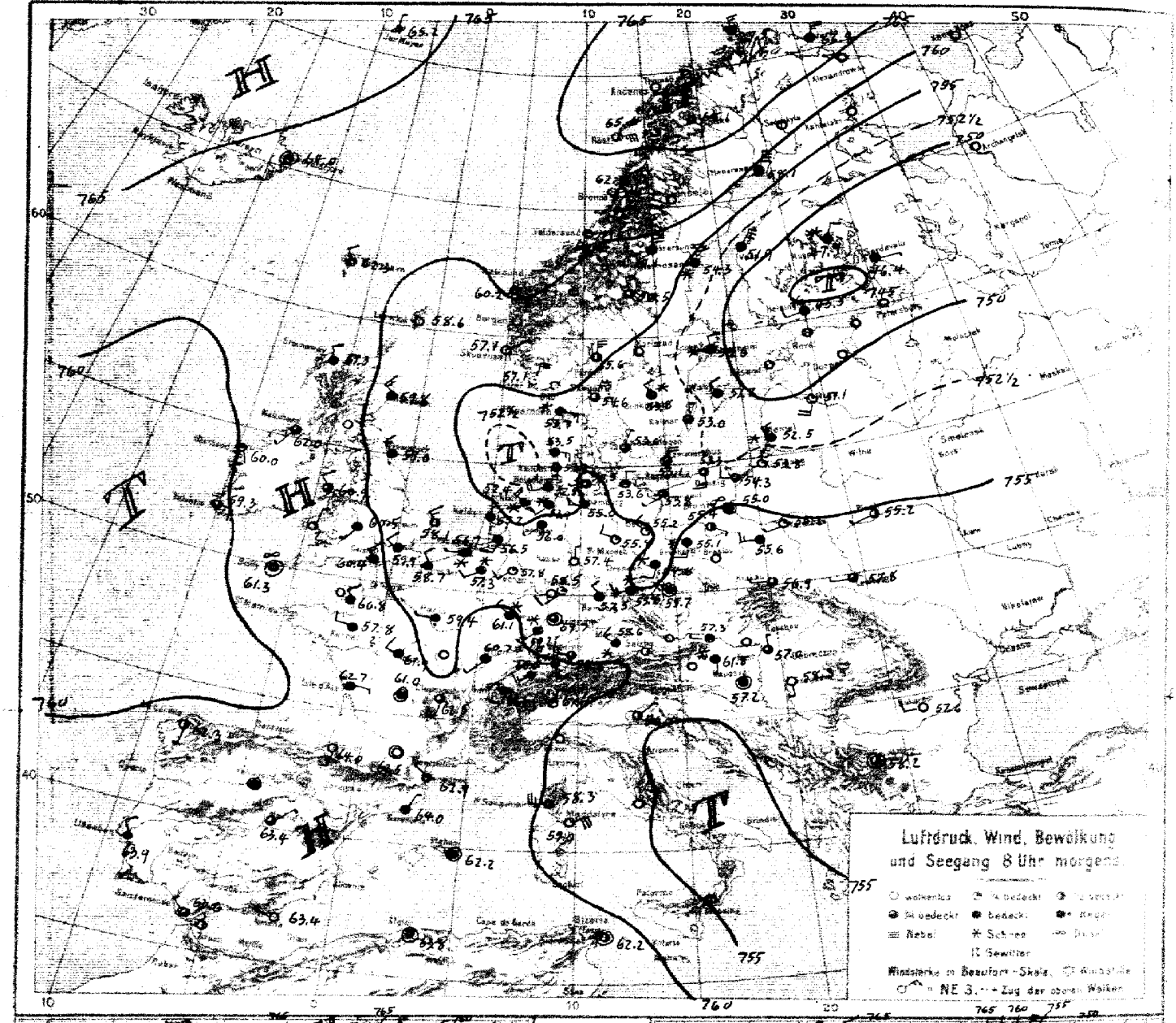
HEUTE MORGEN

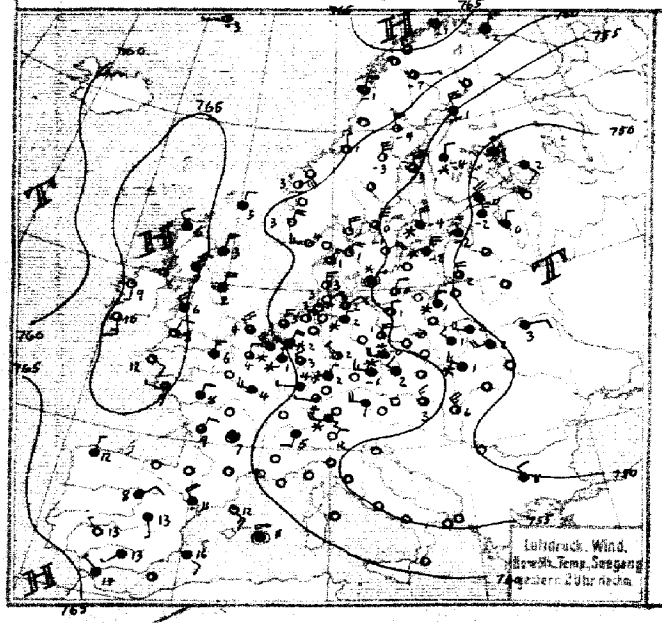
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	677.3	WNW 6	≡	−9	95–100		0	–	−9		meist bewölkt	* D. 15 cm
Brocken	1148	8	652.5	NNW 5	1	11	90–94	+ 0.4	2	−6	−11		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	646.6	WSW 3	✳	−3	95–100	− 0.4	3	−7	−10	SE, WSW, SW bis 4 Km, SW > 10 Km	" "	
Zugspitze	2964	7½	516.5	NW 4	✳	−9	95–100	− 0.1	–	−16	−19		meistens Niederschl.	
Santis	2500	7½	561.0	N 8	✳	−15	95–100	− 0.3	21					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	609.0	WNW 3	3	−19		− 0.3	0	−14	−18			
Schneekoppe	1603	7½												

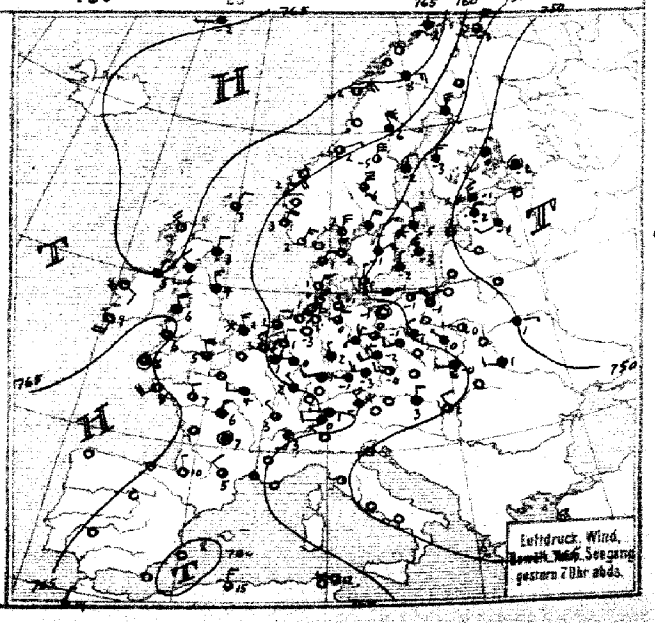
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	7a	SW 2	300 Stille											mi ✳ (gesch. ✳ Decke) Sicht b. 2 Km
"	"	10a	SW 6	NW 9 (300)		NW 10									mi. fr. cu in cu übergehend
Friedrichshf.	400 m	7a	WSW 8	✳	✳	W 10									mi in 1000 m
Cranz	-	10a	W 6	W 5	W 5	W 7 (900)	W 6	WSW 7	W 8						Sichtw. b. 20 Km
Fürth	-	7a	W 6	✳	W 8	NW 14 (900)									mi in 900 m " " 50 "
Altenwalde	37 m	9a	-1.8 93% SW 3		-5.0 90% SW 9	-8.5 90% SW 10	-10.2 90% SW 11	-10.5 90% SW 11							mi " " " "
Utrecht	25 m	8a	SSW 4	✳	SW 6	W 7	W 5								
Cranwell	.	8a	NW 6	NNW 6	✳	NNW 26									
Toulouse	.	8a	Stille	✳	WNW 4	NW 6	NW 6	WNW 6							
Tours	.	8a	W 4	✳	E 10	E 10	E 6 E 10	E 10							
Amiens	.	8a	NW 1	✳	NNW 2	NNW 2	NNW 4	NW 6							
Valentia	-	8a	✳	✳	✳	✳	S 4 W 1	SE 6 E 3	E 5 S 3						
Nachträge v. 29. März 22.															
Utrecht	25 m	9a		-1° 76%	-2° 75%	-6° 75%	-11° 95%	-15° 75%	-18° 65%	-21° 65%	✳	-28° 65%			
Madrid	.	8a	ENE 1	WNW 5	WNW 8	NW 16	WNW 18	WNW 19							
Malaga	.	8a	Stille	WNW 4	WNW 3	✳	✳	NW 3	✳	WNW 8					

Donnerstag, 30. März 1922

DEUTSCHE

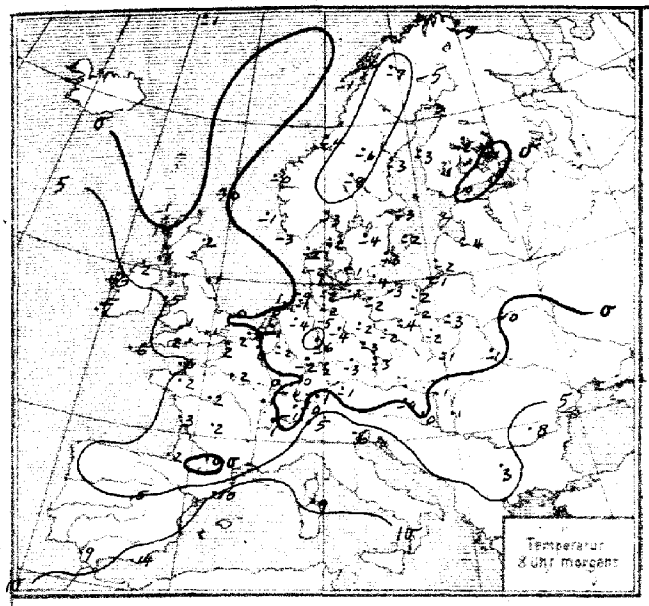


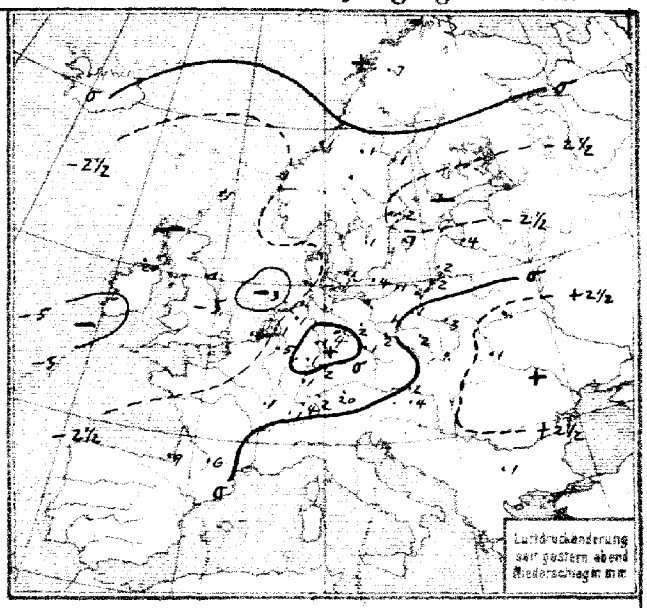


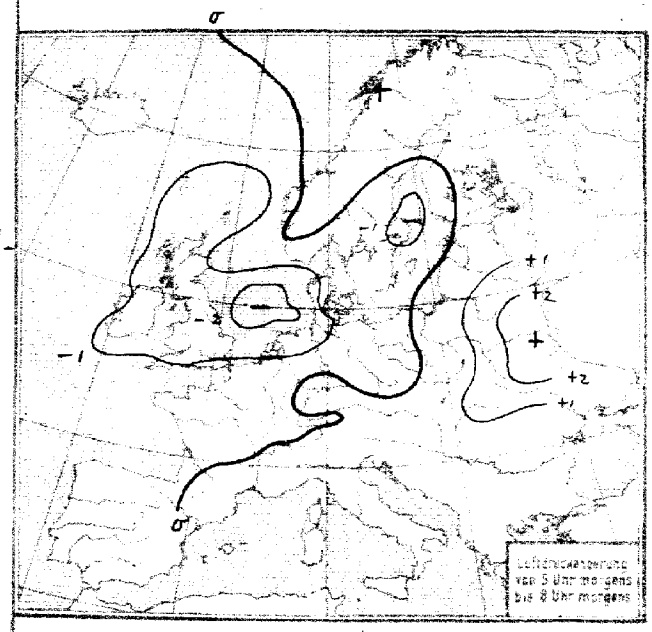


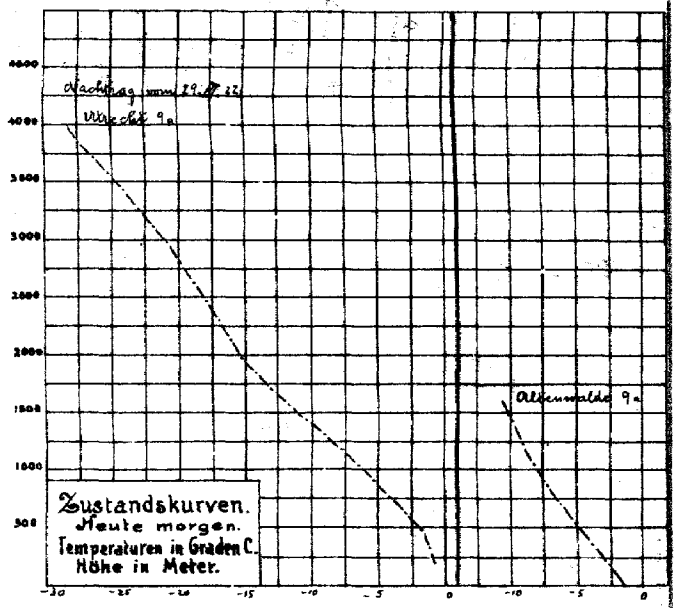
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 89









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 30. März 1922

Der Kern des kontinentalen Tiefdruckgebietes hat sich seit gestern von Polen nordwärts nach Finnland verlagert. Ueber Nacht ist über der Nordsee ein kleiner Tiefwirbel entstanden, der als Ausläufer des finnischen Tiefs sich weiter ausbilden dürfte. Während das Hoch von Spitzbergen südostwärts nach Nordskandinavien vordringt, gefolgt von einem Tief zwischen Grönland und Spitzbergen, ist das Hoch über Großbritannien weiter zusammengeschrumpft. Als Keiler Rücken, der sich von Frankreich nach Island hinzieht, ist es noch erkennbar, dürfte aber bald zerfallen, da sich an der irischen Westküste bereits das Herannahen einer neuen atlantischen Depression bemerkbar macht. Die gestern vorherrschenden nördl. Luftströmungen bewirkten in Nordwestdeutschland eine weitere Senkung der Temperaturen. In ganz Deutschland traten Nachtfröste auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 31. März 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige, zunächst westl. später rechtdrehende Winde, vielfach wolkiges Wetter mit Neigung zu Niederschlägen, nur wenig milder.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache westl. bis nördl. Winde, veränderliches, kaltes Wetter, Neigung zu Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. Z. V. Gentzen.

Donnerstag 30. März

1922 Nr. 89

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	57.3	W 1	☀	12	∿ +0.1	2	8	0		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	59.4	NE 1	☀	-1	∨ 0	8	4	-2		
Linz	56.3	W 1	☀	-1	- -	3	5	-1		
Zürich	60.4	W 2	☀	-0	— 0	4				
Bern	60.0	SW 3	4	-1	/ -0.2	1				
Genf	61.1	SSW 2	∞	1	/ 0	0				
Lugano	67.0	NNE 1	0	6	— 0	0				
Helder	55.2	NNW 3	4	-	/ -1.0	-				
Vlissingen	56.7	W 1	☀	7	/ -1.0	6				1
Utrecht	56.5	SSW 2	4	-1	/ -1.0	1	7	-6		
Kopenhagen	53.8	NNE 1	3	-1	/ -0.3	1	2	3		
Skagen	54.6	NNE 3	3	-2	/ 0	0	2	4		2
Hanstholm	53.7	E 3	☀	-2	/ -1.0	0	1	3		3
Blaavandshuk	53.5	ESE 3	4	-2	/ -1.1	•	3	3		3
Hammershus	53.1	N 4	3	-4	/ -0.2	4	0	4		1
Abisko	68.1	SE 2	3	-7	/ +0.5	7	-6	-9		
Haparanda	58.1	NNE 3	4	-3	/ +0.2	-	-1	-5		
Stensele										
Oestersund	61.1	N 6	☀	-6	/ 0	1	-3	-8		
Hernösand	59.3	N 6	☀	-3	/ -0.5	1				
Särna	56.5	NNW 4	3	-8	/ 0	0	-4	-14		
Karlstad										
Stockholm	50.6	NNW 3	☀	-3	/ -1.0	2	-3	-8		
Jönköping	53.8	NW 2	☀	-4	/ -0.5	1	1	-5		
Wisby	51.7	NW 2	4	-2	/ -0.2	1				2
Kalmar	53.0	N 1	2	-3	- -	0				0
Spitzbergen	60.2	S 6	☀	-5	/ -1.5	-				
Jngö	67.5	W 3	4	-1	/ +0.4	1				3
~~Framsö~~ Valdersøya	60.6	E 1	1	-4	/ +0.8	1				0
~~Aalesund~~ Kvam	57.8	NE 4	1	-0	/ -1.2	-				4
~~Quo~~ Lister	57.1	NNE 4	1	-3	/ -0.8	0				1
~~Andenes~~ Øksnes Ansnes	68.4	S 4	3	-5	/ -0.8	0				0
~~Bergen~~ Röst	65.6	E 7	2	-1	/ +0.8	0				4
Brönnö	62.8	E 1	0	-	+0.5	-				
Vardö	66.9	NNE 5	4	-3	/ +0.4	0				3
Skudenes										
Dombaas										
San Mayen	65.2	N 1	3	-1	— 0	0				2
Farder	55.6	N 5	2	-3	/ -0.4	0				2
Utsire	57.1	NE 1	1	-1	— 0	0				2
Helsingfors	45.5	W 2	☀	0	∿ +0.5	5	0	-1		
Sordavala	46.4	E 1	4	1	— 0	11	2	0		
Kuopio	47.9	NNE 1	☀	-2	∿ 0	2	-1	-3		
Vasa	51.4	NNE 6	4	-1	/ -1.0	-	-3	-4		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	55.4	SE 1	2	-4	∿ 0	1	2	-5		
Warschau	55.2	WSW 1	1	-3	/ +0.7	3	2	-3		
Lodz	55.6	W 3	4	-2	— 0	2	2	-2		
Lublin										
Krakau	56.3	W 1	3	-1	/ +0.9	•	3	-2		
Lemberg	57.8	W 1	3	-1	/ +1.1	1	3	-2		
Bromberg	55.6	Stille	∞	-2	/ +0.3	1	2	-4		
Pinsk	55.2	W 1	3	-0	/ +2.0	•	5	0		
Tarnew	57.3	NW 2	☀	-1	- -	1	2	-1		
Prag	55.7	Still	☀	-3	/ -0.5	1	2	-5		
Eger	55.7	WSW 3	☀	-2	— 0	1	-1	-6		
Prerau										
Kaschau	57.3	Stille	☀	-0	/ +1.0	0	+6	-2		
Olmütz	56.6	SSW 1	2	-2	— 0	0	2	-		
Budapest	57.0	N 1	3	1	/ +0.3	0	5	-2		
Kaposvar	57.2	Stille	4	0	/ 0	0	8	-2		
Szeged	58.3	S 1	0	1	/ +0.5	-	9	-0		
Debreczen										
Szombathely	61.8	S 1	☀	-0	/ 0	+	6	-0		
Belgrad										
Malta										
Neapel	59.0	ENE 6	1	9	/ 0	0	-	-		
Venedig	50.7	Stille	1	11	/ +0.7	-				
Florenz	56.1	NE 1	2	6	∿ +0.8	0	13	5		
	57.6	NE 1	4	-	— 0					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	63.4	NE 1	3	5	/ -	-				
La Coruna	62.3	S 1	2	-	/ -0.2					
San Fernando	63.6	NW 1	3	9	/ +0.3	0				
Barcelona	64.0	NNE 1	4	10	/ 0	9				
Valladolid	59.6	Stille	4	3	/ 0	0				
Almeria	63.4	W 1	—	14	/ +1.2	0				
Tetuan	63.5	W 3	∞	13	- -	0				
Malaga	62.2	Stille	4		/ 0	0				
Rochefort	62.7	ESE 1	4	3	/ -0.3	0	-	2		
Bayonne	64.0	S 1	0	7	/ -0.2	9	12	-1		
Bordeaux	63.1	Stille	-	-	/ -0.5	0	12	-3		
Dijon	60.7	SW 1	4	1	/ -0.3	1	5	-0		
Calais	58.7	NW 2	4	2	/ -0.5	0	5	1		
Limoges	61.0	Stille	4	2	/ -1.0	0	-	-		
St. Mathieu	62.5	WNW 1	4		/ -3.5					
Montpellier										
Paris	59.4	W 1	•	2	∿ -1.0	3	8	2		
Rennes	57.8	W 2	4	2	∿ -2.6	0	9	0		
Strassburg	59.2	SW 1	☀	-0	/ +1.0	1	5	-1		
Toulouse	63.5	Stille	0	0	/ +0.3	6	9	-2		
Tours	61.9	W 2	4	2	/ -0.6	0	8	1		
Argentan	60.7	NW 2	4	2	∿ -0.4	2	8	-		
Amiens	58.7	NW 1	1	1	/ -0.5	-	7	0		
Cosne	57.5	Stille	☀	1	/ -0.6	-	7	1		
Le Havre										
Romilly	60.2	WSW 1	☀	1	/ -0.6	1	6	0		
Metz	61.6	WNW 1	☀	0	/ -0.5	-	3	-0		
Brüssel	57.3	WSW 2	☀	0	/ -1.0	-	6	-1		
Lyon	62.4	S 1	4	1	∿ +0.1	2	8	-1		
Toulon	51.0	SW 1	1	6	— 0	0	9	2		
Clermont	62.5	SSW 1	3	-	/ -1.0					
Perpignan	62.9	WNW 1	1	-	/ +0.5					
Lerwick	58.6	- 1	•	0	∿ -1.2	1				3
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	59.3	NW 3	4	1	/ -1.5	-	5	0		
Scilly	61.3	Stille	∞	6	/ -0.8	0				0
Tynemouth	59.0	NW 3	•	1	/ -1.5	1				3
Pembroke	-	NNE 1	1	4	/ -1.2	4				3
Croydon	59.9	WNW 2	4	1	/ -1.2	7	6	1		
Aberdeen	59.8	NW 3	4	2	/ -0.8	-				0
Valentia	59.3	ESE 4	2	7	/ -1.5	0				0
Guernsey										
Stornoway	61.3	NNW 2	4	-1	/ -1.2	-				
Holyhead	60.9	NW 2	3	5	/ -1.2					0
Yarmouth	58.1	NW 3	2	0	/ -0.4	3				0
Blacksod	60.0	SSE 2	1	6	/ -0.8	0				0
Ross on Wye	60.5	SW 1	4	1	/ -1.2	0	6	-1		
Calshot	60.4	NW 3	4	2	/ -1.2	0				0
Jersey	60.8	NW 2	4	6	/ -0.8	0				0
Donoghadee										
Malinhead	62.0	SW 1	3	2	/ -1.2	20				0
Thorshavn	62.3	NW 2	4	-	- 1.0					
Seydisfjord	64.3	Stille	1		- -1.0					
Bukarest	57.6	W 2	1	8	/ +0.0	0				
Graz	57.0	SE 4	4	1	/ +0.4	•	7	1		
Riga	51.1	SSW 4	1	-4	/ +0.5	4	0	-5		
Sofia	58.2	Stille	2	3	/ +0.8	1	10	2		
Algier	63.8	Stille	4	-	+ 0.5					
Tunis	62.2	Stille	2		+ 0.5					
Ile Sanguinaires	58.3	W 5	2	-	+ 0.5					
Lissabon	63.4	NNW 2	4	-	+ 1.0					
Horta	67.1	Stille	1	-	0					

Sturmmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
29 März 8a	56.5N	18.1W	59.1	SSE 7	6	6-7 W-T

Sturmwarnung 8a 29

Eisbericht

Schweden Kalmarsund nördl. Kalmar: Packeis nur für starke Dampfer
Sonst unverändert (Siehe Wetterbericht vom 28. März 22)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 30. März — Nr. 89 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	56.9	NNE 4	2	3	-3	60-69	∨ +0.6		stärker. Schnf.	4	7	57.4	NNE 4	0	1	— +0.2	ziemlich heiter	4
W'haven												7	58.4	N 4	1	1	— 0.0	" "	
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	57.4	NNE 5	1	3	-2	95-100	— 0.0		ziemlich heiter	4	7	57.3	NNE 4	1	1		meist "	
Keitum	2	57.4	NE 4	0	3	-3	80-89	\ -0.2		" "		7	57.6	N 5	1	0	/ +0.2	ziemlich "	
Bremen												7	66.6	N 3	2	1		Niederschl. in Sch.	
Hamburg	2	56.1	N 2	*	2	-5	68%	\ -0.7	10 km	geringe Niederschl.		7	56.4	N 2	3	0	/ +0.5	" " "	
Kiel	2	57.1	NE 2	1	2	-4	95-100	\ -0.3		" "		8	57.0	N 2	0	-1	/ +1.0	meist bewölkt	
Wustrow												8	55.9	NNE 1	1	-1	— +0.0	" "	
Swinemünde	2	55.0	N 2	2	1	-4	60-69	— 0.0		meist bewölkt		7	55.2	Stille	0	-1	/ +0.2	ziemlich heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	54.5	NE 4	2	-1	/ +0.5	vorm. Niederschl.	3
Danzig	2	52.7	N 2	*	1	-4	70-79	/ +0.3		geringe Niederschl.		7	53.9	NNW 2	3	-1	/ +0.5	meist. "	
Königsberg												7							
Memel	2	50.0	N 4	3	2	-1	80-89	/ +0.2		" "	1	7							
Aachen	214	58.9	WNW 2	3	3		90-94	\ -0.2		" "		7	58.7	W 2	4	0	\ -0.2	Niederschl. in Sch.	
Löningen												7	57.8	N 1	0	-3	—	meist. Niederschl.	
Kassel	140	57.3	NW 1	4	2	-7	70-79	\ -0.2		" "		630	56.3	NNW 1	4	2	\ -0.3	meist bewölkt	
Magdeburg												7	56.0	NNE 1	4	-0	~ +0.1	Niederschl. in Sch.	
Dresden	206	56.3	W 4	*	-0	-7	60-69	— 0.0		zeitweilig "		705	56.1	WSW 4	*	-2	/ +0.2	vorm. Niederschl.	
Berlin	2	56.2	N 3	3	1		— 0.0		bis 4 km	geringe "		7							
Grünberg i/Sch.												7	55.4	W 2	1	-1	~ +0.1	Niederschl. in Sch.	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	58.6	NNE 1	*	2		60-69	— +0.6				7	57.7	W 2	4	1	\ -0.2	vorm. Niederschl.	
Mainz	2	58.3	NW 3	4	2			\ -0.7				7	50.9	W 1	4	2	\ -3.0		
Friedrichshafen												7	59.1	W 1	4	1	/ +0.4	Niederschl. in Sch.	
Bamberg												919	57.9	W 1	4	-1	— 0.0	zeitweise Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	52.5	W 4	4	1	-7	90-94	∧ -0.2		" "		7	58.4	NW 4	*	-1	/ +0.3	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p 11.3-5, zeitw. Schnf., See 4, 7p NW 2-3, wolkig, dann bedeckt, See mäßig bew.	Borkumriff	2p 58.6 NNE 2, 1/8 bedeckt, T. 2 W.T. 3.9, 7p. 58.7 NNE 5, 1/8 bedeckt T. 2
Bülk	2p. 56.4, E 3, 7/8 bedeckt, Sicht 5-6 Sm., 7p 56.4, ESE 3, 7/8 bedeckt, Sicht 5-6 Sm.	Amrumbank	2p. NW 2, klar, See 2, 7p. NW 5, klar, See 3.
Arkona	2p. NW leicht, wolkig, See leicht bewegt.	Adlergrund	2p wolkig, Seegang, See schlicht, Bernstein sichtbar. 7p. wolkig, NW-W, Dünung, Sichtig.
Borkum	5p. 57.2, NNE 4, T. 2.		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	630	671.2	NW 4	4	-5	95-100	— 0.0		stärkerer Schneefall	7	676.7	WNW 5	4	-2	\ -0.5	zeitweilig Niederschl.
Brocken	1148	215									7	653.3	W 2	2	-7	— 0.0	Niederschl. in Sch.
Fichtelberg	1213	2	648.3	NW 4	4	-8	95-100	/ +0.2		Niederschl. in Sch.	7	648.5	NW 3	4	-8	— 0.0	vorm. Niederschl.
Zugspitze	2964	216	517.3	NW 4	*	-16	95-100	~ 0.0		zeitweilig Niederschl.	916	517.7	N 3	*	-18	/ +0.2	zeitweilig "
Säntis	2500		552.0	S 6	*	-12		\ -0.5			930	552.4	NW 6	*	-13	/ +0.3	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		502.7	NW 3	4	-14				Niederschl. in Sch.	632	503.0	WNW 3	1	-18		ziemlich heiter
Schneekoppe	1603										903						

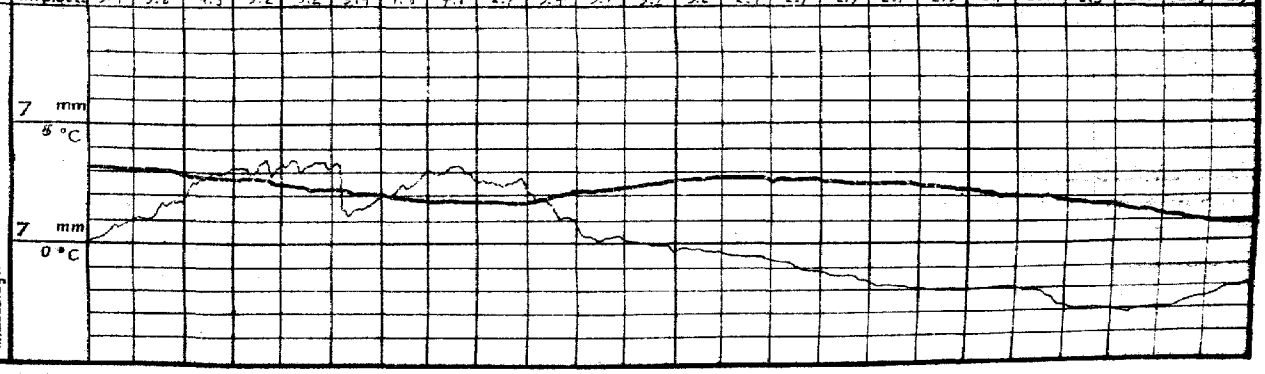
STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5p	W 3 N 4	3000 WNW 5	WNW 8	NW 7	NW 6	18000 NW 6							Schnf. bis 10 Km
"	"	3p	W 3 N 4	WNW 6	WNW 6	NW 7	NW 6	19000 NW 6							" " " "
			70-79 81%	1.0° 86%	-3.0° 92%	-7.4° 98%	-10.8° 99%	-19.3° 99%							
Amiens		2p	NW 5	—	NW 4	NNW 6	N 5								
Paris		2p	W 5	—	SSW 8	N 8	N 10	N 16							
Bordeaux		7p	NNE 1	—	WSW 2	NW 4	NNW 6	NNW 8	—	NNW 8	—	N 10			
Mainz		7p	W 1	—	WNW 10	WNW 12	WNW 10	N 12							
Paris		7p	W 3	—	NW 6	NW 8	WNW 10	WNW 12							
Amiens		7p	NW 1	—	NW 2	NW 4	NW 4								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	W	WSW	NW	NE	W	N	NE	ENE	N	N	NNE	NE	N	N	NNW	N	N	W	W	W	W	W	W
m.p.Sec.	3.4	3.8	4.3	5.2	5.2	3.9	1.8	4.1	2.7	3.4	3.7	3.2	3.2	2.7	2.7	2.5	2.7	2.5	2.7	2.1	2.3	2.5	2.3	2.7

Thermograph — Barograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen



STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	57.8	NW 2	3	3	/ +0.3	57.9	N 2	4	3	— 0
Salzburg Graz						55.4	W 2	4	3	—
Klagenfurt										
Feldkirch						59.8	SW 3	*	−1	—
Linz						56.4	W 2	*	1	-
Zürich	59.8	W 4	*	2	— 0	60.6	W 2	*	0	/ +0.4
Bern	58.3	SW 3	4	3	— 0	60.5	W 3	4	2	/ +0.5
Genf	59.6	S 2	4	5	~ 0	60.4	SSW 2	4	3	/ +0.3
Lugano	55.2	NNE 2	0	12	— 0					
Heider	58.0	N 3	3	3	\ −0.1	59.9	N 2	1	2	— 0
Vlissingen	60.3	NW 4	*	4	\ −0.5	60.1	NW 3	3	3	— 0
Utrecht	58.8	NNE 4	*	2	~ −1.0	59.2	N 2	1	1	/ +0.5
Kopenhagen	55.9	Stille	*	0	~ −0.7	57.1	N 1	2	0	— −0.1
Skagen	57.1	NNE 4	1	1	— 0	55.8	NNW 3	2	0	\ −0.3
Hanstholm	57.9	NNE 3	3	1	— +0.1	57.3	NNE 2	3	1	— −0.2
Blaavandshuk	57.9	N 3	2	3	— 0	57.7	NNE 3	1	1	— 0
Hammershus	54.8	NNE 2	2	0	/ +0.3	54.7	W 2	4	−1	— −0.3
Abisko	63.3	E 1	3	−7	/ +0.6	65.5	E 3	4	−8	/ +1.0
~~Haparanda~~	65.7	N 6	4	−1	/ +0.5	57.1	N 5	4	−2	/ +0.5
Stensele	69.3	N 4	2	−4	\ 0	60.3	NNW 6	4	−6	— 0
Oestersund	57.7	N 6	2	−3	— 0	55.5	N 6	2	−5	— 0
Hernösand	56.2	N 6	3	−3	— 0	56.2	N 2	4	2	— 0
Särna						57.4	N 6	3	−6	—
Karlstad	55.5	NNE 4	3	0	\ −0.5	56.9	NNE 4	4	1	—
Stockholm	54.1	N 4	*	−4	\ −0.1	53.4	N 4	*	−5	\ −0.2
Jönköping	55.9	NE 4	3	−1	\ −0.5	55.4	NE 4	4	−1	—
Wisby	57.9	NNE 5	*	−2	— 0	63.9	NW 5	3	−3	— 0
Kalmar						54.1	NNW	4	−2	
Spitzbergen	63.8	ESE 1	1	−22	/ +0.4	68.1	SE 1	*	−18	\ −0.4
Ingö	56.0	NNE 2	3	−1	/ +0.4	67.4	NNE 2	4	−2	/ +0.4
~~Tromsö~~ Vallersund	56.0	N 1	1	1	— 0	61.3	SNE 1	2	−2	~ −0.8
~~Aalesund~~ Kr.	61.8	NE 6	2	3	\ −0.4	61.7	NE 5	1	2	\ −0.4
~~Oxö~~ Lister	59.2	W 2	1	4	\ −1.9	58.1	NNE 2	1	2	\/ −0.2
~~Andenes~~	64.6	E 3	1	−12	~ +0.4	64.8	E 2	1	−11	/ +0.4
~~Bergen~~ Røst	62.8	NNE 6	3	−1	/ +0.4	63.4	NE 5	2	−2	/ +0.4
Brönnö										
Vardö	63.7	NNE 5	4	−2	— 0	56.6	NNE 6	3	−3	— 0
Skudenes										
Dombaas	58.5	NE 6	1	−4	/ +0.4	58.2	NE 2	1	−7	— 0
Jan Mayen	63.6	W 1	3	−2	/ +0.4	64.1	W 1	4	−2	— 0
Färder	57.4	N 4	1	1	\ −1.2	57.3	N 5	1	1	^ 0
Utsire	57.3	NNE 4	0	3	\ −0.3	58.3	NNE 4	0	3	\ −0.4
Helsingfors	49.2	NW 4	4	−0	\ −0.1	48.8	NW 2	*	−1	\ −0.9
Sordavala	48.9	SE 2	4	2	/ +1.0	48.6	Stille	•	−2	\ −0.5
Kuopio	49.7	N 1	4	1	— 0	50.6	N 3	4	0	/ +0.5
Vasa	54.6	N 2	*	−4	~ 0	54.6	N 3	4	−3	\ −0.5
Sodankylä										
Reval	44.7	N 4	4	−2		48.7	N 2	•	−2	
Dorpat	47.9	N 2	4	0		47.5	WSW 2	4	−1	
Filsand	51.1	N 4	4	2						
Hungerburg						46.6	Stille	*	0	
Posen						55.0	NW 2	4	−1	\/ +0.3
Warschau	51.5	WNW 4	4	2	/ +0.4	53.5	WNW 1	2	−0	/ +0.7
Lodz	53.5	NW 2	4	1	/ +0.6	54.7	NW 1	4	0	/ +0.8
Lublin	56.0	W 4	4	2	/ +1.0					
Krakau	54.1	WNW 3	*	1	/ +0.4	55.2	W 2	≡	−0	/ +0.6
Lemberg						53.2	W 2	4	1	/ +1.3
Bromberg										
Pinsk	49.7	ESE 2	4	2	/ +1.2	51.1	ESE 1	4	1	/ +1.0
Tarnow	54.4	NW 5	4	1	— -					
Prag	56.5	WNW 2	4	2	\ 0	56.7	W 2	2	−0	/ +0.8
Eger	56.5	W 3	*	−1	\ 0	57.1	W 3	4	−3	— 0
Kaschau						54.7	SW 1	•	1	/ +1.0
Olmütz	53.2	NW 3	3	1	/ +0.4	56.0	NW 1	1	−1	/ +0.5
Budapest	52.9	NW 5	2	6	-	54.9	NW 2	1	2	—

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Oran						60.0	W 1	0	15	/ +0.4
Algier						63.3	N 3	3	15	/ +0.6
Constantine						62.8	NNW 3	2	12	\/ +0.3
Bizerta						62.3	W 1	2	12	/ +0.4
Malta										
Madrid	61.6	SSE 1	4	15	\ −0.2					
La Coruña	64.4	N 1	4	12	\ −0.2					
San Fernando	64.8	NW 1	4	14	/ +0.5					
Barcelona	61.0	SE 3	1	12	— 0					
Valladolid	63.5	NE 2	4	8	/ +1.0					
Rochefort	64.3	NNE 2	3	5	/ +0.6					
Bayonne						64.6	NNW 1	1	10	\ −0.5
Bordeaux						64.0	NNE 2	0	8	/ +0.5
Dijon						61.8	NW 1	3	3	~ +0.4
Calais	63.5	N 2	3	4	/ 0	61.6	NW 3	4	3	\ 0.5
Limoges	61.9	Stille	4	7	/ +0.1	62.2	Stille	4	7	+0.4
St. Mathieu	66.0	W 1	3	9	~ −0.1	65.4	SW 4	2	8	— −0.4
Montpellier										
Paris	61.3	W 3	4	4	\ −1.0	62.0	W 2	4	4	+1.1
Rennes	64.7	N 2	4	8	^ −0.1	64.5	NNW 2	2	7	0
Strassburg	63.4	W 1	3	4	^ −0.1					
Toulouse						63.1	NNW 2	3	5	+0.5
Tours	63.4	NE 2	4	7	^ 0	63.7	N 2	4	6	+0.1
Argentan	63.8	NNW 2	3	5	\ −0.1	63.9	NW 2	4	5	
Amiens	64.6	NW 2	3	5	^ 0	61.9	NW 3	0	0	+0.3
Cosne	62.8	N 1	4	5	\ −0.4	65.0	Stille	4	[illegible]	+0.2
Le Havre										
Romilly	62.2	WNW 3	4	6	\ −0.3	62.4	W 2	4	2	+0.1
Metz	61.5	W 1	4	4	— 0	60.8	NW 1	4	2	−0.2
Brüssel	60.2	NNW 2	*	1	\ −0.5	62.4	WNW 3	4	1	+0.1
Lyon						62.2	N 1	3	2	+0.7
Lerwick	64.3	N 2	4	3	\ −0.4	63.4	NNE 2	3	5	\ 0.4
Renfrew	65.8	NNE 3	4	7	\ −0.8	64.5	NW 2	4	6	\ −0.3
Eskdalemuir										
Cranwell	64.1	NNW 5	4	4	\ −0.4	63.3	NNW 4	4	3	\ −0.2
Scilly	65.6	SW 2	1	12	/ +0.4	65.6	Stille	3	8	— 0
Tynemouth	63.4	N 4	•	2	\ −0.4	63.0	NNW 3	4	4	\ −0.3
Pembroke	66.3	NNE 2	2	8	— 0	65.4	NNW 1	2	6	\ −0.4
Croydon	64.0	NNW 3	4	5	~ 0	63.0	NW 3	4	4	\ −0.4
Aberdeen	64.9	NNE 3	4	3	\ −0.4	63.8	N 2	•	2	\ −0.4
Valentia	65.3	SSE 3	2	10	\ −2.6	64.3	S 4	1	11	\
Guernsey	65.3	N 3	2	7	— 0					
Stornoway	66.0	NW 2	4	6	\ −0.4	65.1	NW 3			\ −1.0
Holyhead	66.8	NW 3	4	6	\ −1.2	64.3	NNW 4	4	2	\ −1.5
Yarmouth	66.2	NW 4	3	4	\ −0.4	61.4	NNW 5	*	3	\ −0.4
Blacksod	64.8	S 1	1	9	— —	64.2	SE 2	1	8	\ −2.4
Ross-on Wye	64.8	NW 3	3	6	\ −0.8	63.4	NNW 2	4	4	\ −0.8
Calshot	64.7	N 3	4	6	\ −0.1	64.3	NNW 4	3	5	\ −0.9
Yersey						64.6	WNW 3	4	7	— 0
Donaghadee										
Malin Head	66.1	NNE 1	3	6	/ +0.4	65.0	NNE 1	3	5	\ −0.4
Zaragoza	63.1	NW 4	•	11	/ +0.1					
Murcia	61.3	Stille	∞	11	— 0					
Badajoz	64.4	NW 1	-	13	\ −0.2					
Cordoba	63.4	SW 1	4	12	— 0					
Alicante	62.2	SE 2	4	16	\ −0.7					
[illegible]	63.4	NW 3	0	17	\ −0.6					
Tetuan	63.3	W 2	∞	17	\ −0.5					
Sofia	52.7	NW 2	4	8	\ −0.9					
Tanger						63.1	NW 2	4	14	\
Rabat						63.6	N 1	4	14	
Casablanca						64.5	N 1	4	14	
Agadir						63.6	N 1	4	15	\ −0.3
Meknes						63.8	Stille	4	11	/ +0.3
Taza						61.2	NW 3	2	15	
Bou Denib						59.8	NW 1	•	−	\

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	56.6	N 2	1	−3	\ −0.4	
Berwick	62.1	NW 2	•	2	\ −0.4	
Leith	61.8	NW 2	4	3	\ −1.2	
Cranwell	61.7	NNW 3	3	0	~ −0.8	
Scilly	64.2	Stille	∞	6	\ −0.8	
Malin Head	63.8	S 1	1	2	\ −0.8	
Tynemouth	61.1	NNW 2	•	2	\ −1.2	
Pembroke	63.7	W 2	4	6	\ −0.8	
Croydon	61.3	NW 2	4	2	\ −1.2	
Valentia	62.4	SE 3	1	6	\ −0.8	
Guernsey	63.5	NNE 2	3	7	\ −0.3	
Holyhead	63.0	N 3	4	−	\ −0.8	
Yarmouth	59.8	NW 3	*	1	\ −0.4	
Blacksod	62.6	NW 2	1	3	\ −0.8	
Calshot	62.3	NW 3	4	3	\ −0.8	
Posen	55.1	W 2	*	−2	— 0	
Warschau	53.9	WNW 1	4	−1	/ +0.2	
Dijon	60.7	SW 1	4	0	\ −0.8	
Limoges	62.8	Stille	4	3	\ −0.8	
Paris	60.7	Stille	4	3	\ −1.0	
Toulouse	64.5	Stille	0	2	\ −0.3	
Tours	62.6	Stille	4	3	\ −1.0	

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr	Wind	See		b−T,	W−T
29. März	2p	58.6 N	2.5 E	60.6	NNE 6	4	unregelm. Dünung aus NE	5.0°	6.4°
	2p	57.0 N	15.4 W	62.8	SSE 7	6	mäßige " " S	10.4°	8.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 90 — Freitag, 31. März 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	7 48.5	N 2	✳	−1	−5	90–94	— +0.3	2	4	−1		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	50.2	SW 1	1	−2	−5	90–94	/ −0.1	•	3	−3		Niederschl. i. Sch.		
Cuxhaven – Altenwalde	8	42.5	SW 2	2	−1	−	80–85	— 0	1	3	−3		meist Niederschl.		
Helgoland	8	+9.7	NE 2	4	−1	−5	90–94	— 0	0	3	−2		–	nachts △	2
Keitum	8	50.4	SE 4	3	−2	−5	90–94	/ +0.6	5	0	−3		anh. Niederschl.	✳ D. 2cm	
Bremen	8	50.5	SW 2	0	−4	−	90–94	— 0	3	3	−5		nachm. "		
Hamburg	8	51.3	SE 1	≡	−3	−6	94%	— 0	•	3	−4	bis 500 m	" "	Bod. Min. −6.6°	
Gr. Borstel	8	–	SE 1	∞	−3	−	−	− −	2	3	−6		" "	✳ D. 1cm	
Kiel	8	51.6	SSE 2	4	−2	−5	90–94	— 0	4	2	−3		" "		
Wustrow	8	50.9	SSE 1	✳	−1	−4	90–94	/ −0.8	3	3	−2		nachts "		
Swinemünde	8	52.2	SSE 3	✳	−1	−4	80–89	/ −0.4	•	1	−4		z. zeitl. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	54.1	ESE 2	1	−7	−9	80–89	/ −0.1	4	1	−11		nachm. Niederschl.	✳ D. 4cm ✳✳ 1	1
Danzig	8	56.9	SSE 1	0	−0	−3	60–69	/ +0.5	0	2	−5		vorw. heiter	✳ D. 5cm	
Königsberg	8	54.9	S 1	3	−1	−3	90–94	— 0	1	3	−3		meist Niederschl.		
Memel	8	55.3	SE 3	3	−1	−2	70–74	— 0	1	2	−3		vorm. "	✳	0
Aachen	8	51.0	Stille	✳	0	−5	90–94	— −0.2	4	5	−2	bis 1 Km	Niederschl. i. Sch.	✳ D. 8cm	
Löningen	8	51.1	SW 1	1	−5	−	70–74	− −	7	4	−6		meist Niederschl.		
Kassel	726	51.5	S 1	✳	−1	−4	95–100	/ −0.2	1	5	−7		nachm. "	✳ D. 3cm	
Magdeburg	8	52.1	SW 1	3	0	−4	80–89	/ +0.5	•	5	−4		vorm. heiter		
Dresden	805	53.2	S 3	2	−0	−4	80–89	/ −0.2	•	0	−5		NE bis 10, SE, SW und SW bis 4 Uhr		
Berlin	8	52.9	SSW 3	4	−1	−5	95–100	/ +0.2	2	4	−3	bis 4 Km	meist Niederschl.	Bod. Min. −3.5° ✳ D. 2cm	
Grünberg i/Sch.	8	54.9	SSE 2	✳	−3	−6	80–89	/ −0.2	2	2	−5		vorm. "	✳ D. 1cm	
Breslau	8	55.1	SE 3	4	−1	−4	70–79	/ −0.8	1	3	−4	bis 10 Km	Niederschl. i. Sch.		
Frankfurt a/M.	8	52.3	SW 2	✳	1	−4	95–100	/ −1.0	3	5	−3		meist Niederschl.	Münchberg 7a: W 3 ✳ ganz wolkenf. Säntis 6 10 6	
Mainz	8														
Karlsruhe	726	53.5	SSE 1	✳	1	−4	95–100	/ −0.5	3	5	0		vorm. Niederschl.	✳ D.	
Friedrichshafen	8	54.8	W 2	2	3	−1	70–79	/ −0.0	1	5	1		Niederschl. i. Sch.		
Bamberg	8														
Fürth	7	56.6	S 2	4	−0	−	−	— 0						10a: 37.2 SE 3 ✳ 2 ∖ −0.9°	
München	8	55.2	SW 3	3	1	−2	60–69	— −0.1	3	2	−3		nachm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	SE 2–4 (Nebel) (See 2) NE SE 3–4 NE 7 Sturmig, See 2	Borkumriff	
Bülk	2a SW 3 (See 2) 8a SW 5 2 (Sturm) W (See 4)	Amrumbank	8a NE 2 (See 1) 2a (See 2)
Arkona	8a SE 3 (See 3)	Adlergrund	8a (See 4)
		Borkum Riff	49.6 NE 3

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

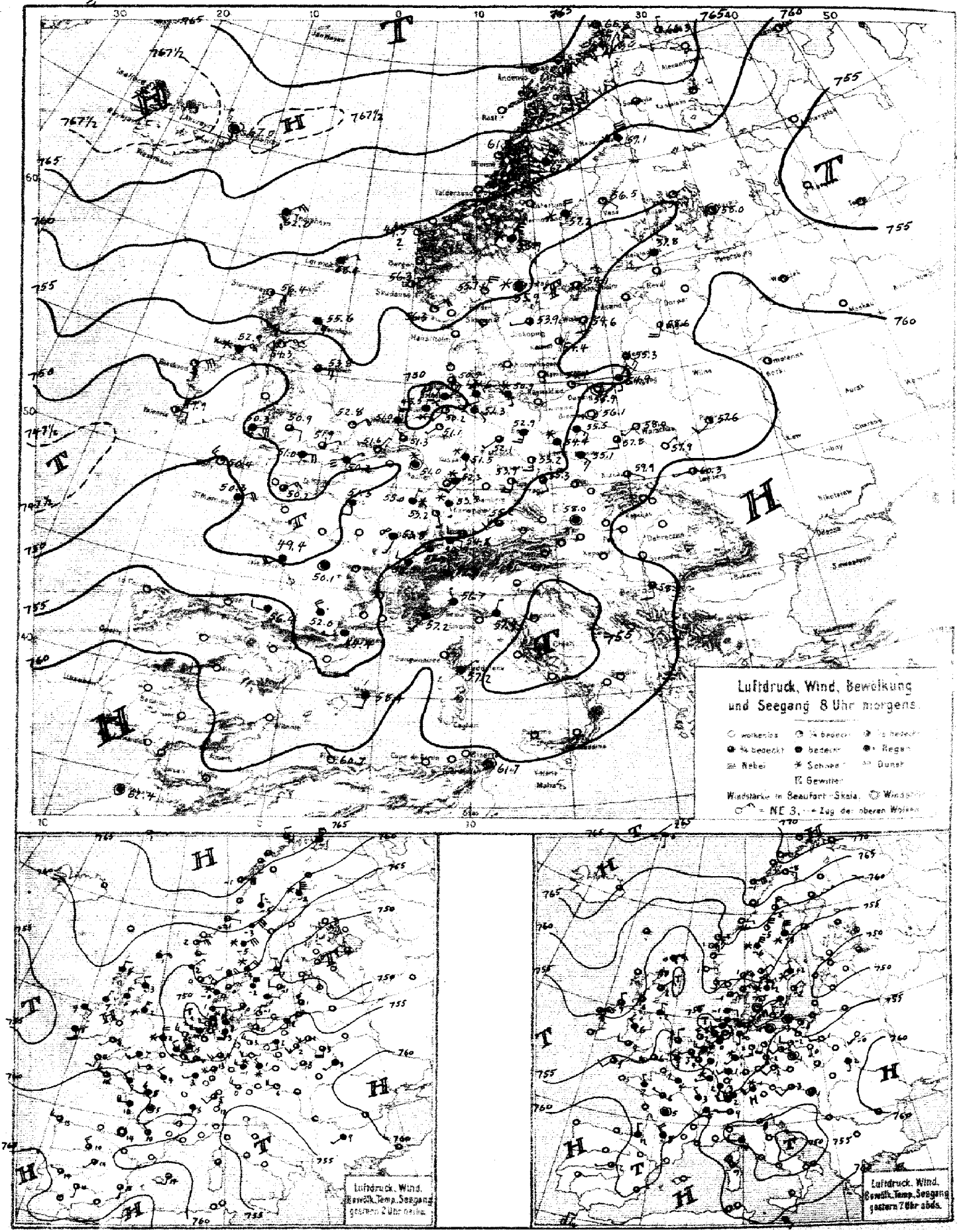
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	842	8	6 72.2	W 3	✳	−5	95–100	/ −0.4	0	−	−0		vorw. heiter	
Brocken	1142	8	6 49.2	SW 4	✳	−7	95–100	— 0	5	−6	−12		meist Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 46.3	WSW 6	≡	−7	95–100	/ +0.5	2	−4	−8	bis 500 m	" "	
Zugspitze	2964	7/8	5 16.6	WSW 7	3	−16	90–94	∿ 0	−	−16	−19		meist bewölkt	
Säntis	2500	7/8	5 53.7	NNE 4	3	−10	50–59	/ +0.1	14					
Helden	600	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 07.8	W 6	∞	−18	60–69	— −0.1	0	−14	−20			
Schneekoppe	1603	7/8												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	−1.8° 96% SSW 5	−4.0° 100% SSW 10	−5.7° 100% SW 3	−7.0° 100% SW 7 W 8	−10.3° 100% SW 7 W 8	−13.7° 100% SW 7 W 8	−17.0° 100% SW 7 W 6						✳ Gestober Sichtw. b. 9 K
"	"	10a	SW 3	SW 8											Str. " " 18 "
Hamburg	17 m	10a	SE 2	SE 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	WSW 4	SW 4	SW 5	SW 6	SW 7	SW 7	SW 7	
Fürth	–	7a	SE 3	SSW 6	SW 9										
Friedrichshf.	400 m	7a	✳	SW 5 5	✳	WSW 11	WSW 14	WSW 15	WSW 12	W 5 10	W 9	W 19			a-cu Sichtw. b. 50 K
Fürth	–	10a	SE 6	SSW 8	SW 7	SW 2 8									
Helder	–	9a	N 5	N E 6	✳	✳	NE 5 N 6	✳	✳	NNE 4					cu in 1500 m Sichtw. b. 20 K
Utrecht	25 m	8a	NW 2	NW 3 N 3	NW 2 N 6	NNW 5	NW 2 W 6	WNW 8	✳	W 8					Str-cu 1800 " " 10 "
Prag	254 m	8a	SSE 4	✳	SW 11	SW 2 W 13	SW 2 W 14								
Kaschau	–	8a	SW 2	✳	SE 2 5	S 2 W 6	W SW 6	SW 2 W 10	✳	SW 11	✳	SW 2 W 13			
Neutra	–	8a	✳	✳	SE 2 5	S 11	S 18	S SW 24							
Turm	–	8a	NE 1	✳	NE 10	NE 4	E 18								
Nachtrag v. 30 März 22															
Lindenberg	122 m	11a	−1.6° 87% NW 3 N 5	−2.7° 84% NW 2 W 9	−4.3° 85% NW 2 W 9	−8.7° 85% NW 9	100% −13.9° 85% WNW 9	100% −19.5° 80% W 2 W 10							Cl-cu fr-n. Sichtw. bis 20 K

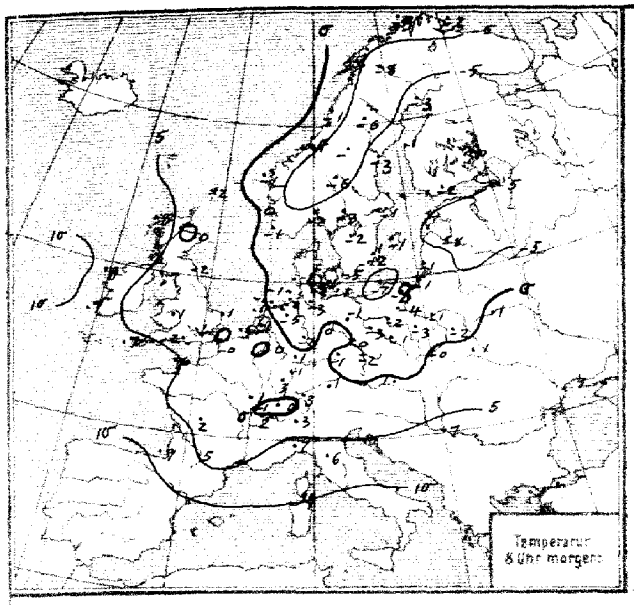
Freitag 31. März 1922

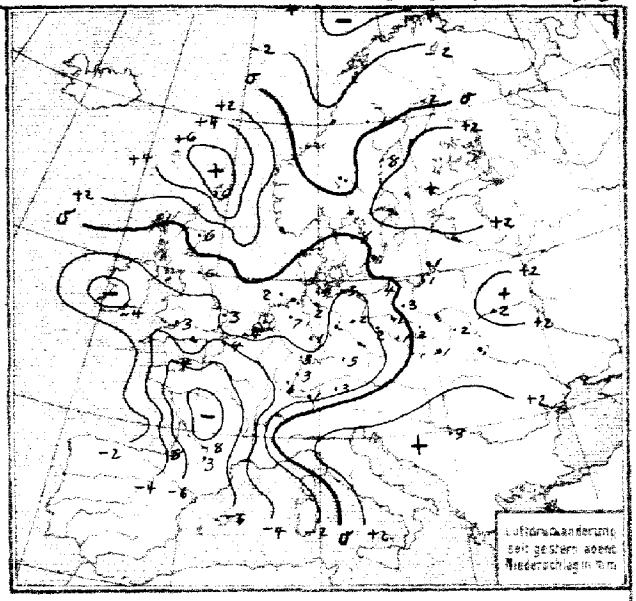
DEUTSCHE

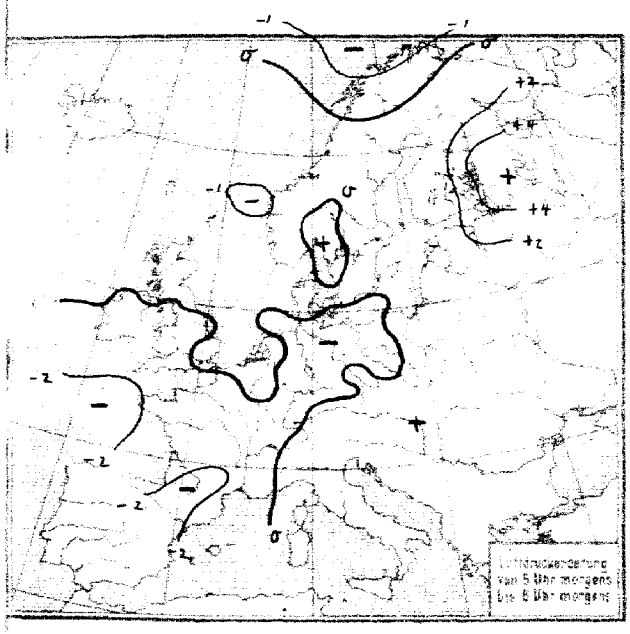


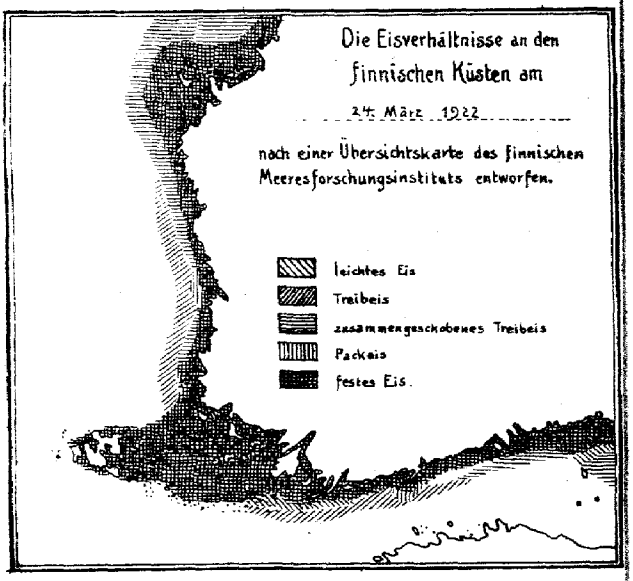
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 90









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 31. März 1922

Durch weiteren Vorstoss des gestern angedeuteten atlantischen Tiefs ist das nordeuropäische Hochdruckgebiet unter geringer Abnahme nordöstlich abgedrängt worden. Unser Küstengebiet liegt jedoch noch unter dem Einfluß des kleinen Teiltiefs in der deutschen Bucht. Da Südosteuropa höheren Druck aufweist, überwog östliche Luftströmung in West- und Mitteldeutschland, während auf der Rückseite vom Atlantik her feuchte wärmere Westwinde wehten. Die Folge der Mischung dieser entgegengesetzt temperatierten Luftströme war ausgebreiteter Niederschlag, der nordöstlich des Rheins hauptsächlich in Form von Schnee fiel, so daß heute noch vielfach eine Schneedecke gemeldet wird. Ueber Nordfrankreich ist ein Teiltief der atl. Depression anzunehmen, das dem Fallgebiet nach südöstlich weiterzieht. Höhenaufstiege melden westliche Winde, so daß allmählich mildere Luftströmung überwiegen wird. – Die Frostgrenze zieht sich von Holland in südöstl. Richtung nach der Donau zu.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 1. April 1922

NORDSEE: Veränderlich, wolkig, Nachtfrost, geringer Niederschlag.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache veränderliche Winde, zeitweise Niederschläge, veränderlich, geringe Wärmeänderung (Wetterw. Königsb.)

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III. J. A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	58.0	Stille	4	1	/ +0.6	0	6	-1		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	58.8	NE 1	1	-1	∪ -0.3	3	5	-2		
Linz	58.6	Stille	*	-0	- -	2	4	-1		
Zürich	66.6	E 2	-	0	/ -0.4	2				
Bern	58.3	SW 1	4	-1	/ -0.5	1				
Genf	65.5	W 2	4	2	/ -1.2	0				
Lugano	57.8	NNW 1	4	3	/ +0.7	0				
Helder	51.0	WSW 3	•	1	— 0	0				1
Vlissingen	51.6	NE 1	1	1	— 0	4				0
Utrecht	51.3	NW 1	3	-1	— 0	0	7	-3		
Kopenhagen										
Skagen										
Hanstholm										
Blaavandshuk										
Hammershus										
Abisko	67.2	E 3	1	-8	/ -0.5	0		-10		
Haparanda	54.1	NNW 6	*	-3	— 0	2		-5		
Stensele	62.9	NNE 4	-	-6	— +0.5	51	-3	-8		
Östersund							-3			
Hernösand	57.2	N 4	*	-3	— +0.6	8				
Särna	59.9	NNE 6	*	-6	— 0	•	-5	-8		
Karlstad	56.9	Stille	*	-3	— 0	•	0	-7		
Stockholm	58.	SSW 1	2	-2	— 0	•	-0			
Jönköping	53.9	W 1	3	-2	— 0	8	-1	-4		
Wisby	54.3	S 2	0	-1	/ +0.5	0				1
Kalmar	54.9	WSW 1	2	-2	—	•				1
Spitzbergen	52.8	S 1	*	-3	/ -1.9	1				-
Ingö	66.8	SSE 3	1	-3	/ -1.2	0				0
Tromsö Vaidar sund	60.5	ESE 1	0	-4	/ +0.4	0				0
Aalesund Kiun	49.5	E 2	1	-1	/ -0.4	0				2
Oxö Lister	56.3	NE 4	1	-1	/ +0.8	•				
Andenes Sörö	58.9	W 6	2	0	/ -1.9	•				
Bergen										
Brönnö	61.8	NE 2	1	-1	— 0	0				
Vardö	66.3	NNE 1	2	-2	/ -0.4	0				2
Skudenes	56.3	NE 4	4		/ +1.0					
Dombaas	58.7	N 2	•	-9	— 0	•				
Färöer	55.7	NNE 5	1	-2	— 0	0				2
Utsire	56.3	NE 1	2	0	— 0	0				2
Helsingfors	57.8	SW 2	4	-2	/ +1.5			-19		
Sordavala	58.0	Stille	2	0	— 0					
Kuopio	55.7	NE 3	1	-	/ +0.5					
Vasa	56.5	SE 1	1	1	— -1.5					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	55.5	SE 3	4	-2	/ -0.6	1	2	-5		
Warschau	58.0	SW 1	0	-1	/ +0.6	•	-3	-5		
Lodz	57.8	S 2	3	-3	/ +0.1	2	3	-5		
Lublin	57.9	NE 1	0	-2	/ +1.2	2	3	-4		
Krakau	59.9	ESE 1	3	-0	/ +0.1	1	4	-6		
Lemberg	60.3	WSW 1	2	1	/ +0.3	•	4	-1		
Bromberg	56.1	Stille	0	-4	/ +0.3	3	3	-10		
Pinsk	57.6	SW 2	2	1	— 0	2	4	-2		
Tarnow	59.2	S 2	4	-1	- -	4	5	-6		
Prag	55.3	SE 2	3	-2	/ 0	8	1	-6		
Eger	53.9	SSW 3	2	-1	/ 0	5		-7		
Prerau										
Kaschau	60.0	SW 1	2	-0	— +0.5	•	5	-3		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad	68.9	S 2	3	7	/ +0.5	3				
Turin	58.3	NE 1	3	5	/ -	-	-			
Padua	57.7	NE 1	3	4	— +0.6	0	18	2		
Genua	56.7	NNW 1	4	7	/ +0.3	0	9	6		
Florenz	57.9	NNE 1	4	6	/ +0.8	-	-	-		
Maddalena	57.2	NE 1	4	9	— 0	-	-	-		
Neapel	54.0	SW 1	0	-	/ +0.9	-	-	-		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Corona										
San Fernando	62.6	N 1	1		+ 0.5					
Mahon	58.4	SSW 2	•		- 0.5					
Rochefort	49.4	WSW 4	4	-	- 1.0					
Bayonne	56.4	W 2	4	9	— 0	8	15	7		
Bordeaux	52.2	SSW 3	4	8	- 0.6	11	14	3		
Dijon	53.8	SSW 1	∞	1	/ -1.1	2	6	0		
Calais	50.2	NE 1	≡	-0	∿ - 0.1	4	5	-0		
Limoges	50.1	Stille	4	2	∿ 0	0	-	-		
St. Mathieu	50.3	ENE 4	4		- 3.5					
Montpellier										
Paris	50.9	S 6	≡	3	/ -0.5	1	4	2		
Rennes		S 1	•	4	/ -0.7	1	11	3		
Strassburg	53.2	SSE 1	1	3	/ -0.6	6	6	1		
Tolouse	52.0	NW 4	•	5	/ -2.3	3	15	1		
Tours	-	Z	4	1	/ -1.5	3	9	1		
Ajaccio	59.5	NW 1	1	9	/ +0.1	0	3	0		
Amiens	50.2	Stille	•	2	/ -0.2	-	7	2		
Cosne	57.5	- -	4	0	/ -0.7	-	8	1		
Le Havre										
Argentan	49.8	ESE 1	∞	2	/ -1.1	1	7	1		
Metz	55.0	NNE 1	*	1	/ -0.8	-	-	-		
Martignane	56.6	NE 2	4	5	/ -1.3	0	13	-1		
Nantes	52.4	SW 1	4	2	/ -0.7	6	7	1		
Lyon	54.4	SSE 4	4	4	/ -1.6	•	8	2		
Nizza	57.2	SW 1	3	-	/ +0.5					
Perpignan	54.4	W 1	4	-	/ +1.5					
Lerwick	58.4	ENE 2	•	2	— 0	-				1
Renfrew	54.3	ENE 3	0	-	/ +1.2	0	8	-		
Eskdalemuir										
Cranwell	52.4	NE 3	2		/ -1.5	+	4	6		
Scilly	50.4	WNW 3	1	7	/ -0.4	0				
Tynemouth	53.8	ESE 3	3	2	/ +0.4	6				4
Pembroke	50.3	E 5	-	-	/ -0.8	4				4
Croydon	51.4	ENE 1	3	1	— 0	5	5	1		
Aberdeen	55.6	SE 3	*	0	/ +0.8	6				0
Valentia	49.9	E 2	2	7	/ -0.8	0				3
Guernsey										
Stornoway	56.4	E 4	2	8	/ +0.8	1				2
Holyhead	48.3	S 3	•	3	/ -0.8	10				1
Yarmouth	52.8	NE 4	1	1	— 0	3				0
Blacksod	51.6	ENE 6	1	9	/ -0.4	2				6
Ross on Wye	50.9	E 2	3	1	/ -0.4	3	8	0		
Calshot	51.0	E 4	•	2	/ -0.4	•				0
Jersey	50.2	NE 3	3	6	/ -0.4	4				3
Donaghadee										
Malinhead	52.6	ENE 3	*	-	— 0	•				1
Thorshavn	62.0	NE 5	*	-	— 0					
Seydisfjord	61.6	Stille	4		— 0					
Riga	58.6	SSW 4	2	-8	/ +0.6	•				
Sofia	62.6	Stille	3	2	/ +0.2	•	12	0		
Algier	58.7	NW 1	0	-	/ +0.5					
Tunis	61.7	Stille	1	-	— 0					
Mabac	62.4	Stille	4	-	/ +0.5					
Horta	61.0	SSW 6	4	-	/ -1.0					

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		6-T.	4-T.
31. März 6a	48.6 N	26.2 W	46.3	SE 5	2	mäßige Dünung aus W	10.0	11.7

Eisbericht

Schweden

Seefahrw. Karlsborg, Fahrw. nach Luleå durch Gjuteholmssundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Svanö, Fahrw. Bremö bis Dragshällans-Feuer, Almösundet, Nordfahrw. nach Gävle, Oregrundsgrepen, sichtbares Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen. Seegebiet vor Rödkallen, Gaseren, Skag, Harnö, Bremö bisljunfrun, rund um Eggegrund: Schiffahrt geschlossen. Seegebiet vor Söderarm: Treibeis. Fahrw. Sandhamn bis Stockholm: schweres Eis, Fahrrinne w. d. Eisbr. offen gehalten. Landsort bis Stockholm: schweres Eis, nur für starke Dampfer. Kalmarsund nördl. Kalmar: Packeis, nur für starke Dampfer.

Übrige Stationen melden „eisfrei"

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 31. März 1922 — Nr. 90 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	750.3	W 4	✳	2	-4	90-94	\ -2.1		starker Schneefall	4	7	749.8	WNW 4	3	0	— -0.1	Niederschl. in Sch.	
W'haven												7	50.7	WSW 2	1	1	— 0.0		
Cuxhaven												7	47.3	WNW 1	1	-1	\ -0.6	verm. Niederschl.	
Helgoland	2	50.6	W 3	2	2	-3	95-100	\ -0.3		ziemlich heiter	3	7	49.5	W 2	4	0	\ -0.5	meist bewölkt	
Keitum	2	51.4	SSE 5	✳	1	-5	90-94	\ -1.0		vereinz. Niederschl.		7	50.7	E 5	4	-1	\ -0.5	zeitweise "	
Bremen												7	50.9	SW 2	1	0		nachm. "	
Hamburg	2	52.4	SSW 4	4	3	-4	61%	\ -1.7	via 20 km	geringe Niederschl.		7	51.8	S 1	3	-0	\ -0.5	Niederschl. in Sch.	
Kiel	2	53.5	SE 3	✳	0	-7	75-100	\ -2.8		" "		8	51.9	SE 2	4	-2	\ -0.5	nachm. Niederschl.	
Wustrow												8	53.7	SE 2	4	0	— 0.0	meist bewölkt	
Swinemünde	2	54.4	N 1	2	-0	-6	60-69	— 0.0		ziemlich heiter		7	54.3	Nebel	0	-1	— 0.0	ziemlich heiter	
Rügenwalderm.	2											7	54.3	Nebel	3	-3	/ +0.7	nachm. Niederschl.	
Danzig	2	54.7	S 2	2	2	-3	60-64	\ -0.2		" "		7	54.0	SW 1	2	-0	— 0.0	ziemlich heiter	
Königsberg												7							
Memel	2	54.3	NW 3	3	1	-3	90-89	/ +1.0		Niederschl. in Sch.	3	7							
Aachen	2¼											7	53.7	SW 2	3	1	\ -0.6	verm. Niederschl.	
Löningen												7	51.7	SW 1	4	0		nachm. "	
Kassel	140	54.5	SW 3	3	4	-5	99-94	\ -0.5		ziemlich heiter		6³⁰	53.5	SW 1	✳	1	\ -0.0	meist bewölkt	
Magdeburg												7	53.1	S 3	1	2	\ -4.0	" heiter	
Dresden	206	56.5	W 3	1	-1	-14	60-64	/ +0.5		geringe Niederschl.		7⁰⁵	55.9	SSE 3	1	-2	\ -0.2	verm. Niederschl.	
Berlin	2	55.4	WNW 3	2	1		70-74	— 0.0	via 18 km	meist bewölkt		7	55.3	SSW 4	1	1	— 0.0	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	56.6	SW 2	1	-2	/ +0.1	verm. Niederschl.	
Breslau	2											7	56.1	Nebel	2	-1	/ +0.4	nachm. "	
Frankfurt a/M.	2	55.9	SW 4	3	13		90-93	\ -1.8		ziemlich heiter		7	50.4	WSW 2	4	1	\ -1.1	nachm. "	
Mainz	2	57.0	SW 1	✳	3			\ -1.7				7							
Friedrichshafen												7	56.8	SW 3	4	3	\ -0.5	Niederschl. in Sch.	
Bamberg												9¹⁹							
Fürth	2											7							
München	2	58.1	WNW 3	3	0	-8	90-94	— -0.1		Niederschl. in Sch.		7	57.6	SW 4	✳	-1	\ -0.3	nachm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. ESE, 4—6, bedeckt, 2 stg., See unruhig; 7 p. E, 5-6, Schneefall, bedeckt, stark unruhig	Bo. kummriff	
Bülk	2 p. SSE, 7, Schnee, T.U. Sicht 2-3 km; 9 p. SW 4, Schnee, -U, 3.5 cm	Amrumbank	2 p. E, 1, heiter, See 2; 7 p. NE 3, bewölkt, See
Arkona	2 p. Nebel, heiter, See ruhig	Adlergrund	2 p. heiter, WSW, sehr leicht, See sehr ruhig, Pommern gut sichtbar
Darsser	5 p. 49.7, NW 5, 1/2 bewölkt, T.U.		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

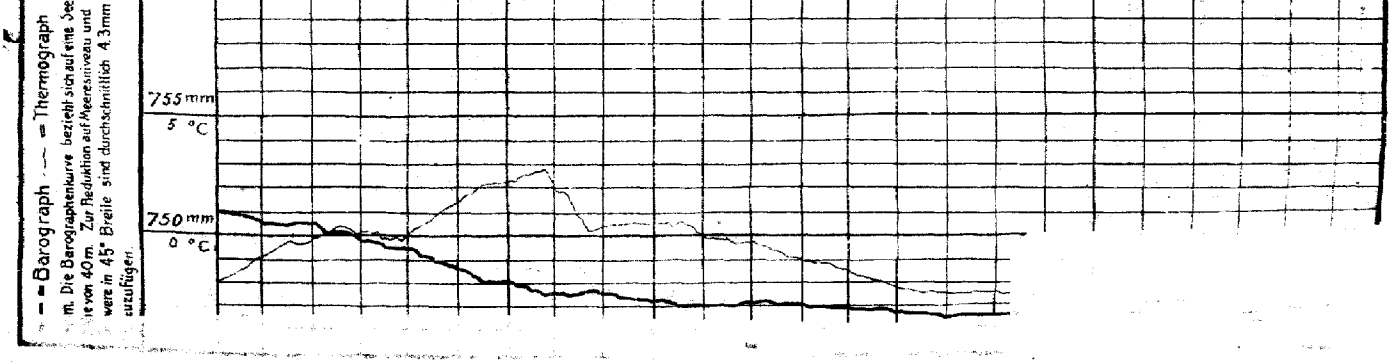
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰	675.8	WNW 5	8	-4	95-100	\ -1.6		meist bewölkt	7	675.8	W 4	✳	-4	\ -1.0	zeitw. Niederschl.
Brocken	1148	2¹⁵									7	650.2	SSW 5	4	-7	\ -1.0	ziemlich heiter
Fichtelberg	1213	2	668.3	SW 4	1	-7	95-100	/ +0.6		geringe Niederschl.	7	648.2	SSW 3	1	-10	— 0.0	meist bewölkt
Zugspitze	2964	2¹⁴	517.1	WNW 4	✳	-18	95-100	/ 0.0		zeitweise "	9¹⁶	517.2	SW 5	≡	-18	— 0.0	zeitweise Niederschl.
Säntis	2500		551.1	N 3	✳	-13		\ -0.1			9³⁰	551.2	N 8	✳	-14	0.2	
Heiden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106		501.6	WSW 1	2	-15				ziemlich heiter	6³²	508.2	W 4	≡	-19		meist bewölkt
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3 p.	NW&W 2	Böen W&W 3	W&W 7	WNW 8	WNW 9	—	WNW 11	WNW 13	—	NW&W 12	WNW 12		Sicht bis 20 km
Toulouse		2 p.	NW 3	—	W 2	WNW 6	NNW 6	WNW 10	WNW 12	WNW 18					
Tours		2 p.	WNW 5	—	WNW 6	NW 8	WNW 10	NW 10	NW 12						
Amiens		2 p.	SE 2	—	NW 4	WNW 10	NNW 10								
Paris		2 p.	WNW 3	—	NNW 6	NNW 8	NNW 8								
Utrecht		2 p.	NW 7	—	NW&W 9	NW&W 6	NW&W 4	sl. sm.	mäßig						Sicht bis 50 Km
Amiens		7 p.	WNW 4	—	WNW 8	WNW 8	WNW 10								
Paris		7 p.	W 12	—	WNW 14	WNW 10	WNW 14								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	S	SSE	SE	SE	SE	SSE	S	S	SE	SSW	SSW	SSW	S	SE	SE
m. p. Sec.	2.7	3.7	5.0	5.5	5.5	7.1	6.8	5.7	3.5	3.9	3.5	3.0	3.2	3.0	2.0	2.0	2.3	2.3	1.8	1.8	2.7	2.5	2.2	2.7



— = Barograph, — = Thermograph
m. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See- re von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und were in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm zuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	57.8	W 4	1	9	— 0	57.5	SW 2	1	3	/ + 0.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch						57.9	NE 1	4	1	—
Linz						57.1	W 1	0	1	—
Zürich	58.2	SW 0	3	5	/ — 0.6					
Bern	57.9	SW 3	*	7	/ — 0.5					
Genf	59.8	SSW 2	4	9	/ — 0.6					
Lugano	56.3	NNE 1	0	11	/ — 0.4					
Heiden	53.7	WNW 3	2	2	/ — 0.5	54.0	NW 3	2	2	/ — 1.0
Vlissingen						53.5	WSW 1	2	3	/ — 1.0
Utrecht	53.6	NW 4	4	5	/ — 1.8	52.6	W 3	*	1	/ — 0.5
Kopenhagen	50.8	WNW 1	2	0	— 0	53.0	Stille	1	— 0	— + 0.3
Skagen	54.0	NE 7	*	—	— 0	54.7	NE 3	3	— 1	— 0
Hanstholm	53.6	ESE 3	*	— 0	/ — 0.1	52.7	NE 2	8	— 1	— + 0.1
Blaavandshuk	51.8	E 7	2	1	/ — 0.4	52.4	E 2	4	— 1	/ — 0.2
Hammershus	52.6	WNE 3	1	— 1	/ + 0.3	53.0	NNW 1	1	— 2	/ + 0.2
Absiko						49.4	ESE 1	1	— 8	~ + 0.3
Kappelande	58.9	NNE 4	*	— 2	/ 0					
Stensele	61.3	N 1	4	— 5	— 0	60.9	N 5	2	— 5	— + 0.5
Oesheresund	57.6	NE 6	4	— 3	~ + 0.8	58.3	NNE 6	2	— 6	/ — 1.0
Hernösand						57.7	N 6	*	— 2	/ 0
Jörna	56.6	NE 4	*	— 5	— 0	57.4	NNE 6	*	— 6	/ 0
Karlstad	57.1	NE 4	*	— 2	/ 1.0	56.5	NE 2	2	— 2	— 0
Stockholm	56.7	NNW 1	4	— 1	/ 0	57.0	NNW 1	*	— 2	— 0
Jönköping	55.8	N 6	4	— 2	/ 0	56.3	N 4	*	— 2	— 0
Wisby	57.9	W 3	3	— 1	/ + 0.5	58.7	NE 1	2	— 1	— 0
Kalmar	53.3	E 1	4	1	— 0	53.9	SW 1	*	1	
Spitzbergen	56.3	S 3	4	— 1	/ — 1.2	58.5	W 2	3	— 2	/ 0
Ingo	60.8	N 2	3	1	0					
Tromsö Kuldern	61.9	ESE 1	0	— 1	0	60.8	E 1	0	— 1	— 0.4
Aalesund Himml	56.6	ENE 3	1	2	/ 0	57.2	E 3	0	2	— + 0.4
Ona Lister	56.8	ENE 3	2	0	— 1.2	55.9	E 1	1	— 1	~ 0
Andenes	57.3	S 3	3	— 1	/ — 0.5	55.0	SW 4	3	— 1	/ — 0.4
Bergen Flesø	56.9	C 6	2	— 1	~ 0.4	55.7	NE 6	1	— 1	/ —
Brönnö								1		
Vardö	57.8	NNE 5	3	— 3	— 0					
Skudesnes										
Dombaas	58.8	NE 2	2	— 5	/ + 0.8	56.6	N 4	— 1	— 7	— 0
Jan Mayen	66.3	E 1	3	1	/ 0	66.4	S 1	8	0	— 0
Färder	55.3	NE 4	3	— 1	/ 0	54.3	NE 4	2	1	— 0
Utsire	55.8	NE 1	2	2	/ 0	55.2	E 1	0	1	/ + 0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	55.5	S 2	4	2	~ — 0.4	55.8	W 2	1	— 2	/ + 0.8
Warschau	55.8	WSW 3	2	2	/ + 0.3	56.1	W 1	1	1	/ + 0.4
Lodz	56.1	SW 3	3	2	/ + 0.3	56.3	S 1	0	0	/ + 0.4
Lublin	56.6	SSW 4	3	3	/ + 0.4					
Krakau										
Lemberg	58.0	SW 4	4	3	/ + 0.3	53.6	S 1	4	2	/ + 0.7
Bromberg										
Pinsk						53.7	SW 1	0	— 0	/ + 1.0
Tarnow	56.8	WNW 2	4	—	—					
Prag	56.4	NW 1	*	1	/ + 0.5	57.5	SW 2	1	— 2	~ + 0.5
Eger	56.6	W 3	*	— 1	/ + 0.5					
Krakau	57.5	SSW 2	4	0	0	57.1	SW 1	1	2	/ + 0.5
Olmütz	55.2	W 3	*	1	/ — 0.5	57.0	NW 2	2	0	/ + 1.0
Budapest										

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Turin						57.2	WNW 2	2	17	
Padua						55.8	E 1	3	8	
Florenz						54.8	SW 1	4	8	
Livorno						55.8	W 2	4	10	
Maddalena						59.8	WNW 6	3	9	
Neapel						51.6	SW 1	1	12	
Malta						61.7	SE 2	4	—	/ —
Madrid	60.8	SW 1	3	14	/ — 1.1	60.2	WSW 1	2	12	/ — 0.2
La Coruña	61.4	W 3	3	13	/ — 0.2					
Valladolid	62.0	NW 3	2	10	/ — 0.4					
Murcia	61.3	S 2	0	14	— 0					
Badajoz	60.2	W 1	3	14	/ — 0.4					
Rochefort	60.7	W 4	3	10	/ — 1.0					
Bayonne	61.4	Stille	6	14	/ — 1.0	59.4	NNW 1	4	12	/ — 3.0
Bordeaux	61.0	WSW 1	3	12	~ — 1.1	58.8	WNW 1	4	10	/ — 1.1
Dijon						57.9	NW 1	4	3	~ — 0.2
Calais	56.9	NW 2	*	4	/ — 1.5	56.4	WNW 2	3	3	/ — 1.0
Limoges	59.4	Stille	4	5	—	58.6	Stille	4	5	/ — 0.5
St. Mathieu	60.1	W 3	3	10	/ — 0.8					
Montpellier										
Paris	59.3	WNW 2	*	4	/ — 1.0	58.8	W 2	4	4	/ — 1.5
Rennes	59.7	WNW 2	4	9	/ — 1.2	57.2	NNW 1	4	7	/ — 1.1
Strassburg						56.2	SSW 2	4	2	/ — 0.2
Toulouse	61.3	NW 2	3	10	/ — 1.6	59.9	NW 4	*	8	/ — 0.6
Tours	59.8	WNW 3	4	8	/ — 1.2	58.1	WNW 1	3	6	/ — 1.1
Agantum	58.6	NW 2	*	6	~ — 1.0	58.2	Stille	4	3	/ — 1.2
Amiens	56.6	SE 1	3	7	/ — 1.5					
Cosne	57.6	NW 1	4	6	/ — 1.4	55.0	W 1	4	5	/ — 0.3
Le Havre	58.6	WSW 2	1	—	— 0.6					
Romilly	58.9	WSW 2	4	5	/ — 1.0	57.7	WSW 2	*	1	/ — 0.6
Metz	58.8	NNW 1	4	3	/ — 1.8	57.3	WSW 1	*	1	/ 0.1
Brüssel	58.2	WNW 2	2	5	/ — 1.5	54.3	W 3	3	4	/ — 1.0
Marienane						60.2	NW 3	1	12	/ — 0.7
Lerwick	58.3	ENE 6	*	1	/ — 1.2	62.7	ENE 3	*	0	/ — 1.5
Renfrew	57.6	N 3	4	5	/ — 1.5	56.6	NNE 1	2	6	/ —
Eskdalemuir										
Cranwell	56.7	WNW 2	*	4	/ — 1.5	55.8	W 2	2	1	/ — 0.8
Scilly	59.1	SSW 2	1	11	/ — 1.2	55.2	SW 2	2	9	/ — 1.0
Tynemouth	56.7	N 3	*	2	/ — 1.2	54.7	N 2	*	2	/ — 1.2
Pembroke	58.7	SW 1	1	8	/ — 1.2	53.9	W 2	2	3	/ — 0.8
Croydon	57.6	WNW 3	4	4	/ — 1.2	55.3	Stille	*	1	/ — 1.2
Aberdeen	57.4	NNW 2	*	3	/ — 1.5	54.8	NE 2	3	2	/ — 1.7
Valentia	58.7	SSE 4	4	11	/ — 1.6					
Guernsey	59.6	W 2	*	6	/ — 1.5					
Stornoway	58.6	N 2	4	8	/ — 1.5					
Holyhead	57.9	NW 4	4	7	/ — 1.6	54.3	NW 3	*	6	/ — 1.9
Yarmouth	55.8	NW 4	*	2	~ — 0.8	54.1	NNW 2	3	2	/ — 0.8
Blackpool	57.3	SE 2	4	9	/ — 1.5	55.1	NE 3	3	8	/ — 0.8
Ross on Wye	57.6	WNW 1	4	8	/ — 1.9	53.8	E 2	*	8	/ — 1.2
Calshot	57.9	SW 3	4	7	/ — 1.5	54.8	WSW 4	2	6	/ — 1.2
Yersey						56.7	NW 2	3	7	/ — 1.2
Donaghadee										
Malinhead	58.0	N 1	4	7	/ — 0.8	56.6	NNW 2	3	7	/ — 1.0
Sofia	57.7	WSW 1	4	9	/ + 0.8					
Cordoba	62.0	S 1	2	10	/ — 0.5					
Alicante	63.3	SSE 1	3	15	/ 0.5					
Tanger						62.0	WNW 2	3	16	— 0
Tarifa						62.1	NNE 5	2	14	/ 0
Casablanca						62.5	NE 3	3	15	/ 0.3
Agadir						61.8	Stille	3	15	/ 0.7
Bon Jemith						51.0	ESE 1	4	21	/ — 0.3
Algier						62.6	-			
Constantine						61.7	NNE 1	0	13	/ + 0.9
Venedig						55.7	NE 1	3	8	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	47.6	Stille	0	4	— 0	
Helsingfors	55.0	SSW 3	2	— 2	/ + 1.0	
Herwick	57.4	ENE 4	*	3	/ + 0.8	
Leith	53.4	NE 4	*	1	/ — 0.8	
Cranwell	52.6	NE 1	2	0	/ — 0.8	
Scilly	51.6	S 2	3	7	/ — 1.2	
Malinhead	52.8	ENE 3	*	3	/ — 0.8	
Tynemouth	53.4	S 2	3	2	— 0	
Pembroke	51.7	NW 1	2	11	/ — 1.2	
Greywen	52.5	Stille	*	1	/ — 0.8	
Valentia	52.8	SE 2	2	8	/ — 0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	52.3	SW 2	2	6	/ — 1.2	
Wick	54.4	NNE 2	*	2	/ 0	
Holyhead	50.9	S 1	1	—	/ — 1.2	
Yarmouth	52.9	NE 3	2	1	/ + 0.4	
Blackpool	52.3	NW 2	3	6	/ — 1.2	
Calshot	51.9	Stille	*	3	/ — 1.4	
Dijon	56.0	WSW 2	0	1	/ — 0.1	
Lyon	58.0	SE 1	4	2	/ — 1.4	
Paris	53.2	S 3	*	3	/ — 1.3	
Toulouse	57.5	NW 1	0	3	/ — 1.6	
Tours	58.3	WSW 1	4	2	/ — 2.7	

Schiffsmeldungen.

30 Skäre

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		k-T.	W-T
9p	48.3 N	28.4 W	56.8	W 4	4	mäßige Dünung	0.7°	11.1°
4p	50.1 N	0.6 E	55.—	NW 2	4	leichte "	—	—
7p	47.2 N	27.5 W	53.1	SSE 4	4	schwere "	7.8°	12.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 91 Sonnabend, 1. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit in %	Luftdruck Char. u. Tend.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	752.0	NNE 3	3	1	- 3	-	—	0	-	-	-	-		2
Wilhelmshaven	8	52.8	NW 2	3	4	- 2	90-94	—	0	0	4	- 2	verm. Niederschl.		
	8														
Cuxhaven															
Helgoland-Aurenwalde	8	53.4	NE 4	1	0	- 4	90-94	/	0	•	2	- 2	meist bewölkt		2
Keitum	8	53.4	NNE 3	2	- 0	- 3	90-94	/	+ 0.3	1	3	- 2	" "		
Bremen	8	52.7	W 1	∞	- 2	-	90-94	—	0	0	3	- 5	" "		
Hamburg	8	52.6	N 1	0	- 1	- 4	85%	—	0	0	3	- 4	bis 2 Km ziemlich heiter	Bod. Min. — 7.6°	
Gr. Borstel	8	-	NNW 1	∞	- 2	-	-	-	-	0	3	- 6	" "		
Kiel	8	52.8	WNW 1	2	- 2	- 6	90-94	—	0	-	2	- 4	machts Niederschl.	* D. 1cm	
Wustrow	8	50.8	NNW 2	3	- 1	- 4	95-100	/	- 0.6	2	2	- 2	meist bewölkt		
Swinemünde	8	49.6	W 3	*	- 1	- 4	95-100	/	- 0.8	-	2	- 1	machts Niederschl.	1 cm * D.	
Rügenwaldermünde	8	46.0	SW 3	4	1	- 1	90-94	/	- 1.0	5	2	- 2	" "	* D. 6 cm	2
Danzig	8	48.4	SW 2	1	1	- 2	70-79	/	- 0.3	3	4	- 2	" "	* D. 6½ cm	
	8														
	8														
	8	53.4	ENE 1	3	- 2	- 7	80-89	—	0	2	3	- 4	0.5 2 Km	verm. Niederschl.	
	8	53.6	" 1	3	- 4	-	90-94	/	+ 0.1	2	2	- 5	machts "		
	7h	53.3	NW 1	0	- 7	- 6	95-100	-	-	1	3	- 6	auch "		
	8	52.6	NW 2	4	- 1	- 5	90-94	/	+ 0.4	1	3	- 3	Niederschl. i. Sch.		
	8h	52.4	WNW 1	3	- 1	- 5	90-94	/	+ 0.2	2	3	- 2	machm. Niederschl.		
	8	52.6	W 3	4	- 2	- 6	90-94	—	+ 0.2	4	3	- 3	bis 4 Km auch "	Bod. Min. — 2.5° * D 1cm	
/Sch.	8	52.1	W 3	3	- 1	- 4	80-89	~	+ 0.3	5	5	- 3	Niederschl. i. Sch.	* D. 1cm	
	8	51.4	NW 2	*	0	- 3	90-94	—	0	4	6	- 2	bis 10 Km Gewitter		
rankfurt a/M.	8	53.5	NNE 1	4	1	- 4	70-79	~	0	2	5	1	wechselnd Niederschl.		
Mainz	8	52.6	NE 1	3	1	-	—	—	0	1	5	- 0			
Karlsruhe	7h	53.2	N 1	•	2	- 4	95-100	/	- 0.2	9	10	6	vorw. heiter		
Friedrichshafen	8	52.6	W 1	4	5	+ 1	80-89	/	- 0.5	0	8	3	meist bewölkt		
Bamberg	8	53.4	NW 1	4	0	- 3	95-100	/	+ 0.2	7	5	- 1	bis 4 Km auch Niederschl.	* D 1cm	
Fürth	7	52.6	Stille	4	1	-	-	/	+ 0.1					Ba. 52.4 Stille N 2 — 0.2	
Würzburg	8	51.9	W 3	4	5	+ 2	80-89	/	- 0.2	0	8	0	meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 2 — 3 (wechselnd) Schauer, Sicht See 2 / 1 h NW 2 kalter, Sichtig See 2	Borkumriff	8a NE 2 (heiter) 0.7 — 3.0 W 4
Bülk	8a 52.5 NNW 1 0 1 / 8a 52.0 NNW 2 1 — 3 / 8a 52.1 NNW 2 1 — 3 Schauer 5 See 4 / 8a 52.1 NNW 2 1 — 3	Amrumbank	8a NNE wechselnd 4 See 4, Sicht 1.8 — 0.5 — 1.0 Regen, Nebelbank 1.5 — 1.2
Arkona	8a — N wechselnd 4 See 4	Adlergrund	8a NNE wechselnd 4 See 4, Sicht 1.8 — 0.5 — 1.0 Regen, Nebelbank 1.5 — 1.2
		Borkum	525 N 3 1 3

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

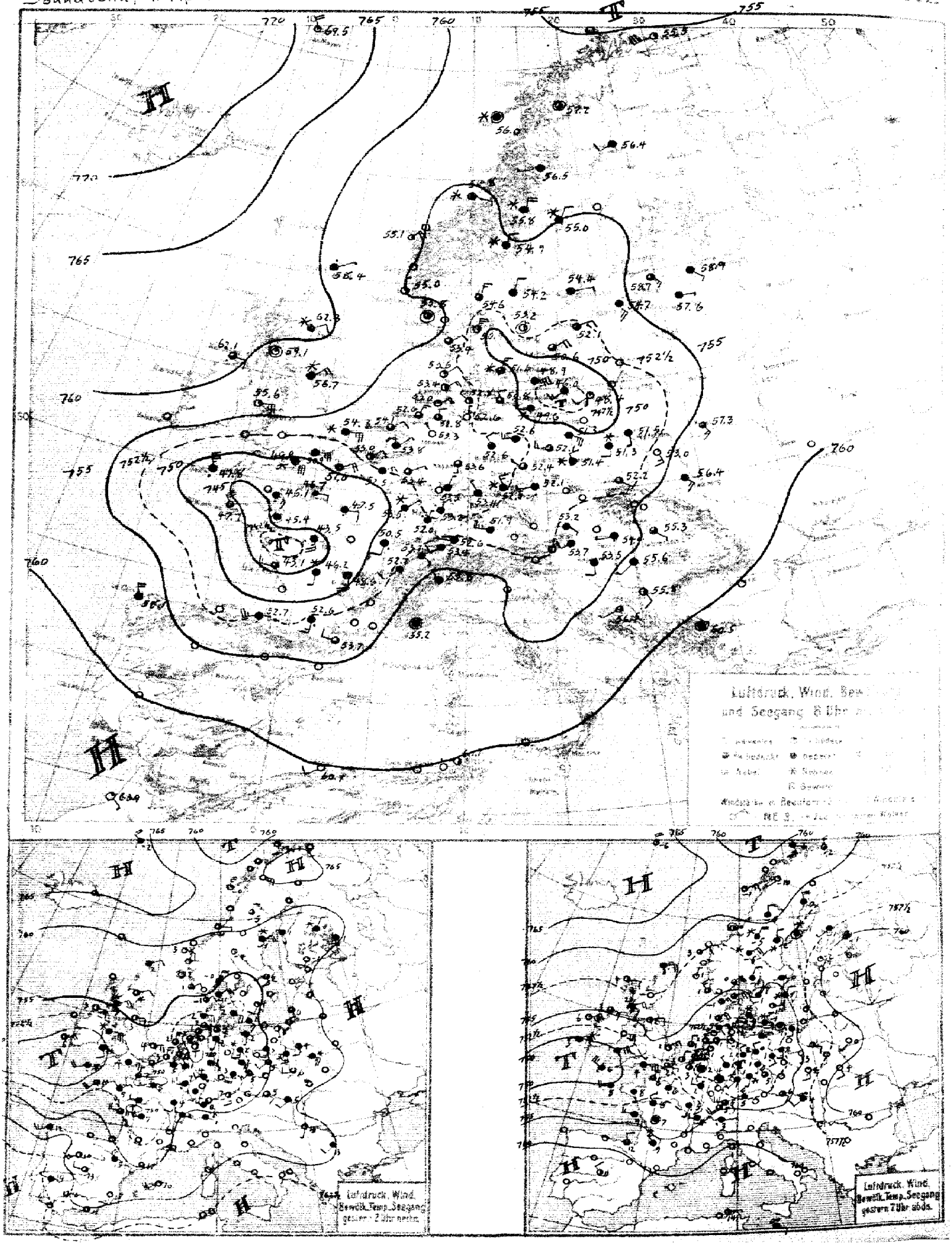
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Tend.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Karler Aschen	852	8	0 72.3	NW 3	≡	- 8	95-100	—	0	-	- 8		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 49.4	WSW 3	≡	- 9	90-94	—	0	2	- 9		Niederschl. i. Schl.	
Fichtelberg	1213	8	6 46.2	NW 3	*	- 7	95-100	—	0	14	- 3	bis 200 m	auch Niederschl.	
Zugspitze	2964	7h	5 17.1	SW 5	4	- 13	80-89	~	0	0	- 11		meist bewölkt	
Santis	2500	730	5 50.6	N 6	4	- 9	50-59	/	- 0.2	10				
Helden	800	730												
Simplonhosp.	3109	7h	5 09.4	W 2	2	- 14	50-59	—	- 0.1	1	- 9	- 16		
Schweizerkopf	1603	703												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W 2 N 5	/	W N W 10	/	W 2 N 11	W 2 N 13	W 2 S 15	W S W 17	S W 2 W 18	3800 S W 2 W 19			Str. 470 m Sicht b. 50 K
Hamburg	17 m	8a	N N W 1	N N W 4	N N W 5	N N W 8	N N W 7	N N W 7	N N W 8						" " 4 "
Fürst	-	7a	Stille	/	N N W 2										Str. 1 " " 40 "
Crane	-	9a	1.8° 90% S S W 8	/	-2.9° 90% S 2 W 12	-6.6° 90% S S W 10	-9.0° 78% S W 10	-13.6° 85% S W 11	27000			T. u.	1100 — -8.0° 50% 12 e — -7.2° 65%		" 450 m " " 4 "
Säntis	2500 m	7a	Stille	/	/	W S W 8	W 2 S 14	W 2 S 16	W S W 13						mi. in 2400 m
Helder	-	8a	N E 4	/	/	N E 9	E N E 9	E N E 5							
Utrecht	25 m	8a	N E 2	/	N E 8	N E 8	N E 8	N E 8							
Skotwick	-	8a	/	N E 2 E 16	E N E 12	E 12									
Croydon	-	8a	E 10	E 2 N 12	E N E 19										
Cranwell	-	8a	N E 6	/	/	E N E 10	E 2 N 10	E N E 10							
Nachträge v.	31. März	22													
Aberdeen	35 m	10a	1.1° 80% S S W 4	0.1° 82%	-1.9° 86%	86.0 -3.6° 73%	-8.1° 69%	18.6 -10.6° 72%							
Helder	-	10a	1.0° N 2	-0.0° 65%	-3.0° 65%	-6.0° 66%	-9.0° 65%	-11.0° 55%	-15.0° 55%	-18.0° 55%					Cu-Str Sr-str oberfläche in 900, Sicht b. 1.9 K Cu in 1300 m aus NNW Sichtw. bis 20
Utrecht	25 m	9a	-1.0° 100% N W 2	1.0° 75% N W 2 N 3	-2.0° 95% N W 2 N 6	-7.0° 65% N N W 5	-11.0° 85% N W 2 W 6	-13.0° 45% W N W 8	-17.0° 45% W 2 N 8	-22.0 45% W 8		380° 45%			Str-Cu in 1500 m Sichtw. bis 10
Madrid	-	8a	W 2	W 9	W 13	W 13									6000
Abrikko	-	9a	/	E 2 S 6	E 2 S 4	E 2 S 10	E 2 N 14	E N E 9	/	E N E 12	/	E 2 N 11	/	E 2 N 14	E 2 N 13

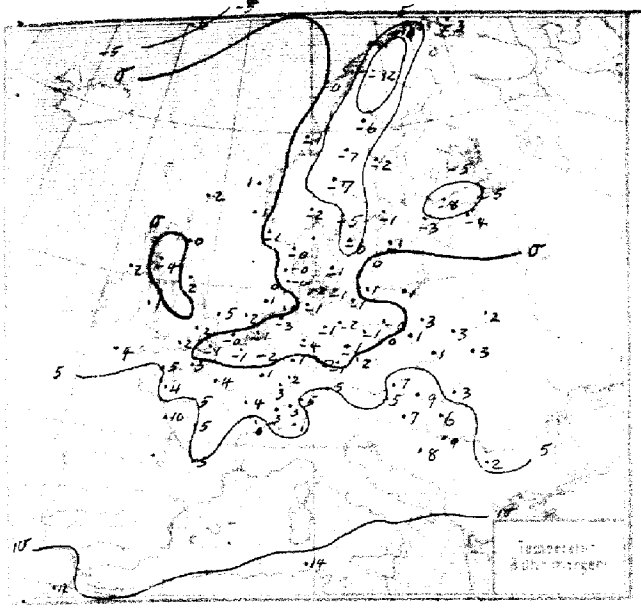
Sonnabend, 1. April 1922

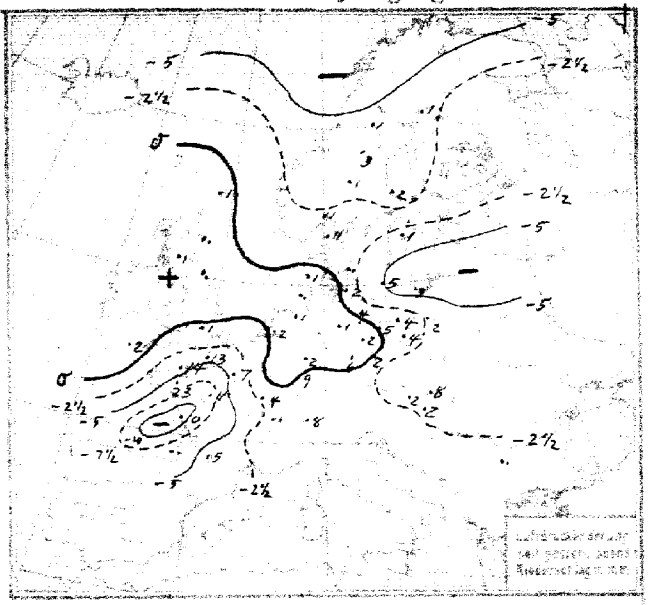
DEUTSCHE

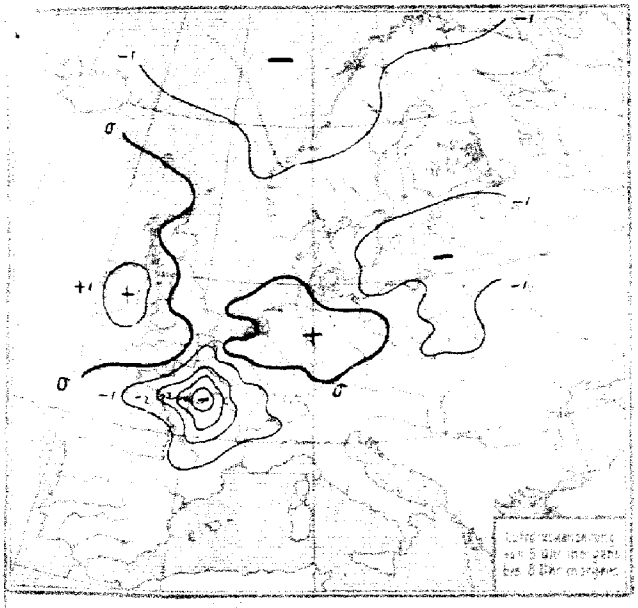


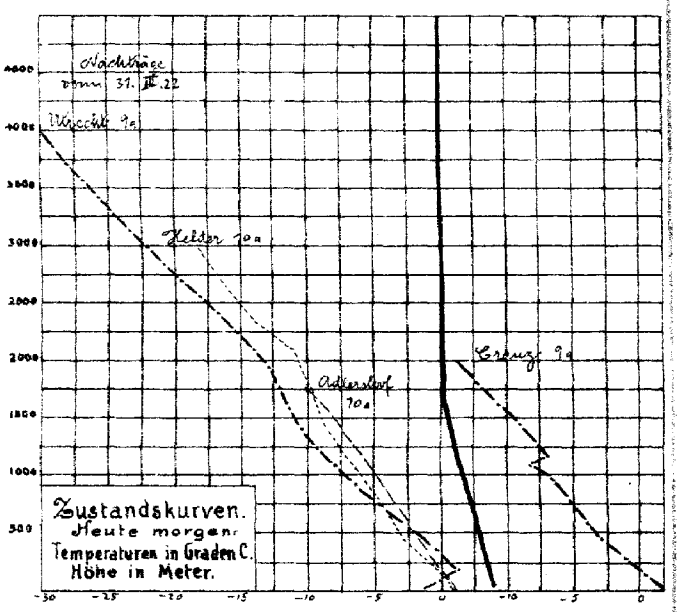
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 91









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 1. April 1922

Trotz des über Europa herrschenden geringen Temperaturgefälles haben sich die zwei Tiefdruckgebiete, die gestern im Wetterbild besonders hervortraten, nicht unbeträchtlich vertieft. Das vor dem Kanaleingang gelegene Tief ist südöstlich gezogen und liegt heute über der Loire-Mündung. Die unbedeutende Depression, die gestern die deutsche Bucht bedeckte, ist zunächst etwas südwärts gewandert, worauf sie der allgemeinen grossen SW-Trift in der Höhe folgend sich nordostwärts wandte. Sie liegt heute an der pommerschen Küste. Auch sonst sind in dem allgemeinen Tiefdruckgebiet verschiedene kleine Randgebilde eingebettet, über Schlesien, Böhmen und Bayern, die Niederschläge vorwiegend in Schneeform zur Folge haben. Die Temperaturen in der freien Atmosphäre sind sehr tief, wenn sie sich auch auf den Berggipfeln seit gestern etwas erhöht haben. Ein großes Fallgebiet über dem ganzen Nordmeer von Island bis Skandinavien scheint einer Depression südlich Spitzbergen zuzugehören, die sich wohl südlich bewegt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 2. April 1922

NORDSEE: Bei nördlichen Winden, kalt und veränderlich. Leichte Schneeschauer, Nachtfröste.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Keine erhebliche Witterungsänderung. (Wetterwarte Königsberg) Pu

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle ABT. III. I. V. Gentzen.

Sonnabend 1. April

1922 Nr. 91

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	53.4	SE 1	4	7	— 0.4	0	9	2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	52.4	SW 2	4	3	— 0.8	0				
Bern	53.1	SE 1	4	3	— 0.6	0				
Genf	52.7	SW 2	4	6	— 1.2	1				
Lugano	53.8	NW 1	4	1	— 0	8				
Helder	54	NE 2	3	2	— 0					
Vlissingen	53.0	ENE 2	7	— 0	— 0.5	0				1
Utrecht	53.8	NE 1	8	— 1	0	—	6	— 6		
Kopenhagen	51.6	NNE 3	4	— 1	— 0.1	•	2	— 1		
Skagen	50.6	NNE 5	7	2	— 3.5	—	3	1		4
Hanstholm	53.4	NE 2	3	— 0	— 0.3	1	— 0	— 3		3
Blaavandshuk	53.4	NE 2	1	— 0	— 0.1	0	3	— 3		2
Hammershus	48.3	NE 7	4	—	— 0.4	2	2	— 2		2
Abisko	57.2	Stille	3	— 2	— 1.0	0	— 6	— 17		
Haparanda	56.4	WSW 2	4	— 0	0	1	2	— 2		
Stensele	56.9	W 1	4	— 6	— 1.8	1	— 4	— 9		
Oestersund	55.9	NNE 4	*	— 7	— 1.0	3	—	— 8		
Hernösand	56.0	NNE 2	*	— 7	— 0.5	8				
Sarna	54.9	NNE 2	*	— 7	+ 0.5	1	— 4	— 9		
Karlstad	54.7	NNE 2	8	— 5	— 0.5	1	1	— 8		
Stockholm	54.4	E 1	4	— 1	— 0.5	2	0	— 2		
Jönköping	52.2	Stille	1	— 6	— 0.5	0	0	— 10		
Wisby	52.1	ENE 2	3	— 1	— 1.5	1				1
Kalmar	50.6	NE 4	3	0	—	0				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Vadsö	54.8	ESE 1	*	— 1	— 1.5	—				0
Aalesund Kvitn	55.1	NE 4	7	1	— 1.4	3				3
Öre Lister	55.8	Stille	3	— 1	0	—				1
Andenes Rose	56.0	Stille	*	— 0	— 1.5	1				3
Bergen Mayen	69.5	NNW 4	1	— 6	— 1.6	0				2
Brönnö										
Vardö	55.5	WSW 7	2	— 3	— 1.5	0				
Skudenes	55.8	Stille	4							
Dombaas	53.2	E 2	*	— 7	— 0.8	0				2
Förder	54.6	NNE 3	3	— 2	— 0.8	1				1
Utsire	55.0	N 1	1	1	— 0.8	0				2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										6
Vasa										1
Sodankylä										
Reval	58.7	SE 3	3	— 8	— 0.9	0				
Dorpat	57.6	E 1	4	— 4	— 1.1	0				
Filsand	54.7	SE 3	4	— 3	— 1.6	0				
Hungerburg	58.4	SE 1	4	— 5	— 0.8	1				
Posen	51.3	SE 5	4	— 0	— 0.2	4	4	— 1		
Warschau	51.5	S 1	4	3	— 1.0	1	5	1		
Lodz	51.3	S 2	*	1	— 0.5	2	4	0		
Lublin	53.0	SE 3	1	3	— 1.0	0	4	1		
Krakau	52.2	SE 2	3	1	— 1.0	0	7	1		
Lemberg	56.4	SE 3	4	3	— 1.0	•	7	— 1		
Bromberg										
Pinsk	67.3	SSE 3	3	2	— 0.3	0	4	— 3		
Tarnow	53.3	S 3	3	5	—	0	8	2		
Prag	52.1	W 1	•	2	— 0	2	7	2		
Eger	52.5	NNW 3	*	— 1	+ 0.4	0	3	— 1		
Pyrau										
Kaaschau	56.0	NNW 1	•	2	— 0.8	2	8	1		
Olmütz	52.0	SW 3	4	3	0	•	7	2		
Budapest	54.9	W 1	•	5	+ 0.5	8	5	3		
Kaposvar	53.5	S 2	8	7	— 0.4	2	7	5		
Szeged	55.6	SW 1	4	6	— 0.5	—	8	5		
Debreczen	53.3	SE 1	3	3	—	—	5	— 5		
Szombathely	53.7	SW 2	4	5	— 0.2	2	8	4		
Belgrad	55.8	SE 2	2	9	— 0.5	•				
Sarajewo	56.5	WSW 1	2	8	— 0	0				
Florenz	55.4	NE 1	4	—	+ 1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña	58.1	NNW 4	4	—	+ 1.6					
San Fernando	59.7	NW 2	0	—	+ 0.5					
Rochefort	43.1	W 3	3	10	— 0.3	10	11	7		
Bayonne	52.7	WSW 5	•	3	+ 0.5	•	14	6		
Bordeaux	48.4	WNW 6	4	11	— 0.2	9	13	6		
Dijon	50.6	SSW 2	•	4	— 1.5	4	7	4		
Calais	51.0	ENE 4	4	— 1	— 1.0	0	4	— 1		
Limoges	46.2	S 1	*	5	— 3.0	—	—	—		
St. Mathieu	47.9	NW 6	2	—	• 1.5					
Montpellier										
Paris	47.6	E 2	•	4	— 2.0	7	9	3		
Rennes	48.4	Stille	•	4	— 1.0	2.5	11	4		
Strassburg	52.0	NNE 1	•	3	— 0.3	11	9	2		
Tolouse	52.6	S 3	•	5	— 1.4	5	13	1		
Tours	49.5	SSE 5	•	5	— 5.3	11	9	5		
Toulon	58.1	Stille	4	6	+ 0.7	4	15	4		
Amiens	49.6	NE 2	*	0	— 1.0	0	3	0		
Cosne	48.4	SE 2	•	5	— 1.9	—	10	1		
Le Havre	46.7	E 2	•	3	— 1.0	13	7	3		
Argentan	45.4	SE 1	•	4	— 1.7	5	—	—		
Metz	53.5	NNE 1	*	1	— 0.9	—	9	0		
Nevers	48.2	ESE 1	1	4	— 1.7	6	7	2		
Brüssel	52.5	NE 3	4	— 1	+ 0.5	0	5	— 2		
Lyon	52.2	SSE 3	•	6	— 1.2	2	9	5		
Clermont	48.6	SSE 5	4	—	— 2.5					
Perpignan	63.7	W 2	3	—	— 0.2					
Lerwick	58.4	ENE 1	•	2	— 0	1				0
Renfrew	59.7	Stille	1	— 4	+ 0.8	1	4	— 5		
Eskdalemuir										
Cranwell	55.2	NE 3	1	— 1	— 0.4	0	5	— 3		
Scilly	47.8	NNW 7	•	4	+ 0.4	2				6
Tynemouth	56.7	NE 3	*	2	— 0	•				1
Pembroke										
Croydon	50.9	E 5	4	2	— 0	1	4	1		
Aberdeen	62.3	ENE 2	*	0	— 0.4	•				0
Valentia										
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	55.6	E 5	1	1	+ 1.2	0				3
Yarmouth	54.3	E 5	*	5	— 0	1				1
Blacksod										
Ross on Wye										
Calshot	49.9	E 6	*	2	+ 0.4	2				6
Jersey	46.1	SE 3	•	5	— 0	18				3
Donaghadee										
Marinmead	62.1	E 2	3	2	+ 0.4	0				0
Thorshavn										
Seydisfjord										
Sofia	60.5	Stille	4	2	— 0.8	•	15	2		
Tanger	63.8	WNW 1	1	23	+ 0.7					
Rabat	63.9	SE 1	1	12	+ 0.7					
Agadir	64.9	Stille	0	12	+ 0.3					
Mequinez	64.8	Stille	8	8	+ 0.3					
Taza	63.1	NNW 1	0	7	—					
Bizerta	60.1	W 1	2	14	+ 0.7					
Algier	60.7	WSW 2	0		+ 0.5					

Eisbericht

von Pillau: Frisches Haff bei Königsberg: Treibeis, Seekanal: leichtes loses Eis.

Schwedischer Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht v. 31. März).

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 1. April 1922 — Nr. 91 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	749.4	NE 2	3	2	-7	70-79	—	+0.2		geringe Niederschl.	2	7	751.5	NNW 3	3	2	—		meist bewölkt	
Wilhelmshaven													7	51.4	ENE 1	1	1	/	+0.8	"	
Cuxhaven													7							"	
Helgoland	2	50.7	NE 1	2	1	-5	98-100	/	+0.4		zieml. heiter	2	7	52.0	NE 2	1	0			"	
Keitum	2												7	52.2	NE 1	4	0	/	+0.6	"	
Bremen													7	51.4	W 1	2	1			zeitw. bewölkt	
Hamburg	2	51.3	SSW 1	4	2	-6	84-91	\	-0.3	4.8 km	Niederschl. u. Sch.		7	51.7	N 1	1	-1	/	+0.4	vorm. Niederschl.	
Kiel	2	51.6	W 1	3	2	-5	75-100	—	0.0		zieml. heiter		8	51.9	N 1	0	-2	/	+0.7	zieml. heiter	
Wustrow													8	52.1	NW 1	4	0	—	0.0	vorm. Niederschl.	
Swinemünde	2	52.5	S 1	+	2	-4	80-88	\	-0.2		geringe Niederschl.		7	51.6	ENE 1	4	1	\	-0.3	zeitw. bewölkt	
Rügenwaldermünde	2												7	52.8	SSE 1	3	1	—	0.0	" "	0
Danzig	2	55.2	SSE 1	2	3	-2	90-94	/	+1.2		zeitw. bewölkt		7	54.5	S 2	4	2	\	-0.5	" "	
Königsberg													7								
Memel	2	56.7	SSE 2	3	0	-4	80-84	—	0.0		" "		7								
Aachen	214	62.1	NW 1	4	1		80-85	/	+0.4		geringe Niederschl.		7	52.4	SSW 1	4	2	/	+0.2	" "	
Löningen													7	52.1	NW 1	1	-1	—		" "	
Kassel	140	50.7	SE 1	4	1	-8	90-95	/	+0.2		zeitw. "		630	51.6	NW 1	4	1	/	+0.3	mehrm. Niederschl.	
Magdeburg													7	51.3	NNW 2	4	1	/	+0.7	Niederschl. u. Sch.	
Dresden	265	51.1	SE 4	+	2	-6	60-71	\	-1.0		zeitw. bewölkt		705	51.5	S 1	4	1	/	+0.3	zeitweise Niederschl.	
Berlin	2	52.4	S 3	*	3		80-85	—	0.3		geringe Niederschl.		7	51.1	NNW 2	≡	0	\	-0.1	zeitweise "	
Stromberg i/Schl.													7	52.2	SSE 2	-	1	\	-0.3	Niederschl. u. Sch.	
Breslau	2	51.3	SSW 2	2	5	-3	86-92	\	0.0		zeitw. bewölkt		7								
Frankfurt a/M.	2	51.9	WSW 2	-	4		90-99	\	-1.6		geringe Niederschl.		7	52.4	[illegible]	+	1+	/	+1.2	zeitweise Niederschl.	
Mainz	2												7	51.7	WNW 1	+	3	/	+1.0		
Friedrichshafen													7	52.0	W 3	3	5	\	+1.2	zeitw. bewölkt	
Bamberg													917	53.2	SW 1	*	1	/	+0.7	zeitweise Niederschl.	
Fürth	2												7								
München	2	52.4	SSE 3	2	7	-3	90-97	\	-1.0		zeitw. bewölkt		7	52.0	NW 3	4	5	\	-0.5		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p WNE, 7p NE 2, bedeckt, zeitweise Niederschl., Sicht 5 Sm	Borkumriff	
Sylt	2p NE 2, 7p NE 2, bedeckt, zeitweise Niederschl., Sicht 5 Sm	Amrumbank	2p NE 3, heiter, See 2; 7p NE 2, wolkig, See 2
Föhr	2p NE 2, 7p NE 2, bedeckt, zeitweise Niederschl., Sicht 5 Sm	Adlergrund	2p zeitweise leichter Regen, SW, See sehr ruhig, Sicht 8 Sm.
Hörnum	2p NE 2, 7p NE 2, bedeckt, zeitweise Niederschl., Sicht 5 Sm		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Hohe Acht	852	230	672.1	W 4	*	-2	75-100	—	0.0	zeitw. bewölkt	7	672.4	WNW 3	2	-5	/ +0.3	zeitw. bewölkt
Brocken	1142	215									7	644.3	WSW 4	4	-6	/ +0.5	Niederschl. in Sch.
Fichtelberg	1213	2	645.6	SSE 6	8	-5	75-100	\	-0.3		7	645.3	SSW 7	*	-3	/ +0.5	zeitweise Niederschl.
Zugspitze	2964	214	517.8	S 5	3	-12	80-89	/	+0.2	geringe Niederschl. zeitw. bewölkt	910	517.4	WSW 6	1	-13	/ +0.4	zeitw. bewölkt
Säntis	2500		553.0	NE 2	3	-6		—	0.1		930	550.5	WNW 6	*	-10	\ +0.4	
Helder	800										930						
Sonnblick	3106		504.2	SW 3	8	-19				starker Schneefall	932	504.4	SW 7	8	-15		zeitw. Nebel
Schneekoppe	1603										903						

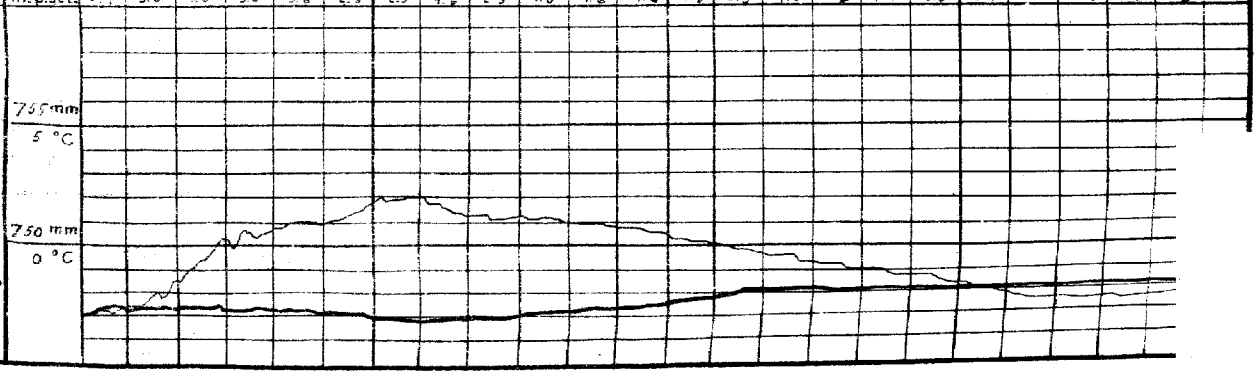
STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2p	W 5	Boe 9.6	S 6										Sicht bis 1 km
Zerbst		2p	NW 5	—	—	NzW 4	NzE 3	NNE 3							
Bergen		2p	—	—	ENE 5	NE zE 5	NE zE 7	SSE 2	—	SE zE 3	—	E 13			
Wittingau		2p	—	—	ENE 5	—	ENE 5	NE 7							
Pulkau		2p	—	—	ENE 8	—	NzW 4	NW zW 3							
Düsseldorf		7p	W 1	—	W 4	NW 5	NW 4								Sicht bis 4 Km
Emden		7p	—	—	ENE 9	—	E 3	—	—	W zN 7					
Helgoland		7p	—	—	E 10	E 4	—	—	-	NE zN 14					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	SE	SSE	SE	S	SW	SSW	SSW	WSW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m.p.Sec.	3.9	5.0	5.0	5.0	3.6	2.5	2.5	4.6	2.3	1.6	1.6	1.6	0.8	2.3	1.8	1.6	1.8	1.8	2.5	2.5	2.1	1.1	1.3	1.6

Barograph — Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	55.8	N 2	7	8	↗ +1.2	58.0	ESE 2	3	6	↘ −0.5
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	54.0	S 1	*	11						
Innsbruck	52.7	S 4	4	7						
Zürich	54.7	W 2	4	6	↗ −1.0	55.0	SW 4	3	5	↗ +1.4
Bern	52.6	SW 4	8	5	↗ −0.6	54.7	S 1	3	4	↗ +0.3
Genf	55.7	SW 2	4	7	~ 0.8	56.0	W 3	8	4	↗ +0.5
Lugano	56.9	SE 1	8	8	— 0	56.6	E 1	•	8	— 0.1
Helder	52.0	NW 3	3	2	— 0	53.4	N 2	2	1	↗ +1.0
Vlissingen	54.6	N 3	7	3	↗ +0.5	57.4	NNE 2	7	3	↗ +1.4
Utrecht	51.7	NW 2	7	5	— 0	52.8	NNW 3	1	2	↗ +1.6
Kopenhagen	52.0	SSE 3	4	2	— 0.2	52.6	SE 3	*	−0	↗ +1.6
Skagen	54.1	NE 3	4	−1	↗ +0.2	54.4	ENE 3	3	−1	— 0
Hanstholm	53.7	NE 1	5	−0	↗ 0.1	54.1	NE 3	3	−1	↗ +0.3
Blåvandshuk	52.1	E *	4	2	— 0	53.3	NE 3	2	1	↗ +1.4
Hammershus	52.9	SE 3	4	4	— 0.1	52.8	ESE 3	*	−1	↗ 0
Abisko	64.5	ESE 3	-	-	-	62.9	SW 1	1	−10	↘ 1.0
Haparanda						58.9	N 4	4	−6	↗ +1.1
Stensele	61.4	N 2	3	−5	↗ −0.5	60.8	N 1	4	−5	↗ 0
Oestersund						58.3	NNE 4	*	−5	↗ 0
Hernösand	58.1	NE 4	*	1	— 0	57.0	N 2	*	−2	— 0
Särna	57.9	- -	•	−4	↗ +0.5	57.4	NE 4	*	−5	— 0
Karlstad						56.1	NNE 1	4	−1	↗ 0
Stockholm	55.7	SSE 2	2	2	↗ +0.5	56.2	S 1	3	−0	↗ 0.5
Jönköping						55.0	NNE 2	4	1	— 0
Wisby							NNE 2	*	1	↗ +0.5
Kalmar	56.5	SSW 2	1	1	—	56.3	E 2	2	−1	
Spitzbergen	52.3	WNW 5	*	−6	↘ 0	53.4	N 4	*	−9	↗ +1.8
Jngö	59.0	S 2	2	−2	↗ +1.5	61.3	S 3	4	−3	↗ +1.2
Tromsö Lavsund	60.2	E 1	7	0	↘ 0.9	59.6	Stille	2	0	— 0
Aalesund Kum	67.0	ESE 2	1	3	— 0	67.3	NE 2	2	3	— 0
Ösö bister	56.3	ENE 2	3	1	— 0	56.6	NW 3	3	1	↗ +0.8
Andenes Bären	65.3	W 7	4	1	↗ +1.5	63.8	W 3	4	−2	↗ −0.8
Bergen Rest	62.1	N 5	1	−0	— 0.8	61.5	NE 5	1	−1	↗ +1.4
Brönnö										
Vardö	65.0	NNW 1	4	−1	↗ −0.4	62.-	N 3	3	−2	↗ +1.2
Skudenes										
Dombaas	56.4	E 4	2	−4	↗ +0.4	59.8	N 2	4	−4	— 0
	55.3	NW 4	4	−2	~ +0.8	59.9	NNW 4	1	−6	~ +1.2
			4	−0	— 0	55.8	NE 4	3	0	— 0
			1	2	— 0	56.7	NNE 1	1	1	↗ +0.4
			1	−1	↗ +0.5	59.9	SE 1	1	−2	↗ +0.5
			4	1	↗ +1.4	60.9	Stille	8	−1	0
			*	0	↗ 0	58.7	SW 1	4	−1	↗ +0.5
			4	1	↗ +0.5	57.0	Stille	*	−1	↗ +0.5
Hungerburg										
Posen	59.5	SSW 2	4	3	↗ −0.4	52.8	S 2	•	2	↗ −1.0
Warschau	58.8	SSW 2	4	4	↗ −0.9	56.2	SE 2	2	1	↗ −0.4
Lodz	58.5	SS 3	*	1	↗ −0.8	57.9	S 1	0	3	↗ −0.5
Lublin	57.4	Se 5	4	4	↗ 0.5					
Krakau	56.4	W 2	3	6	↗ −0.4	56.3	S 2	1	4	W +0.6
Lemberg						60.5	SSE 2	0	4	— 0
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	57.8	S 3	3	7	- -	58.9	SW 1	0	0	— 0
Prag	53.3	SW 3	4	5	↗ −1.0	51.9	WNW 3	3	5	↘ −0.8
Eger	51.9	SSW 4	•	3	↗ −1.0	52.1	SSW 1	*	1	↗ +0.5
Kaaden	59.3	SW 2	3	8	— 0	59.2	SSE 2	2	4	↗ 0
Olmütz	54.9	SSW 3	2	6	↗ −0.5	55.0	S 5	3	3	— 0
Budapest	59.1	SW 2	4	5	-	58.7	SW 2	∞	4	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						59.2	ESE 7	∞	—	-
Madrid	59.0	W 7	3	13	↘ −0.2	59.0	WNW 7	7	11	↗ +0.1
La Coruña	60.5	WSW 3	8	12	↘ −1.0					
San Fernando	62.7	W 3	1	15	— 0					
Barcelona	58.5	WSW 3	3	17	↘ 0					
Valladolid	60.3	SW 3	7	10	+ 0.7					
Rochefort	61.1	N 4	3	11	↗ +1.6	54.2	W 3	4	4	~ +1.5
Biarritz						57.8	NNW 7	3	12	↗ +0.6
Bordeaux						56.9	WSW 3	•	9	↗ +1.2
Dijon	52.0	SSW 2	4	4	~ 0.3	52.0	SSW 1	•	5	↗ +0.2
Calais						52.6	E 1	2	7	↗ 0.5
Limoges	60.3	WSW 6	4	7	↗ −1.0	59.0	Stille	4	7	↗ +1.2
St. Mathieu	61.5	SW 4	3	10	↗ −0.3	60.4	WSW 5	4	8	↗ 0.6
Montpellier										
Paris	59.3	W 1	6	8	— 0	61.2	NNE 1	•	6	↗ +0.8
Rennes	61.5	ENE 2	4	9	↗ +1.0	61.3	SSE 1	4	8	— 0
Strassburg	51.6	SSW 1	4	3	↗ −0.2					
Toulouse						59.6	WNW 5	4	9	↗ +1.6
Tours	61.9	W 2	4	9	↗ +0.3	63.0	NW 7	4	8	↗ +1.4
Nigeon	60.3	Stille	4	4	+ 0.1	60.3	Stille	4	8	+ 0.2
Amiens	60.8	NE 1	4	3	↗ + 0.5	62.0	E 1	1	10	↗ +2.6
Cosne						62.3	Stille	4	9	↗ 0.5
Le Havre	60.4	N 1	4	7	↗ +0.6	61.0	N 1	3	6	— 0
Rouelly						62.5	Stille	4	6	↗ +0.6
Metz	58.5	W 5	•	7	↗ +0.5	58.7	W 2	•	7	↗ 1.2
Brüssel	61.5	ENE 2	3	5	— 0	62.4	N 2	2	3	↗ +1.0
Lüttich	63.8	S 4	3	7	↗ +1.1	64.1	SSE 3	4	7	↗ +1.1
Lerwick	57.1	ENE 2	4	2	↘ −0.4	58.6	E 4	2	3	— 0
Renfrew	58.8	ENE 3	*	3	↗ +0.5	60.6	ENE 3	4	2	↗ +0.9
Eskdalemuir										
Cranwell	63.6	ENE 4	3	4	— 0	64.5	ENE 4	1	2	↗ +0.4
Scilly	48.3	WSW 6	1	5	↗ 0.3	52.8	NW 5	•	6	↗ +0.4
Tynemouth	58.0	E 1	2	3	↗ −1.5	58.8	E 2	2	3	↗ +0.4
Pembroke	47.5	SSE 2	2	4	↗ −0.6					
Croydon	52.7	E 3	4	3	↗ +0.8	52.9	E 4	4	3	↗ +0.4
Aberdeen	56.8	ENE 2	3	4	+ 0.4					
Valentia	49.8	NE 4	3	6	— 0	49.8	NE 5	4	5	— 0
Guernsey	50.7	SSW 3	4	7	— 0					
Stornoway	57.4	E 5	•	-	↗ +0.4	57.6	E 6	2	4	↗ +0.4
Holyhead	54.7	E 6	*	7	↗ +0.4					
Yarmouth	53.4	E 3	2	4	↗ +0.4	54.3	ENE 3	1	2	↗ +0.4
Blacksod						57.8	NE 7	1	6	↗ +0.5
Ross on Wye	51.7	E 3	8	-	↗ +0.4					
Calshot	51.3	E 3	•	4	— 0	51.2	ESE 6	•	4	— 0
Jersey						50.8	SE 3	8	8	— 0
Donaghadee										
Malinhead	54.4	E 3	2	3	↗ +0.8	55.1	E 3	3	4	↗ +0.4
Luzk	59.1	W 1	0	4	- -					
Lwow	58.5	Stille	0	7	- -					
Graz	56.6	SE 2	4	7	- -					
Zaragoza	56.3	NW 3	8	15	↗ +0.4					
Madrid	56.8	SW 4	1	16	↗ 0.5					
Badajoz	62.3	W 1	4	14	↗ 0.2					
Coruña	61.3	S 1	3	16	↗ 0.5					
Alicante	59.7	S 3	1	17	↗ −1.1					
Almeria	60.2	SW 3	1	16	↗ −1.2					
Tetuan	61.1	WSW 4	4	18	↗ −1.3					
Bilbao	57.6	NW 6	3	12	↗ +0.3					
Bizerta						58.5	E 1	2	14	— 0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	52.5	N 2	0	−1	— 0	
Aberwrack	59.1	E 1	4	3	— 0	
Renfrew	57.8	SE 2	1	0	↗ +0.8	
Cranwell	55.6	ENE 3	1	−3	↗ 0	
Scilly	46.9	# 5	1	6	— 0	
Malinhead	57.3	ESE 3	1	3	↗ +0.5	
Tynemouth	56.6	SSE 2	2	2	↗ +0.8	
Pembroke	49.1	ENE 6	•	1	— 0	
Croydon	62.8	E 4	*	2	↗ −0.4	
Wien	58.6	NW 2	3	0	↗ +0.4	
Valentia	52.6	E 7	2	3	↗ +1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	47.6	SSW 3	1	5	↗ −1.5	
Holyhead	53.8	E 6	0	-	↗ +0.8	
Yarmouth	54.5	E 5	1	2	— 0	
Calshot	50.1	E 7	*	2	↗ −0.8	
Dijon	54.9	SSW 1	4	4	↗ 0	
Limoges	62.2	Stille	4	3	↗ −1.4	
Paris	51.1	E 2	•	4	↗ −0.4	
Passau	51.6	SSW 4	4	1	— 0	
Warschau	53.9	SSW 1	4	2	↗ −1.0	
Pinsk	54.0	SW 1	-	-	↗ +1.0	
Helsingfors	59.5	NE 2	0	−7	↗ −0.5	

Schiffsmeldungen.

31. März

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		
2p	48.6 N	49.3 W	50.8	ENE 4	4	leichte Dünung	L−T 46.6 W−T 11.6
7p	49.6 N	21.6 W	49.3	E 5	4	" "	
7p	51.1 N	11.3 W	47.8	NNE 6	6	" "	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 92 Sonntag, 2. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum	8	754.4	SW 3	4	2	−2	80-89	— 0.3	•	4	−1		nachts Niederschl.	
Wilhelmshaven	8	56.1	SSW 3	4	0	−3	80-89	0	•	2	−7		vorw. heiter	
Cuxhaven	8													
Helgoland	8													
Keitum	8	54.2	SW 4	3	1	−2	90-94	− 0.5	•	4	−2		meist bewölkt	
Bremen	8	56.5	W 2	3	−0	−	90-94	+ 0.3	0	4	−4		" "	
Hamburg	8	56.0	NW 2	4	0	−3	80-89	+ 0.6	0	3	−3	bis 3.0 Km	zieml. heiter	Bod. Min. − 4.8°
Gr. Borstel	8	−	SW 2	3	0	−	−	−	0	5	−4		" "	
Kiel	8	55.6	SW 2	4	0	−4	90-94	+ 0.4	0	2	−3		" "	
Wustrow	8	54.7	W 2	1	−0	−3	95-100	+ 1.7	•	2	−1		meist bewolkt	
Swinemünde	8													
Rügenwaldermünde	8	53.4	SW 4	3	0	−2	80-89	+ 1.1	•	1	−1		meist bewölkt	3
Danzig	8	53.7	W 4	1	0	−3	80-89	+ 1.3	0	3	−2		" "	
Königsberg	8	51.6	W 3	3	1	−1	70-79	+ 1.3	•	5	−0		" "	
Memel	8	50.6	WNW 5	2	0	−2	80-89	+ 2.0	•	2	0		nachts Niederschl.	4
Aachen	8	59.8	WSW 2	3	−1	−6	80-89	+ 0.6	0	5	−3	bis 10 Km	zieml. heiter	
Lüningen	8	57.1	W 1	3	−2	−	80-89	−	−	5	−6		meist bewölkt	
Kassel	726	58.6	SW 1	1	−3	−6	90-94	+ 0.5	0	3	−5		ziemL heiter	
Magdeburg	8	57.5	W 2	1	−0	−4	80-89	+ 0.8	1	4	−2		vorm. Niederschl.	
Dresden	8 05	57.8	W 2	3	−2	−6	90-94	+ 1.0	0	2	−6	NE, NW bis 10 Km SE, SW " "	ziemL heiter	
Berlin	8	60.4	W 2	0	−2	−6	90-94	+ 1.2	0	4	−5	bis 11 Km	meist bewölkt	Bod. Min. − 7.6°
Grünberg i/Sch.	8	56.7	WSW 1	1	−1	−4	80-89	+ 1.2	0	5	−4		ziemL heiter	
Breslau	8	56.4	NW 3	2	−1	−5	80-89	+ 1.3	•	3	−2	bis 10 Km	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	8	59.8	SW 1	4	−1	−6	70-79	+ 1.0	0	5	−2		" "	
Mainz	8	-	-	2	−0	-	-	+ 1.0	0	5	12		-	
Karlsruhe	726	60.4	Stille	1	−1	−7	90-94	+ 1.2	6	8	−2		auch. Niederschl.	
Friedrichshafen	8	59.3	E 1	4	1	−3	90-94	+ 1.4	7	5	0		nachts "	nachts * 11 cm
Bamberg	8	59.6	SE 1	1	−1	−5	70-79	+ 1.7	•	5	5	bis 20 Km	meist bewölkt	
Fürth	8													
München	8	60.3	W 2	1	−3	−6	90-94	+ 2.3	13	8	−3		nachts Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a WNW 2 leicht bew. See 2	8a wolkig See 2	8a SW 2 See 2
Bülk	8a SW 2 See 2	8a SW 3 See 2	8a SW 3 See 2
Arkona	8a ESE 1	8a SSW 1	8a WSW 1
Borkumriff			8a SW 2 See 2
Amrumbank			
Adlergrund			
Borkum 11m			57.8 SW 2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

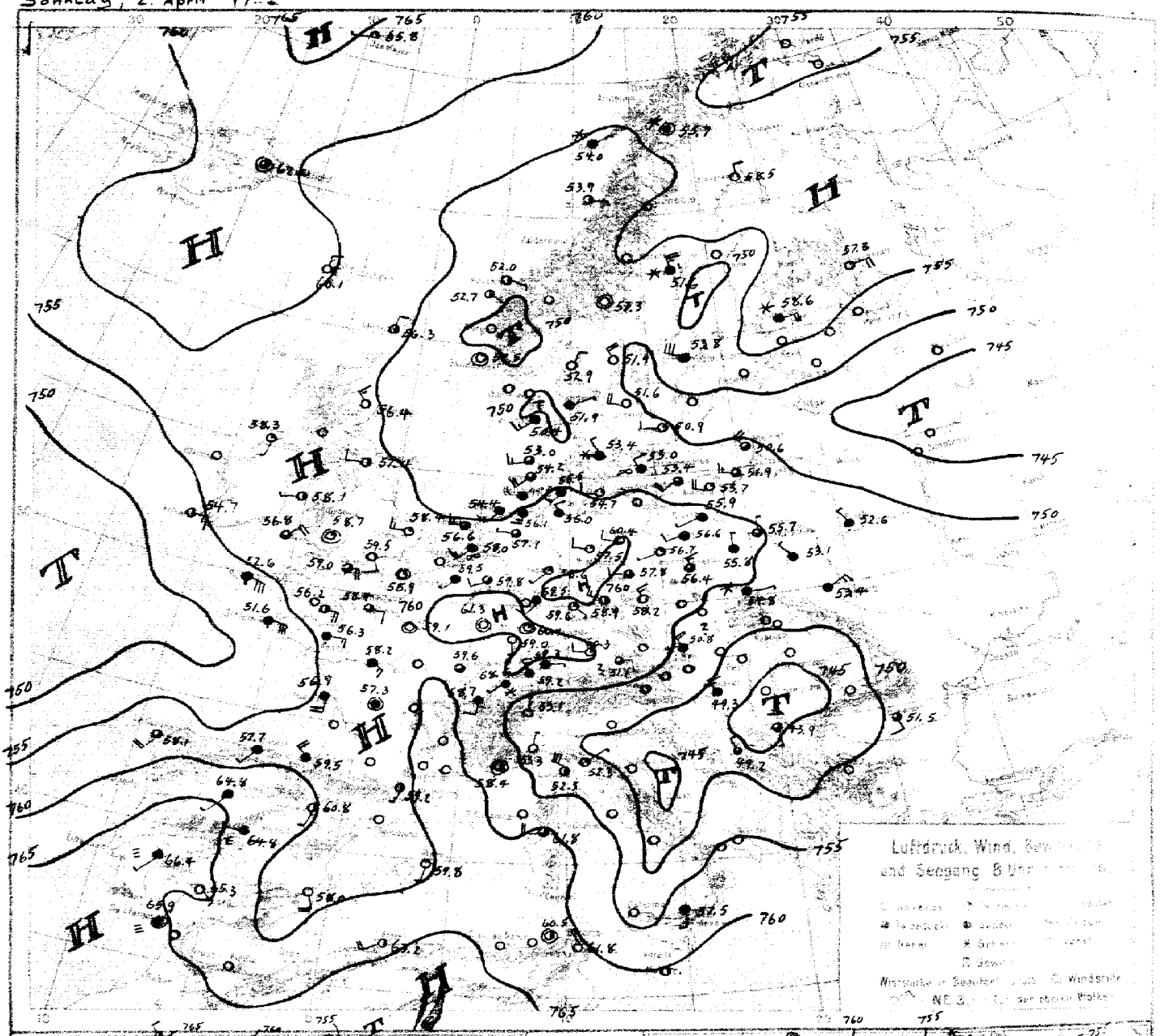
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert)

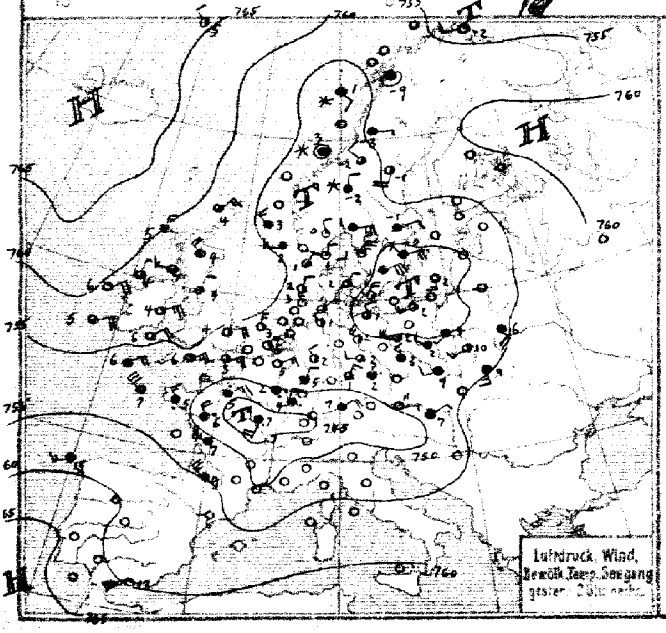
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
			HEUTE MORGEN											
Kahler Asten	852	8	77.9	WSW 3	0	−6	95-100	+ 2.0	3	−	−7		ziemL heiter	
Brocken	1148	8	6 54.2	W 5	≡	−9	95-100	+ 1.0	1	−5	−9		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 49.4	NW 5	3	−9	95-100	+ 1.6	1	−14	−9	NE SW 0 SE — SE NW 3 50 cm	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7½	5 18.0	NW 3	✳	−16	95-100	− 0.7	...	−9	−16		nachts Niederschl.	
Säntis	2500	7³⁰	5 32.5	E 7	✳	−12	95-100	+ 1.6						
Feldberg	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7⁵²												
Schneekoppe	1603	7⁰⁵												

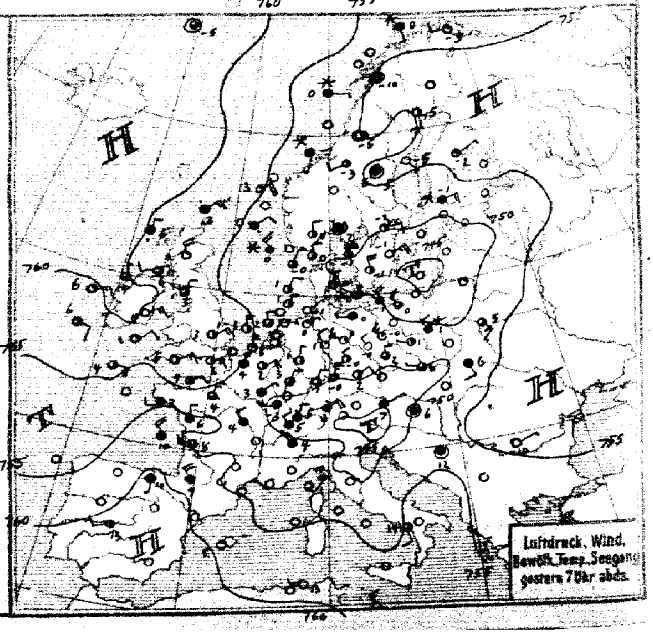
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
							1800	2300	2800						
Lindenberg	122 m	8a	WzN 4	W 6	WzN 7	WzN 6	WNW 6	WNW 8	WNW 10						
Prag	254 m	8a	NW 6	✳	NNW 7	NNW 8	NNW 8	NWzN 6	✳	WNW 5	✳	WzN 8			
Croydon	.	8a	SSE 4	✳	EzN 1	EzN 4	E 4								
Valentia	.	8a	E 6	EzN 9	ESE 11	ESE 13									
Calshot	.	8a	E 5	ESE 5	EzS 5	✳	SEzE 2								
Lympne	.	8a	✳	NEzN 2	SEzE 1	WSW 1									
Amiens	.	8a		✳	✳	✳	SSW 6	NW 10							
Paris	.	8a	E 6	✳	E 4	N 2	NW 6	NW 6							
Metz	.	8a	NNW 6	✳	N 6	NNE 4	NNE 6								
Oran	.	8a	SW 6	✳	SW 8	WSW 8	WSW	WSW 6							
Constantine	.	8a	WNW 2	✳	NW 6	NW 4	S 6	NW 22	WNW 8						
Bizerta	.	8a	ENE 10	✳	WNW 16	WNW 12	NW 16								
Eger	-	8a	WNW 5	✳	✳	W 5	WNW 6								

DEUTSCHE

Sonntag, 2. April 1972

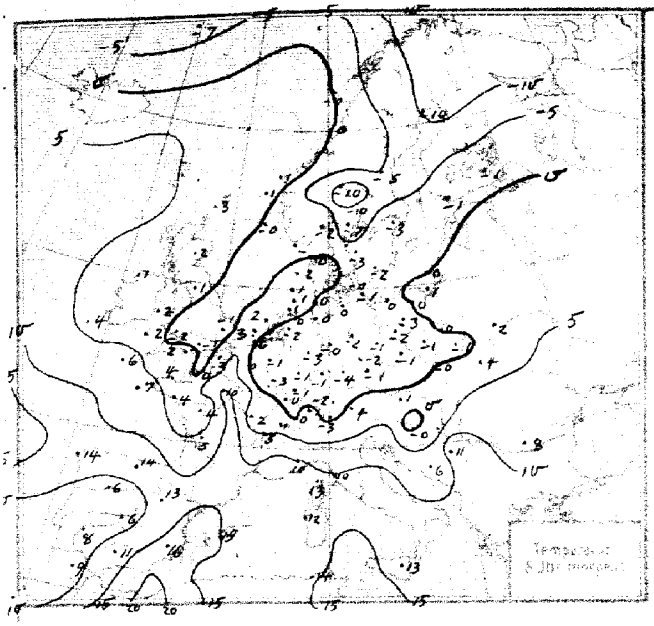


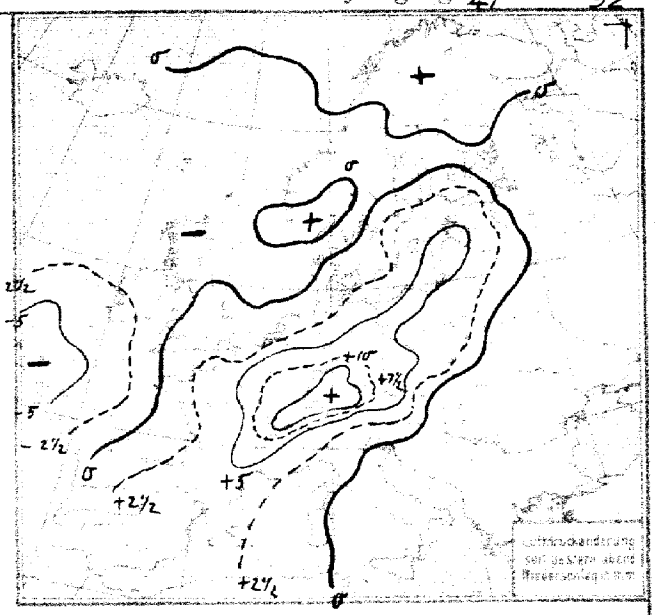


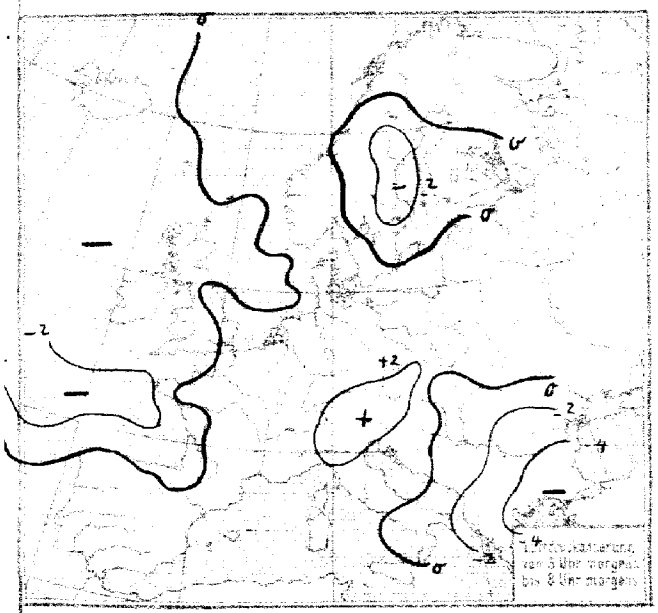


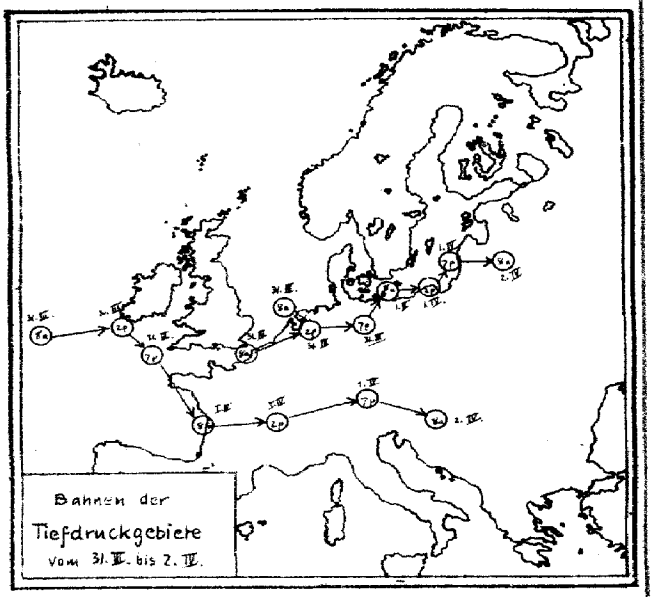
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 92









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens Sonntag, 2. April 1922

Die langsame östliche Verlagerung des unsere Wetterlage bisher beherrschenden Tiefdruckgebiets ist unter weiterer Auflösung in mehrere Teiltiefs im Fluß geblieben. Ein neues Fallgebiet rückt über die Biscaya vor. Eine breite wärmere Westwindströmung ist dadurch über Mitteleuropa bis nach Ostdeutschland hin herbeigeführt worden, die zur Annahme berechtigt, daß die mildere Witterung die Oberhand gewinnen wird. – Heute umfaßt die Frostgrenze neben einem Teil der Nordsee nur noch Mittel- und Norddeutschland.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 3. April 1922

NORDSEE: Mässige, zeitweise auffrischende westliche Winde, wolkig, Niederschläge, milder.

westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE: } Mässige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge in Schauern, geringe Wärmeänderung.
Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III. I.V. D. Mey

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Wien	754.9	NW 4	4	2	/ +2.3	•	12	1		
Salzburg	51.1	E 2	3	4	/ +2.1	0	11	3		
Klagenfurt										
Feldkirch	58.3	SE 2	*	0	/ +1.6	4	10	-1		
Innsbruck	56.4	Stille	4	3	/ +3.0	•	10	2		
Zürich	59.2	NW 1	4	0	/ +1.3	7	.	.		
Bern	58.5	SW 1	*	1	/ +1.0	15	.	.		
Genf	58.7	SSW 2	•	5	/ +1.6	—	.	.		
Lugano	53.1	N 1	0	3	/ +0.9	7	.	.		
Helder	55.6	W 3	3	3	— +0.5	1	.	.		
Vlissingen										
Utrecht	58.0	SW 3	∞	0	V +0.1	•	.	.		
Kopenhagen	53.4	NW 1	*	-0	/ +0.6	0	2	-2		
Skagen	51.9	ENE 1	4	0	— 0	•	1	-4		1
Hanstholm	57.4	SW 3	4	2	\ -0.5	0	2	-1		3
Blaavandshuk	53.0	WSW 3	3	1	— -0.2	0	2	-1		2
Hammershus	53.0	NW 3	∞	-1	/ +0.8	0	1	-3		1
Abisko	55.7	Stille	*	-9	— +0.5	•	-8	-11		
Haparanda	53.5	N 2	0	-10	/ +0.5	0	0	-15		
Stensele	57.2	E 2	4	-6	/ +0.5	—	-2			
Oestersund	55.0	Stille	∞	-13	— 0	—	3			
Hernösand	51.6	NNW 5	*	-5	\ -2.0	•	—	—		
Särna	53.0	Stille	0	-10	— 0	•	.	-13		
Karlstad	51.9	NW 4	0	-7	— 0	•	2	-5		
Stockholm	53.8	WNW 6	*	-3	\ -2.0	5	1	-3		
Jönköping	51.6	W 4	•	-3	— 0	•	-1	-5		
Wisby	48.2	W 5	4	-2	/ +1.0	—	.	.		
Kalmar	50.9	W 2	1	-2	— —	0	.	.		1
Spitzbergen	65.6	SE 1	0	-24	/ +0.4					
Jngö										
Tromsö										
Aalesund	52.0	ESE 1	2	1	/ -0.8	•	—	—		1
Oxö Kinn	62.7	SE 1	2	1	— 0	0	—	—		3
Andenes										
~~Bergen~~ Faerder	52.9	NNE 2	0	-2	/ 0	0	—	—		1
Brönnö	53.9	E 1	2	0	— 0	•	—	—		1
Vardö										
~~Skudenes~~ Utsire	52.5	Stille	0	-0	— 0	0	—	—		1
Dombaas	57.6	NE 2	*	-7	— +0.4	1	—	-9		
Lister	53.4	NNE 3	2	-2	/ +0.8	1	—	—		0
Röst	54.0	NE 1	*	-0	— +0.4	5	—	—		3
Jan Mayen	65.8	W 1	2	-7	— 0	0	—	—		2
Helsingfors	58.6	E 4	*	-1	\ -0.5	9	-0	-2		
Sordavala	57.3	E 4	0	-1	\ -1.0	?	4	-6		
Kuopio							1			
Vasa							0			
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	56.6	WSW 2	4	-2	/ +1.7	•	4	-2		
Warschau	55.7	N 1	3	0	/ +1.2	2	5	-1		
Lodz	55.8	N 1	4	-1	/ +1.8	3	3	-2		
Lublin	53.1	NW 1	4	-1	/ +0.4	4	5	-1		
Krakau	54.8	E 1	*	-0	/ +1.7	2	10	-1		
Lemberg	53.4	NE 3	4	4	/ +0.3	1	10	4		
Bromberg	55.9	WSW 1	4	-3	/ +1.1	•	2	-4		
Pinsk	52.6	NW 1	•	2	/ +1.0	6	8	-0		
Tarnow	54.8	N 1	*	-1	— —	2	11	-1		
Prag	53.2	NW 3	0	-1	/ +2.0	•	—	-3		
Eger	58.9	WNW 3	2	-4	/ +2.0	•	—	6		
Prerau										
Kaschau	51.0	SW 3	*	2	_ -0.5	11	—	4		
Olmütz	55.3	NNE 1	2	-1	/ +2.0	20	—	-2		
Budapest										
Kaposvar	49.3	NW 5	4	-0	V +0.2	19	—	—		
Szeged	—	—	—	—	\ -1.8	12	14	7		
Debreczen	48.4	— —	—	—	— —	—	—	—		
Szombathely	—	— 5	4	3	_ —	10	12	4		
Belgrad	43.9	SSE 1	3	11	_ -1.0	5	—	—		
Sarajewo	49.2	NW 1	3	6	w +0.5	8	—	—		
Bukarest	51.5	SSE 2	3	8	\ -4.0	0	—	—		
Turin	55.5	W 6	1	14	/ +1.6	—	—	—		
Padua	51.7	NW 1	3	7	/ +2.4	15	11	5		
Genua	53.3	N 1	0	10	/ +1.2	0	—	—		
Florenz	52.3	NE 1	1	10	/ 0	3	14	7		
Livorno	52.5	WNW 6	2	13	/ +1.5	•	14	12		
Maddalena	61.8	W 6	3	12	/ +0.5	0	14	4		
Malta										

STATION	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
	MORGEN									
Madrid	764.8	W 1	≡	6	— +0.6	0	—	—		
La Coruña	58.1	SSW 4	3	14	— 0	0	—	—		
San Fernando	65.9	Stille	≡	9	/ +0.3	0	—	—		
Santander	57.7	SW 1	4	14	/ +0.3	17	—	—		
Valladolid	64.8	SW 1	4	6	/ +0.3	0	—	—		
Zaragozza	60.8	SSW 1	2	13	/ +0.1	0	—	—		
Mahon	59.8	S 1	—	15	/ +0.7	0	—	—		
Badajoz	66.4	SW 1	≡	8	/ +0.4	•	—	—		
Cordoba	65.3	SE 1	0	11	/ +0.5	0	—	—		
Alicante	58.0	SSE 4	1	16	/ +0.1	0	—	—		
Teruan	65.0	W 3	—	12	/ +0.7	0	—	—		
Izaña	69.9	SE 5	0	9	/ +0.4	0	—	—		
Bilbao	58.4	WSW 3	4	13	\ -0.8	12	—	—		
~~Rochefort~~ Aix	56.9	S 4	4	—	\ -0					
Isle Sanguinaire	57.4	WNW 3	3	—	/ +0.5					
Bordeaux	57.8	SSW —	—	—	\ -0.2	8	13	8		
Dijon	59.6	Stille	3	2	/ +0.7	15	8	1		
Calais	58.9	Stille	1	2	/ 0	0	4	-1		
Limoges	57.3	Stille	4	5	_ -0.2	—	—	—		
St. Mathieu	51.6	ESE 6	•	7	\ -4.7	7	9	6		
Montpellier										
Paris	59.1	Stille	0	10	~ +1.0	6.8	10	0		
Rennes	56.3	E 3	•	4	\ -1.1	4	9	4		
Strassburg	59.0	S 1	0	0	/ +1.2	13	4	-3		
Tolouse										
Tours	58.1	SE 3	4	4	\ -0.4	—	—	—		
Romilly	60.1	NE 1	0	-2	/ +0.4	7	6	-8		
Amiens	59.3	Stille	2	5	— 0	20	11	1		
Cosne	58.5	SE 2	•	5	/ +0.2	0	12	4		
Le Havre	58.4	E 2	3	0	\ -0.5	15	8	-1		
Biarritz	59.0	WNW 4	4		\ -1.0					
Metz	61.3	Stille	0	-3	/ 0	19	—	—		
Argentan	57.7	E 1	4	0	~ 0	5	5	-1		
Nizza	58.4	Stille	2	—	/ +0.5					
Perpignan	59.2	SSW 1	2	—	/ +0.5					
Lyon	59.4	Stille	3	6	~ +0.8	1	12	5		
Brüssel	59.5	SW 1	4	0	/ +0.5	0	6	-4		
Lerwick	56.3	N 2	2	3	— 0	2	—	—		1
~~Renfrew~~ Leith	57.3	W 3	∞	2	\ -0.4	0	—	—		3
Eskdalemuir										
Cranwell	58.8	W 3	0	-1	\ -0.4	0	6	-2		
Scilly	56.6	ESE 6	•	6	\ -1.9	•	—	—		5
Tynemouth	57.4	W 2	2	1	— 0	•	—	—		1
Pembroke	56.8	NE 4	3	2	\ -1.2	2	—	—		3
Croydon	59.4	SSE 2	0	-1	_ -0.4	•	6	-3		
Aberdeen	56.4	NW 3	0	2	\ -0.8	•	—	—		0
Valentia	54.7	E 3	2	4	\ -0.8	0	—	—		0
Guernsey										
~~Stornoway~~ Wik	56.3	NW 3	2	2	_ -0.4	•	—	—		1
Holyhead	58.1	WSW 1	2	2	\ -0.8	0	—	—		1
Yarmouth	59.4	W 3	1	-1	— 0	•	—	—		1
Blacksod										
Ross on Wye	59.7	Stille	1	-2	~ -1.2	0	6	-4		
Calshot	59.0	E 4	3	2	\ -1.2	0	—	—		0
Jersey	56.2	ESE 4	2	4	\ -0.4	0	—	—		3
Donaghadee										
Malinhead	58.3	SSW 1	1	1	\ -0.8	0	—	—		0
Thorshavn	60.1	N 2	4		\ -0.5					
Seydisfjord	62.0	Stille	3		— 0					
Oran	63.2	SSE 1	0	21	/ +0.7		—	—		
Algier	64.7	S 1	1	11	/ +0.7	—	20	9		
Constantine	64.0	Stille	1	8	/ +0.9	—	20	10		
Bizerta	60.5	Stille	1	14	— 0	—	19	8		
Neapel	46.0	W 1	4	13	~ 0	0	—	—		
Messina	57.5	S 1	4	13	/ +0.3	0	20	10		1
Tunis	61.8	NW 1	0	—	/ +0.5					
Horta	50.0	W 8	2	—	/ +1.0					
Bäreninsel	62.6	N 4	3	—	/ +0.8					

Schiffsmeldung

	Länge	Breite	Luftdruck	Wind	See	L.T.	W.T.
2. April 2h a	56°3'	4°8' E	751.1	NW z W 4	mässig Dünung	2.6	3.8

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 2. April. Nr. 92 1922

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG											ABEND							
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	752.4	NNW 2	1	3	- 4	80-99	— + 0.1		meist heiter	2	7	754.1	N 4	3	2	/ + 0.7	zieml. heiter	2
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven – Alte Weser												7							
Hoogeland	2											7	47.6	W 4	8	1	- -		2
Keitum	2	53.1	NNW 3	1	3	- 4	80-99	\ - 0.2		ziemlich heiter		7	53.5	N 3	2	1	/ + 0.4	ziemlich heiter	
Bremen												7	54.1	N 2	2	1	- -	meist -	
Hamburg	2	52.3	NW 2	2	1	- 7	75%	\ - 0.2	6 km	geringe Niederschl.		7	53.6	NE 1	1	0	/ + 1.2	vorm. Niederschl.	
Kiel	2	52.8	NE 1	2	1	- 6	95-100	— 0		ziemlich heiter		8	53.5	NE 1	0	- 1	/ + 1.0	ziemlich heiter	
Wustrow												8	52.5	NW 1	1	- 0	/ + 1.2	meist bewölkt	
Swinemünde	2	48.7	NNW 2	3	1	- 5	95-100	\ - 1.6		zwischenzeitl. Fall		7	51.9	W 1	4	0	/ + 0.9	Niederschl. i. Sch.	
Rügenwaldermünde	2											7	49.1	NW 4	4	1	/ + 1.4	verm. Niederschl.	3
Danzig	2	47.2	SW 5	3	2	- 3	70-79	\ - 0.6		meist bewölkt		7	48.5	WNW 4	3	0	◡ + 1.5	meist bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	48.20	3	3	2	- 2	74-79	\ - 0.8		meist bewölkt	0	7							
Aachen	2+1	51.0	ENE 3	1	5		50-59	\ - 0.7		ziemlich heiter		7	53.3	NE 4	2	2	/ + 1.6	ziemlich heiter	
Lüdinghausen												7	54.7	N 1	0	0	- -	nachm. Niederschl.	
Kassel	140	52.0	NW 2	2	2	- 2	60-69	\ - 1.4		ziemlich heiter		6³⁰	52.1	N 1	2	1	/ + 0.3	Gewitter	
Magdeburg												7	53.1	NW 2	1	1	/ + 1.0	vorm. Niederschl.	
Dresden	245	51.7	W 2	3	2	- 3	90-100	\ - 0.4		ziemlich heiter		7	52.4	NW 2	2	- 0	/ + 0.8	ziemlich heiter	
Berlin	2	52.3	WNW 3	3	2		80-89	— 0	5 km	meist bewölkt		7	53.1	W 3	1	0	/ + 0.4	meist bewölkt	
Brandenburg (Havel)												7	52.4	NW 2	0	- 0	/ + 0.3	ziemlich heiter	
Breslau	2	51.1	WNW 4	4	2	- 2	70-79	\ - 0.1		geringe Niederschl.		7	51.1	N 2	3	2	/ + 0.4	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	51.0	NNE 3	8	2		80-89	— 0.1		meist bewölkt		7	51.7	NNE 2	3	2	◡ + 0.9	" "	
Mainz	2	50.6	E 2	3	4			\ - 0.5				7	51.3	A 1	3	3	- -	- -	
Eisenbahnschiff												7	47.1	N 2	•	5	◡ - 0.2	nachm. Niederschl.	
Barmen												9¹⁵		O NNE 2	3	1	/ + 1.4	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	48.2	NE 4	1	2	- 2	70-84	\ - 1.0		meist bewölkt		7	47.7	NE 4	•	3	◡ - 0.6	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	[illegible]	Schaumriff	[illegible]
Bull	[illegible]	Amrumbank	[illegible]
Arkona	[illegible]	Adlergrund	[illegible]
		Borkum RF	[illegible]

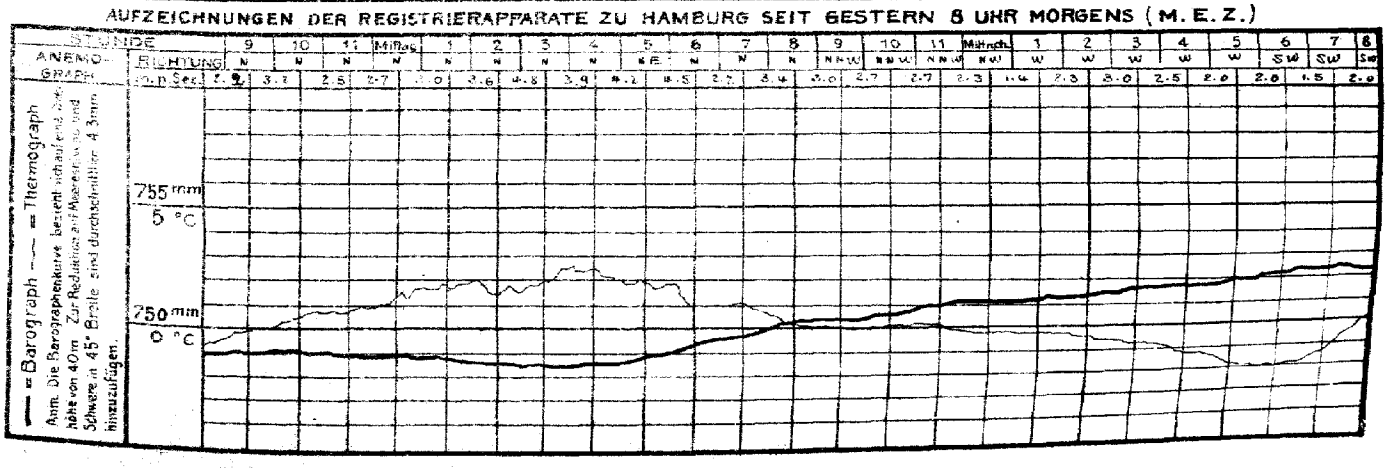
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck der Bergstationen auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2³⁰	6 52.1	WNW 4	1	- 4	60-69	— 0		ziemlich heiter	7	4 73.5	SE 4	1	- 6	/ + 0.8	ziemlich heiter
Brocken	1148	2¹⁵									7	5 51.2	NNW 6	4	- 7	/ + 0.8	vorm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	5 45.0	WSW 5	8	0	95-100	\ - 0.9		geringe Niederschl.	7	4 44.9	NNW 3	4	- 7	/ + 0.5	meist bewölkt
Zugspitze	2964	2¹⁵	5 15.1	SSE 5	+	- 9	90-99	\ - 0.9		meist bewölkt	9¹⁰	5 14.0	N 6	*	- 11	◡ + 0.7	nachm. Niederschl.
Säntis	2500										9³⁰	5 47.1	ENE 6	*	- 8	◡ + 0.1	
Feldberg	900										9³⁰						
Sonnblick	3106		5 05.5	ESE 6	5	- 11				schneeartiger N – Fall	6³²						
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cranwell		2p	NE 7	ENE 8	ENE 6	NE, ESE									
Croydon		2p	NE 9	ENE 7	NE, E 10	NE 7									
Holyhead		2p	ENE 4	NE 7	ENE 5	ENE 10									
Calshot		2p	ENE 9	ENE 10	ENE 11	ENE 15									
Holyhead		7p	↙	↙	NE, N 2	NE, E 7	NE 7								
Paris		7p	↙	↙	NNE 10	NNE 8	NNE 10								
Tours		7p	↙	↙	NW 12	WNW 12									
Amiens		7p	↙	↙	NNE 4	NNE 10	N 6	NW 8	↙	WNW 10					

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	750.6	E 1	1	11	\ −1.5	747.6	NE 1	4	7	\ −1.5
Salzburg						48.6	SE 1	a	7	
Klagenfurt										
Feldkirch						48.5	NE 1	•	5	
Innsbruck						47.5	Stille	3	5	
Zürich						748.4	NW 2	•	5	V +0.3
Bern						48.1	SW 2	4	5	V +0.3
Genf										
Lugano						50.5	NW 1	4	4	⌐ −0.1
Helder	53.2	NNE 3	1	5	\ 0.3	53.7	N 3	2	3	/ +1.5
Vlissingen	54.1	N 3	2	3	\ 0					
Utrecht	53.2	NNE 3	1	5	\ −0.2	53.1	N 4	1	3	/ +1.5
Kopenhagen	50.9	NNE 2	3	2	⌐ −0.4	51.4	NNW 1	2	0	/ +0.5
Skagen	52.7	N 2	1	1	— 0	51.9	NNW 2	3	C	\ −0.2
Hanstholm	52.7	NNE 2	3	1	\ −0.6	52.6	NNE 2	3	−0	— −0.1
Blaavandshuk	53.4	N 2	2	3	\ −0.2	53.5	NNE 2	2	1	V +0.1
Hammershus	49.6	N 4	2	1	/ +0.5	50.0	W 3	3	0	— +0.3
Abisko	59.3	Stille	0	−9	\ −1.0	59.9	Stille	2	−10	— 0
Haparanda						58.9	S 2	2	−5	V +0.5
Stensele	56.0	S 1	4	−3	\ −0.5	55.3	Stille	2	−5	— 0
Oestersund	57.1	WNW 2	3	−1	W +1.0	58.1	WSW 2	2	−3	— 0
Hernösand	55.6	SSW 4	6	−1	— 0	56.6	Stille	8	−5	_ 0
Särna	57.9	N 2	*	−2	\ −0.5					
Karlstad	58.8	E 6	4	1	\ −1.0	57.7	Stille	1	−2	— 0
Stockholm	58.6	ESE 2	4	−1	\ −0.5	58.9	E 2	2	−2	\ −1.0
Jönköping	57.6	NNE 5	1	−1	\ −1.0	57.2	N 6	2	−1	— 0
Wisby	59.1	ENE 4	*	−0	\ −1.5	57.1	NE 5	6	−1	\ −0.5
Kalmar	58.9	NE 6	4	1		58.8	NNW 3	2	−1	
Spitzbergen						66.3	Stille	0	−17	— +0.4
Ingö						58.3	S 1	4	0	— 0
~~Tromsö~~ Bären-Insel						58.3	N 3	2	−13	V 0
Aalesund										
~~Oxö~~ Wisby						59.2	NE 4	1	3	V 0
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	53.8	WSW 2	1	−2	\ −0.4	53.0	W 2	1	−8	— 0
Skudenes										
Dombaas	52.0	ESE 3	4	−3	/ +0.4	51.7	Stille	2	−4	— 0
Valdersund	53.0	Stille	*	3	_ −0.4	53.4	SSW 1	*	−1	— +0.4
Lister	54.4	W 3	4	2	\ −1.5	53.4	WNW 3	3	0	⌐ −0.4
Röst	54.5	SE 2	*	1	\ −1.2	53.9	E 1	*	0	\ 0
Helsingfors						53.9	E 3	4	−1	\ −1.0
Sordavala						58.6	E			
Kuopio						58.2	NE 1	1	−2	V 0
Vasa						57.8	SE 1	0	−5	_ 0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	51.1	W 4	3	2	— 0	51.7	WNW 3	1	−0	V +0.7
Warschau	50.9	SW 1	4	4	⌐ −0.2	51.3	NW 2	*	1	V +0.5
Lodz	51.7	WNW 2	0	2	0	51.7	WNW 2	2	1	V +0.3
Lublin	50.4	WSW 3	2	10	\ −1.4					
Krakau	50.9	W 2	4	9	\ −0.3	50.4	NNW 1	3	6	\ −0.3
Lemberg	50.3	S 3	4	9	\ −1.5	50.3	SSE 2	4	6	\ −0.3
Bromberg										
Pinsk	50.3	SSE 4	4	6	\ −1.0	50.0	SE 3	3	5	\ −0.5
Tarnow	51.5	WNW 2	3	10	•					
Prag	51.7	N 1	•	2	\ −0.5	51.4	NE 2	2	2	⌐ +0.5
Eger	51.1	NNE 3	2	1	\ −1.0	51.1	N 5	2	−0	/ +1.0
Kaschau	50.3	NW 1	•	5	\ −1.0	52.7	SW 1	3	5	\ −0.5
Olmütz	50.3	NNW 2	•	7	\ −0.6					
Budapest	52.6	NE 2	4	7		51.1	Stille	4	6	
Bukarest						66.4	SSE 1	2	10	/ +1.0
Belgrad						52.4	Stille	•	12	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Turin						758.3	SSW 2	4	10	
Padua						58.3	N 1	•	6	
Florenz						51.9	SW 2	4	10	
Tarsut						55.8	S 2	3	14	
Malta						58.7	NW 5	0		
Madrid						61.7	NNW 2	3	13	/ +0.6
La Coruña	59.9	WSW 2	4	15						
Almeria	61.5	SW 2	1	17	\ −0.4					
Tetuan	65.2	W 4	7	18	⌐ −0.2					
Bilbao	57.7	NW 3	•	10	/ +1.4					
Rochefort						57.1	NW 4	4	10	/ +1.6
Bayonne						61.6	S 1	4	10	/ +1.6
Bordeaux										
Dijon	47.3	SSW 4	•	7	\ −4.8	51.5	NW 2	4	4	⌐ +4.5
Calais	52.4	ENE 5	2	3	/ +1.5	56.5	NE 3	7	7	/ +2.5
Limoges	51.0	W 5	4	7	/ +4.8	49.8	WSW 3	2	8	⌐ +2.3
St. Mathieu	51.3	WNW 6	4	7	/ +2.1					
Montpellier										
Paris	47.9	NE 3	•	5	/ +1.5	51.4	N 3	3	4	/ +4.7
Flensburg	52.6	NW 3	•	5	/ +2.6	55.3	WSW 2	1	7	/ +2.6
Strassburg	48.2	N 5	•	4	\ −1.2	49.5	W 4	78	−3	/ +0.2
Toulouse	55.3	WNW 5	•	9	/ +2.7	58.4	WNW 4	a	9	/ +1.3
Tours		NW 4	•	6	/ +5.7	55.2	NNW 2	4	6	/ +3.0
Arcachan	49.7	NNW 3	•	5	/ +3.0	55.1	NNE 2	4	3	/ +0.7
Amiens	49.9	E 3	4	3	/ +1.2	58.0	NE 1	2	3	/ +6.5
Cosne	49.0	NW 2	*	4	V −0.1	55.2	NW 1	4	4	/ +0.0
Le Havre						55.6	NE 2	3	4	/ +3.0
Marignane	50.2	S 8	4	12	\ −0.1	54.4	W 5	3	15	⌐ +1.1
Merz	50.0	E 1	•	2	\ −1.3	53.6	NE 1	4	3	/ +3.8
Lyon	47.5	SSW 5	•	9	\ −0.7	54.4	WNW 3	•	8	/ +4.3
Toulon	57.7	WNW 4	•	10	/ +1.9					
Rambilly	46.5	NNE 1	0	5	V −0.4	53.3	N 1	•	4	/ +4.1
Ajaccio						56.8	WSW 1	4	13	⌐ +6.2
Lerwick	57.5	NE 3	3	4	\ −0.4	57.4	NE 3	•	3	\ −0.4
Renfrew	58.8	N 3	3	7	\ −0.8	58.6	WSW 2	3	6	\ 0
Eskdalemuir										
Cranwell	58.6	ENE 3	4	3	/ +0.8	57.6	NNW 3	3	3	/ +2.4
Scilly	58.6	ENE 4	4	6	/ +3.9	58.6	E 2	2	4	/ +1.9
Tynemouth	57.3	NNE 2	2	4	— 0	57.4	N 2	3	3	— 0
Pembroke	58.2	NE 4	3	6	/ +1.3	58.3	NE 2	1	2	/ +1.5
Croydon	54.5	NE 5	4	4	/ +1.9	57.6	NE 3	3	4	/ +2.3
Aberdeen	57.7	NW 4	9	4	— 0	57.6	NNW 3	1	•	⌐ 0
Valentia	57.8	ENE 4	3	5	/ +0.8	58.1	ESE 2	3	6	— +0.4
Guernsey	61.7	ENE 6	•	5	/ +3.4					
Stornoway	59.3	N 3	•	5	— 0	59.3	N 2	•	6	— 0
Holyhead	58.0	ENE 5	1	4	/ +1.2	59.2	NE 3	0	4	/ +0.8
Yarmouth	58.6	ENE 4	2	4	— 0	57.1	NE 3	2	3	/ +0.8
Blacksod	60.3	NE 4	1	6	— 0	59.7	NE 3	1	6	/ +2.4
Ross on Wye	55.4	E 4	3	5	/ +1.5	57.9	E 1	2	4	/ +1.5
Calshot	53.8	ENE 5	3	6	/ +1.9	57.2	NE 3	2	5	/ +2.2
Jersey						55.1	NE 3	2	5	/ +1.5
Donaghadee										
Malinhead	59.4	NNE 2	2	4	⌐ +0.8	59.4	N 1	3	4	— 0
Malaga	62.5	NW 1	0	21	\ −0.5					
Jan Mayen	66.8	NW 1	2	−5	W −0.4	65.5	Stille	3	−5	\ −0.3
Faerder	53.3	NNW 2	1	0	\ −0.8	52.8	N 2	2	0	\ 0
Ursire	52.9	NW 3	4	3	\ −1.2	52.1	NE 2	•	0	0
Bizerta						59.1	WSW 2	0	13	/ +0.1

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	755.1	W 1	1	−3	/ +0.3	
Lerwick	58.3	N 2	0	2	\ −0.8	
Renfrew	58.3	WNW 2	1	3	— 0	
Scilly	58.6	ESE 5	2	6	\ −0.8	
Malinhead	60.0	S 1	1	3	— 0	
Pembroke	59.3	NE 3	0	1	— 0	
Croydon	59.8	Stille	0	−1	⌐ +0.4	
Valentia	57.3	NE 3	1	3	\ −0.4	
Guernsey	59.8	ENE 5	0	4	⌐ +0.8	
Wik	58.8	NW 2	1	1	— 0	
Holyhead	59.7	Stille	0	•	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	758.7	W 2	0	0	— +0.4	
Calshot	59.7	E 3	0	2	/ +0.8	
Posew	53.8	WNW 3	1	−2	/ +1.3	
Warsellon	52.6	NW 1	4	0	/ +0.8	
Pinsk	51.7	S 1	4	5	\ −0.5	
Helsingfors	50.6	E 4	3	−1	\ −1.5	
Dijon	57.9	N 1	4	2	/ +1.3	
Limoges	57.5	Stille	0	5	/ +1.3	
Lyon	58.0	Stille	4	6	/ +0.7	
Paris	58.5	N 2	0	1	/ +1.0	
Toulouse	58.0	Stille	2	4	/ +0.3	
Tours	58.6	ENE 1	2	4	⌐ +0.3	

Schiffsmeldung

		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	See	Luft-Temp.	Wasser-Temp.
1. April	7h p	59°1'	3°3'	752.3	NW2W2	mässig bewegt Dünnung NW	3.2°	6.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 93 Montag, 3. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	749.1	SW 3	2	1	−3	90-94	\ −0.2	•	5	1		ziemlich heiter		3
Wilhelmshaven	8	50.6	S 1	0	0	−4	80-89	\ −1.5	0	2	−1		vorw. heiter		
Cuxhaven – Altenwalde	8	49.9	SSW 2	5	2		95-100	\ −0.6	2	5	−1		vorm. Niederschl.		
Helgoland	8	49.0	W 1	4	3										1
Keitum	8	49.9	S 3	4	2	−1	90-94	\ −1.0	0	6	−1		meist bewölkt		
Bremen	8	52.9	Stille	1	0	.	60-69	\ −1.0	1	4	−2		nachm. Niederschl.		
Hamburg	8	51.5	SE 2	1	1	−3	90	\ −0.5	2	5	−1	1 km	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. −2.7	
Gr. Borstel	8	.	E 1	∞	1		.	.	2	4	−1		" "		
Kiel	8	52.3	S 2	≡	0	−4	90-97	\ −0.8	2	3	−1		" "		
Wustrow	8	51.5	WSW 2	4	1	−2	90-94	\ −0.3	5	3	0		nachm. Niederschl.		
Swinemünde	8	53.0	SSW 1	3	2	−1	80-89	— 0	•	4	−2		meist bewölkt		
Rügenwaldermünde	8	53.0	SSW 3	4	1	−2	90-94	✓ +0.2	1	2	−2		nachts Niederschl.		3
Danzig	8	54.7	S 2	1	1	−2	80-89	∿ 0	0	3	−3		meist bewölkt		
Königsberg	8														
Memel	8	55.1	S 3	1	0	−2	80-89	— 0	0	2	−2		meist bewölkt		0
Aachen	8	47.3	ENE 2	4	1	−4	70-79	\ −2.5	0	8	−2	bis 7 km	ziemlich heiter		
Löningen	8	50.9	S 1	1	−2	−	70-79	. .	1	6	−4		" "		
Kassel	7²⁶	52.0	S 1	3	−3	−6	95-100	\ −0.3	0	5	−4		" "		
Magdeburg	8	52.7	SE 1	1	−0	−4	80-89	\ −0.8	0	7	−2		" "		
Dresden	8⁰⁵	54.1	SE 3	1	−1	−5	70-79	\ −0.8	•	2	−4	Ne 4 km, SE, SW, NW 2 km	vorm. Niederschl.		
Berlin	8	54.1	SSE 2	0	0	−5	80-89	⌐ −0.3	0	5	−3	bis 4 km	meist bewölkt	Bod. Min. −5.5	
Grünberg i/Sch.	8	55.3	S 2	0	−1	−4	70-79	L −0.4	0	4	−3		ziemlich heiter		
Breslau	8	55.3	SE 2	0	0	−4	80-89	/ −0.2	0	4	−2	bis 4 km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	50.1	NNE 2	✶	0	−6	70-79	\ −2.0	0	5	−2		" "		
Mainz	8	49.1	ESE 1	✶	−0		90-94	\ −2.6	—	6	5				
Karlsruhe	7²⁶	49.4	NE 1	•	4	−2	95-100	\ −1.3	4	8	−1		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	50.5	SSW 2	•	6	+2	90-94	L −0.6	7	6	1		" "		
Bamberg	8	52.4	SE 2	4	1	−3	70-79	\ −1.0	0	5	−3	bis 12 km			
Fürth	8														
München	8	51.2	S 2	•	1	−3	95-100	L −0.6	4	3	−3		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: SE 3, bed., See 2.	Borkumriff	8a: NO 0, SSE 3, ½ bed., 3° See I.
Bülk	8a: SE 3, NSW, bed., 7°, See 0; 8a: SE 6, NSW, bed., 9°, See 0, 8a: SE 2, SE, bed., 7°, See 0	Amrumbank	8a: SW, Regen, See 2, L.T. W 7.
Arkona	8a: We, wolkig, See 3.	Adlergrund	8a: W, wolkig, See 3, L.T. 8, L.T. W 7

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

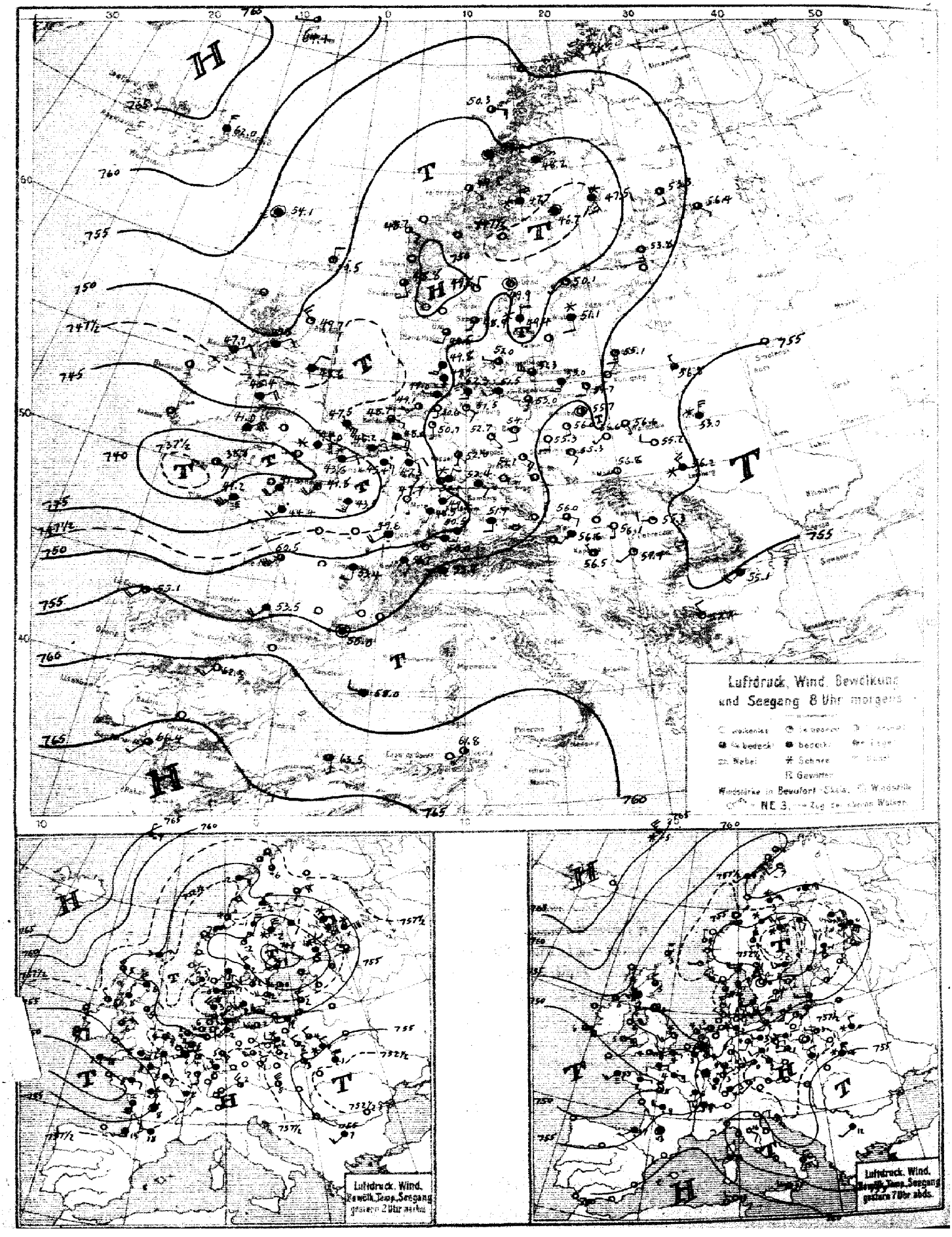
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	672.4	SSE 5	4	−4	80-89	/ +2.3	0	—	−5		ziemlich heiter	
Brocken	1148	8	649.6	SSE 4	2	−7	90-94	\ −2.0	•	−5	−9			
Fichtelberg	1213	8	646.1	S 5	2	−7	80-89	\ −0.7	1	−6	−10	SE 12 km, NE, NW, NW bis 30	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7⁴⁵	517.9	NW 5	✶	✶	✶	∿ +0.1	—	−7	−16			
Säntis	2500	7³⁰												
Heiden	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7³⁵	518.5	WSW 7	✶	−12	90-94	\ −0.3	2	−12	−15		nachts Niederschl.	
Schneekoppe	1603	7⁰⁵												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	×	× 300	×	×	WSW 5	WSW 4	W 5	WSW 6	WNW 9 3500	WNW 10 4200	WNW 13		Sicht 4 Km
"	"	9a	SSE 5	SSE 6	SSE 8	×	SSE 8	SSE 5	SW 3	WSW 7	W 8	W 10	WNW 15	WNW 18	5800 6500 WNW 16 WNW 16 Sicht 10 km
Altenwalde b/Cux.	37 m	8a	3.3; 80% S2	×	−1.6; 80% SW/W 4	−4.2; 85% SW/W 4 800									Sicht bis 4 km
Fürth	.	7a	SE 8	×	SE 6 400	SSE 12									Sicht 10 km
Friedrichshafen	400 m	8a	×	×	SSW 3	WSW 18	WSW 15					NW 1600 m			
Helder	.	9a	ESE 2	SE 8	SE 8	SE/ASE 8	SE/AS 7					a-str			Sicht 4 km
Utrecht	.	8a	ESE 5	×	×	×	SE 4	×	×	SW 8	×	SSE 8	×	a-str	Sicht 10 km
Renfrew	.	8a	NE 3	E 8	E/N 9	ENE 8						str-cu,	thr 1800 m		Sicht 6½ km
Warschau	.	8a	SSE 1	×	N 2	×	N 5	W 3							
Orsa	.	8a	×	×	WSW 14	WSW 16	WSW 12	W 12	W 14	W 9	×	W 14			
Kaschau	.	8a	NNW 5	×	N/W 6	N 15	NW/W 9	NW/W 4	×	NW/W 9	×	WNW 9	W 11		Sicht 10 km
Neutra	.	8a	×	×	NE 2	WNW 4	W 7	WNW 8	×	W 9					
Turin	.	8a	Stille	×	SE 2	SW 2	NW 2	NW 2							
Neapel	.	8a	SSW 2	×	SW 2	SW 4									

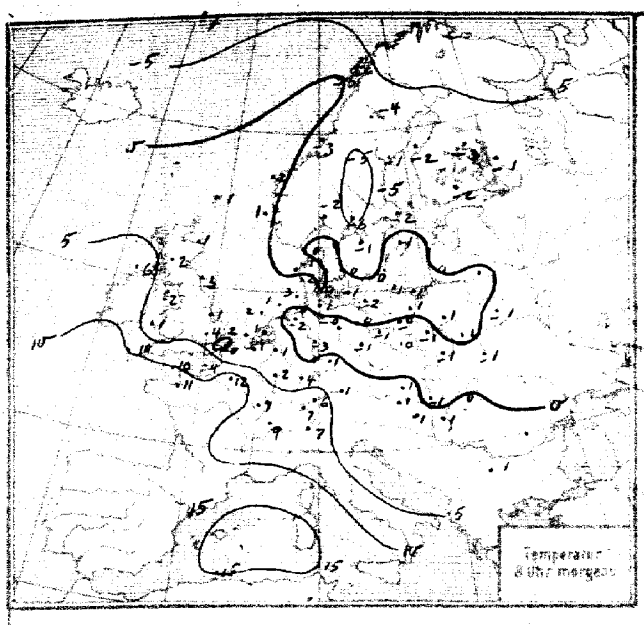
Montag, 3. April 1922

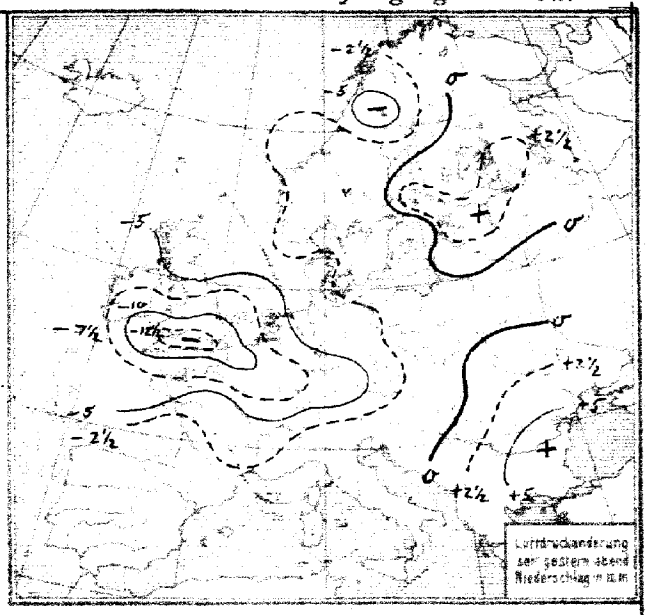
DEUTSCHE

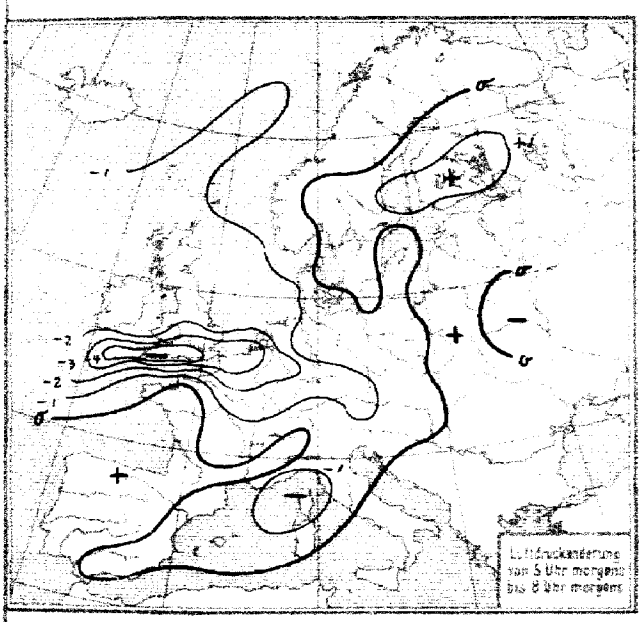


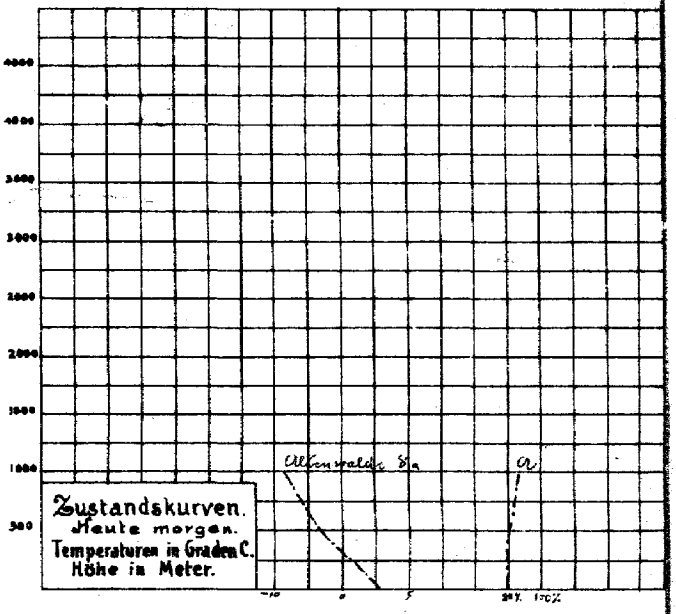
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 93









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 3. April 1922

Das gestern über Ungarn liegende Tiefdruckgebiet ist ostwärts abgezogen. Ein flaches Tief liegt noch immer mit mehreren Kernen über Skandinavien. Vor dem westlichen Kanaleingang ist eine tiefe Depression erschienen, deren Kursniederschlagsgebiet vom südlichen England bis nach Süddeutschland reicht. Längs ihrer Kurslinie sind mehrere Teiltiefs über dem Kanal, über Nordfrankreich und über Süddeutschland erkennbar. In ihrem warmen Sektor sind in Frankreich die Temperaturen bis auf 10° und darüber gestiegen, während in Nord- und Mitteldeutschland unter dem Einflusse des zwischen dem östlichen und dem westlichen Tief sich vorwölbenden Hochdruckkeils infolge nächtlicher Ausstrahlung bei heiterem Himmel die Temperaturen fast überall unter den Gefrierpunkt gesunken sind, so daß über dem Westen des Nachrichtengebietes ein starkes südwest-nordöstliches Temperaturgefälle herrscht. Nach der westlichen Höhenströmung zu urteilen, scheint das westliche Tiefdruckgebiet ostwärts zu ziehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 4. April 1922

NORDSEE: Frische südwestliche Winde, trüb, Niederschläge, Erwärmung.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee

östl. OSTSEE: Mässige südöstliche Winde, zunehmende Bewölkung, leichte Niederschläge, geringe Wärmeänderung (Wetterumsturz möglich)

Sturmwarnungen: Windwarnung: Heute 10³⁰ a.m. Nordsee: Gefahr starke auffrischender Winde aus südl. Richtungen. Jk.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.V. Jacobsen.

Montag 3. März

1922 Nr. 93

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	56.1	WNW 1	3	−2	— 0.9	0	8	−2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	56.2	S 2	0	1	— 1.0	0	9	0		
Zürich	50.0	W 2	•	7	— 0.2	10	·	·		
Bern										
Genf	53.7	SE 2	•	9	— 0.6	14				
Lugano	55.7	W 1	4	7	0	·				
Helder	48.7	ESE 1	3	2	— 2.0	1				4
Vlissingen	48.4	ENE 2	4	2	— 3.0	0				
Utrecht	48.0	ESE 3	4	1	∿ — 3.0	1	8			
Kopenhagen	51.0	W 1	3	0	— + 0.5	1	3	−1		
Skagen	48.9	SSW 1	3	0	0	0	2	−3		9
Hanstholm	49.5	SSW 2	3	−1	— 0.5	0	2	−3		3
Blaavandshuk	49.8	SSE 3	4	0	— 1.8	•	3	−3		2
Hammershus	51.3	W 5	3	0	(+ 0.6	1	4	−2		1
Abiske							−3			
Haparanda							1			
Stensele	48.7	ENE 1	4	−4	(0	5	−1	−8		
Oestersund	47.7	N 4	*	−5	— 0.5	4	−1	−8		
Hernösand	48.1	Stille	4	−1	— + 0.5	15				
Särna							−2			
Karlstad	49.9	Stille	0	−6	(+ 0.5	0	·	−11		
Stockholm	50.1	SW 1	1	−2	(+ 1.0	2	1	−5		
Jönköping	49.8	N 2	*	−1	0	1	2	−3		
Wisby	51.1	S 2	*	1	— 0	•				2
Kalmar										
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Valdersund	49.5	SE 1	2	−2	— 0.4	0				0
Aalesund Krum	48.7	SE 2	2	2	— 0.4	1				3
Oxö Lister	50.4	NE 1	1	−1	— 0.8	0				1
Andenes Tjöst	50.3	E 3	2	−0	— 0.8	2				3
Bergen Flau Meyen	64.1	W 1	3	−7	— 0.4	1				2
Brönnö	49.2	Stille	•	·	— 1.0	·				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	47.9	N 2	0	−11	— 0	1		−15		
Färder	49.8	N 2	1	−2	(0	0				1
Utsire	48.8	SSE 2	5	1	— 0.8	0				2
Helsingfors	53.8	S 3	0	−2	— + 1.0	3	3	−4		
Jordavala	56.4	SE 1	3	−1	— + 1.0	8	3	−2		
Kuopio	53.3	S 2	2	−3	·	·	2	−7		
Vasa	47.5	SE 3	*	−2	— + 1.2	2	1	·		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	56.0	SSE 1	1	−0	∿ — 0.7	•	4	−3		
Warschau	56.6	SSE 1	0	1	— 0	0	4	−2		
Lodz	56.6	SW 1	0	−1	— 0	0	3	−4		
Lublin	55.2	WNW 2	0	1	— 0	•	5	−1		
Krakau	56.8	W 1	0	−1	— 0	•	4	−3		
Lemberg	58.2	NW 3	*	−1	— + 0.8	5	6	−2		
Bromberg	56.7	Stille	2	1	— 0.7	•	4	−0		
Pinsk	53.0	NNE 5	*	−1	— 0.5	1	7	−2		
Tarnow	57.8	NW 2	0	−1	—	2	2	−3		
Prag	54.8	SE 1	*	−·	— 1.0					
Eger										
Prerau										
Budapest	56.1	S 1	0	−1	— 0.3	3	8	−2		
Kaposvar	56.5	SW 1	2	1	— 0.2	0	9	−1		
Szeged	57.4	SW 1	1	1	— 0	5	10	0		
Debreczen	55.3	W 2	1	0	·	13	7	−4		
Szombathely	56.6	SW 1	4	1	(0.2	4	6	−2		
Belgrad										
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	62.3	SW 3	4	-	+ 0.6					
La Coruña	55.1	SW 4	2		+ 1.0					
San Fernando	66.4	SW 1	3	-	— 0					
Manen	58.0	W 2	4	-	— 0.5					
Rochefort	50.5	SW 7	3	-	— 0.5	26	12	6		
Biarritz	53.5	SW 4	3		+ 0.5					
Bordeaux										
Dijon	49.6	SW 4	•	9	— 0.6	15	10	2		
Calais	43.6	ENE 2	*	−0	— 3.5	3	7	−1		
Limoges	52.1	SW 1	•	10	∿ 0	-	-	-		
St. Mathieu	41.2	SW 7	3	11	(0.4	34	11	6		
Montpellier										
Paris	43.6	SSW 3	4	12	— 0.6	10	6	4		
Rennes	44.4	SW 3	•	11	— 0.2	27	12	5		
Strassburg	48.5	SSW 1	•	3	— 1.5	•	10	3		
Tolouse										
Tours	48.0	WNW 3	4	11	— + 0.1	28	11	10		
Toulon	55.4	Stille	4	11	— 1.1	0	19	8		
Amiens	47.8	WNW 1	•	7	— 2.5	-	-			
Cosne	48.6	SW 2	•	11	— 0.3	-	11	3		
Le Havre	41.8	SW 4	4	9	— 0.3	2				
Argentan	42.6	SW 3	4	10	∿ + 0.1	10	10	0		
Metz	49.8	SSE 4	•	8	— 1.8	-	7	2		
Brussel	46.4	ESE 3	•	1	∿ — 3.8	1	8	−1		
Lyon	55.0	S 4	4	11	— 0.4	3	11	0		
Romilly	45.9	WSW 5	4	10	— 2.6	-	10	4		
Perpignan	55.0	Stille	1	4	-	•				
Lerwick	50.5	N 2	1	1	— 0.5	•				1
Renfrew	49.3	ENE 1	4	2	— 1.2	-	8	1		
Eskdalemuir										
Cromwell Notts	49.2	E 3	4	0	-	-	8	−2		
Scilly	38.8	E 3	2	10	∿ — 6.3	0				0
Tynemouth	48.6	NNE 2	4	6	— 1.5	0				1
Pembroke	41.0	NE 6	*	1	— 1.5	0				4
Croydon	44.0	E 4	*	1	— 3.0	1		0		
Aberdeen	49.7	NW 3	1	1	— 1.2	1				0
Valentia	42.9	ENE 6	4	-	— 4.0					
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	45.4	ENE 4	4	2	— 1.8	-				
Yarmouth	47.6	SE 5	4	4	— 1.5	0				4
Blacksod										
Ross on Wye							7			
Gatshot Portland	40.5	E 8	•	6	— 7.2	7				
Jersey	41.6	SW 4	4	10	— 0	18				3
Donaghadee										
Malin Head	47.9	ENE 2	3	6	— 1.2	1				1
Thorshavn	56.1	Stille	3	-	— 1.0					
Seydisfjord	62.0	N 3	4	-	0					
Algier	63.5	S 1	3	15	-	-	-	-		
Constantine	64.7	Stille	1	8	— + 0.4	0	7.0	-		
Bizerta	61.8	SW 1	3	15	— + 0.4	0	15	10		
Sofia	57.7	NW 2	0	1	— + 0.6	4	17	−0		
Wilna	56.8	NNW 1	4	1	—	0	-	-		
Algier	61.7	WSW 4	4		+ 0.5					
Isle Sanguinaire	67.9	E 3	4	-	— 1.5					
Horsa	57.0	SSW 8	4	-	— 0.8					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L-T	W-T
3/April 2a	49.0 N	19.0 W	36.4	NE 8	6	schweres Treibeis	10.0° 11.1°

Eisbericht

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Fahrw. nach Lulea durch Bjurehalmsundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Svanö. Fahrwasser Dramö bis Draghällang-Feuer, Almösundet, Norefahrwasser nach Gävle. Oregrundsgrepen Sichtbares Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen. Seegebiet vor Rödkallen, Gäsoren, Skag, Harnö, Bremö, Biljungfrun rund um Eggegrund: Schiffahrt geschlossen.
Fahrwasser Sandhamn bis Stockholm: schweres festes Eis, Fahrrinne w. d. Eisbr. offen gehalten
" Landsort " " : " " " Schiffahrt nur für starke Dampfer
Kalmarsund nördl. Kalmar: Packeis, " " " "
Übrige Küste: eisfrei. Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postemtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 3. April — Nr. 93 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.0	WSW 5	7	6	-1	70-79	— +0.2		meist heiter		7	753.2	WSW 2	7	3	— −0.3	ziemlich heiter	3
Norderney												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2											7							
Keitum	2	52.2	W 5	3	4	-3	90-94	— 0		ein stärkerer Regen		7	52.0	NW 1	0	2	— 0	meist bewölkt	
Bremen												7	52.6	W 3	2	2		vorm. Niederschl.	
Hamburg	2	55.1	SW 3	4	2	-6	89	\ −0.7		Niederschlagsgeräusch		7	54.4	W 3	2	2	└ −0.3	Niederschl. i. Sch.	
Kiel	2	54.9	SW 3	4	2	-5	95-100	\ −0.8		geringe Niederschl.		8	54.9	W 2	0	1	└ −0.3	nachm. Niederschl.	
Wustrow												8	53.9	WSW 3	1	2	— 0	" "	
Swinemünde	2	56.0	WSW 2	2	2	-4	80-89	/ +0.2		ziemlich heiter		7	54.9	SSW 2	3	2	\ −0.4	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7	55.0	SSW 3	0	−0	└ +0.2	Niederschl. i. Sch.	
Danzig	2	55.1	W 3	2	2	−4	70-79	/ +1.0		ziemlich heiter		7	56.3	SW 1		0	⌣ +0.5	meist bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	53.1	NW 4	2	2	−2	80-89	/ +0.4		meist bewölkt	4	7	52.8	W 3	2	0	/ +0.4	meist bewölkt	
Aachen	214	58.0	NW 2	3	4		50-59	\ −0.6		" "		7	55.8	N 1	1	4	\ −1.0	ziemlich heiter	
Löningen												7	55.3	W 1	1	3		vorw. Niederschl.	
Kassel	140	67.5	SE 3	3	5	−5	30-39	\ −0.5		ziemlich heiter		630	58.1	S 1	2	4	\ −0.4	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	59.9	SSW 2	3	4	\ −0.6	" "	
Dresden	206	58.3	WSW 4	3	2	−6	70-79	— 0		geringe Niederschl.		705	57.5	SW 2	3	1	— 0	vorm. Niederschl	
Berlin	2											7	58.9	WSW 2	4	3	└ −0.4	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	57.2	E 2	0	0	— 0	ziemlich heiter	
Breslau	2	57.2	NW 2	3	2	−6	60-69	V +0.1		meist bewölkt		7	57.7	W 1	3	1	/ −0.1	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	58.4	WSW 2	4	4		40-49	\ −0.8		" "		7	58.6	S 1	3	4	└ −1.0	" "	
Mainz	2	58.4	WSW 1	3	4			\ −0.8				7	58.0	Stille	2	3	\ −1.5		
Friedrichshafen												7	55.9	NE 2	4	4	\ −1.2	meist bewölkt	
Bamberg												917	57.7	SW 1	3	0	\ −0.1	" "	
Fürth	2											7							
München	2	59.8	WNW 3	2	2	−7	30-39	— +0.1		ziemlich heiter		7	57.5	SW 1	1	1	\ −0.5	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: W 5, wolkig, gew. Stück, See mäßig bewegt; 7p: WNW 3, bedeckt, gew. Sicht, See 3	Borkumriff	2p: 55.2, WNW 3, halbbed., 4°
Bülk	2p: 53.7, WSW 4, wolkig, 4°, See 4; 9p: 52.2, W 3, Regen, 3°, See 1; 7p: 53.0, WNW 4	Amrumbank	2p: We, bewölkt, See 2, T 3.5, W 7.7° 7p: WNW, heiter, See 2, T 3.0
Arkona	2p: WNW 2, bed., Schnee, See leicht bewegt	Adlergrund	9p: SW 2, wolkig, See 3, T −1.8, W −7 1.5° 7p: SW 2, bed., See 3.
		Bornholm	9p: 52.5, WSW 2, heiter, 2°

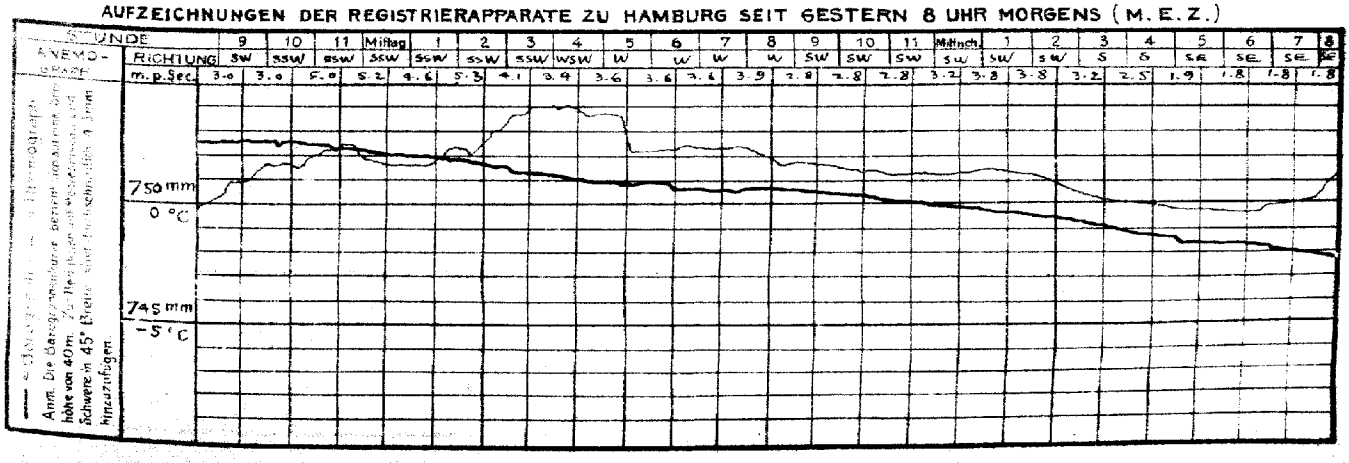
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	677.3	SW 3	2	−4		\ −0.6			7	677.3	SW 3	2	−4	\ −0.6	meist bewölkt
Brocken	1148	216									7	654.4	SW 4	4	−6	\ −0.5	Niederschl. i. Schnee
Fichtelberg	1213	2	651.7	WNW 4	5	−7	95-100	/ +0.2		vorw. Niederschl	7						
Zugspitze	2964	216	519.3	NW 3	1	−14	95-100	[+1.6		" "	916	519.3	S 4	2	−12	— 0	vorm. Niederschl.
Säntis	2500										930	553.1	ENE 6	4	−9	⌝ −0.4	
Feldberg	800										930						
Sonnblick	3106		505.3	W 7	*	−12					632	507.1	N 7	4	−16	/ +0.3	
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Grain	.	2p	↗	↗	ESE 3	↗	SzE 4	↗	↗	WNW 5					
Calshot	.	2p	↗	SzE 9	SEzE 13	ESE 13									
Boulogne	.	2p	↗	E 2	E 3	ESE 5									
Bordeaux	.	2p	↗	↗	SW 10	WSW 8	W 10	W 12	↗	W 16					
Toulouse	.	2p	W 4	↗	W 12	NW 16	NW 16								
Avallon	.	2p	SE 2	↗	SSE 4	SSE 4	NNW 8	NW 8	↗	NW 10					
Straßburg	.	2p	SE 4	↗	SW 2	SW 2	WNW 4	W 6	↗	W 10	↗	WNW 12			
Grain	.	7p	↗	↗	SzE 3	↗	↗	↗	↗	WzN 5	↗	↗	↗	6000 WzN 2	

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	57.4	NW 6	7	5	/ +0.3	56.8	NW 1	0	2	—
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz						56.2	N 2	0	6	—
Zürich										
Bern						55.5	SW 1	•	5	/ −1.0
Genf						56.3	W 2	•	7	/ −0.5
Lugano										
Helder	[illegible]	W 4	4	4	/ −1.0	54.9	SW 2	2	4	/ −1.0
Vlissingen	47	W 4	+	5	/ −1.0					
Utrecht						55.6	NW 2	3	4	/ −1.0
Kopenhagen	57.0	SW 3	4	2	/ +0.5	57.3	WSW 3	•	2	/ −1.1
Skagen	57.4	SSE 1	3	1	— 0	57.3	NE 1	1	−1	/ −0.8
Ronatholm	50.8	ENE 4	4	0	/ +0.3	51.4	NW 1	3	−0	/ +0.2
Blåvandshuk	57.4	WNW 3	1	3	/ +0.3	57.4	NNW 3	1	1	/ +0.2
Hammershus	57.4	W 5	3	1	/ +0.2	57.1	SW 4	3	1	/ −0.4
Abisko	56.1	NNW 1	3	−6	/ +0.3	56.4	SW 2	1	−7	— 0
Haparanda	56.4	ENE 4	2	1	/ −1.5	56.3	ENE 5	4	0	/ −1.5
Stensele	57.4	NNW 2	4	−2	/ −1.5	57.4	ENE 3	*	−3	/ −0.5
Oesterund	59.7	N 4	4	−1	/ −1.5	59.3	NE 4	*	−3	/ −1.0
Hernösand	58.1	NNW 6	*	−2	/ −1.5	58.8	NNW 4	*	−1	/ −0.8
Sarna	58.1	ENE 4	1	−2	/ −2.0	58.5	N 6	3	−4	/ −0.5
Karlstad	60.1	NW 4	3	2	/ −1.0	60.0	SSW 1	1	1	— 0
Stockholm	58.5	W 2	*	1	/ +1.0	57.4	WSW 2	4	−2	/ +1.6
Jönköping	57.4	W 2	1	1	— 0	60.9	Stille	0	0	/ 0.5
Wisby	58.6	W 5	2	0	/ +0.5	57.6	WNW 4	4	0	/ +1.0
Wärmar	60.6	W 4	3	2	/ −0.5	62.3	SSW 3	1	1	— 0
Spitzbergen	65.3	SE 1	1	−19	/ 0	65.7	SE 1	1	−23	— 0
Jugo						56.9	E 3	4	−2	/ +0.4
Tromsö										
Aalesund	57.8	SE 1	2	4	/ 0					
Oxö Vatuvaag	56.3	Stille	1	2	/ 0	57.7	Stille	0	0	— 0
Andenes Hafen	53.6	SW 3	2	3	/ −0.4	52.9	WNW 3	3	1	/ −0.8
Bergen Flöse	56.0	E 3	4	2	/ 0	56.3	W 1	4	0	— 0
Brönnö Kirw						57.7	N 1	2	2	/ −0.5
Vardö Utsire						57.8	W 1	1	1	/ −0.8
Skudenes	52.3	S 2	1	3	/ 0					
Dombaas	49.5	Stille	4	0	/ −0.8	49.7	NE 2	4	−4	/ −0.4
Sum Mayen	65.2	NNE 1	3	−7	/ +0.4					
Färder	52.3	S 1	2	1	/ −0.8	56.0	W 4	1	0	/ 0.8
Gurun Bussej						64.1	N 2	1	−15	/ +0.5
Helsingfors	47.4	SSE 3	*	2	— 0	51.6	S 3	4	−1	/ +1.0
Sordavala	49.8	S 7	1	1	— 0	53.1	SE 7	*	0	/ −1.0
Kuopio	49.3	E 4	*	0	/ −1.5	48.0	E 2	4	−1	— 0
Vasa	53.3	SE 3	4	1	/ −1.5	52.0	SE 2	4	0	/ −0.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	57.4	W 2	*	2	/ +0.1	57.9	W 1	4	1	/ +0.2
Warschau	58.7	NW 2	3	4	/ +0.3	57.6	WNW 1	1	3	/ +0.4
Lodz	57.7	NW 2	2	2	/ −0.5	57.8	Stille	0	1	/ +0.5
Lublin	58.8	NW 2	*	1	/ +0.9					
Krakau	58.1	NNW 2	3	3	/ +0.3	57.8	NNW 2	4	1	/ +0.7
Lemberg	53.1	N 4	•	1	/ +0.8	55.4	N 5	*	−4	/ +1.8
Bromberg										
Pinsk						56.0	N 2	*	0	/ +1.4
Tarnow	55.6	N 2	*	1	-					
Prag	58.3	NNW 2	1	4	— 0	58.3	WNW 1	3	2	— 0
Eger	58.0	SW 6	3	2	/ -	57.7	WSW 3	3	0	/ −0.6
Kuschwa	52.8	NNE 4	*	1	/ 0.5	54.2	NNW 3	4	2	/ −1.0
Olmütz	57.1	N 1	3	3	— 0	58.1	SE 1	4	0	/ +1.0
Budapest										

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua						57.8	SSE 1	1	3	-
Florenz						54.0	SE 2	1	16	-
Maddalena						58.2	W 1	4	13	-
Neapel						58.0	W 1	1	15	-
Messina						58.4	W 3	2	17	-
Venedig						53.7	NNE 2	1	-	-
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	53.9	SSW 7	3	+2	/ +1.4					
Bayonne	57.4	WSW 1	4	19	/ −0.6	57.0	WSW 1	•	17	~ −0.6
Bordeaux						57.5	WSW 1	•	14	~ −0.4
Dijon	57.2	SSW 2	4	5	/ −0.8	56.0	S 2	•	6	/ −1.8
Calais	57.1	SSE 1	4	6	/ −1.0	54.4	E 1	1	4	/ −1.5
Limoges	56.2	Stille	•	8	/ −1.5	58.5	W 4	•	9	/ +0.6
St. Mathieu						58.1	SW 3	E	13	/ −1.2
Montpellier										
Paris	56.7	ESE 3	4	5	/ −1.5	57.2	E 3	•	4	/ −2.1
Rennes	56.9	E 2	•	5	/ −2.5	49.4	E 1	4	7	~ +0.2
Strassburg	58.1	SSE 2	2	9	/ −1.4	55.5	NNE 1	4	5	/ −1.2
Toulouse	57.7	W 2	4	18	/ −1.1	56.9	Stille	4	13	~ −0.2
Tours	56.0	SE 4	•	6	/ −2.9	60.5	NW 4	3	11	/ −0.7
Angoulan	58.4	ESE 2	X	1	/ −1.8	61.5	SE 2	•	1	/ −0.8
Amiens	56.7	SE 1	4	3	/ −1.5					
Cosne						51.4	SSE 1	•	7	/ −3.5
Le Havre	55.4	ESE 2	4	3	/ −2.6	52.1	E 2	•	~	/ −1.0
Metz	60.1	S 2	2	7	/ −1.3	57.8	Stille	4	6	/ −1.5
Remilly	57.7	ESE 3	4	7	/ −0.6	54.0	SE 2	•	5	/ −1.7
Brüssel	57.7	WSW 1	4	6	/ −1.0	53.9	NE 6	•	3	/ −1.8
Lyon	57.1	S 2	4	11	/ −1.1	55.0	S 3	•	4	/ −1.4
Lerwick	55.1	NE 3	•	3	/ −0.8	54.2	N 3	2	3	/ −0.4
Renfrew	56.3	N 1	4	8	/ −0.6	53.6	Stille	4	7	/ −1.5
Eskdalemuir										
Cranwell	57.0	S 1	4	8	/ −0.8	55.1	E 1	2	6	/ −1.2
Scilly	51.7	E 1	•	7	/ −0.4					
Tynemouth	56.3	NE 2	3	5	/ −0.4	54.9	Stille	3	4	/ −1.2
Pembroke						52.5	E 5	1	5	/ −1.2
Croydon	57.1	SE 2	4	7	~ −1.2	55.4	SE 1	1	4	/ −0.8
Aberdeen	55.8	NW 3	•	6	~ −0.4	54.0	NW 2	3	3	/ −0.8
Valentia	53.2	R 4	3	7	~ −0.8	49.9	E 5	3	6	/ −2.6
Guernsey	52.8	E NE 6	2	5	/ −1.5					
Stornoway	55.2	NW 3	3	5	/ −0.8					
Holyhead	56.6	NE 3	3	6	/ −0.8	54.2	ENE 5	0	5	/ −1.7
Yarmouth	58.2	ESE 3	3	4	/ −0.4	55.5	SW 3	1	4	/ −0.8
~~Blackpool~~ Wick						54.3	N 3	3	3	/ −0.8
Ross on Wye	58.1	ESE 3	2	6	/ −0.8	53.6	SE 1	0	6	/ −1.2
Calshot	56.0	ESE 6	4	5	/ −1.5	53.6	E 5	1	4	~ −0.8
Jersey						50.6	ESE 4	•	4	~ −0.4
Donaghadee										
Malinhead	56.8	NW 1	2	6	/ −0.4	54.8	NE 2	2	6	/ −1.2
Lusk	52.0	NNW 6	•	4	- -					
Sopie	51.8	SW 3	4	7	/ −1.7	51.6	SW 1	2	14	/ −0.5
Oraw						62.1	SW 3	1	-	/ 0
Consoantine						64.1	Stille	1	17	/ +0.1
Bizerta						61.3	W 2	0	15	/ +0.8

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	53.6	SW 2	4	0	/ −0.7	
Lerwick	52.8	N 2	0	1	/ −1.2	
Renfrew	52.3	E 2	4	3	/ −0.4	
Cranwell	52.3	E 1	4	4	~ −1.6	
Scilly	49.7	ESE 8	•	6	/ −5.7	
Malinhead	52.1	Stille	2	2	/ −1.7	
Tynemouth	52.1	Stille	4	3	/ −0.8	
Pembroke	48.5	ENE 5	2	3	/ −2.3	
Croydon	50.3	ESE 2	2	1	/ −2.5	
Aberdeen	52.2	NW 2	1	−1	/ −1.2	
Valentia	45.0	ENE 5	2	3	/ −1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	43.3	ESE 5	•	4	/ −5.0	
Holyhead	49.5	E 4	0	-	/ −1.2	
Yarmouth	51.7	SE 1	0	0	/ −0.4	
Calshot	51.7	E 5	•	3	/ −3.0	
Helsingfors	52.5	SSE 4	0	−4	/ +0.5	
Posen	56.7	S 3	0	−3	/ −0.4	
Warschau	57.1	WNW 1	0	−1	/ −0.5	
Pinsk	54.2	N 8	*	−1	/ −1.4	
Paris	49.2	ESE 3	•	4	/ −1.7	
Toulouse	56.0	W 1	4	11	~ −1.2	
Tours	49.2	WSW 5	4	10	/ −2.1	

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr	Wind	See	L-T.	W-T
2./April 7h	49.4 N	14.9 W	40.3	E 7 N 6	6	10.0°	10.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 94 — Dienstag, 4. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	739.3	ENE 4	4	2	- 2	80-89	— 0.6	3	6	2		nachts Niederschl.		4
Wilhelmshaven	8	38.9	NE 6	4	2	- 2	90-94	— 0.7	2	6	0		" "		
Cuxhaven - Altenwalde	8	38.3	NE 4	•	1	-	95-100	— 0.2	2	7	- 0		" "		
Helgoland	8	39.0	NE 5	4	2	- 2	-								4
Keitum	8	41.6	NE 5	3	2	- 2	80-89	+ 0.2	•	7	1		meist bewölkt		
Bremen	8	38.6	NE 4	•	2		90-94	— 0.3	5	7	1		nachts Niederschl.		
Hamburg	8	38.5	NE 3	✳	1	- 3	93 %	— 0.7	4	7	1	bis 1 Km	" "	Bod. Min. - 0.3	
Gr. Borstel	8	-	NE 2	✳	1	-	-		u	7	0		" "		
Kiel	8	40.7	ENE 3	4	1	- 3	90-94	— 1.0	2	5	0		" "		
Wustrow	8	40.6	NE 3	4	2	- 1	90-94	— 0.5	1	6	1		" "		
Swinemünde	8	40.1	SSE	≡	2	- 2	95-100	— 0.5	5	8	0		" "		
Rügenwaldermünde	8	40.3	SSE	4	1		90-94	— 0.8	3	7	0		" "	nachts ✳ Höhe 3cm	1
Danzig	8	43.0	SSE 3	≡	1	- 2	95-100	— 1.9	1	6	- 0		nachts Niederschl.	✳ D. 3 cm	
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	38.2	SW 3	•	6	0	95-100	+ 0.3	19	10	0	bis 10 Km	Gewitter		
Lüningen	8	38.1	N 1	•	1	-	95-100	-	5	6	- 2		nachts Niederschl.		
Kassel	726	38.5	SSW 4	•	7	+ 4	80-89	— 0.6	3	7	- 3		" "		
Magdeburg	8	39.3	S 3	4	8	+ 4	70-79	— 0.5	2	8	- 0		nachts "		
Dresden	805	42.0	SSE 4	2	9	+ 4	60-69	— 0.8	1	9	- 2	NE u. SE bis 10 Km, SW u. NW " 20 "	" "		
Berlin	8	39.9	SSW 3	4	7	+ 2	90-89	— 0.7	2	8	2	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 2.4°	
Grünberg i/Sch.	8	42.2	S 3	1	7	+ 3	70-79	∿ — 0.8	1	7	- 1		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	40.7	SW 4	4	9	+ 3	60-69	— 1.4	3	10	0		Gewitter		
Mainz	8	39.8	SSW 2	4	8	-	90-94	— 1.4	8	8	2		-		
Karlsruhe	726	41.9	SW 5	3	10	+ 4		— 0.5	6	14	4		nachm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	46.0	NW 2	1	6	+ 1	60-69	— 1.2	2	12	4		vorm. "		
Bamberg	8	43.0	S 5	3	7	+ 3	60-69	— 1.2	7	9	1	über 50 Km	Niederschl. i. Sch.		
Fürth	8														
München	8	45.6	S 3	3	5	+ 1	80-89	∿ + 1.2	5	11	1		vorm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 ✳ NE 6-7 ∞ mäßig (See 5)	Borkumriff	8 ✳ 41.7 NE 5 ∞ 3 W-T 4.0° See 3
Bülk		Ammumbank	8 ✳ NNE 4 ∞ See 3 2.0 2.8°
Arkona	8 ✳ E 1-2 ∞ See 3 (8 ✳ E schwach ∞ See 4)	Adlergrund	8 ✳ ESE 3 See 3 (Sicht w. 10 Km) 1.2 1.3
		Borkum Riff	39.9 BES 8 3 + 0.6°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

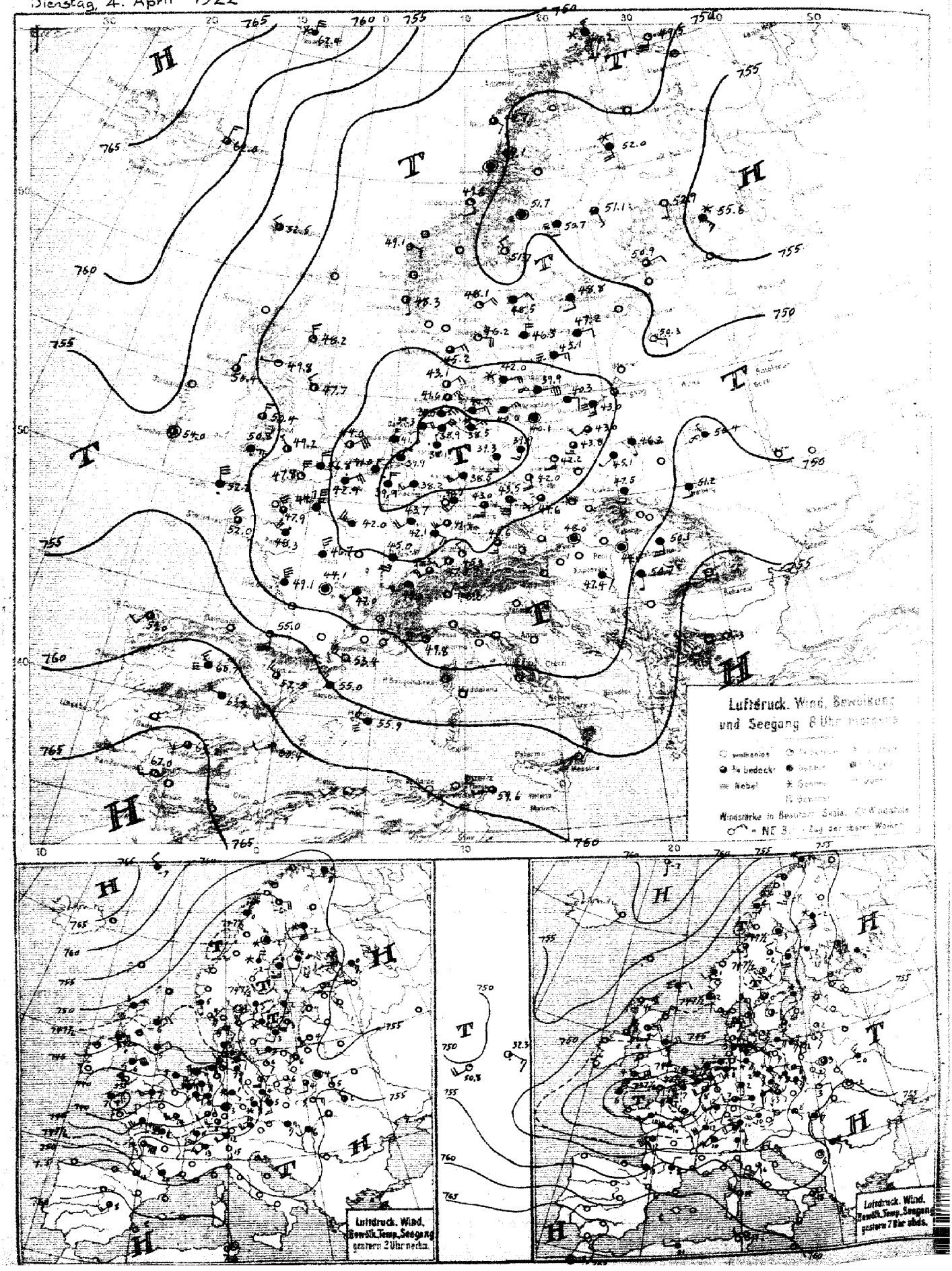
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 62.4	SW 7	•	1	95-100	— 1.0	-	-	- 4		Gestr. Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 38.8	SW 8	✳	0	95-100	+ 0.2	10	0	- 7		nachts "	
Fichtelberg	1213	8	6 39.6	SSW 9	4	- 0	95-100	— 0.5	7	0	- 9	NE 6, SE 6, SW u. NW bis 4 Km	aus. "	
Zugspitze	2964	7½	5 14.5	WSW 4	3	- 10	80-89	∿ — 0.2	-	- 5	- 10		nachts "	
Säntis	2500	7½												
Feldberg	800	7½	6 47.3	SW 4	3	7	60-69	— 1.8	S					
Sonnblick	3106	7½	5 07.3	WSW 7	✳	- 9	90-94	— 0.5	10	- 6	- 17		aus. Niederschl.	
Schneekoppe	1603	7½												

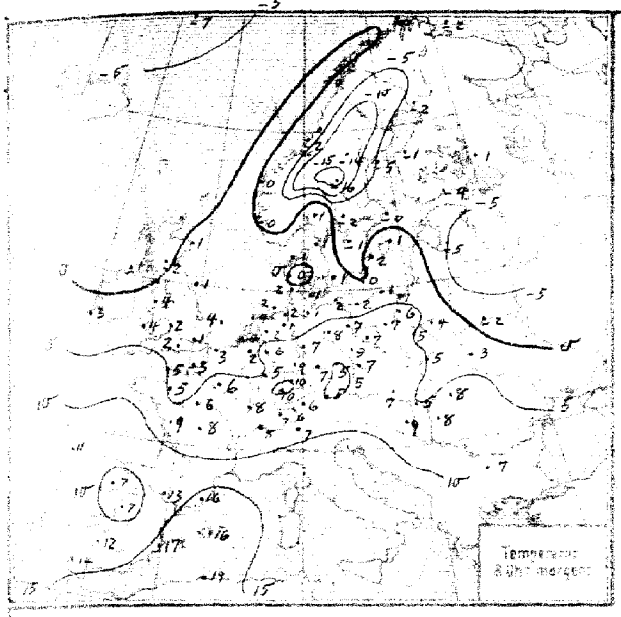
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	7.0° 63% SSW 8	6.5° 84% SW 7 S 16	6.2° 85% SW 19	2.8° 96% W 7 S 18	-1.2° 98% W 7 S 19	-4.0° 98% W 7 S 20	2500 W 7 S 20						
Friedrichshf.	400 m	7a	NE 2	✓	✓	WSW 4	WSW 21	WSW 21	WSW 18	WSW 18	WSW 20	WSW 23			
Lindenberg	122 m	11a	SW 7 S 10	300 SW 15	SW 16	SW 7 S 17	WSW 18	WSW 18							Str-cu. ni Sichtw. b 20 Km
Altenwalde	37 m	9a	1.2° 95% NE 2 E 8	✓	0.2° 98% NNW 9										ni in 300 m " " 2. "
Fürek	-	7a	S 8	✓	SSW 11	WSW 18	1800 WSW 20								
Valencia	-	8a	Stille	NW 2 N 6	NW 7 N 5	✓	✓	NW 7 N 9	✓	✓	✓	NW 2 W 3			
Leuchars	-	8a	✓	✓	W 2 W 7	N 2 E 9	N 2 E 10								
Calshot	-	8a	N 9	NNW 12	N 7 W 13	N 13									
Ballaonmel	-	8a	✓	WNW 6	NW 7 W 9	NW 10									
Oran	-	8a	SW 8	✓	W 16	W 22	W 30	W 30							
Algier	-	8a	SW 4	✓	WSW 16	WSW 18	W 18								
Constantine	-	8a	NW 2	✓	WSW 2	W 4	W 4	W 8							
Bizerta	-	8a	SW 2	✓	WSW 8	W 14	W 16	W 20							
Poitiers	-	6a	S 13	✓	WNW 19										Wolkengrenze 800 m Sicht b 20
Chateauroux	-	6a	S 8	✓	W 16	W 18									" " 800 m " 10 "
Angers	-	6a	W 6	✓	WNW 10										" " 800 m

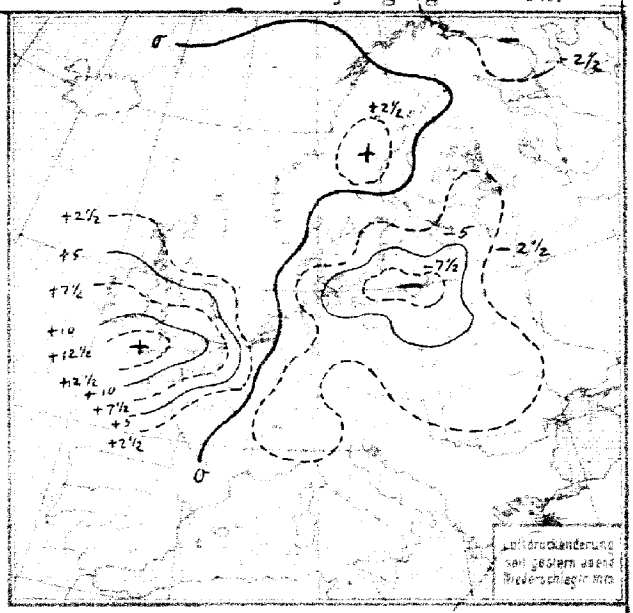
Dienstag, 4. April 1922

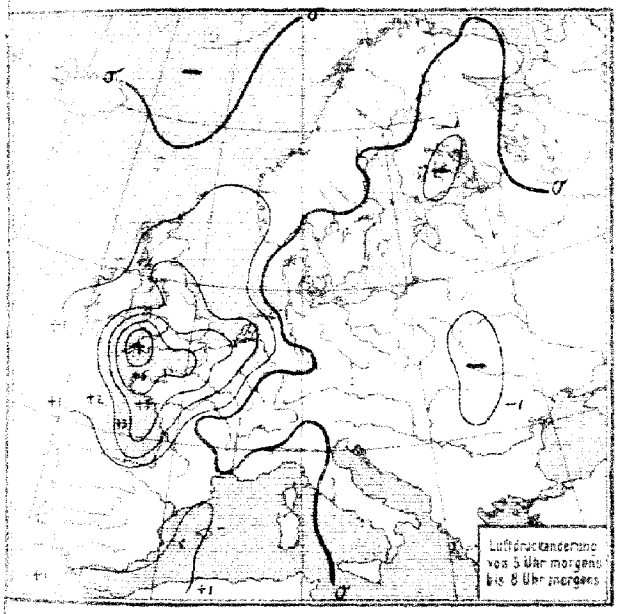


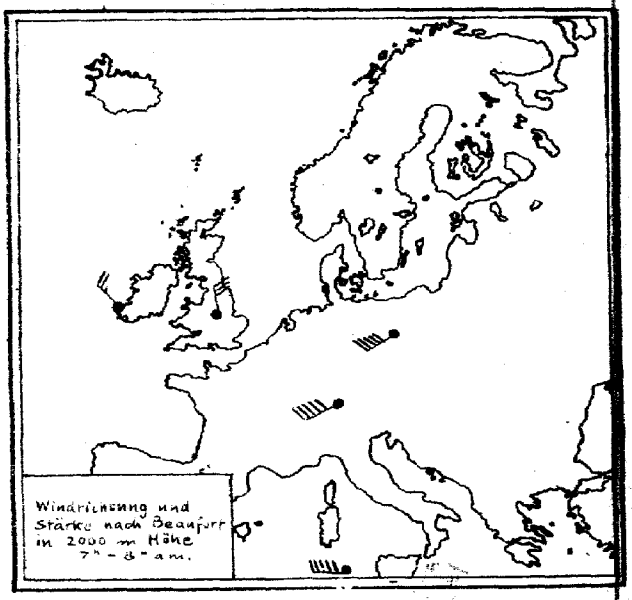
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 94









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 4. April 1922

Noch immer liegt die Rinne tiefen Luftdrucks, die das polare Hochdruckgebiet von dem subtropischen trennt, quer über Mitteleuropa. In ihr bewegt sich das Tiefdruckgebiet, das gestern früh vor dem Kanaleingang lag, über Norddeutschland hinweg langsam ostnordostwärts. Mit ihm ist die warme Front bis über die Weichsel hinaus vorgerückt; ihr Vorübergang brachte im Rheingebiet gestern nachmittag Gewitter. Im Nordsee- und westlichen Ostseegebiet fällt Kursniederschlag, während an der östlichen Ostsee der Temperatursprung durch Nebel ausgezeichnet ist. Auf der Rückseite des Tiefs breitet sich kalte Polarluft südwärts über die britischen Inseln u. Frankreich aus; der Böenregen ist bereits ostwärts bis zum Rhein vorgeschritten. Mit der kalten Luft rückt das nordische Hochdruckgebiet wieder südwärts vor, so daß das nach Schiffsmeldungen vom gestrigen Abend in der Tiefdruckrinne westl. vom 25. Längengrad liegende Kerntief zunächst abgedrängt wird. Wir haben daher für die nächsten Tage wieder mit kaltem Wetter zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 5. April 1922

NORDSEE: Mässige, zeitweise böige nördliche Winde, wolkig, Niederschläge in Schauern, kälter.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Auffrischende Winde aus östlichen Richtungen, trüb, diesig, Niederschläge, Temperaturen wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Marcelle ABT. III. I. A. Dr. Seilkopf.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	48·0	Stille		•	7	/ −0·9	2	9	5		
Salzburg											
Klagenfurt											
Linz	47·1	Stille		≡	4	– –	6	5	3		
Graz	47·8	NE	1	•	7	/ −0·7	4	12	7		
Zürich	47·6	SW	2	2	6	/ / −1·4	4				
Bern	47·3	SW	4	3	7	/ / −1·8	5				
Genf	49·0	SW	4	4	8	/ / −1·2	13				
Lugano	48·0	NNE	1	0	7	/ −0·1	4				
Helder	41·5	N	3	4	4	/ + 2·0	4				2
Vlissingen	41·0	N	3	4	4	/ + 2·5	7				1
Utrecht	39·4	NNE	4	4	2	/ + 1·5	2	5	2		
Kopenhagen	42·0	ENE	4	*	1	/ / −0·5	0	3	0		
Skagen	46·2	E	4	1	1	/ −0·1	0	3	−1		4
Marstrohm	46·2	ENE	3	3	1	— −0·1	0	3	−2		3
Blaavandshuk	43·1	NE	3	2	0	/ / −0·3	0	4	−1		3
Hammershus	39·9	E	7	∞	0	/ / −2·7	2	3	−1		2
Abisko								−3			
Haparanda	62·0	SSE	4	*	−2	— 0	1	−1	−5		
Sveasele								−1			
Oestersund	61·7	Stille		≡	−14	— — 0	–	−1	−14		
Hernösand	50·7	S	2	≡	−5	— 0	–				
Särna	51·7	NW	2	0	−16	/ +0·5	0	0	−2·9		
Karlstad	48·5	NE	2	4	−2	— 0	–	0	−7		
Stockholm	48·8	SSE	2	4	−0	/ / −	1	2	−1		
Jönköping	48·3	N	4	4	−1	/ / −0·5	–	1	−9		
Wisby	47·2	E	2	4	1	/ −0·5	1				1
Kalmar	45·1	E	3	≡	2	/ −	1				1
Spitzbergen	63·2	SE	1	0	27	/ −0·4	0				
Ingö	48·2	NNW	3	*	−0	/ +0·4	3				3
Tromsö Vaidar	49·6	SSE	2	1	−2	0	1				0
Aalesund Kinn	49·1	ESE	2	1	0	/ +0·8	2				3
Oxo Lister	48·4	NNE	3	1	1	/ +0·9	0				1
Aandenes Skien-Vogel	52·5	E	2	1	−15	/ −0·8	0				0
Bergen Rest	49·7	SE	2	3	0	/ +0·8	3				3
Brönnö	49·1	Stille		4		+0·5					
Vardö	49·5	SSW	6	1	−2	— 0	–				4
Skudenes	48·4	NNE	3	1		+0·8					
Dombaas	49·2	Stille		0	−12	/ +0·4	0		–		
Jan Mayen	62·4	N	6	*	−7	0	•				2
Fender	48·1	NE	4	1	1	— 0	0				1
Utsire	48·3	SSE	1	2	−0	/ +1·7	0				2
Helsingfors	50·9	ENE	2	3	−4	/ −1·0	•	2	−9		
Sordavala	55·6	SE	3	*	1	— 0	3	1	−3		
Kuopio	57·9	S				/ −1·0	0	0	−3		
Vasa	51·1	SSE		3	−1	— 0	•	0			0
Jodankylä											
Reval											
Derpat											
Pitsand											
Hungerburg											
Posen	43·8	S	3	3	7	∿ −0·8	0	5	1		
Warschau	46·2	SSE	1	4	4	/ −0·3	•	6	0		
Lodz	45·1	SW	1	4	5	/ −0·2	0	4	0		
Lublin	47·5	SW	1	4	3	/ −0·9	0	6	−1		
Krakau	47·5	S	2	4	5	/ −0·3	•	6	1		
Lemberg	51·2	S	2	4	3	/ −1·2	•	4	−3		
Bromberg	43·0	SW	2	3	6	/ −0·3	2	7	1		
Pleau	50·4	NNW	1	∞	−2	/ −0·5	2	−2	–		
Prag	44·6	SW	2	3	7	∿ −1·0	2	7	4		
Eger	43·5	S	6	3	5	∿ −1·9	13	12	3		
Prerau											
Kaschau	50·5	ESE	1	4	5	/ −1·0	–		3		
Budapest	49·4	Stille		•	5	/ −0·5	1	9	4		
Kaposvar	47·4	SE	2	•	9	/ −1·1	2	11	9		
Szeged	50·7	S	1	4	8	/ −0·5	–	9	6		
Debreczen	50·1	S	3	4	8	– –	0	4	4		
Belgrad											
Sloteme	48·2	SW	2	4	–	−0·5					
Malta											

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	63·8	W	3	4	7	/ +0·5	0				
La Coruña	59·0	SW	2	3	11	/ +0·7	4				
San Fernando	67·0	WSW	2	1	14	/ +0·8	0				
Barcelona	55·9	WNW	3	4	16	/ +1·0	0				
Valladolid	60·7	NW	3	≡	7	/ +0·6	1				
Zaragoza	57·5	WNW	3	3	13	/ +0·2	0				
Mahon	55·9	W	3	8	16	/ +0·2	0				
Cordoba	65·2	SW	3	3	12	/ +0·5	1				
Alicante	60·4	WSW	2	4	17	/ +0·8	0				
Tetuan	66·5	WSW	3	∞	16	/ +1·1	0				
Bilbao	55·6	WNW	5	•	12	/ +2·0	4				
Rochefort	49·1	NNW	7	4	9	/ +2·0	0	14	9		
Bayonne			5	•	11	/ +1·2	2	10	0		
Bordeaux	53·5	Stille		4	6	∿ +0·7	3	23	5		
Dijon	45·0	SSW	5	4	8	/ −0·6	2	16	7		
Calais	42·9	NE	5	•	3	/ +4·5	15	9	3		
Limoges	44·4	Stille		4	8	/ −0·8	–	–	–		
St. Mathieu	52·0	NW	6	3		/ +3·0					
Montpellier											
Paris	42·0	W	5	4	6	/ +3·0	8	14	6		
Rennes	48·3	W	3	•	5	/ +5·8	9	15	4		
Strassburg	42·1	SE	4	4	10	∟ −1·3	–	14	9		
Tolouse											
Tours	46·7	NNW	5	4	6	/ +2·0	4	15	6		
Toulon	53·6	WNW	2	1	11	/ +1·2	0	11	9		
Amiens	41·7	N	2	•	3	/ +2·0	–	12	3		
Cesne	45·4	W	3	4	7	/ +0·7	–	17	7		
Le Havre	44·7	N	9	•	3	/ +4·9	8	–	4		
Argentan	45·7	NW	3	4	3	/ +3·9	23	13	3		
Metz	43·7	SW	4	•	5	/ 0	–	12	5		
Brassel	39·9	N	3	•	2	/ +2·0	31	11	2		
Lyon	49·0	SSW	4	3	9	∿ −0·2	2	15	8		
Romilly	42·9	W	5	4	6	/ +1·5	4	16	6		
Clermont	47·0	SW	4	4	–	/ −0·5					
Nizza	49·8	W	4	1		/ +1·0					
Lerwick											
Renfrew	49·8	W	1	1	−2	/ + 1·2	–	7			
Eskdalemuir	47·2	NNW	4	3	0	/ + 2·3	–				
Cranwell								5			
Scilly	52·2	NNW	6	•	–	– –	–				
Tynemouth	47·7	NW	2	2	1	/ + 1·9	–				
Pembroke	50·8	E	3	•	4	/ + 0·4	•				
Croydon	46·8	NNW	4	4	1	/ + 3·8	4	2			
Aberdeen	48·2	NNW	3	1	1	/ + 1·2	•				0
Valentia	54·0	Stille		2	3	/ + 1·6	–				3
Guernsey											
Stornoway	50·0	Stille		2	–	+ 0·0					
Holyhead	50·4	N	3	2	5	/ + 1·5	–				1
Yarmouth	44·0	NE	6	2	4	/ + 0·8	3				5
Blacksod											
Ross on Wye	49·2	NW	1	2	2	/ + 2·3	–		2		
Calshot	47·8	N	5	1	2	/ + 3·4	–				3
Jersey	47·9	NW	5	3	5	– –	–				
Donoghadee											
Malinhead	50·4	N	1	2	−1	/ + 1·2					
Thorshavn	52·5	NW	2	3	–	— 0					
Seydisfjord	52·3	NNW	6	4	–	+ 0·3	–				
Riga	50·3	E	2	–	−3	∿ +1·2	0				
Oran	63·2	SW	4	3	16	∿ +0·2	–				
Algier	62·5	SW	2	3	19	∿ +0·5	0	27	18		
Constantine	62·6	NW	1	2	13	/ + 0·2	0	23	11		
Sofia	56·3	Stille		0	7	∟ −0·2	0	12	4		
Biserta	59·1	SW	1	3	15	— 0	0	24	11		
Algier	61·2	WSW	5	3	–	+ 1·0					
Tunis	59·6	W	1	3	–	+ 0·5					
Perpignan	53·4	W	3	0	–	0					
Ile Sanguinaires	53·8	W	3	4	–	– 1·5					
Horta	60·0	SW	7	2	–	– 1·0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Letzte Position am	LT	MT
4. April 8a	45·6 N	35·2 W	47·6	NNW 3			10.6°	12.2°

Eisberichte

Schweden (v. 4. April): Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht v. 3 April 1922)

Finnland (v. 3 April): Von der See nach Helsingfors und Gråhara reibei: Dichtes Treibeis, Fahrrinne durch Eisbr. offen gehalten
Fahrwasser Abö – Lörskar: feste ebene Eisdecke " " " " " "
" Lörskar – Ledsund (Aland): " " " " " " " draußen offenes Wasser

Übrige Stationen melden Schiffahrt geschlossen.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 4. April — Nr. 94 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	47.6.3	SE 3	4	-	-	60-69	\ - 2.4		-	3	7	740.7	SSE 4	8	2	\ - 1.3	meist bewölkt	3
W. haven												7							
Cuxhaven - Altenwalde												7	41.8	ESE 3	4	4	\ - 1.0	meist bewölkt	
Helgoland	2	-	SE 1-2	3	-						2	7	-	E 5	4			- bis 9 -	3
Keitum	2	+8.0	SW 2	3	4	-3	90-94	\ - 0.5		meist bewölkt		7	44.4	E 4	4	3	\ - 2.0	meist bewölkt	
Bremen												7	41.0	E 4	8	2	-	nachm. Niederschl.	
Hamburg	2	47.1	SE 3	4	7	- 1	82	\ - 2.6		meist bewölkt		7	42.7	SE 4	8	4	\ - 1.6	meist bewölkt	
Kiel	2	49.1	ESE 2	4	5	- 2	60-64	\ + 1.9		zieml. heiter		8	44.4	NE 4	4	2	\ - 2.0	zieml. heiter	
Wustrow												8	45.9	E 3	4	3	\ - 2.0	meist bewölkt	
Swinemünde	2	50.7	SE 2	1	6	0	60-64	\ - 2.0		zieml. heiter		7	46.6	SE 3	0	4	\ - 2.0	zieml. heiter	
Rügenwalder Münde	2											7	49.1	SE 3	4	4	\ - 1.1	meist bewölkt	1
Danzig	2	53.1	SW 2	3	6	0	80-89	\ - 0.2		meist bewölkt		7	51.2	SSE 2	1	2	\ - 1.5	" "	
Königsberg												7	51.8	SE 2	2	3	\ - 1.0	zieml. heiter	
Memel	2	51.3	SW 4	1	4	- 1	70-79	\ + 1.0		zieml. heiter	0	7	52.4	SSE 1	2	2	\ - 1.0	" "	
Aachen	214	41.4	WSW 3	4	8	-	95-100	\ - 3.5		Niederschl. i. Sch.		7							
Loningen												7	40.1	E 1	4	2	-	nachm. Niederschl.	
Kassel	140	46.7	SE 1	3	1	- 4	90-94	\ - 0.6		geringe Niederschl.		630	42.4	S 1	4	2	- 0.5	" "	
Magdeburg												7	43.8	ESE 3	4	2	- 2.4	nachm. "	
Dresden	268	49.1	SE 5	4	4	- 5	40-49	\ - 2.6		meist bewölkt		705	45.0	SE 6	4	3	- 2.5	" "	
Berlin	2	49.7	S 5	2	7	-	40-49	\ - 1.6	bis 4 km	zieml. heiter		7	45.2	SE 4	4	4	- 2.2	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	47.6	SE 5	4	4	- 1.5	" "	
Breslau	2					-						7	48.6	SE 3	3	4	- 1.2	" "	
Frankfurt a/M.	2	45.5	Stille	4	3	-	90-94	\ - 1.5		stärkerer * -fall		7	43.7	WSW 2	3	7	∧ + 1.0	ausn. Niederschl.	
Mainz	2											7	45.3	W 1	2	6	(-	-	
Friedrichshafen												7	47.8	W 4	4	10	\ - 0.4	vorm. Niederschl.	
Bamberg												919	45.1	W 1	4	7	-	Niederschl. i. Sch.	
Fürth	2											7							
München	2	47.0	SW 5	4	10	+ 1	80-89	\ - 1.1		stärkerer Regen		7	47.0	SW 3	4	10	\ - 0.8	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 Regen (SW 5 Sturm) See 2	Borkumriff	2 Regen SSE 3 4 6 2 NE 3-6 ENE 4 4 4 W-F 4.0 See 2
Blük	2 NE 3-4 SW 5 Sturm See 2	Amrumbank	2 NE 1 See 2 5.2 2.2 2 NNE 3 See 2 3.3 - 2.5
Ancona	2 Heiter See 3	Adlergrund	2 Heiter ESE bewölkt See 1
Borkum SP	4.5 SSE 3 Hg		

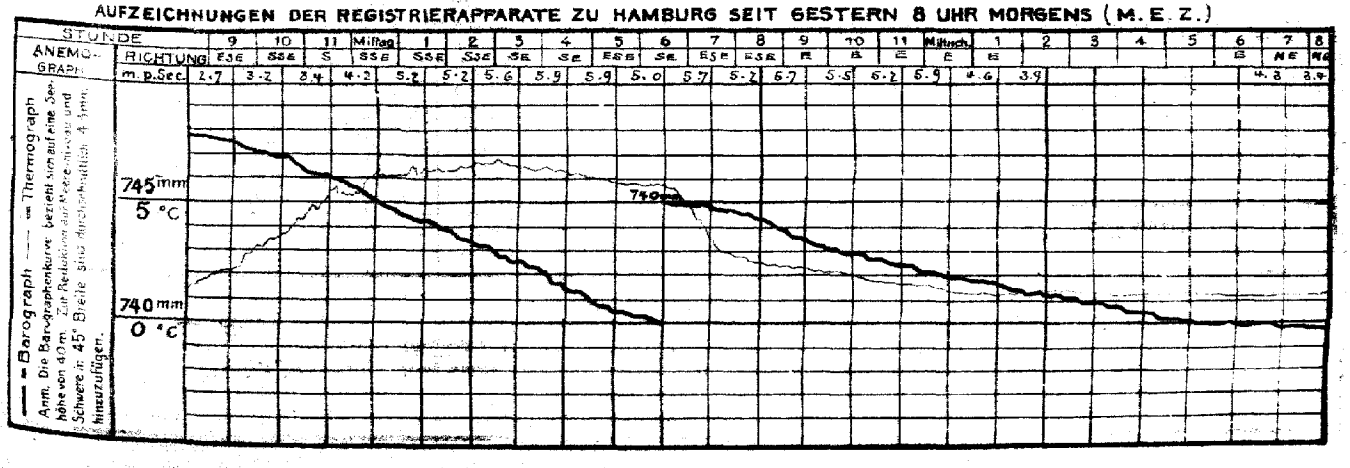
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2 30									7	6 68.3	SSW 5	3	4	/ + 1.4	ausn. Niederschl.
Brocken	1142	2 45									7	6 42.4	SW 6	*	-5	\ - 1.0	nachm. "
Fichtelberg	1213	2	6 42.8	SSW 8	*	-5	95-100	\ - 2.1		geringe Niederschl.	7	6 41.5	SSW 8	≡	-1	\ - 0.9	Niederschl. i. Sch.
Zugspitze	2964	2 15	5 18.8	NW 8	*	-9	95-100	~ + 0.5		u. stärkerer Regen	916	5 18.2	W 6	*	-8	\ - 0.4	ausn. Niederschl.
Säntis	2500		5 61.0	E 8	*	-2	-	~ + 0.6			930	5 50.6	NE 8	*	-5	~ - 0.3	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		5 10.6	W 5	3	-7				meist bewölkt	632	5 10.0	SW 4	3	-8	-	meist bewölkt
Schneekoppe	1603										903						

STATION Windin m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	6.0° 66% SSE 10	4.1° 65% SSE 10	2.1° 65% SSE 12	2.3° 66% SSE 11	-6.0° 61% S 10	-9.0° 42% SSW 11	-8.6° 36% SSW 11	-11.9° 34% SW 12	-13.0° 38% SW 12		T.U.		
Toulouse		2p	WNW 4		W 6	W 12	WSW 14	WSW 10							
Tours		2p	W 15		WSW 22	W&W 22									
Paris		2p	WSW 9		WSW 12										
Romilly		2p	SW 15		N 22										
Toulouse		7p	N 3		NNW 16	NW 17									
Tours		7p	WSW 11		SW 20										
Paris		7p	SSW 9		SW 16	SW 18									

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Aend.
Wien	52.3	SE 3	4	9	\ −1.4	51.1	SE 1	4	8	\ −0.8
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	56.3	SW 4	4	12	\ −0.3	50.6	SW 4	4	10	~ −1.0
Bern	56.0	SW 4	•	10	\ −0.2	51.1	SW 5	•	9	\ −0.2
Genf	52.3	SW 4	4	13	~ −0.4	52.0	SW 4	•	10	~ +0.4
Lugano	55.5	SSE 1	0	15	) 0.0	51.5	SSW 4	4	12	\ −0.1
Helder	43.3	ENE 3	Nb	—	\ −3.0	40.6	NE 3	•	2	\ −0.5
Vlissingen	40.5	ENE 3	•	1	\ −3.0	36.7	SW 3	•	7	\ −0.5
Utrecht	42.4	E 5	•	2	\ −2.5	39.3	E 1	≡	2	\ −1.0
Kopenhagen						47.7	SE 3	1	2	\ −1.5
Skagen						48.4	SSE 2	1	1	\ −0.4
Hanstholm		SE 2	3	3	\ −0.6	46.6	SE 2	3	2	\ −1.0
Blaavandshuk	47.9	S 1	4	3	\ −0.9	45.5	ESE 3	2	2	\ −1.3
Hammershus	51.1	WSW 2	3	2	\ −0.5	48.9	ESE 3	4	1	\ −1.8
Abisko	49.9	E 4	2	−6	\ −0.5	49.8	SSW 3	2	−6	) 0.0
Kaparanda	50.6	SSE 5	✳	−2	— 0.0	50.9	SSE 5	✳	−2	— 0.0
Skrwatte	48.0	Schnee	✳	−2	— 0.0	49.2	Schnee	4	−3	/ +0.5
Oestersund	47.9	N 4	✳	−2	/ +0.5	48.0	NW 2	3	−2	~ +0.5
Hernösand	49.2	S 5	4	−0	/ +2.5	49.6	S 4	4	−2	/ +0.5
Sarna						48.2	Schnee	2	−4	— 0.0
Karlstad	49.1	S 2	4	3	— 0.0	48.8	4	3	0	— 0.0
Stockholm	49.6	SSE 1	4	2	\ −0.5	49.3	S 2	✳	−0	\ 0.0
Jonköping	50.0	NNW 2	✳	0	/ 0.0	49.5	Schnee	3	−2	— 0.0
Wisby	50.6	SSW 5	2	3	\ 0.0	50.5	SSW 3	0	0	\ 0.0
Kalmar	50.4	SSW 2	4	3	—	51.0	S 3	3	0	—
Spitzbergen	65.8	Schnee	0	−19	— 0.0	65.2	Schnee	0	−23	— 0.0
Jngö						50.2	ENE 5	✳	−1	\ −1.2
Thorneå Kiruna						48.4	SW 2	•	1	V +0.4
Aalesund										
Orø Lister	49.1	SE 4	2	4	\ −0.8	48.0	ESE 3	2	1	V −1.4
Andenes Röst	48.9	NNE 5	4	−0	\ −0.8	48.3	E 2	4	−1	\ −2.6
Bergen Färder	48.3	Schnee	0	1	/ 0.0	49.0	SSE 1	0	0	\ −0.4
Brömnö										
Vardö	52.1	SE 4	•	0	\ —					
Skudenes Visiru	48.0	SSE 1	4	5	\ −0.8	47.6	Schnee	2	2	— 0.0
Dombaas	48.0	Schnee	0	−2	\ −0.4	47.6	N 3	0	−5	— 0.0
Bareinsel	62.1	NNE 4	2	−16	/ −0.4	60.5	N 5	4	−15	\ −0.8
Jan Mayen	63.2	NW 2	4	−7	\ −0.0	62.8	S 1	2	−7	\ −0.4
Valdersund						49.1	S 1	3	1	— 0.0
Helsingfors	54.3	SSW 3	1	2	/ +0.5	53.3	SE 2	2	−1	\ 0.0
Sordavala	57.3	SE 3	4	0	— 0.0	57.3	SE 1	4	−2	— 0.0
Kuopio	54.0	S 2	2	—	— 0.0	55.2	S 1	4	−1	/ +0.5
Vasa	49.7	SSW 2	✳	0	— 0.0	51.3	SE 1	4	−2	/ +0.5
Sadankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	52.5	SSE 2	2	6	\ −1.6	49.5	ESE 4	4	4	\ −2.2
Warschau	54.5	Schnee	4	4	\ −0.6	52.5	Schnee	✳	3	\ −0.5
Lodz	54.2	S 2	3	4	\ −1.−	51.4	SE 1	0	2	\ −1.0
Lublin	54.7	N 2	1	5	\ −0.5					
Krakau	54.2	ESE 3	1	5	\ −1.6	51.6	E 2	1	3	\ −1.0
Lemberg	55.6	NW 2	3	2	/ −0.4	55.0	Schnee	0	−2	/ −0.7
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	55.1	ESE 2	2	4	—	52.3	NNW 3	4	−0	\ −0.5
Prag	50.6	SSE 3	4	5	\ −2.0	47.6	SE 1	3	3	\ −1.5
Eger	46.8	SE 3	✳	−0	\ −2.5	46.4	ENE 3	•	1	\ −1.5
Kaschau	55.0	S 2	1	6	\ −1.0					
Olmütz	52.3	SE 1	2	6	\ −1.5					
Budapest	53.1	SW 2	4	6		52.9	Schnee	4	7	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Aend.
Turin						56.7	Schnee	3	14	
Padua						52.5	SE 1	4	14	
Florenz						53.7	SW 6	3	10	
Maddalena						57.5	WNW 5	2	14	
Neapel						55.0	SW 4	2	15	
Tarent						55.6	S 2	3	15	
Malta										
Madrid	62.3	SW 3	3	8	\ −0.5					
La Coruña										
Rochefort	50.6	ESE 9	3	14	\ −0.3	48.9	SW 8	4	12	\ −0.4
Bayonne	66.3	NW 1	•	13	/ +1.6	54.2	S 1	4	13	V −0.1
Bordeaux						51.8	SW 3	4	13	V −0.4
Dijon	48.5	SSW 4	4	11	\ −0.6	48.6	SW 6	4	12	~ 0.0
Calais						37.6	SW 3	✳	7	^ −4.0
Limoges										
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	42.7	WSW 5	3	14	\ −1.0	39.9	SSW 5	3	12	\ −4.2
Rennes	42.7	SW 5	•	14	\ −0.7	40.3	SW 5	•	10	\ −0.4
Strassburg	45.7	WSW 4	3	11	~ −1.6	45.5	S 1	4	11	V +0.7
Toulouse	52.4	NNW 2	4	20	\ −1.3	55.4	N 2	•	8	~ +1.6
Tours	47.3	W 8	•	11	/ 0.0	45.6	WSW 6	3	10	\ −0.6
Argentan						39.1	SW 3	4	9	\ −1.2
Amiens	40.0	W 2	Tr	7	\ −1.0	39.5	WNW 1	4	7	/ 0.0
Cosne	47.2	W 4	3	17	\ −2.1	46.9	W 4	0	22	\ −3.1
Le Havre						37.7	N 8	•	8	\ −2.6
Romilly	44.3	SW 8	3	16	~ −1.3	44.3	SW 7	3	13	\ −0.6
Metz	47.2	SW 2	3	13	\ −0.4	46.2	WSW 3	•	12	\ −0.8
Brüssel	40.1	ESE 2	3	6	\ −3.0	41.2	SW 4	3	8	— 0.0
Lyon	51.8	S 4	4	15	\ −1.1	52.6	WSW 3	•	11	~ +0.8
Lerwick						48.0	ENE 2	•	2	\ −0.4
Renfrew Leith	46.8	E 3	1	7	^ 0.0					
Eskdalemuir						Renfrew				
Cranwell	42.8	ENE 5	4	5	\ −1.9	41.9	NE 4	4	4	\ −0.9
Scilly	56.3	ENE 4	4	7	^ −3.8	39.0	N 6	4	6	/ +1.9
Tynemouth	46.2	W 2	4	5	\ −1.2	45.2	NE 3	•	4	\ −0.5
Pembroke						40.7	ENE 5	2	4	/ +1.4
Croydon	39.6	E 5	✳	1	\ −1.5	38.5	ENE 4	✳	1	~ +0.2
Aberdeen	47.6	NE 3	•	0	\ —	46.6	NNE 3	1	—	—
Valentia						46.2	N —	—	—	—
Guernsey	39.3	SW 6	•	8	\ −1.2					
Stornoway	49.5	NE 3	•	3	\ −0.8	48.8	ENE 5	2	4	\ −0.4
Holyhead	42.7	ENE 7	4	6	\ −1.2					
Yarmouth	42.4	ESE 6	4	4	\ −1.9	41.7	ESE 5	•	2	\ −0.4
Blacksod										
Ross on Wye	39.9	ENE 4	✳	1	\ −1.2	40.1	— 4		2	V −1.4
Calshot	38.2	WSW 2	•	7	V −0.4					
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead						46.7	NNE 3	2	6	— 0.0
Belgrad						55.2	SE 2	4	11	— 0.0
Sereniewa						50.4	Schnee	1	0	— 0.0
Tanger						65.0	N 4	4	16	\ −0.3
Rabat						66.8	Schnee	2	13	— 0.0
Casablanca						67.7	NNE 1	1	17	— 0.0
Malaga						64.6	ESE 2	0	17	—
Oran						61.9	SW 3	3	17	V +0.3
Algier						61.2	W 2	1	21	V −0.3
Constantine						63.2	Schnee	3	20	V 0.0
Biserta						60.4	W 2	1	17	/ −0.3

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
[illegible]	40.1	ENE 5	•	2	\ −1.3		Dijon	46.7	SSW 5	'	8	^ −1.0	
Lerwick	45.8	ENE 1	1	2	/ +0.4		Lyon	50.9	SW 1	2	9	\ −1.1	
Scilly	47.0	NE 4	4	6	/ +3.0		Paris	38.7	SW 6	•	10	\ −1.3	
Malinhead	42.1	NNE 1	3	4	/ +0.8		Toulouse	54.3	Schnee	2	7	^ −0.6	
Tynemouth	45.4	N 3	1	4	/ +0.4		Tours	43.5	WNW 5	4	9	\ −0.9	
Valentia	50.9	E 2	3	5	/ +2.3		Helsingfors	53.8	E 2	0	−6	\ −1.0	
Holyhead	46.5	NNE 5	1	—	/ +1.2								
Yarmouth	40.8	NE 5	1	3	\ −0.4								
Calshot	40.9	NNE 4	4	3	/ +3.0								

Schiffsmeldungen:

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
7 p	49.8 N	22.6 W	52.3	E 3	bis 50 Km	mässig bewegt	10.6°	11.7°
7 p	47.5 N	28.7 W	50.8	SW 4	" 50 "	mässig bewegt	12.8°	12.8°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 95 — Mittwoch, 5. April 1922

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

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
	HEUTE MORGEN														
Borkum	8	752.4	NNW 1	4	4	0	60–69	/ +0.4	0	5	2		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	53.3	W 1	1	1	−3	80–89	/ +2.6	0	3	−1		nachm. Niederschl.		
Cuxhaven-Altenwalde	8	52.5	NW 2	2	3	–	70–79	/ +0.1	•	3	−2		meist bewölkt		
Helgoland	8	51.7	N 2	3	2	–							–		2
Keitum	8	52.6	NNW 1	3	1	−3	90–94	/ +1.8	1	5	−1		nachts Niederschl.		
Bremen	8	53.7	W 2	3	2	–	90–94	/ +0.8	•	3	−0		meist bewölkt		
Hamburg	8	52.6	W 3	4	1	−3	80–89	/ +1.3	1	3	0		anh. Niederschl.	Bod. Min. −1.0°	
Gr. Borstel	8	–	WNW 2	4	1	–	85%	– –	0	3	−1	bis 2½ km	" "		
Kiel	8	52.3	W 2	2	0	−4	80–89	/ +1.0	3	1	−1		vorm. "		
Wustrow	8	49.8	NNW 4	2	1	−3	80–89	/ +1.6	2	3	0		nachts "		
Swinemünde	8	49.3	WNW 2	✱	1	−3	90–94	/ +2.2	6	7	−1		" "		
Rügenwaldermünde	8	45.1	NW 5	•	1	−2	90–94	/ +2.1	4	7	1		nachm. "	nachm. u. nachts • ✱ 0 verschwunden	3
Danzig	8	42.7	WSW 4	3	4	0	90–94	/ +0.8	1	11	0		nachts "		
Königsberg	8	41.8	S 1	•	5	+2	95–100	/ +0.3	8	9	−0		nachm. "		
Memel	8	41.8	S 2	∞	4	+2	80–89	\ −0.4	2	4	−1		nachts "		0
Aachen	8	55.9	WSW 2	4	2	–	95–100	/ +0.8	5	6	−1	bis 4 km	Niederschl. i. Sch.	nachts ✱ biem	
Löningen	8	54.1	NW 1	3	0	–	90–94	– –	1	3	−1		meist bewölkt		
Kassel	7 26	54.7	SW 1	3	1	−3	80–89	/ +0.1	2	8	0		anh. Niederschl.		
Magdeburg	8	53.4	W 4	2	2	−3	80–89	/ +1.2	2	11	1		nachm. "		
Dresden	8 08	53.5	WNW 5	✱	0	−5	80–89	/ +1.8	1	11	0	NE u. NW bis 10 km, SE u. SW " 4 "	nachts "		
Berlin	8	52.3	WNW	4	1	−4	90–94	/ +1.8	5	11	0	bis 4 km	" "	Bod. Min. −0.1°	
Grünberg i/Sch.	8	51.0	W 4	3	1	−3	80–89	/ +2.9	1	12	0		" "		
Breslau	8	50.9	W 5	3	3	−1	70–79	/ +2.3	1	10	2	bis 10 km	Niederschl. i. Sch.		
Frankfurt a/M.	8	56.4	WSW 2	✱	2	−4	80–89	/ +0.3	2	9	1		nachts Niederschl.		
Mainz	8	56.4	W 1	2	2	–		/ +1.4	1	9	1				
Karlsruhe	7 26	57.7	SW 1	•	2	−4	90–94	/ +0.8	5	11	2		vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	57.3	WNW 2	3	3	−2	80–89	/ +0.2	2	11	2		Niederschl. i. Sch.		
Bamberg	8	56.6	S 1	3	1	−3	80–89	/ +1.3	3	10	−1	bis 10 km	" " "		
Fürth	8														
München	8	57.1	NW 4	3	2	−2	90–94	/ +1.1	3	13	0		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

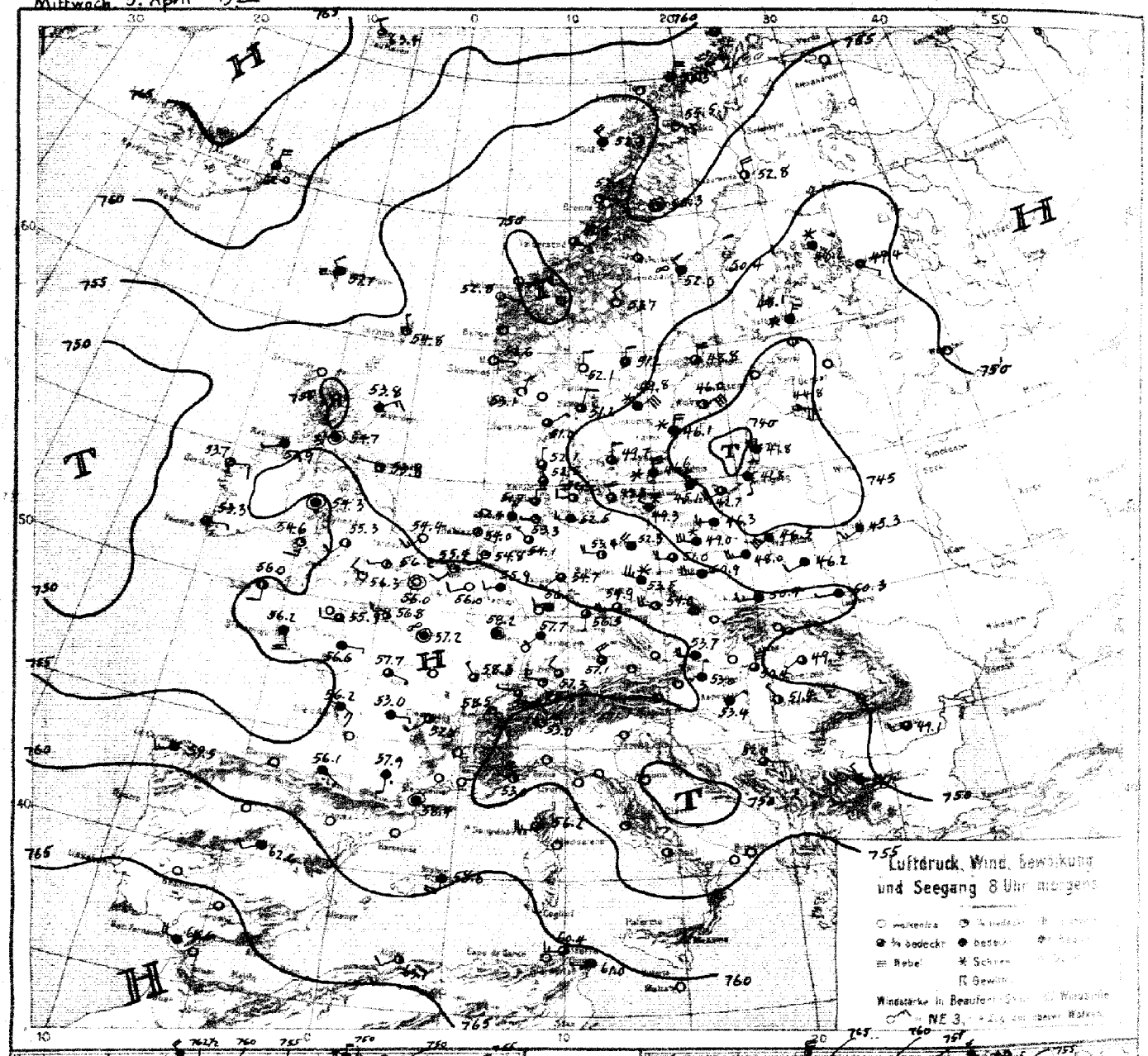
List	8a WNW 2, ½ diesig, See 2) 14a ½ bedeckt, diesig, See 3	Borkumriff	8a SSE Stille 2, 4 W–T 3.8° See 2)
Bülk		Amrumbank	8a NNW 1, heiter, See 2 (L–T 2.7°; W–T 2.4°)
Arkona	8a NNW 4, 4 See 4) 11a NNW mäßig, 4 See 4	Adlergrund	✱ 3, 4 See 3, ✱ Treiben, Sicht 15 sm, L–T 2.2°, W–T 1.0°) 11a wolkig, N 3 See 3, L–T 0.2°, W–T 1.6°

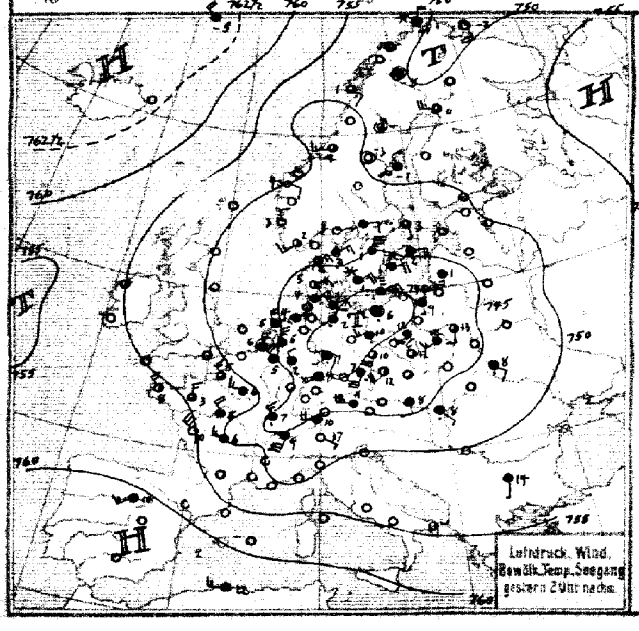
HÖHEN BEOBACHTUNGEN
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

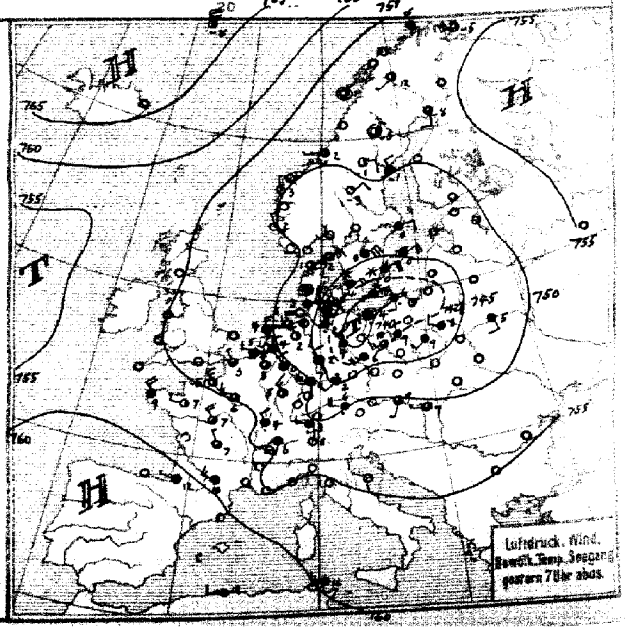
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
			HEUTE MORGEN											
Kahler Asten	832	8	6 75.3	WSW 3	4	−3	95–100	/ +0.9	–	–	−4		anh. Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 48.2	W 5	≡	−7	95–100	/ +1.0	13	0	−7		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 46.4	WNW 9	✱	−7	95–100	/ +1.4	10	1	−2	NE u. SE bis 500 m, SW u. NW " 200 m	" "	
Zugspitze	2964	7 16	5 17.2	NW 3	✱	−16	95–100	~ 0	–	−7	−16		nachts "	
Säntis	2500	7 30	5 51.6	ESE 2	✱	−13	–	— 0	52					
Heiden	800	7 30												
Sonnblick	3106	7 52	5 08.1	NE 4	✱	−17	–	\ −0.1	16	−5	−17			
Schneekoppe	1603	7 03												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde b/Cuxhaven	37 m	6a	NW 4	NW 10	NW 9	800: NW 8									Str-cu
"	"	7a	7.2° 89% NW 4	↗	−2.2° 90% NW z W 7	−7.0° 90% NW z W 7	−10.3° 85% NW z W 6	−11.6° 85% NW z W 10	2200: −13.3° 85% NW z W 11				T.U. {1500 m / 1600 m}	−10.3° 85%	" " 8, Sichtw. b. 20 K
Friedrichshaf.	400 m	8a	↗	400: W 7	700: W z N 8	W z N 6	WNW 5								" " ni in 900 m
Lindenberg	422 m	10a	W 9	300: W z N 6	WNW 17	NW z W 16									cu-ni fr-ni Sichtw. b. 10 Km
Fürth	–	7a	W 6	↗	WNW 5	800: WNW 13									Str-cu " " 10 "
Bremen	–	7a	W 6	300: NW 10	WNW 11	NW z W 12	↗	NW z W 13							" " 20 "
Düren	–	10a	WSW 7	↗	W 6	800: WNW 4									Str. " " 10 "
Düsseldorf	–	10a	↗	↗	WNW 6	W 8	W 9								Wolkengrenze 1800 m
Düren	–	10a	N 3	↗	NE 2	NE 4									" 1300 m, Sichtw. b. 10 Km
Heide	–	9a	W 2	NNW 3	NW z N 7	NW 7	NW z N 6	NW z N 6							cu, cu-ni 1300 m
Utrecht	25 m	8a	WSW 2	WNW 4	W z N 7	WNW 10	↗	WNW 10							cu in 800 m Sichtw. b. 4 Km
Prag	254 m	8a	W 4	W 8	W 11	W z N 14	WNW 16	WNW 15							
Algier	–	8a	WSW 2	↗	W z W 18	SW 16	W 6	W 12	↗	W 20	↗	W 22			
Valentia	–	8a	↗	SW z S 2	W 6	W z N 5									
Nachtrag v. 4. April															
Lindenberg	422 m	10a	9.8° 68% SW z S 10	300: 7.8° 76% SW 14	5.4° 82% SW 15	1.0° 98% SW 16	−2.0° 98% WSW 17	−4.5° 98% WSW 18	2200: −5.3° 98% WSW 18						Str-cu 1100 m, ni, • Tropfen, Sichtw. b. 20 Km

Mittwoch 5. April 1922

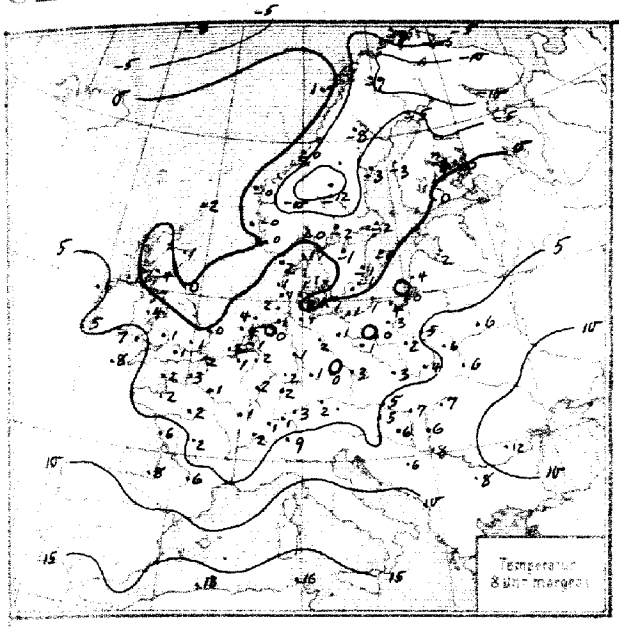


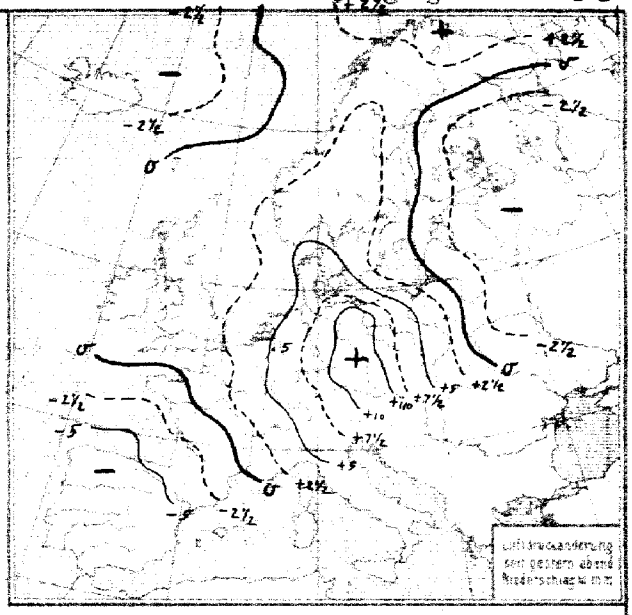


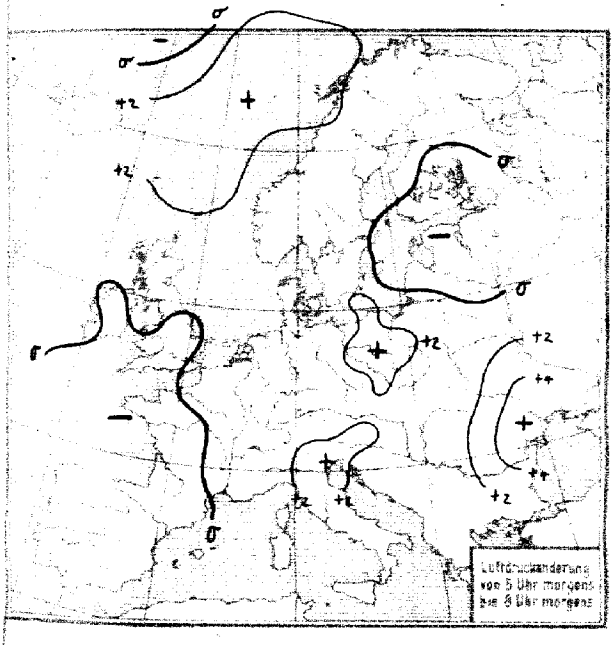


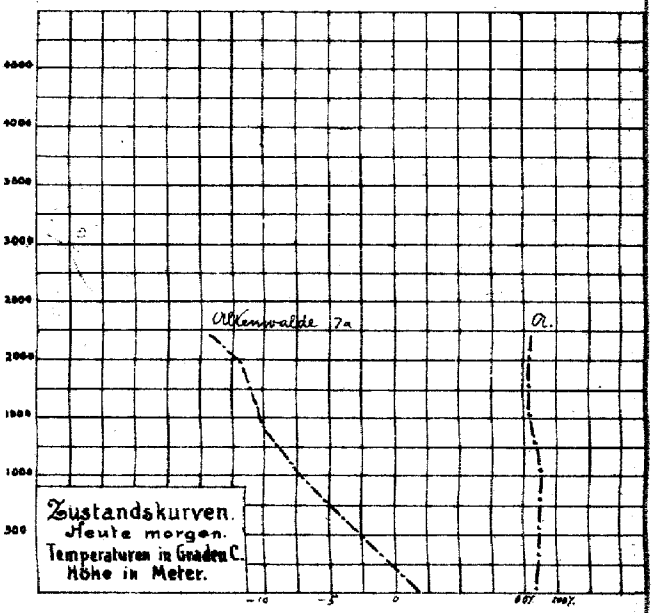
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 95









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 5. April 1922

Der kalte Polarluftstrom beherrscht noch Skandinavien mit den anschliessenden Meeresteilen, bis nach dem Nordmeer erstreckt sich jedoch eine Zunge atlantischer warmer Luftströmung, die ein deutliches Kurs-regengebiet über Nordirland und Schottland erzeugt hat. Ein Teil des dort heranrückenden tiefen Druckes wird daher nördlich abziehen, während ein anderer Teil dem Tiefgebiet über Südwestfrankreich folgen dürfte. Ueber Mitteleuropa ist im Rücken des abziehenden Tiefs der Druck allgemein im Steigen, wodurch die Neigung zur Fortdauer des herrschenden „Aprilwetters" verstärkt wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 6. April 1922

NORDSEE: Schwache wechselnde, meist nördliche Winde, wolkig, noch Schnee u. Graupelböen, kalt, zeitw. Nebel.

WESTL. OSTSEE: } Wie Nordsee.

ÖSTL. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	54.3	W 4	4	5	/ +1.8	3	10	6		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	57.6	NE 2	4	3	/ +0.3	3	14	1		
Innsbruck	55.9	W 2	*	3	/ +1.8	•	13	3		
Zürich	58.-	W 2	1	1	/ +0.2	6				
Bern	57.8	W 1	3	1	/ +0.4	4				
Genf	58.5	SE 2	1	2	— +0.3	5				
Lugano	53.0	NE 2	0	9	— +1.9	0				
Helder	54.0	W 1	∞	4	— +0.5	12				1
Vlissingen	55.4	SW 2	1	3	⌣ +0.5	1				0
Utrecht	54.8	WSW 1	1	1	⌣ +0.5	1		-0		
Kopenhagen	49.7	W 2	3	1	/ +1.4	1	2	-1		
Skagen	51.2	NNE 2	2	1	/ +1.0	0	4	0		1
Hansholm	51.0	NE 1	3	2	/ +1.1	0	2	-0		3
Blaavandshuk	52.1	N 1	3	1	/ +0.3	•	6	0		2
Hammershus	46.6	N 6	*	-7	/ +1.2	7	1	-2		2
Abisko	55.5	ESE 1	1	-9	— +0.5	0	-6	-14		
Haparanda	52.8	N 4	2	5	/ +0.8	1	0			
Stensele	55.3	Stille	2	-8	— +0.5	•	-2	-14		
Oestersund							1	-13		
Hernösand	52.0	NW 2	∞	-3	/ +1.5	0				
Särna	53.7	NW 2	0	-12	— +0.5	0	0	-16		
Karlstad	51.2	N 2	3	-2	— +0.5	0		-6		
Stockholm	48.8	N 4	2	-2	— 0	•	5	-3		
Jönköping	49.8	NE 6	*	-1	/ +1.0		1	-2		
Wisby	46.0	NE 6	2	-0	— 0	•				5
Kalmar	56.1	NNE 4	*	-1	- -	1				1
Spitzbergen	65.7	NE 5	0	-20	/ +1.2	0				
Ingö	56.3	NNE 4	3	-3	/ +1.6	1				5
Tromsö Vaidar Sund	51.9	SE 1	2	-0	/ +0.8	2				0
Aalesund Kinn	52.8	ESE 1	0	-0	/ +0.8	0				3
Ona Litter	53.1	NNE 1	0	0	/ +0.8	•				1
Andenes Sörö Sund	48.1	N 2	0	-17	— +0.4	0				0
Bergen Rese	52.3	NW 4	•	1	/ +4.2	0				
Brönnö	52.4	E 1	1	-	+ 1.0					
Vardö										
Skudenes	53.1	NNE 1	1	-	+ 1.0					
Dombaas	51.7	E 2	0	-11	/ +0.8	0		-15		
Jan Mayen	63.4	NNW 2	2	-8	— 0	0				2
Sandoer	52.1	* 2	0	-0	/ +0.8	0				1
Utsire	52.6	E 1	0	-0	/ +0.8	0				
Helsingfors	48.4	NNE 3	*	0	\ -0.4	0				
Sordavala	49.4	SE 1	*	0	/ -0.8	•				
Kuopio	48.2	NE 1	*	-4	/ -0.4	•				
Vasa	50.4	NNW 2	0	-3	— +0.4	0				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	49.0	W 6	*	0	/ +3.0	•	14	0		
Warschau	48.5	SW 6	•	6	/ +2.0	1	13	5		
Lodz	48.0	W 4	•	2	/ +2.1	6	12	1		
Lublin	48.2	W 2	4	6	/ +1.5	9	11	4		
Krakau	50.4	W 2	4	4	/ +1.3	3	9	3		
Lemberg	50.3	W 1	4	6	/ +1.7	6	10	4		
Bromberg	49.3	W 3	•	3	/ +2.0	•	14	2		
Pinsk	46.5	WSW 3	4	6	— +1.6	7	9	3		
Tarnow	50.6	NW 6	4	5	- -	3	7	4		
Prag	54.0	W 4	1	3	/ +1.5	•				
Eger	54.9	WSW 5	3	0	/ +1.5	•				
Prerau										
Olmütz	52.6	NNW 4	∞	3	/ +2.0	0				
Budapest	50.4	N 5	3	7	/ +1.5	21	9	4		
Kaposvar	53.4	NE 1	4	6	/ +1.8	9	14	6		
Szeged	51.4	NW 1	2	6	/ +0.5	•	16	5		
Debreczen	49.4	SW 1	3	7	— -	12	10	2		
Szombathely	53.0	N 1	4	5	/ +0.9	15	10	4		
Belgrad	58.1	S 1	4	8	/ +0.5					
Serajewo	52.1	ESE 1	3	6	/ +1.0					
Sterenz	52.0	NW 1	*	-	+ 1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	62.5	WSW 2	2	4	-	+ 0.8				
La Coruña										
San Fernando	68.4	W 4	4	-	-	+ 1.0				
Mahon	58.6	SSW 4	4	-	-	+ 0.5				
Rochefort	56.2	S 3	•	6	≈ -0.7	-	11	7		
Bayonne	56.1	SE 1	•	8	/ -1.6	4	14	7		
Bordeaux										
Dijon	58.3	NW 1	3	1	≈ +0.3	1	11	0		
Calais	56.0	Stille	0	2	— 0	0	-	-		
Limoges	53.0	E 1	4	7	/ -0.7	-	-	-		
St Mathieu	56.2	SSE 4	4	-	0					
Montpellier										
Paris	57.2	Stille	∞	1	/ +0.5	0	8	-1		
Rennes	56.9	E 1	4	2	/ -0.2	1	11	1		
Strassburg										
Tolouse	57.9	S 1	•	6	/ -0.5	3	12	6		
Tours	57.7	ESE 1	3	2	/ -0.4	•	9	-1		
Toulon	56.1	- 2	3	8	≈ 11	0	17	8		
Amiens	56.1	Stille	0	1	— 0	0	-	-		
Cosne	58.4	Stille	4	1	≈ 0	-	10	-1		
Le Havre	56.8	WSW 2	3	3	— 0	0	-	3		
Ajaccio	57.7	NNW 1	4	10	/ +1.5	0	19	8		
Metz	58.2	Stille	4	2	/ +0.5	-	9	1		
Brüssel	60.0	WSW 2	0	1	/ +0.5	0	7	-0		
Lyon	59.2	Stille	4	3	≈ +1.5	1	11	0		
Argentan	56.9	Stille	3	1	/ -0.2	2	8	-1		
Romilly	58.3	Stille	1	2	/ +0.6	2	5	-2		
Clermont	57.8	WSW 1	3	-	0					
Lerwick	54.8	NNW 1	1	2	/ +2.0	•				
Renfrew	54.7	Stille	≈	-4	/ -0.4	0		-5		
Eskdalemuir										
Cranwell	55.0	W 3	0	1	— 0	0		-2		
Scilly	56.2	SSW 2	2	6	/ -0.8	0				3
Tynemouth	57.-	WNW 4	2	2	/ +0.4	•				0
Pembroke	58.1	SSW 3	1	7	/ -0.4	0				4
Croydon	56.2	WSW 1	1	1	— 0	0		-1		
Aberdeen	53.8	ENE 3	•	1	— 0	0				0
Valentia	53.3	E 1	3	5	— -0.4	0				3
Guernsey Wich	53.4	WNW 1	2	0	— +0.4	•				0
Shirnoway										
Holyhead	54.3	Stille	•	4	— 0	•				0
Yarmouth	54.4	SW 3	0	0	— 0	0				0
Blacksod	53.7	E 2	1	6	— +0.4	0				0
Ross on Wye	55.3	SW 2	2	1	— 0	•		-1		
Calshot	56.3	WNW 2	1	1	/ -0.1	0				
Jersey	56.2	W 2	3	2	— 0	1				0
Donegheadee										
Malinhead	53.9	WSW 1	•	1	— 0	•				1
Thorshavn	57.1	NW 2	≈	-	0					
Seydisrfjord	62.0	N 4	3	-	0					
Riga	44.8	SSE 4	3	2	/ -0.5	0	9	-6		
Sofia	51.1	NW 1	•	8	/ +0.6	4	17	9		
Bukarest	49.1	W 3	3	12	/ +0.8	0				
Linz	54.8	W 3	*	3	- -	5	12	3		
Graz	52.3	N 4	4	6	/ +2.0	12	8	6		
Oran	65.0	SW 4	2	15	/ +1.0	0				
Algier	63.7	WSW 2	2	18	/ +0.2	-	22	16		
Constantine	63.3	WNW 2	2	12	/ +0.3	0	23	9		
Biserta	60.4	W 3	3	16	/ +0.6	0	23	11		
Algier	62.5	WSW 4	2	-	+ 1.0					
Tunis	61.0	W 1	3	-	+ 1.0					
Nizza	53.0	NNW 1	2	-	+ 1.0					
Perpignan	58.4	Stille	4	-	0					
Iles Sanguinaires	56.7	W 5	3	-	+ 1.0					
Horta	60.0	SSW 7	4	-	0					

Eisbericht

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Fahrw. nach Lulea durch Tjurenholmssundet, Västra Kvarken, Angermanälven unterhalb und oberhalb Svanö, Fahrw. Bremö bis Draghällans-Feuer, Almösundet, Nordfahrw. nach Gävle, Oregrundsgrepen, sichtbares Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen, Seegebiet vor Röskallen, Gäsaren, Skag, Harnö, Bremö, Lillgungfrun, und rund um Eggegrund: Schiffahrt hat aufgehört. Fahrw. Sandham bis Stockholm: schweres festes Eis. Fahrrinne d. Eisbrecher " Landsort " " " " " " " nur f. starke ⊕. Fgeh.

Kalmarsund nördl. u. südl. Kalmar: nicht sichtbar. Übrige Küste: eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch 5. April — Nr. 95 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	742.9	SSE 5	4	4	-3	80-89	/	+ 3.0		meist bewölkt	4	7	748.4	NNW 4	3	3	/	+ 1.8	vorm. Niederschl.	4
W'haven													7								
Cuxhaven - Alfenwalde													7	746.7	N 2	4	2	/	+ 3.5		
Helgoland	2	-	NE 6	4								4	7		NNE 5	2					4
Keitum	2	436	NE 6	4	4	-3	90-94	/	+ 1.5		meist bewölkt		7	47.3	ENE 3	3	3	/	+ 3.5	meist bewölkt	
Bremen													7	47.0	NW 3	4	3	-	-	vorm. Niederschl.	
Hamburg	2	40.8	NNE 2	•	2	-6	89 %	/	+ 1.6	b. 2 Km	geringe Niederschl.		7	46.2	NNW 4	•	2	/	+ 3.1	"	
Kiel	2	41.8	ENE 3	4	1	-7	95-100	/	+ 1.0		"		8	46.3	ENE 3	4	1	/	+ 3.0	vorm.	
Wustrow													8	42.6	NNE 4	•	1	/	+ 3.0	"	
Swinemünde	2	38.7	still	•	6	0	90-94	/	- 1.0		geringe Niederschl.		7	39.7	Stille	•	4	/	+ 1.0	"	
Rügenwaldermünde	2												7	39.9	S 2	•	6	/	+ 0.3	"	
Danzig	2	41.9	S 1	4	9	+ 3	70-74	/	- 0.4		meist bewölkt		7								
Königsberg													7								
Memel	2	44.2	S 3	4	1	- 4	90-94	/	- 1.0		geringe Niederschl.	0	7								
Aachen	214	43.5	NW 2	4	2	+ 2	95-100	/	+ 3.0		amth.		7	50.4	NW 3	4	0	/	+ 3.0	meist bewölkt	
Löningen													7	48.8	NW 1	2	2	-	-	vorm.	
Kassel	140	39.8	SW 1	•	7	- 3	80-89	/	+ 0.6		geringe Niederschl.		630	45.9	NW 2	•	2	/	+ 2.0	mässig	
Magdeburg													7	43.2	WNW 4	•	4	/	+ 3.5	"	
Dresden	268	40.8	SSW 5	3	10	+ 1	50-59	/	- 0.5		geringe "		709	42.0	SW 4	4	6	/	+ 0.5	vorm.	
Berlin	2	39.3	WSW 3	•	10	-	70-79	/	- 0.3	bis 4 Km	" "		7								
Grünberg i/Sch.													7	41.9	WSW 3	3	10	◡	+ 0.2	geringe Niederschl.	
Breslau	2	42.2	SSW 3	3	12	+ 3	60-69	/	- 1.2		zieml. heiter		7								
Frankfurt a/M.	2	42.6	WSW 3	4	8	-	70-79	/	+ 2.1		geringe Niederschl.		7	50.1	W 5	3	7	/	+ 3.0	Niederschl. i. Sdst.	
Mainz	2												7	48.5	WNW 2	4	4	∿	+ 3.5	"	
Friedrichshafen													7								
Bamberg													919	49.5	SW 2	•	2	/	+ 3.3	Niederschl. i. Sdst.	
Fürth	2												7								
München	2	43.4	W 7	4	11	+ 2	50-59	—	- 1.0		zieml. heiter		7	47.9	W 4	•	6	/	+ 2.4	mässig Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7P NNW 6-7 (Wolken 8 See 5)	5P NNW 4-5 (Wolken 8 See 4)	7P NNW 4 (Wolken 8 See 3)
Bülk			
Arkona	7P NE 3 4 See 4		
Borkum SP	463 NW 6 3 3		

Borkumriff	2P 40.4 NNE 6 3 3 W-T + 2.2 See 4
Amrumbank	2P NE 3 4 See 3 5 (W-T)
Adlergrund	5P NE 3 See 3

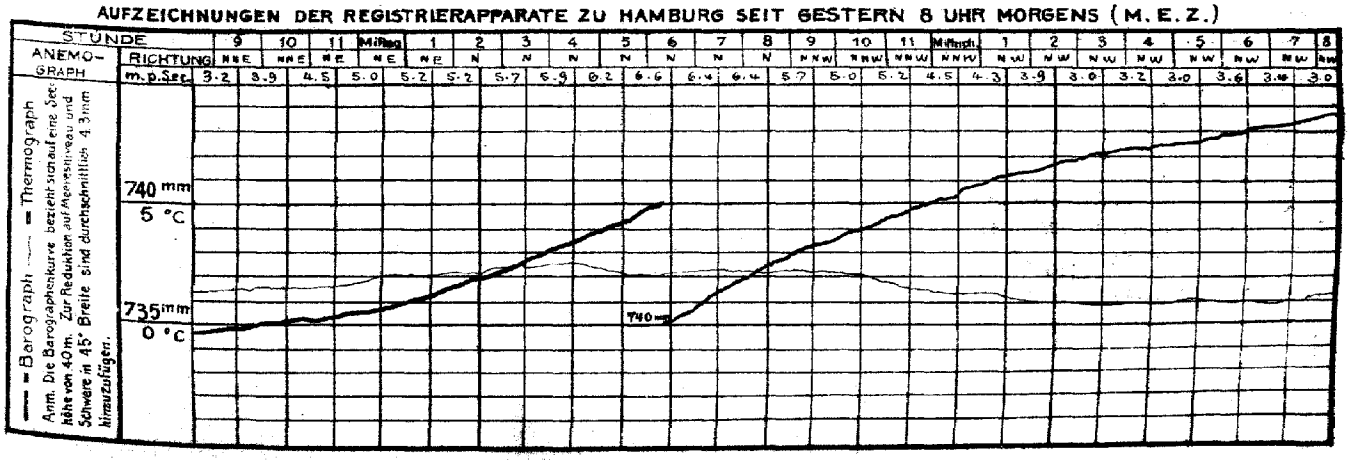
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	280	693.9	W 5	4	-1	95-100	/	+ 0.8		stärkerer Regen	7	699.0	NW 6	≡	-3	/	+ 3.0	amth.
Brocken	1748	275										7	634.1	W 7	*	-4	/	+ 1.4	vorm.
Fichtelberg	1213	2	638.8	SSW 5	0	-10	95-100	/	- 0.7		Niederschl. i. Sdst.	7	638.9	W 5	≡	-1	/	+ 2.4	amth.
Zugspitze	2964	216	514.4	NW 4	*	-8	95-100	/	+ 0.1		geringe Niederschl.	916	515.9	NW 8	*	-12	∿	+ 0.7	Niederschl. i. Sdst.
Säntis	2500		547.2	NE 8	*	-5	-	/	+ 0.3			930	548.2	E 8	*	-8	◡	+ 1.0	
Heiden	800											930							
Sonnblick	3106		505.5	W 4	*	-7	-				starkerer Schneefall	632	507.9	NE 2	*	-10	-	-	Niederschl. i. Sdst.
Schneekoppe	1603											903							

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5P	SW 7 5 4	300 SW 12	SW 14	SW/W 12	WSW 12	WSW 12							see, sef-cu m. Bichtw. b. 20 Km
Frankreich			Regen oder ganz niedrige Wolkendecke												

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	48.5	ESE 2	4	8	\ −1.4	48.7	SSW 1	3	9	/ +1.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz						48.0	[illegible]	•	6	
Graz						47.7	NE 2	1	5	
Zürich	46.2	W 4	4	10	V −1.2	52.2	W 2	•	3	/ +3.8
Bern	45.4	SW 8	3	11	— 0.0	53.0	SW 4	•	4	/ +2.0
Genf	48.9	SSW 6	4	9	∿ +2.9	54.8	SSW 4	4	6	/ +2.4
Lugano	46.2	SE 1	0	17	\ −0.0	46.1	N 1	1	11	— 0.0
Helder	46.5	NNW 4	3	5	—	51.0	NNW 3	3	4	/ +3.0
Vlissingen	47.9	NNW 3	3	6	/ +3.4	52.5	W 2	2	5	/ +3.0
Utrecht	45.6	N 5	4	5	/ +2.3	50.7	NNW 2	•	4	/ +3.5
Kopenhagen	41.9	NE 4	*	1	— 1.2	44.2	NE 4	*	1	/ +1.5
Skagen	46.2	NE 3	3	3	— 0.0	46.9	NE 3	3	2	/ +0.2
Hanstholm	46.1	NE 3	3	2	— +0.2	47.4	NE 3	2	1	/ +0.6
Blaavandshuk	44.5	NE 3	2	5	/ +0.6	47.5	[illegible]	4	1	/ +1.6
Hammershus	40.2	ENE 7	E	1	— +0.3	40.8	ENE 7	*	0	— +0.3
Abisko	52.3	[illegible]	4	−8	—	53.7	SW 1	2	−12	/ +0.5
Haparanda	51.7	W 4	3	0	— 0.0	52.1	S 2	2	−8	V 0.0
Stensele	51.1	[illegible]	3	—	—	52.3	[illegible]	2	−5	/ +0.5
Oesterssund	50.2	"	0	−3	— 0.0	51.0	E 2	2	−1	— 0.0
Hernösand	50.5	WNW 2	∞	−1	— 0.0	50.1	NW 2	3	−1	— 0.0
Särna						49	NE 2	1	−3	/ +0.1
Karlstad	48.1	E 2	4	—	—					
Stockholm	48.0	SSE 1	3	3	\ −0.5	48.5	E 2	4	0	V +0.5
Jönköping	45.9	N 7	4	1	\ −0.5	46.9	NE 6	4	0	V +0.5
Wisby	46.0	E 4	4	2	\ −0.5	45.6	ENE 4	4	0	— 0.0
Kalmar	—	ENE 4	*	1	—	44.4	NE 4	*	0	—
Spitzbergen						62.3	[illegible]	0	−21	\ 5.0
Ingö	50.3	NNE 4	*	−1	/ +1.3	51.6	NNW 3	4	−4	V +1.2
Tromsö Lister	49.1	SW 3	2	2	— 0.0	50.3	NW 2	3	2	/ +1.2
Aalesund										
Ords Kiun	50.2	ESE 2	1	4	/ +0.4	50.9	N 1	1	3	V +0.3
Andenes Kbt	51.0	SE 2	3	1	/ +0.8	51.7	[illegible]	3	1	/ +0.4
Bergen Farder	48.0	ENE 1	1	3	\ 0.0	+5.8	SE 1	3	2	V −0.3
Brönnö										
Vardö	50.5	S 4	1	−2	/ +0.8	51.0	WSW 6	2	−5	/ +0.4
Skudenes Utsira	49.4	NNW 2	1	3	/ +0.4	50.0	NNW 2	1	2	V +0.8
Dombaas	47.1	[illegible]	0	−5	— 0.0	49.4	NE 2	0	−5	V +0.5
Valdersund	49.9	WSW 3	3	4	— 0.0	50.2	W 1	3	2	∿ 0.0
Jan Mayen	63.2	NW 4	4	−5	/ +0.8	67.1	NNW 6	2	−8	V 0.0
Dänninsel						61.2	N 5	0	−15	/ +1.2
Helsingfors										
Gordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	41.0	SSW 4	4	12	\ −1.0	41.3	NNW 2	4	9	— 0.0
Warschau	44.2	SSW 2	3	13	\ −0.9	43.4	WNW 2	4	8	— 0.0
Lodz	43.8	SW 3	4	12	\ −0.5	43.0	SW 2	4	9	\ −0.3
Lublin	45.6	SE 2	-	10	\ −0.9					
Krakau										
Lemberg	44.7	SE 2	•	8	\ −0.6					
Bromberg										
Pinsk						48.2	S 2	4	5	\ −1.0
Prag	41.7	SW 4	2	12	\ −1.2					
Eger	42.4	SSW 6	•	7	V 0.0					
Kaschau	47.9	NNW 1	•	5	—					
Budapest	48.9	SE 1	•	8		45.9	W 1	5	7	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Valladolid	60.8	SW 5	4	10	/ +0.9					
Rochefort	57.0	WNW 7	1	10	/ +3.6					
Bayonne						60.7	W 1	4	12	/ +0.3
Bordeaux	57.3	WNW 4	4	13	/ +2.7	59.8	WSW 2	4	9	\ −0.9
Dijon	49.0	NW 3	•	7	/ +2.5	55.3	NW 2	•	4	/ +3.1
Calais						53.6	NW 1	3	3	/ +2.0
Limoges	50.3	W 3	4	6	/ +3.6	53.7	NNW 1	3	7	/ +1.6
St. Mathieu	56.7	NW 3	2	8	/ +2.2	57.8	NW 4	2	9	/ +1.2
Montpellier										
Paris	50.1	W 3	4	6	/ +1.0	54.4	W 3	3	6	/ +2.5
Rennes	54.7	NNW 3	3	3	/ +2.5	57.2	W 2	2	7	/ +1.6
Strassburg						52.2	W 3	•	5	/ +3.0
Toulouse						59.2	W 3	4	10	∿ +1.1
Tours	54.5	NW 4	4	5	/ +4.0	57.0	NW 3	2	7	/ +1.6
Argentan	52.9	NW 3	4	6	/ +3.4					
Amiens	49.5	NW 2	3	6	/ +3.0	53.6	WNW 2	2	5	/ +2.5
Cosne						56.0	NW 3	4	4	/ +3.5
Le Havre	52.5	NW 3	3	5	/ +3.0	55.3	WNW 3	2	5	/ +1.5
Metz	46.3	SW 4	•	7	/ +4.6	52.3	WNW 3	2	5	/ +3.8
Brüssel	46.8	WNW 4	4	5	/ +3.5	51.9	WNW 3	3	3	/ +2.5
Lyon	50.8	WNW 6	1/2	8	∿ +1.3	57.3	NW 3	3	6	/ +3.6
Romilly	50.0	NW 3	4	5	/ +4.2	55.4	W 2	4	4	/ +2.0
Lerwick										
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly										
Tynemouth										
Pembroke										
Croydon										
Aberdeen										
Valentia										
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Blacksod										
Ross on Wye										
Calshot										
Yersey										
Donaghadee										
Sofia	52.2	SSW 1	4	14	\ −1.0					
Oran	63.1	SW 4	3	21	∿ −3.0	63.0	SW 3	2	8	∿ −2.8
Algier	62.3	W 3	4	22	∿ −0.1	61.7	W 2	3	19	∿ 0.0
Constantine	61.8	NNW 1	4	21	\ −1.0	62.1	NW 3	3	16	/ +0.3
Bizerta						59.6	W 3	4	16	/ +0.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	56.6	NW 3	3	1	/ +2.1	
Lerwick	53.6	ENE 1	1	2	/ +0.4	
Scilly	56.3	WSW 1	1	7	\ −0.9	
Malinhead	53.5	WNW 2	2	4	— 0.0	
Tynemouth	53.3	W 1	1	1	— 0.0	
Valentia	53.9	NE 2	3	6	∿ 0.0	
Holyhead	54.3	WSW 2	1	—	— 0.0	
Yarmouth	53.4	WNW 2	1	1	— 0.0	
Blacksod	53.6	E 2	0	6	/ +0.4	
Calshot	56.6	SW 2	0	0	/ +0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Posen	43.7	W 7	-	5	/ +1.6	
Warschau	44.4	SW 1	3	5	— 0.0	
Dijon	58.4	SW 1	3	2	/ +0.2	
Limoges	54.7	[illegible]	0	2	\ −0.3	
Lyon	59.4	SSE 1	1	2	\ −0.2	
Paris	52.2	[illegible]	0	1	/ +0.4	
Toulouse	60.4	"	4	6	\ −0.6	
Tours	58.1	"	2	2	\ −0.1	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
7p	47.1 N	37.8 W	49.3	NNE 6	bis 20 km	leichte Dünung aus NE	8.9°	12.2°
7p	41.0 N	40.5 W	47.8	WNW 3	" 10 "	" " " N	9.4°	11.1°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 96 Donnerstag, 6. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	755.9	NNW 1	1	+	0	70-79	— + 0.1	0	6	- 0		ziemL. heiter		
Wilhelmshaven	8	56.6	W 1	0	0	- 4		+ 0.3	0	8	- 1		vorw. "		
Cuxhaven Alte Liebe	8	56.2	N 3	3	2	-		+ 2.8	0	5	- 2		meist bewölkt		
Helgoland	8	55.7	NNW 2	3	2	-									2
Keitum	8	56.3	N 2	0	2	- 2		+ 1.6	0	5	- 2		ziemL. heiter		
Bremen	8	57.0	Stille	≡	- 2	-		+ 0.8	5	5	- 3		Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	8	56.4	WSW 1	3	1	- 3	83 %	+ 0.7	•	6	- 2	bis 4 Km	z. zeitw. heiter	Bod. Min. - 3.6°	
Gr. Borstel	8		- SW 2	✳	1	-		0	•	8	- 3		" "		
Kiel	8	56.2	NW 1	0	0	- 4		+ 0.7	•	4	- 2		meist bewölkt		
Wustrow	8	54.3	WNW 4	1	1	- 3		+ 0.5	0	4	0		" "		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	52.2	WNW 5	3	1	- 7	80-89	+ 0.7	2	1	0		anh. Niederschl.	Eggs u. Hagel •	4
Danzig	8														
Königsberg	8	50.4	SW 5	3	1	- 2	80-89	+ 1.1	2	7	- 0		verm. Niederschl.		
Memel	8	48.6	WNW 4	2	1	- 2	80-89	+ 0.4	2	5	0		zeitw. heiter		3
Aachen	8	57.5	SW 2	4	4	- 2	90-99	+ 0.4	1	9	0		maxim. Niederschl.		
Lennep	8	57.0	SW 1	✳	- 1	-	-	-	4	6	- 5		nachts "		
Kassel	7 45	57.7	SW 1	4	0	- 4		+ 0.5	1	6	- 0		Niederschl. i. Sch.		
Magdeburg	8	57.2	NW 2	3	2	- 3		+ 1.0	1	8	0		nachts Niederschl.		
Dresden	8 05	57.1	WNW 4	4	- 0	- 5		+ 1.5	2	6	- 1	NE-WNW bis 11 Km SE-SW - 2	" "		
Berlin	8													Bod. Min.	
Grünberg i/Schl.	8	55.4	WNW 5	4	1	- 3		+ 0.4	5	5	- 1		nachts Niederschl.		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	58.9	WSW 1	≡	- 0	- 6	95-100	+ 0.5	0	8	- 0		meist bewölkt		
Mainz	8	58.4	Stille	≡	- 0	-	90-94	+ 1.1	0	7	- 1		"		
Karlsruhe	7 35	59.3	S 1	∞	1	- 5		+ 0.9	1	8	- 1		verm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	58.8	NE 2	0	0	- 5	80-89	+ 0.4	•	6	- 2		Niederschl. i. Sch.		
Baumberg	8	59.2	W 1	3	1	- 3		+ 1.0	1	8	- 2	bis 4 Km	" " "		
Fürth	7	59.9	Stille	3	3	-	-	+ 1.0							
München	8	59.2	WSW 3	0	1	0		+ 0.7	•	4	- 1		ziemL. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 1-2 heiter 2 stündig. See 1	Borkumriff	8a 50-6 NE 1 ¼ W-T 4.0° See 1
Bülk	8a NW 3-4 heiter 2 stündig. See 1	Amrumbank	8a heiter See 1 5.7° E-T
Arkona	8a NW 3 heiter See 3 / 8a NW 4 heiter See 4	Adlergrund	8a Nebelbänke See 3 5.6° W-T 1.2 / 8a heiter See 5 Bernstein 2 stündig heiter NW-2 5.6° W-T 1.6
Borkum II.	8a 56.4 NW 2		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

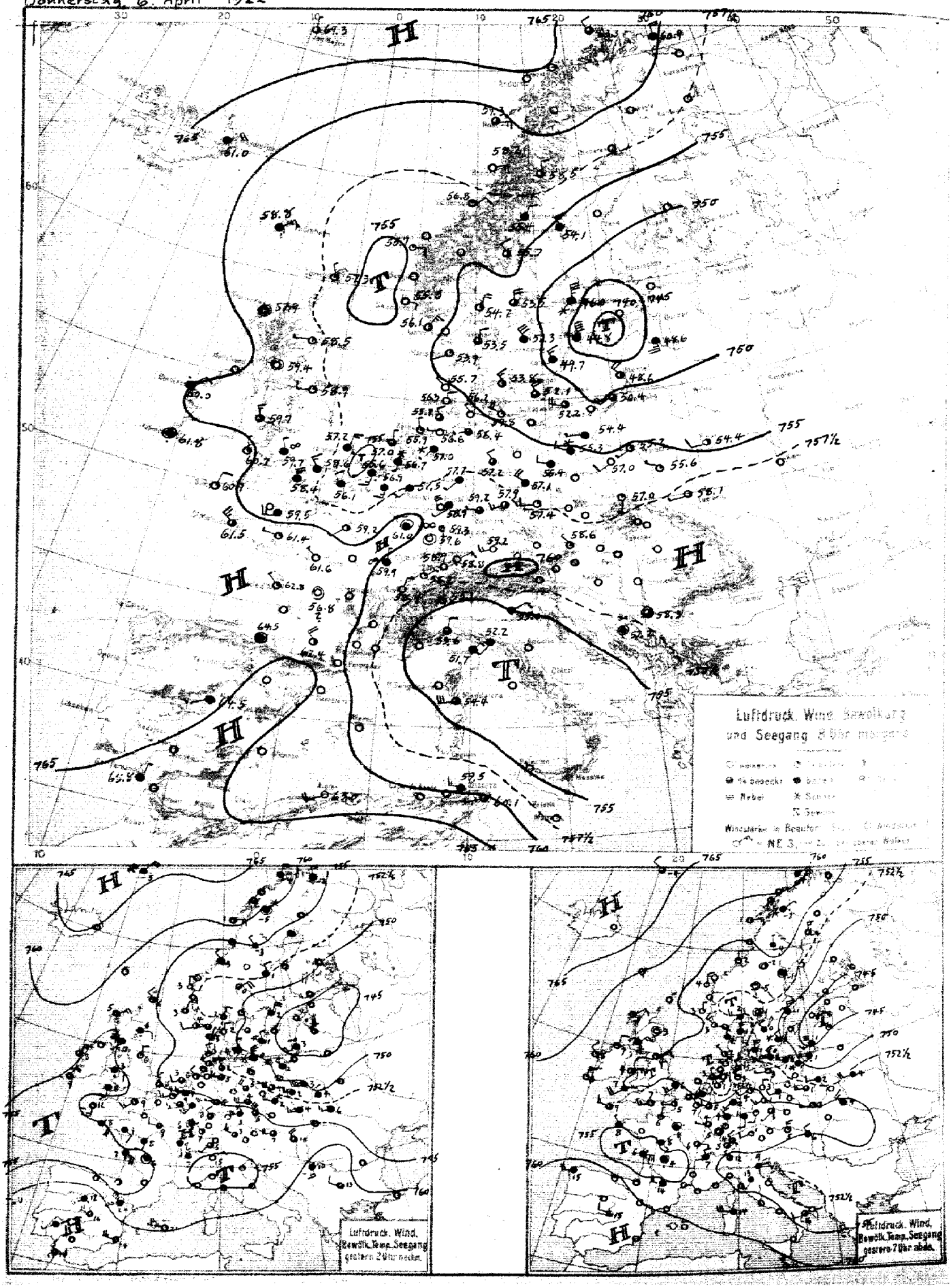
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 77.7	SW 3	≡	- 3	95-100	+ 0.4	0	-	- 3		mäßig bewölkt	
Brocken	1142	8	6 54.5	W 6	•	- 6	95-100	+ 0.8	6	- 4	- 7		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 49.7	WNW 5	≡	- 6	95-100	+ 0.5	4	- 1	- 8	unter 50 m	" "	
Zugspitze	2964	7 16	5 18.9	N 3	1	- 17	70-79	+ 0.3	-	- 12	- 17		meist bewölkt	
Säntis	2500	7 30	5 53.2	S 4	0	- 11	80-89	+ 0.7	8					
Heiden	800	7 20												
Sonnbuck Schneekoppe	5106 1603	7 52 7 05	5 05.2	NE 2	≡	- 17	90-94	WW + 0.7	3	- 3	- 11			

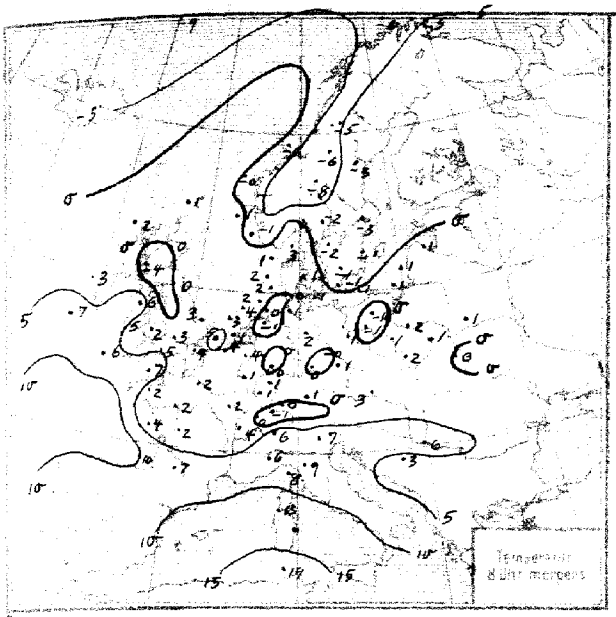
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Ijmuiden	12.2 m.	7a	W 2 N 4	500 NW 2 W 8	NW 10	NW 12	NW 2 W 13	NW 2 W 14	WNW 15	WNW 16					fr-ser. Sichtw. b. 10 Km
"	"	7a	0.2° 94% W 2 W 4	500 -1.0° 95% NW 3 W 8	-3.0° 97% NW 10	-5.2° 75% NW 10	-7.6° 63% NW 2 W 12	-10.8° 63% NW 2 W 12	-13.8° 63% WNW 15	-18.2° 60% WNW 16	-28.4-88% W NW 15	T.U	6500 m = -5.0° 97% 7500 m = -5.6° 75% 10000 m = -8.8° 28%		" " " " 10 "
"	"	10a	W 6	✳	WNW 10	NW 2 W 11	NW 2 W 12	NW 2 W 13	NW 2 W 14						Cu CH-mi " " 20 "
Friedrichsruh	400 m	7a	N 2 E 2	✳	✳	800 ENE 1	Stille	NNE 2	N 6	N 2 W 7	✳	✳	NNW 4		
Fürth	-	9a	Stille	✳	WNW 1	WNW 5									
Karlsruhe	-	8a	SW 2 S 2	✳	W SW 6	W 6	✳	NW 8	✳	NW 2 W 8	✳	NW 11	6700 NW 17		Sichtw. b. 10 Km
Valentia	-	8a	Stille	✳	✳	NW 2 N 3	NW 2 W 6	NW 2 W 6							
Weybourne	-	8a	✳	W 2 S 5	W 11	W 2 N 6									
Lyon	-	8a	NNE 6	✳	N 4	N 10	W 8	N 6	✳	NNE 6					
Retuna	-	8a	W 2	✳	SSW 10	SSW 8	SW 12								
Pelvoux	-	8a	SW 2	✳	W 8	W 8	W 16	W 8	✳	WNW 12	✳	W 14			
Bizerta	-	8a	W 6	✳	W 14	W 20	W 22	W 16	✳	W 20	✳	W 16			
Eger	-	8a	SSW 2	✳	✳	WNW 13	WNW 22								
Nachtrag v. 5. April 22															
Helder	-	11a	✳	2.0 85%	-1° 95%	-6° 85%	-8° 65%	-11° 75%	-15° 75%						
Utrecht	25 m	10a	✳	2° 65%	-1° 65%	-6° 65%	-9° 65%	-14 75%	-17° 65%	-21° 65%		-29° 69%			
Cranz	-	9a	5.6° 96% SSW 3	✳	3.4° 85% SW 2 W 8	1.3° 95% SW 2 W 6	-2.6° 86% SW 4	-3.5° 90% SW 4							mi Sichtw. b. 2000 m

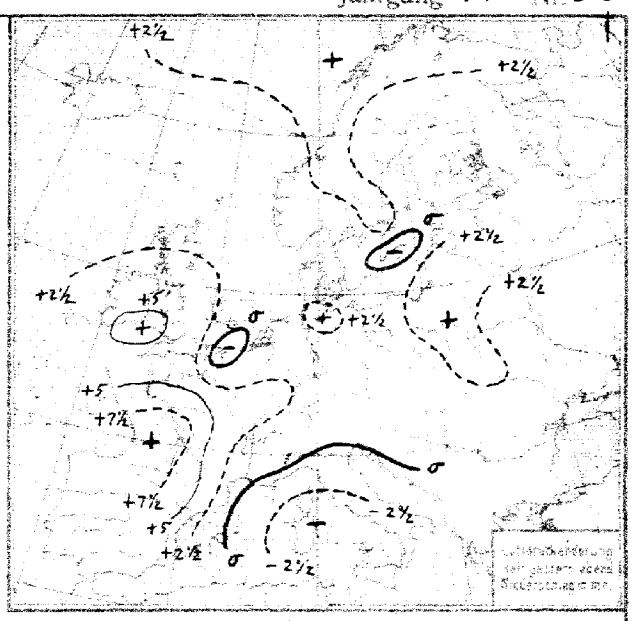
Donnerstag, 6. April 1922

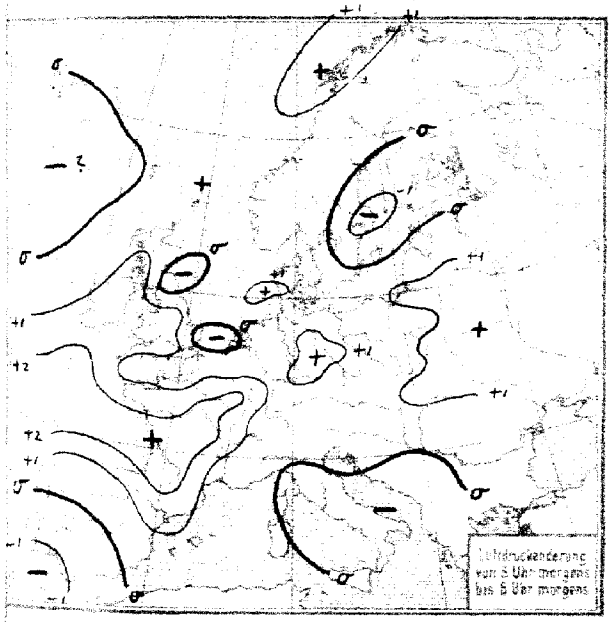


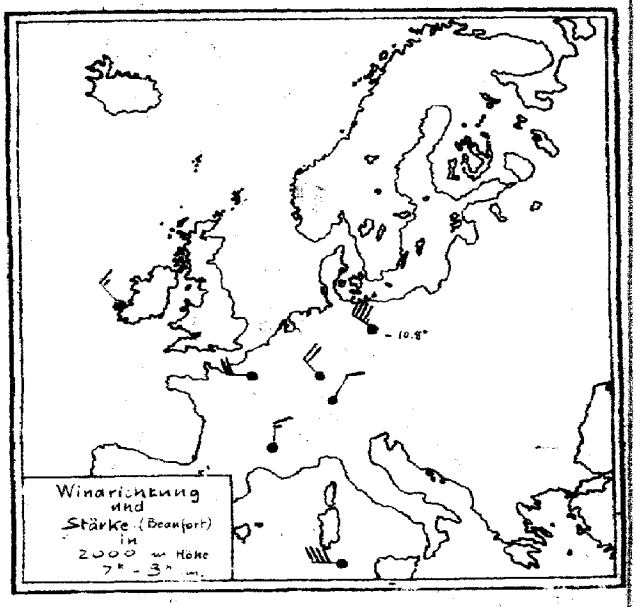
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 96









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 6. April 1922.

Der kalte Polarstrom hat sich bis heute weiter nach Süden hin ausgebreitet, er stützt sich auf ein Maximum dessen Kern an der Ostküste Irlands zu suchen ist. Er hat einen gestern bis über Irland vorfühlenden Ausläufer des Biscayatiefes abgeschnürt und treibt den Rest, der als kleine Depression über dem östlichen Kanaleingang liegt, ostwärts. Die Ostseedepression hat seit gestern nur eine geringe Lageveränderung erfahren, scheint aber ebenso wie die Reste ihres westwärts zurückgebliebenen Ausläufers, der an der norwegischen Südwestküste noch in einem flachen Tief feststellbar ist, durch einströmende Polarluft sich zu erschöpfen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 7. April 1922

Nordsee: Schwache veränderliche vielfach nordwestliche Winde, wolkiges, jedoch zeitweise heiteres Wetter mit nur unerheblichen Niederschlägen, kalt, Nachtfrostgefahr.

Nordostsee: Wie Nordsee.

Westostsee: Veränderlich, Niederschläge in Schauern, geringe Wärmeänderung, mässige Westwinde. (Wetterwarte Königsberg) Re

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	58·0	WNW 1	1	3	/ +0.6	•	8	0		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	58·4	NE 1	0	−1	/ +1.0	0				
Bern	58·2	NE 1	1	0	/ +0.7	0				
Genf	58·4	NNE 2	0	4	/ +2.0	0				
Lugano	55·1	N 1	1	6	— 0	7				
Helder	57·0	N 1	3	3	/ +0.6	0				
Vlissingen	55·6	SSW 3	•	5	\ −0.5	1				
Utrecht	56·7	SSW 1	✱	1	∿ 0	5				
Kopenhagen	63·8	NW 3	2	1	/ +0.5	•	4	−1		
Skagen	53·5	N 2	3	3	/ +0.7	0	4	1		0
Haparanda	53·9	WSW 1	1	1	/ +0.4	0	3	−1		3
Haparanda	55·7	NW 1	0	2	/ +0.7	•	3	−2		1
Hammershus	52·1	NW 4	3	−1	— +0.3	3	0	−3		1
Abisko							−3			
Haparanda							0			
Stensele	58·5	N 2	3	−5	/ +0.5	-		−7		
Oestersund	55·4	NNE 2	4	−6	/ +0.5	0	−2	−7		
Hernösand	54·1	NW 3	4	−3	0	0	−0			
Särna	56·7	NW 2	3	−8	/ +0.5	0	0	−14		
Karlstad	53·5	N 4	3	−2	— 0	0	3	−3		
Stockholm	46·0	N 7	✱	−3	— 0	0	3	−4		
Jönköping	52·3	NW 6	4	−2	— 0	•	1	−3		
Wisby	49·8	N 8	✱	−1	/ −0.6	9				6
Kalmar	49·7	NW 3	4	−1	- -	3				1
Spitzbergen	47·5	Stille	1	−22	\ 0	0				
Ingö	43·3	NNW 2	3	−6	/ +1.2	0				1
Promsö Vaderö	50·8	NE 2	1	−0	/ +0.8	•				0
Aasesund Kinn	55·7	E 1	1	−0	/ +0.5	0				3
Ozö Lister	56·1	NNE 3	2	−1	/ +0.5	0				1
Andenes Sörö Aegdl	49·0	Stille	0	−22	\ +0.4	0				0
Bergen Rest	49·3	E 3	3	1	/ +1.2	8				3
Brönnö	53·7	E 3	0	-	• 1.0					
Värdö	60·4	N 4	4	−5	/ +0.8	-				4
Skudenes										
Dombaas	55·1	N 1	0	−10	/ +0.4	0				
Jan Mayen	49·3	N 1	2	−9	/ +0.4	0				2
Färder	54·7	NNE 4	1	0	/ +0.8	0				2
Utsire	51·5	ESE 1	0	1	/ +0.8	0				1
Helsingfors										
Jurdmala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	47·5	SE 2	8	1	— 0	1				
Dorpat										
Pitsand	41·1	SE 2	4	0	/ +0.8	14				
Hungerburg	49·0	Stille	4	1	— +0.7	6				
Posen	55·3	WNW 2	✱	−1	/ +0.9	•	8	−2		
Warschau	55·7	SW 1	1	2	/ +0.4	•	5	−1		
Lodz	57·0	SW 2	0	1	/ +0.7	3	8	−1		
Lublin	55·6	WNW 1	1	1	/ +1.0	0	5	−1		
Krakau	57·0	SSW 1	1	2	/ +0.4	•	7	−2		
Lemberg	56·1	W 1	3	0	/ +1.2	1	9	−1		
Bromberg	54·4	W 1	4	−1	/ +0.1	•	8	−1		
Pinsk	54·4	W 2	2	1	/ +1.0	0	2	−3		
Tarnow	57·6	SW 2	2	2	/ +0.8	•	6	−1		
Prag	57·4	W 2	1	1	/ +0.5	-	7	−0		
Eger	57·4	WSW 3	2	0	/ +1.0	-	4	−1		
Pisek										
Olmütz	57·5	S 1	−0	0	/ +0.5	-	7	−3		
Kaschau	53·2	Stille	1	3	/ +1.0	1		−2		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad	58·3	Stille	3	6	— 0	0				
Serajewo	57·2	Stille	•	3	— 0	8				
Padua	55·2	NE 1	4	7	/ +0.2	0	17	7		
Gemua	53·6	NNE 2	3	6	/ +0.6	0	12	6		
Florenz	52·2	SW 1	4	9	\ −0.3	9	14	8		
Livorno	51·7	NE 2	4	8	/ +0.5	28	13	8		
Maddalena	54·4	W 6	3	13	∿ 0	1	-	-		
Neapel	49·4	SW 1	•	14	/ +2.5	•	-	-		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	64·8	WSW 1	4	-	-					
La Coruña										
San Fernando	68·8	N 1	4	-	— 1.0					
Rochefort	62·8	NW 1	1	4	/ +2.5	19	8	2		
Bayonne	64·5	Stille	4	10	/ +2.2	3	17	10		
Bordeaux	63·3	NW 1	1	5	/ +2.2	8	12	3		
Dijon	59·9	N 1	∞	2	/ +1.9	•	10	−2		
Calais	66·1	NW 2	4	4	/ +0.5	3	10	1		
Limoges	56·8	Stille	0	2	/ +2.9	-	-	-		
St. Mathieu	61·5	WNW 5	3	-	+ 1.0					
Montpellier										
Paris	59·2	SW 1	2	2	/ +1.0	0	10	−1		
Rennes	61·4	W 1	1	2	/ +1.1	0	9	1		
Strassburg	59·6	Stille	0	1	/ +2.5	0	10	−3		
Tolouse	62·4	NW 4	2	7	- -	8	15	7		
Tours	61·6	WNW 1	0	2	/ +1.9	0	9	−1		
Argentau	60·4	W 1	3	2	/ +0.7	0	11	−1		
Amiens	57·4	W 1	3	1	0	0	11	−1		
Cosne	60 -	W 1	1	3	/ +3.0	-	12	1		
Le Havre										
Marignane	56·7	NW 2	4	7	- -	-	16	8		
Metz	61·0	Stille	∞	1	/ +1.0	-	7	−1		
Brüssel	56·4	SSW 3	4	4	∿ 0	0	10	1		
Lyon	59·4	NNE 2	1	4	/ +2.8	•	11	2		
Romilly	60·6	SSE 1	0	0	-	•	12	3		
Lerwick	57·3	NNW 1	1	1	\ +0.4	•				0
Renfrew	59·4	Stille	0	−4	/ +1.2	•	7	−6		
Eskdalemuir										
Cranwell	59·1	NW 3	1	0	/ +1.2	-	8	−1		
Scilly	60·7	NNE 2	1	6	/ +1.5	•				3
Tynemouth	58·9	W 2	1	0	∿ −0.8	0				0
Pembroke	60·2	NNW 1	1	5	/ +1.2	2				3
Croydon	58·6	NW 3	4	3	/ +1.9	-	9	2		
Aberdeen	58·5	W 1	1	0	/ +0.4	•				0
Valentia	61·8	Stille	•	7	/ +1.5	2				1
Guernsey										
Stornoway	57·9	Stille	1	2	/ +0.4	0				0
Holyhead	59·7	NNW 3	3	6	/ +1.2	7				3
Yarmouth	57·2	NNE 3	•	3	— 0	12				1
Blacksod	60·0	NE 2	•	3	/ +0.4	2				0
Ross on Wye	59·7	NNW 1	∞	2	/ +1.5	8	10	2		
Calshot	58·4	WNW 5	4	5	/ +1.5	1				0
Jersey	59·5	W 3	4	7	/ +0.4	-				3
Donaghadee										
Thorshavn	58·8	NE 3	4	-	0					
Seydisfjord	61·0	NE 4	4	-	— 0					
Venedig	55·0	ENE 2	•	7	/ +0.9	•	14	7		
Bizerta	59·5	W 3	4	19	/ +0.1	0	20	13		
Riga	+8·1	S 5	4	1	/ +0.3	1	15	1		
Algier	63·0	WSW 4	0	-	+ 0.5					
Tunis	60 1	W 1	2	-	0					
Nizza	52·7	E 4	3	-	+ 1.0					

Eisbericht.

Schweden: Kalmarsund nördl. u. südl. Kalmar: eisfrei, Eisbericht sonst unverändert (siehe Wetterbericht v. 5. April 22)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 6 April — Nr. 96 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	753.2	WNW 7	2	6	+ 1	70-79	/	+ 0.7		ziemL. heiter	2
Wilhelmshaven												
Cuxhaven-Alterswilde												
Helgoland	2	-	NNW 2	4	-							2
Keitum	2	53.7	NW 3	2	4	- 3	80-89	/	+ 0.3		ziemL. heiter	
Bremen												
Hamburg	2	53.5	W 3	3	5	- 3	91 %	/	+ 0.1	b. 2 km	geringe Niederschl.	
Kiel	2	53.7	NW 2	3	2	- 6		/	+ 0.5		Niederschl. i. Sch.	
Wustrow												
Swinemünde	2					-						
Hoochwalddermünde	2											
Danzig	2	47.2	WNW 6	*	2	- 4	80-89	/	+ 2.7		meist bewölkt	
Königsberg												
Memel	2	43.7	SW 4	∞	3	- 2	90-94	/	+ 1.2		meist bewölkt	2
Aachen	214	56.1	SW 3	4	4	- 6	80-89	\	- 0.2		geringe Niederschl.	
Löningen												
Kassel	140	54.9	W 1	3	5	-	70-79	\	- 0.2		geringe Niederschl.	
Magdeburg												
Dresden	206	54.5	W 6	3	4	- 5	60-69	~	0		geringe Niederschl.	
Berlin	2	54.0	WNW 4	3	5	-	70-79	/	+ 0.7	b. 4 Km	Niederschl. i. Sch.	
Grünberg i/Sch.												
Breslau	2	52.-	WNW 5	*	2	- 7	80-89	/	+ 1.0		Niederschl. i. Sch.	
Frankfurt a/M.	2	56.4	NW 2	3	8	-	80-89	~	+ 0.1		meist bewölkt	
Mainz	2	56.0	W 2	2	6	-		\	- 0.1		-	
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth	2											
München	2	57.0	WNW 3	3	3	- 7	80-89	/	+ 0.3		geringe Niederschl.	

ABEND

STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	757.7	NNW 1	3	3	\ - 0.4	ziemL. heiter	2
Wilhelmshaven	7							
Cuxhaven-Alterswilde	7	53.7	N 1	1	1	/ + 0.8	ziemL. heiter	
Helgoland	7	-	NNW 2	1				2
Keitum	7	54.6	N 3	0	2	/ + 0.3	ziemL. heiter	
Bremen	7	55.0	W 1	3	2	-	Niederschl. i. Sch.	
Hamburg	7	54.1	NW 3	1	3	/ + 0.7	verschL. Niederschl.	
Kiel	8	54.4	NW 2	1	1	/ + 0.7	" "	
Wustrow	8	53.4	WNW 3	2	1	/ + 1.0	meist bewölkt	
Swinemünde	7	52.9	W 1	0	3	/ + 0.8	ziemL. heiter	
Hoochwalddermünde	7	51.6	WNW 5	*	1	/ + 1.1	zum. Niederschl.	4
Danzig	7	50.4	WNW 3	*	1	/ + 2.1	verw. Nebel	
Königsberg	7	47.3	W 4	*	1	/ + 1.6	verm. Niederschl.	
Memel	7	44.6	SW 3	≈	1	/ + 0.5	verw. Nebel	
Aachen	7	56.2	WSW 2	3	5	— + 0.2	verm. Niederschl.	
Löningen	7	55.3	NW 1	2	1	-	nachm. "	
Kassel	630	55.6	SW 1	4	2	) - 0.2	" "	
Magdeburg	7	54.8	WSW 2	1	4	/ + 0.5	meist bewölkt	
Dresden	705	55.5	SW 3	2	1	— + 1.0	verm. Niederschl.	
Berlin	7	54.8	N 2	0	3	/ + 0.3	Niederschl. i. Sch.	
Grünberg i/Sch.	7	54.5	W 2	4	1	/ + 0.9	" " "	
Breslau	7							
Frankfurt a/M.	7	56.9	NW 2	4	4	~ + 0.7	meist bewölkt	
Mainz	7							
Friedrichshafen	7	57.0	NW 2	3	4	— 0	Niederschl. i. Sch.	
Bamberg	919	57.8	S 2	4	1	/ + 1.2	" " "	
Fürth	7							
München	7	57.7	WSW 2	1	1	— + 0.1	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	10 NW-1 See 2 4 8 10 NW 2-3 2 See 2 / 7p 4 Schnee 1 NW 1-3 7 See 2	Borkumriff	2p SSW 1 2 3 W-1 8.6° See 2 / 54.8° Schn 2 4 W-T 4.2° See 1
Sylt		Amrumbank	7p NW 2 See 2 / 8.6 8.6 / NW 2 See 3 8.6 8.6
Arkona	7p NW 3 Wolken, See 3	Adlergrund	5p NNW 3 wolkig, See 3 4-T 2.0 W-T 1.5 / 7p NNW 3 See 3
Bornholm 5 p	52.6 NNW 1 4 3 T.		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2 30	6 76.6	WSW 4	3	- 1	95 - 100	/ + 0.7		stärkerer * - fall
Brocken	1142	2 15								
Fichtelberg	1213	2	6 18.4	WNW 4	*	- 5	95 - 100	/ + 0.3		Niederschl. i. Sch.
Zugspitze	2964	2 16	3 18.3	NW 1	≈	- 13	85 - 100	/ + 0.2		geringe Niederschl.
Säntis	2500		5 52.1	E 4	3	- 9	-	) - 0.3		
Feldberg	900									
Arlberg	1310									
Schafberg	1783									
Sonnblick	3106		5 08.6	WNW 2	3	- 13	-			ziemL. heiter
Schmeekoppe	1603									

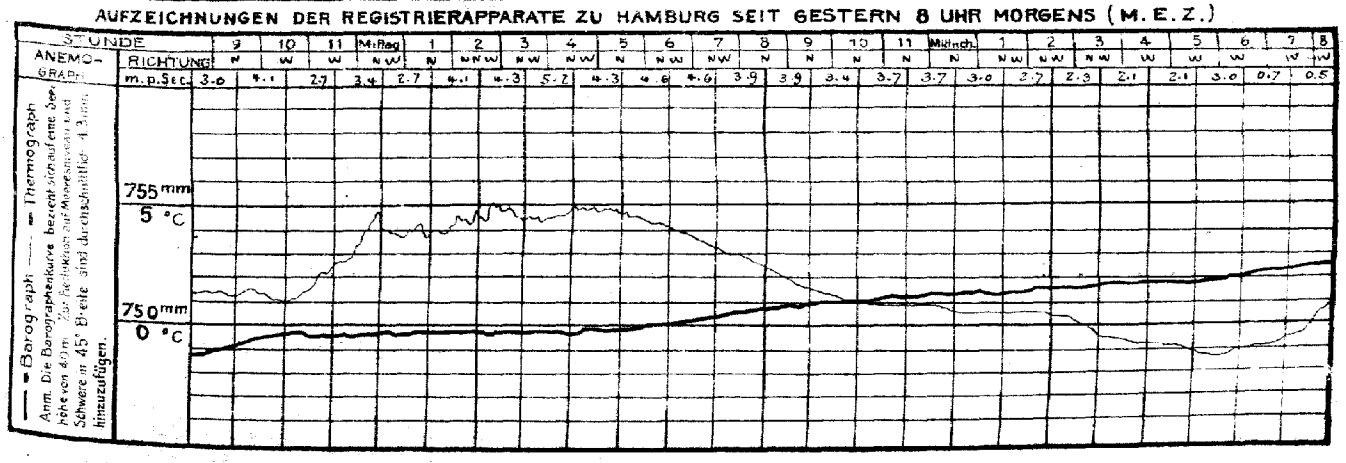
ABEND

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	7	6 76.6	WSW 3	*	- 3	~ + 0.4	zum. Niederschl.
Brocken	1142	7	6 53.0	SW 4	*	- 4	/ + 0.2	Niederschl. i. Sch.
Fichtelberg	1213							
Zugspitze	2964	9 16	5 18.9	NW 2	2	- 15	/ + 0.2	verm. Niederschl.
Säntis	2500	9 30	5 52.5	NE 4	3	- 12	— 0	
Feldberg	900	9 30						
Arlberg	1310							
Schafberg	1783							
Sonnblick	3106	6 32	5 09.5	WNW 1	3	- 14	-	Gewitter
Schmeekoppe	1603	9 03						

STATION Wind in M/Sec

STATION	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2p	1.4° 90% NW 2 N 3	0.2° 88% NW 12 300	1.1° 83% NW 14	-4.6° 86% WNW 5	-7.0 82% WNW 6	7100 WNW 13							Cl cu-mi Sicht w.b. 10 Km
"	"	4p	NW 2 W 5	WNW 8	WNW 9	WNW 12									Cu cu-mi " + 20 m
Bergen	-	2p		S 2 W 1		N 2 W 2		N 8							
Utrecht	26 m	2p	WSW 5	W 2 S 6	W 7										Cu, cu-mi 600 Sicht w. b. 10 +
Paris	-	2p	W 4		WSW 4	WSW 4	W 4	NW 4							
Bergen	-	7p		NW 4		N 4		NNE 7				NE 2 N 4			6000 7000 W 5 SW 7
Andover	-	7p		SW 2 3 8	SW 7	SW 2 S 4									
Croycon	-	7p	SSW 5		W 2 S 4	W 2 S 5	W 2 N 6								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	55.5	W 4	3	7	↗ +0.5	55.8	NW 2	1	5	↗ +0.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	56.7	SW 1	3	6	↘ −0.5	57.4	NE 1	3	5	— −0.4
Bern	55.7	S 1	3	5	— 0.0	56.5	NW 1	3	5	↘ −0.3
Genf	56.7	NW 2	4	7	∼ −0.5	55.7	NNW 2	4	7	∼ −0.3
Lugano	52.5	NE 2	0	15	— 0.0	52.4	NW 1	3	12	— 0.0
Helder	54.9	WSW 2	3	3	— 0.0					
Vlissingen	56.1	WSW 3	1	9	↗ +0.5					
Utrecht	54.8	WSW 3	3	7	↘ −0.8					
Kopenhagen	51.3	NNW 2	3	4	↗ +0.4	52.4	NNW 3	3	1	↗ +0.8
Skagen	52.0	N 2	0	2	—	53.0	NNW 3	4	1	↗ +0.8
Hanstholm	52.6	NNE 1	3	3	↗ +0.8	53.1	NNW 1	3	2	↗ +0.3
Blaavandshuk	53.4	NNW 2	1	3	↗ +0.6	54.2	NW 1	1	2	↗ +0.7
Hammeroshus	50.1	NNW 5	✱	0	↗ +1.5	51.6	NW 3	∞	0	↗ +0.9
Abisko	56.3	Still	✱	−5	↗ +1.0	54.1	NE 1	✱	−7	↗ +1.0
Haparanda						54.1	N 3	2	−4	↗ +1.5
Stensele	55.2	NW 1	4	−3	— 0.0	56.1	N 1	4	−4	↗ +0.5
Oesersund						53.9	Still	2	−2	↗ +0.5
Herdösand	52.9	NNW 2	4	1	↗ +0.5	53.3	"	4	−1	↗ +0.5
Sarna	51.8	NE 4	3	0	— 0.0	53.1	"	1	−5	↗ +0.7
Karlstad						52.4	"	3	1	↗ +0.5
Stockholm	48.8	NNE 4	4	2	↘ 0.0	49.2	N 4	4	−1	— 0.0
Jönköping						51.7	NW 2	4	0	V +0.5
Wisby										
Kalmar	48.6	NNW 2	✱	1	—	50.0	NW 2	✱	0	—
Spitzbergen	68.1	Still	0	−21	↗ +0.8	68.1	Still	0	−28	— 0.0
Ingö	58.6	NNE 5	4	−4	↗ +1.2	60.0	NE 5	4	−4	↗ +0.8
Svanesö Fyr	62.5	E 2	2	1	↗ +1.2	56.1	E 3	2	1	↗ +1.2
Aalesund										
Oxö Klinn	53.6	N 2	1	3	↗ +0.4	53.7	N 3	1	4	— 0.0
Andenes Lister	54.0	WSW 2	2	4	↗ +0.4	54.8	WNW 3	2	3	V +0.4
Bergen Fänder	52.7	NNE 2	2	2	— 0.0	53.1	W 3	3	2	↗ +0.4
Brännö										
Vardö	54.1	N 6	4	−2	↗ +0.8	57.1	N 5	0	−4	↗ +0.8
Skudenesshavre	53.6	NNE 1	1	3	↗ +0.4	54.0	N 1	1	3	— 0.0
Dombaas	51.8	E 2	1	−2	— 0.0	52.8	N 2	1	−5	↗ +0.8
Valdersund	53.4	NW 1	2	3	↗ +0.8	54.3	N 2	1	2	↗ +0.4
Bärøninsel	65.7	NE 2	2	−18	↗ +1.2	62.5	E 3	1	−22	↗ +1.2
Jan Mayen	65.4	NE 7	✱	−5	∼ +0.8	66.0	NW 2	3	−4	∼ +1.2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Kajaani										
Dorpat										
Filsand										
Kungerburg										
Posen	51.8	W 6	3	4	↗ +1.0					
Warschau	51.1	W 7	4	3	↗ +2.0	52.6	W 2	2	2	↗ +0.4
Lodz	52.2	W 5	4	2	↗ +1.4	54.2	W 3	3	1	↗ +1.0
Lublin	51.0	NW 2	4	4	↗ +2.0					
Krakau	53.7	W 3	4	4	↗ +0.9	55.0	W 1	1	3	↗ +1.0
Lemberg	53.0	W 3	4	6	↗ +0.7	55.2	NW 3	4	4	↗ +1.5
Bromberg										
Pinsk						52.7	W 4	4	4	↗ +1.5
Tarview	53.8	NW 6	4	5	—					
Prag	55.0	NW 6	3	5	— 0.0	56.3	SW 1	3	3	∼ +1.0
Eger	55.3	WSW 6	✱	3	∧ 0.0	56.1	SW 2	1	1	↗ +0.5
Kaschau	52.4	NNW 3	4	7	↗ +0.5					
Olmütz						55.9	Still	2	2	↗ +0.5
Budapest	53.1	NW 4	2	10		55.1	NW 2	3	6	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						56.2	W 2	1	18	
Padua						56.1	ENE 2	3	9	
Florenz						54.1	SW 1	4	13	
Maddaleua						57.4	W 6	4	14	
Tarent						53.3	W 2	3	16	
Venedig						54.3	E 2	4	9	
Malta						60.3	WNW 3	2	16	
Madrid	62.6	W 4	3	16	— 0.0	62.9	W 2	3	15	↗ +1.0
La Coruña						62.5	WSW 4	4	15	↗ +0.7
San Fernando	68.3	WNW 3	3	18	↘ −0.7					
Barcelona	56.8	SSW 2	4	16	↘ −1.0					
Valladol	62.0	SW 4	1	12	↗ +1.2					
Rochefort	54.9	SE 4	1	7	↘ −1.0	53.8	ESE 6	1	6	∼ 0.0
Bordeaux	54.3	WSW 1	1	8	↘ −1.6	54.0	SSE 4	1	12	↗ +0.4
Dijon	56.8	SSE 1	4	9	↘ −0.6	56.5	ESE 1	2	6	↗ +1.1
Calais						56.5	WSW 1	2	5	↗ +0.8
Limoges	51.9	Still	4	6	—	50.6	SW 6	1	4	↘ −2.7
St Mathieu	54.8	SE 4	4	8	∼ 0.0	52.3	NW 1	4	8	↗ +1.9
Montpellier										
Paris	56.5	W 2	2	6	↘ −1.0	56.0	Still	1	8	— 0.0
Rennes	55.5	SE 2	4	9	↘ −0.8	55.9	SE 1	4	8	↗ +0.2
Strassburg	57.4	NW 1	2	7	↘ −0.7	57.0	Still	3	5	V +0.1
Toulouse						56.0	W 4	4	14	V 0.0
Tours	56.8	SSW 2	4	4	↘ −1.2	56.0	SE 1	4	8	∼ 0.0
Argentan	55.7	Still	4	11	↘ −0.2	55.5	Still	4	8	∼ 0.0
Amiens	56.1	WNW 1	3	10	↘ −0.5	56.0	"	—	—	—
Cosne	57.1	Still	4	11	↘ −0.7	56.0	"	4	8	V 0.0
Le Havre						56.3	N 1	0	6	↗ 0.0
Marignane						56.4	W 1	4	9	∼ −0.6
Metz	58.1	Still	4	6	↗ 0.0	57.3	W 1	3	4	↗ +0.1
(Brüssel)	55.6	WSW 3	3	9	— 0.0	55.8	WNW 2	1	7	↗ +0.5
Lyon	55.−	− 1	3	10	↘ −0.8	56.6	SSW 2	4	8	V +0.2
Ajaccio	58.1	W 1	4	14	∼ −0.3	57.9	Still	4	12	↘ −0.1
Remilly	57.7	W 2	3	11	↘ −0.4					
Lerwick	55.3	NW 2	2	6	— 0.0					
Renfrew	54.8	SW 1	≈	7	↗ +0.8	55.6	NE 3	3	4	↗ +0.8
Eskdalemuir										
Crarwell	55.3	WNW 3	4	7	— 0.0	55.8	W 2	1	4	↗ +0.4
Scilly	55.4	S 3	1	12	↗ +0.4	56.7	W 3	3	9	↗ +0.8
Tynemouth	55.1	N 2	1	6	↗ +0.4	55.6	ENE 2	2	4	↗ +0.8
Pembroke	54.9	S 4	4	8	↘ −0.4	55.2	WSW 4	4	7	↗ +0.4
Croydon	56.1	W 2	4	8	∼ 0.0	56.2	SSW 3	4	8	∼ +0.8
Aberdeen	55.2	E 2	1	6	↗ +0.8	56.4	Still	1	3	↗ +0.8
Valentia	55.1	N 4	3	9	↗ +1.2	52.8	N 3	1	6	↗ +1.5
Guernsey	56.1	SE 3	4	8	↘ −0.4					
Stornoway	55.7	NE 3	3	5	↗ +1.2	56.3	NE 2	2	5	↗ +0.8
Holyhead	54.8	ESE 2	1	3	V +0.4	55.5	ENE 3	2	4	↗ +0.8
yarmouth	55.0	NW 3	3	8	↗ +0.4	55.9	SW 3	4	6	— 0.0
Blacksod	55.8	NNE 3	2	8	↘ −1.2	57.2	NW 2	1	8	↗ +0.8
Ross on Wye	54.9	SW 3	2	9	— 0.0	55.1	W 2	1	6	— 0.0
Calshot	56.3	SW 3	1	9	↘ 0.0	56.6	WSW 3	1	7	∼ +0.9
Yersey						56.0	SE 2	0	9	— 0.0
Donaghadee										
Malinhead						56.1	N 2	1	7	↗ +0.8
Zaragoza	55.6	WNW 7	∞	22	↘ −0.1					
Manon	57.7	W 5	1	21	↘ −0.2					
Badajoz	62.4	SW 1	4	—	—					
Alicante	61.9	W 5	2	24	↘ −0.4					
Sofia	50.6	WNW 2	2	13	— 0.0					
Belgrad	62.0	S 3	4	10	↗ +0.5					
Dunirsbr.						53.0	WSW 1	0	6	↗ +1.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	55.4	NW 1	1	−0	↗ +0.4	
Lerwick	56.3	N 2	1	2	↗ +0.8	
Scilly	58.0	NW 1	4	8	↗ +0.4	
Malinhead	58.3	NW 1	2	6	↗ +0.8	
Tynemouth	57.7	NW 2	0	1	↗ +0.8	
Valentia	59.8	N 3	2	6	↗ +1.5	
Holyhead	57.1	NW 4	3	−	↗ +0.8	
Yarmouth	56.4	ENE 3	1	2	— 0.0	
Blacksod	59.5	E 1	1	4	↗ +0.5	
Calshot	56.8	W 3	4	7	— 0.0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Posen	55.0	SW 2	1	−1	V 0.0	
Warschau	54.3	WNW 4	4	0	↗ +0.4	
Pinsk	53.7	W 1	0	0	— 0.0	
Dijon	57.4	N 1	2	0	↗ +0.2	
Lyon	56.0	SW 1	3	4	↗ +0.6	
Paris	57.5	Still	0	1	↗ +0.6	
Toulouse	56.4	W 3	2	2	↘ −0.6	
Tours	57.8	NNE 1	0	2	↗ +1.4	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2 p.m.	58.8	2.9 E	53.8	Still	über 30 km	ruhig, leichte Dünung aus N	6.44	6.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 97 — Freitag, 7. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	758.8	WNW 2	3	5	+ 1	70–79	NW + 1.0	•	6	3		Einzel. heiter		6
Wilhelmshaven	8	59.7	WSW 1	0	1	– 3	90–94	/ + 0.6	0	4	–0		meistens Niederschl.		
Cuxhaven–Altenwalde	8	58.7	WNW 2	1	3	–	80–89	/ + 1.0	•	5	–1		meist bewölkt		
Helgoland	8												–		
Keitum	8	58.4	NW 3	0	3	– 1	80–89	/ + 0.6	0	6	1		einzel. heiter		
Bremen	8	60.3	W 2	3	1	–	70–79	/ + 0.7	1	6	–2		Gewitter		
Hamburg	8	59.2	NW 2	1	3	–	75%	/ + 1.0	1	5	–0	bis 2 Km	vorm. Niederschl.	Bod. Min. – 1.6	
Gr. Borstel	8		SW 2	1	3	– 1	–	–	1	7	–1		" "		
Kiel	8	58.7	NW 3	0	1	– 4	80–89	/ + 1.3	0	6	0		einzel. heiter		
Wustrow	8	58.7	NW 3	4	3	– 1	80–89	/ + 0.1	3	4	0		mäss. Niederschl.		
Swinemünde	8	57.7	WSW 1	4	1	– 3	90–94	/ + 1.2	•	4	–2		einzel. heiter		
Rügenwaldermünde	8	55.4	W 4	1	2	– 1	80–89	/ + 0.9	0	2	1		" "	nachts ≡	3
Danzig	8	55.8	WNW 4	2	2	– 2	90–94	/ + 1.1	0	4	–0		" "	✳ vorausgegangen	
Königsberg	8	53.8	SW 5	2	2	– 1	80–89	/ + 1.2	–	4	0		meist bewölkt		
Memel	8	51.9	NW 4	4	1	– 2	80–89	/ + 0.0	0	2	0		" "		5
Aachen	8	61.9	S 1	1	1	– 5	80–89	— 0	2	5	–1	bis 10 Km	vorm. Niederschl.		
Löningen	8	60.9	W 1	1	–1	–	90–94	– –	2	7	–3		einzel. heiter		
Kassel	726														
Magdeburg	8	60.4	W 3	3	1	– 4	80–89	/ + 0.9	•	8	–1		meist bewölkt		
Dresden	805	61.0	WSW 3	4	–1	– 6	95–100	/ + 1.6	7	5	–2	NE u. NW bis 4 Km SE u. SW bis 0.5 Km	Niederschl. i. Sch.		
Berlin	8	59.9	W 4	4	0	– 5	80–89	/ + 0.9	0	4	–3	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. – 4.0°	
Grünberg i/Sch.	8	59.4	W 2	0	1	– 3	80–89	/ + 1.4	0	6	–2		einzel. heiter		
Breslau	8	58.9	NW 3	1	0	– 5	90–94	0	•	7	6	bis 10 Km	meistens Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	62.7	Seite	1	2	– 4	90–79	/ + 0.1	1	7	–0		meistens "		
Mainz	8												–		
Karlsruhe	726	62.9	NNE 1	2	2	– 4	80–89	/ + 0.3	•	11	0		meistens Niederschl.		
Friedrichshafen	8	61.5	SW 1	4	5	– 0	90–94	— 0	1	9	0		" "		
Bamberg	8	63.0	WNW 3	3	2	– 3	80–89	/ + 1.6	5	9	–2	über 50 Km	Niederschl. i. Sch.		
Fürth	7	62.8	E 1	2	–			/ – 0.2	4					Bod. 60.8 E 2 / – 0.2	
München	8	62.9	NW 4	2	1	– 3	90–94	/ + 1.2	2	8	–0		meistens Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a W 3 heiter Sicht 5 See 2	2a Windstg. See 2	11a – heiter, Sichtig. See 2
Bülk			
Arkona	8a W 1 Windstg., See 2		
Borkum IIa	5a9 WNW 2	Hz Tn	

Borkumriff	8a NW 3 Hz 4 W–T 4.2 See 2
Amrumbank	
Adlergrund	8a wie um 8 Sichtw. 15 Km heiter, See 2 W–T 3.9 W–T 1.6° 11a Bemerkungen siehe heiter W 3 See 3 W–T 6.0° W–T 1.0°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

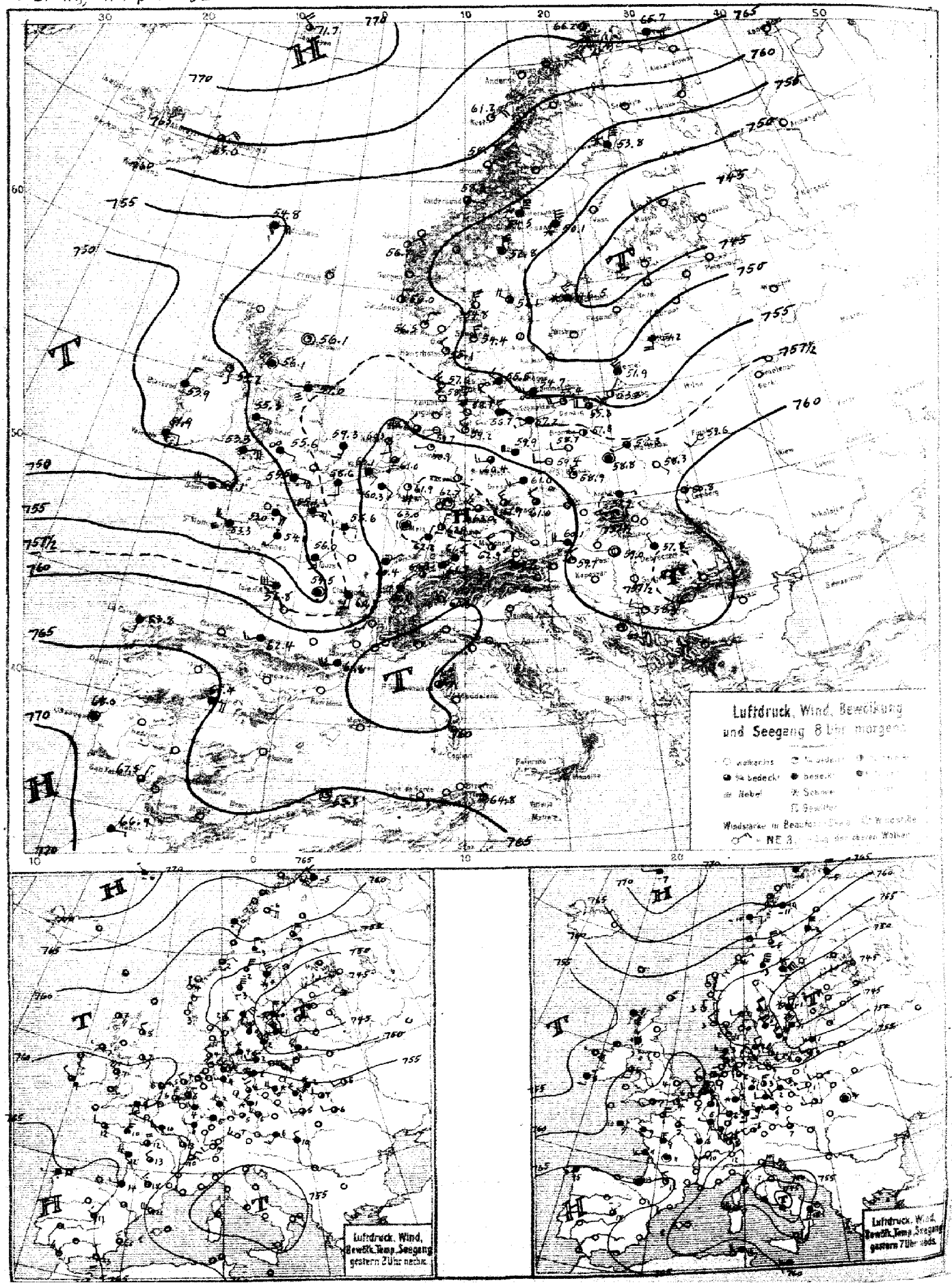
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	681.6	W 2	1	–3	95–100	/ + 1.0	0	–	–6		meist bewölkt	* D. 25 mm
Brocken	1142	8	657.7	WSW 6	≡	–8	95–100	/ + 0.8	2	3	–10		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	652.6	NW 5	✳	–7	95–100	/ + 1.4	1	–3	–8	bis 200 m	durch Niederschl.	
Zugspitze	2964	746	521.6	NW 4	✳	–15	–	∿∿ + 0.1	–	–13	–17		nachts "	
Säntis	2500	730	556.1	NE 4	✳	–10	–	/ + 4.2	24					
Heiden	800	738												
Sonnblick	3106	732	512.0	NW 4	1	–16	70–79	∪ – 0.1	4	–15	–18			
Schneekoppe	1603	705												

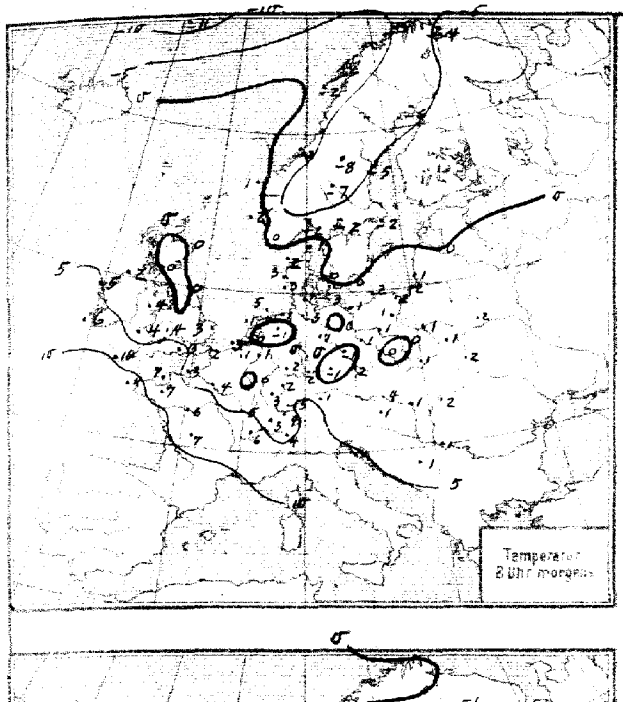
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W 2 S 4	300 W 2 N 9	W NW 9	WNW 12	NW 2 N 12	✳	NW 2 N 11	NW 2 W 13	✳	NW 2 N 15	5000	6920	Str Str–Cu Sichtw. b. 10 Km
"	"	9a	W 2 S 8	300 W 2 N 9	WNW 9	WNW 12	NW 2 W 12	NW 2 W 12	NW 2 W 11	NW 2 W 13	✳	NW 2 N 15	NW 2 W 15	NW 2 W 15	T–18 1100 – –12.9 100 % 2100 – –11.8° 89 % Str in 599 m Sichtb. 30 m
"	"	10a	WSW 6	300 W 2 N 8	W 12	W 12									Str in 620 m " " 20°
Karlsruhe	-	8a	NE 1	✳	E 2	SW 3	✳	W 3	✳	W 2 N 8	✳	W 2 W 11	✳	NW 2 N 8	3300 WSW 10 " " 20°
Altenwalde	37 m	7a	2.4° 96 % W 2 W –	✳	–2.7° 90 % WNW 5	–5.3° 65 % NW 8	–4.0° –7.4° 80 % NW 8								Str. " " 50°
Fürth	-	7a	W 4	✳	NNW 5	NNW 6	NW 5	NW 8	✳	NW 11					" " 80°
Bremen	-	7a	W 5	300 WNW 7	NW 2 W 9	NW 13	NW 10	NW 10							" " 20°
Friedrichshf.	-	8a	SSW 1	✳	✳	W 5	W 8	W 1							mi in 1900 m " " 50°
Fürth	-	10a	Stille	✳ ✳	WNW 4	W 3 W 2	✳	✳	2400 W 2 S 2						Cu " " 50°
Cranz	-	9a	23° 76 % WSW 4	✳	–3.2° 79 % WSW 12	–7.6° 80 % W 11	–11.7° 86 % W 12	–13.9 86 % W 11 W 17							" " 20
Hamburg	17 m	10a	W 3 W 4	W 3 W 4	WNW 5	WNW 7									Wolken 800 m
Valentia	-	8a	E 3	E 2 N 7	E 10	E 8 11									
Croydon	-	8a	SSE 5	SE 2 S 13	SE 2 S 15	SSE 2 E 18									
Florenz	-	8a	NE 1	✳	SW 1	NW 6	NW 8	NW 8	NW 8	NW 8					
Prag	254 m	8a	NW 3	✳	NW 6	NW 10	NW 10	NW 7	✳	W 3 W 9					
Meeresw. v. 6 Helder i. Fliegerb.	April 7.	10a		2° 70–75 %	0° 70–79	–3 70–75 %	–7° 60–65 %	–9° 50–59 %	–12° 50–59 %	–15° 50–59 %	✳	–16° 50–59 %			

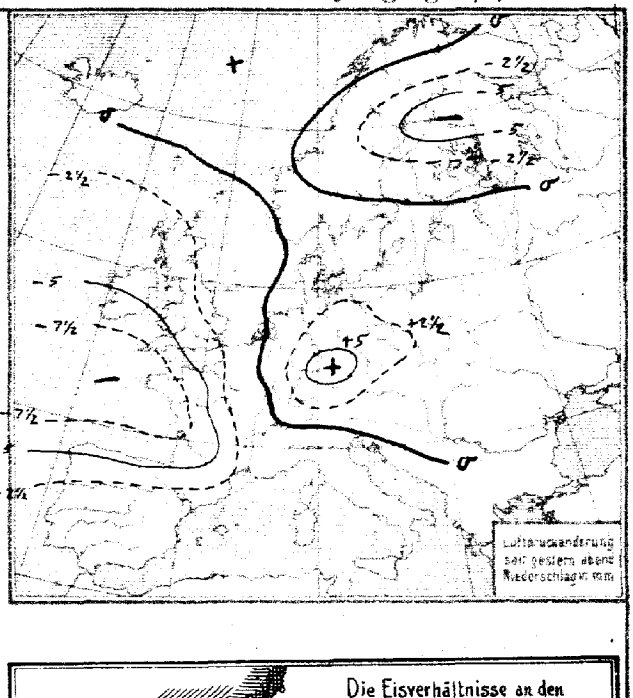
Freitag, 7. April 1922

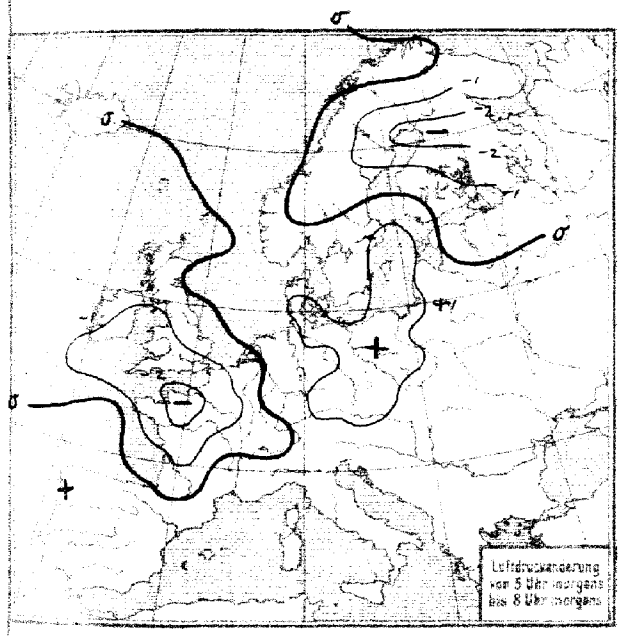


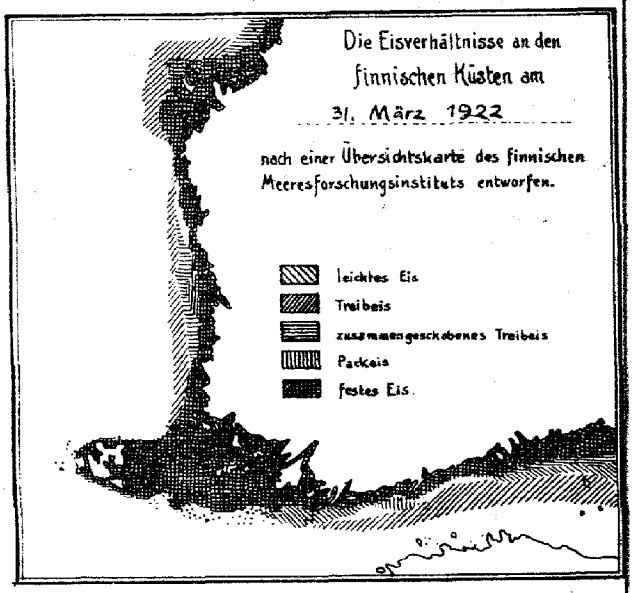
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 97









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 7. April 1922

Während sich die Depression über dem Ostengebiet unter geringer Nordbewegung nur wenig verflacht hat, ist vom Südwesten des Kontinents ein Hochdruckgebiet nach Mitteldeutschland vorgedrungen, doch folgt bereits wieder vom Ozean ein neues Tiefdruckgebiet, das in einem Ausläufer nach dem Westeingang des Kanals und Frankreich vorgerückt ist. Das Hochdruckgebiet über dem Nordwesten des Kontinents besteht in voller Stärke weiter, so daß die Witterung bei schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen vielfach wolkig und kühl geblieben ist; der gestrige Tag brachte vielerorts leichte Schneeschauer.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 8. April 1922

NORDSEE: Schwache bis frische teilweise böige, zunächst südliche Winde rechtdrehend, teils heiter, teils wolkig, zunächst etwas wärmer und trocken, nach Eintritt von Niederschlägen erneute Abkühlung.

westl. OSTSEE: Zunächst noch schwache westliche, dann schwache, langsam auffrischende und teilweise böige südliche Winde, etwas wärmer, teils heiter, teils wolkig, trocken.

östl. OSTSEE: Schwache veränderliche Winde, vielfach heiter, meist trocken, tagsüber etwas milder, nachts Frost.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. V. Linke.

Freitag, 7. April

1922 Nr. 97

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	60.1	W 4	•	4	/ +1.3	2	8	0		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61.7	S 2	4	4	/ −0.3	1				
Bern	60.9	NE 1	3	3	/ −0.4	3				
Genf	61.2	NNE 1	∞	0	/ −0.9	0				
Lugano	60.3	Stille	0	9	— 0	0				
Helder	60.3	SSE 5	1	1	— 0	0				
Vlissingen	60.1	SE 2	4	3	/ −0.6	0				
Utrecht	61.0	SSW 1	3	−0	— 0	4				
Kopenhagen	55.6	WNW 3	∞	0	/ +0.7	•	4	1		
Skagen	54.4	NNW 3	1	1	/ +0.2	0	4	−1		2
Hanstholm	55.1	NW 2	1	2	/ +0.4	0	3	−0		3
Blaavandshuk	57.6	NW 3	1	3	/ +1.0	0	5	1		2
Hammershus	58.7	W 5	∞	0	/ +0.7	0	1	−2		1
Abisko							−5			
Haparanda	53.8	NNE 8	*	−6	/ −2.0	•	−1	−7		
Stensele							−3			
Oestersund	54.6	NNE 8	*	−8	/ −0.6	•	−2	−7		
Hernösand	50.1	N 6	*	−5	/ −0.5	11				
Särna	52.8	N 6	4	−7	/ −0.6	0		−9		
Karlstad	52.1	WNW 4	3	−2	/ 0	0	3	−3		
Stockholm	46.5	NW 5	*	−2	/ +1.0	12	−0	−3		
Jönköping										
Wisby										
Kalmar										
Spitzbergen	65.2	Stille	4	−20	— 0.8	0				
Jrgö	60.2	SSE 4	2	−5	/ −0.4	0				3
Tromsö Vaagö Sund.	58.3	ESE 1	2	−3	— 0	0				0
Aalesund Kjör.	56.7	NE 2	0	1	/ +0.4	0				3
Oxö Lister	56.5	NNE 2	1	0	/ +0.4	0				1
Andenes Bären Jesel	60.7	N 1	1	−2	/ −0.8	0				0
Bergen Rösö	61.7	NE 4	1	−2	— 0	2				3
Brönnö	58.7	NE 1	0	-	+ 0.5					
Vardö	66.7	ESE 4	4	−4	— 0	2				3
Skudenes	56.5	NNE 2	1	-	+ 0.5					
Dombaas	54.1	Stille	3	−10	— 0	0		−15		
Jan Mayen	71.7	NW 4	2	−11	— 0	0				2
Farper	54.8	NNW 5	0	−2	— 0	0				2
Utsire	58.0	N 2	2	2	— 0	0				2
Helsingfors										
Sondavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.7	W 2	0	1	/ +1.0	•	5	−3		
Warschau	58.3	WSW 1	3	1	/ +1.0	1	7	−0		
Lodz	58.8	Stille	4	0	/ +1.3	0	5	−2		
Lublin	58.3	SE 1	0	1	/ +0.3	2	7	−2		
Krakau	57.9	E 1	4	1	∿ +0.2	•	7	−2		
Lemberg	60.8	S 1	3	2	/ +0.3	0	7	−2		
Bromberg	57.8	W 1	2	1	/ +0.8	1	5	−3		
Pinsk	59.6	SW 2	1	2	/ +1.8	•	7	−0		
Tarnow	58.8	SSE 3	3	3	- -	1	8	−1		
Prag	61.0	NW 2	3	2	/ +2.0	2	7			
Eger	61.9	NW 3	2	−1	/ +2.0	4	5			
Prerau										
Kesmarn	59.6	W 1	1	1	— •	•				
Budapest	58.5	WNW 1	0	5	. .	.	.	.		
Kalocsa										
Szeged										
Debreczen	57.8	NW 1	4	2	- -	0	10	−1		
Szombathely	59.7	NW 2	1	1	◡ +0.1	1	8	−0		
Belgrad	58.5	WNW 2	4	5	/ +0.5					
Serajewo	60.7	Stille	4	1	/ +1.5					
Florenz	61.6	NE 1	0	-	0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65.4	ESE 4	4	.	-					
La Coruña	63.8	SSW 2	4	0	2	-				
San Fernando	67.5	NNE 1	3	0	•	-				
Rochefort	57.6	WSW 7	•	12	/ −0.4	11	13	8		
Bayonne	57.5	W 7	•	13	/ +0.3	3	16	11		
Bordeaux	59.7	WSW 5	∞	12	/ 0	6	15	8		
Dijon	60.4	NE 1	•	5	/ −0.8	2	14	2		
Calais	58.6	SSE 2	4	2	/ −1.5	0	7	1		
Limoges	54.5	Stille	•	7	/ −1.4	-	-	-		
St. Mathieu	63.3	W 5	≡	11	— 0	12	13	7		
Montpellier										
Paris	58.6	ESE 2	•	4	/ −1.0	2	11	1		
Rennes	58.0	SW 1	•	7	/ −1.0	4	13	6		
Strassburg	62.2	NNE 1	4	3	/ +1.5	6	15	−1		
Toloase	61.2	W 2	4	13	/ −0.4	3	15	8		
Tours	56.0	SSE 3	•	6	/ −2.2	3	13	6		
Argentan	54.7	SSE 3	4	5	/ −2.7	2	13	3		
Amiens	58.9	- 1	4	2	/ −1.0	0	7	0		
Cosne	59.4	S 2	•	5	/ −0.9	-	15	6		
LeHavre	55.1	E 3	•	3	/ −2.0	5	8	3		
Toulon	56.1	W 2	2	11	∿ +1.0	6	-	-		
Metz	63.0	Stille	3	0	/ −0.2	-	-	−2		
Brüssel	60.3	SE 2	4	1	∿ −1.0	2	6	−2		
Romilly	60.0	ESE 1	4	3	/ −1.5	1	11	−0		
Clermont	60.3	S 2	2	.	/ −1.0					
Perpignan	61.6	WSW 5	4		0					
Nizza	59.2	E 1	3	.	0					
Lerwick										
Renfrew	56.1	Stille	∞	0	/ −0.8	•				
Eskdalemuir										
Cranwell	58.0	SSE 3	4	1	/ −1.2	•		−2		
Scilly	59.1	W 6	4	10	/ −1.5	-				
Tynemouth	57.0	W 1	≡	0	/ −0.8	•				0
Pembroke	53.3	E 5	•	4	/ −1.2	•				4
Croydon	57.6	SSE 3	4	4	/ −1.2	0		2		
Aberdeen	56.1	Stille	1	0	— 0	0				
Valentia	51.9	E 2	•	6	/ −0.8	1				0
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	55.3	ESE 3	4	4	/ −1.2	-				
Yarmouth	59.3	SSW 3	4	3	/ −0.8	0				0
Blacksod	53.9	NNE 3	4	5	/ −0.4	•				
Ross on Wye	55.6	ESE 1	∞	4	/ −1.5	0	5	1		
Calshot	55.5	ESE 5	•	6	/ −1.9	•				
Yersey	53.0	SE 4	•	7	/ −1.5	6				3
Donaghadee										
Malinhead	54.2	S 1	1	2	/ −0.3	0				
Thorshavn	54.8	E 4	4	-	- 0.5					
Seydisfjord	65.0	NE 4	3	-	0					
Bukarest	60.6	NNW 5								
Riga	51.2	S 4	4	0	— 0	1	4	−1		
Algier	65.1	Stille	1	.	+0.5					
Tunis	64.8	NW 2	0	.	+ 1.0					
Isle Sanguinaires	61.9	E 3	3	-	+ 1.0					
Rabat	66.9	E 1	4	-	0					
Lissabon	68.0	Stille	4	-	0					
Horta	66.0	S 8	4	-	- 0.5					

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftd.	Wind	See				
7. April 8a	49.1 N	18.2 W	47.1	WSW 6	6	mäßige Dünung	142°	12	L-T, M-T

Eisbericht

Schweden: Seefahrw. Karlsborg, Fahrw. nach Sulea durch Öfvreholmssundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Sranö, Fahrw. Bromö bis Dragshällans-Feuer, Alnösundet. Nordfahrw. nach Gärde, Oregrundsgrepen, sichtb. Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen. Seegebiet vor Röskallen, Gäsören Skag, Harnö, Bremö, Liljenfrun und rund um Eggegrund: Schiffahrt hat aufgehört.
Fahrw. Sandham bis Stockholm: schweres festes Eis, Fahrrinne w. d. Eisbr. offen gehalten.
" " Landsort " " : " " " " , nur für starke Dampfer.

Übrige Küste: eisfrei

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 7. April — Nr. 97 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Barkum	2	757	NNE 3	1	4	-3	80-89	/ +0.6		geringe Niederschl.	2	7	757	NNW 2	1	3	— +0.7	ziemt. heiter	2
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven-Strandwald												7	58.0	NW 1	1	6	/ +0.2	meist bewölkt	
Helgoland	2		NNW 2	0							2	7	-	NNW 4	1				4
Keitum	2	57.5	NW 4	0	5	-2	80-89	/ +0.6		ziemt. heiter		7	57.3	NW 4	2	3	— 0	ziemt. heiter	
Bremen												7	58.1	N 2	2	3	-	meist bewölkt	
Hamburg	2	56.7	WSW 2	3	4	-5	79%	~ +0.1	b. 50 Km	Niederschl. i. Sch.		7	57.6	NW 3	3	2	/ +0.5	Niederschl. i. Sch.	
Kiel	2	56.7	NW 2	2	4	-4	95-100	— 0		ziemt. heiter			56.8	W 2	0	1	/ +0.1	ziemt. heiter	
Wustrow												8	56.0	W 3	1	2	/ +0.2	" "	
Swinemünde	2	55.6	SW 1	*	2	-5	80-89	— +0.1		Niederschl. i. Sch.		7	55.5	W 2	0	1	/ +0.2	vorm. Niederschl.	
Pillau-Seebadeort	2											7	53.9	WSW 4	1	1	— -0.1	ziemt. heiter	3
Danzig	2	53.2	WNW 4	3	4	-2	70-79	/ +0.7		meist bewölkt		7	53.9	W 4	3	1	/ +0.1	meist bewölkt	
Königsberg												7	54.8	W 2	2	0	/ +0.7	" "	
Memel	2	50.4	WNW 4	4	1	-4	80-89	/ +0.4		geringe Niederschl.	4	7	51.4	W 3	4	11	— 0	" "	
Aachen	21⁴	57.4	WSW 4	4	4	-	80-89	~ +0.2		" "		7	60.2	NNW 3	3	1	/ +1.6	" "	
Lüdingen												7	59.0	N 1	0	1	- -	vorm. Niederschl.	
Kassel	140	57.7	SW 1	*	2	-8	80-89	~ -0.2		meist bewölkt		630	57.3	NW 1	*	3	/ +0.2	nachm. "	
Magdeburg												7	57.4	W 2	4	4	/ +0.1	meist bewölkt	
Dresden	206	57.0	NW 3	*	1	-4	90-94	— 0		geringe Niederschl.		705	57.3	W 2	*	2	— 0	Niederschl. i. Sch.	
Berlin	2	57.3	NW 2	3	6	-	60-69	— +0.1	b. 4 Km	meist bewölkt		7	57.4	N 3	2	3	/ 0	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	57.0	WSW 2	1	2	/ +0.2	ziemt. heiter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	58.1	W 1	4	6	-	70-79	\ -0.8		meist bewölkt		7	57.7	W 2	3	6	~ +0.3	nachm. Niederschl.	
Mainz	2	-	Stille	4	5	-	-	~ 0				7	57.5	W 2	*	6	/ +0.8	-	
Friedrichshafen												7	59.0	SW 3	2	6	— 0	vorw. Heiter	
Bamberg												917	58.5	3	2	*	3	— 0	Niederschl. i. Sch.
Fürth	2											7							
München	2	58.6	WNW 3	2	7	-3	50-59	— +0.3		ziemt. heiter		7	58.5	SW 2	2	6	— -0.2	ziemt. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p WNW 4–5, heiter, See 1	7p WNW 3–4, heiter, See 2	7p WNW 5–6, See 3
Sylt			
Amrum	7p W–6, wolkig, See 3		
Borkum Lv	52.7 NW 2		
Borkumriff	7p 58.6 NE 1, 6 2 W–7 4.5, See 1	7p 58.8 NW 1, 4 6 3, See 1	
Amrumbank	NW 2, heiter, See 2	7p W 1, See 2	
Adlergrund	6p heiter, See 4	7p WNW 4 (Bewölkung), See 4	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

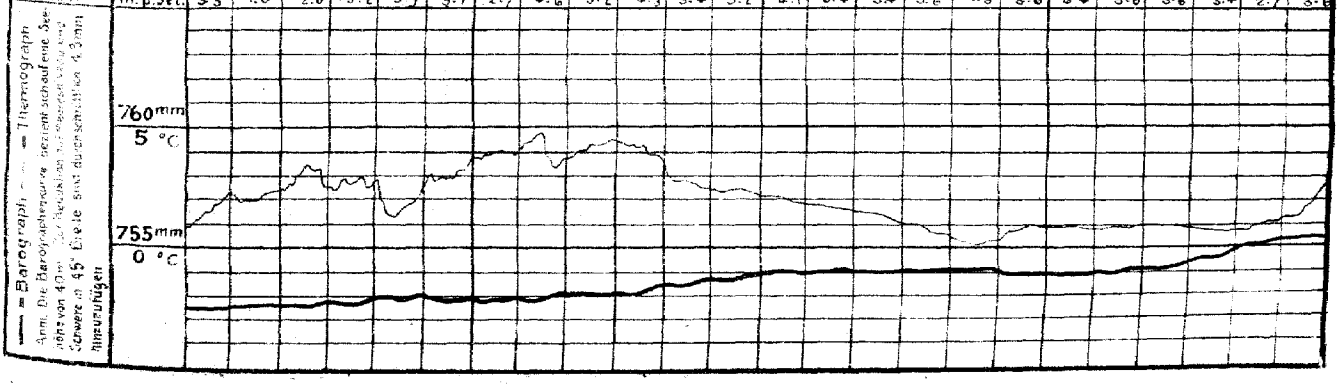
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	6 72.0	WSW 4	≡	-1	95-100	— 0		überw. + Fall	7	6 77.5	W 4	≡	-3	— 0	ante. Niederschl.
Böhmen	1148	2¹⁵									7	6 55.2	NNW 4	*	-5	/ +0.1	nachm. "
Fichtelberg	1213	2	6 61.1	WSW 3	3	-4	95-100	~ +0.3		geringe Niederschl.	7	6 60.6	WSW 5	*	-4	/ -0.4	Niederschl. i. Sch.
Zugspitze	2964	2¹⁰	5 [illegible].0	N 1	2	-13	90-94	/ +0.4		meist bewölkt	916	5 22.1	N 5	*	-14	/ +0.2	nachm. Niederschl.
Säntis	2500		5 55.5	NE 2	0	-	-	— -1.0			920	5 55.9	NNE 6	*	-9	/ +0.2	-
Feldberg	600										920						
Schauinsland	3106		5 41.1	W 4	8	-17		-		ziemt. heiter	632	5 12.0	N 5	1	-16		ziemt. heiter
Schneekoppe	1603										903						

STATION Westlich N/See	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	W 4	500 W,NW 10	W,NW 9	W 11	W 11	W 11	W,NW 12	WNW 13	WNW 13				cu
"	"	+p	W,S 5	500 2-6° 82% W,NW 7	0.2° 86% W,NW 8	-4.7° 78% WNW 8	-16.0° 87% WNW 9	1700 - 12.8° 78% WNW 9	5000 - 12.8° 82% WNW 10						ser-cu Sichtw. b. 50 Km
Paris	-	2p	W 5	W 12	W 12	WNW 14	WNW 14	W 15	W 16	W 18					
Strassburg	-	2p	~	~	SW 4	WNW 4	WNW 6	NW 4	~	NW 12	~	WNW 16			
Bordeaux	-	7p	NNW -	~	WSW 4	SW 4	SW 6	WSW 8							
Toulouse	-	7p	NW 4	~	WNW 4	WNW 8	W 12	WNW 14							
Amiens	-	7p	Stille	-	WNW 2	WNW 4	WNW 6	NW 4	NW 6						
Berger	-	7p	~	~	~	NNE 3	~	~	-	-	~	NW 7	-	6000 NW 7 8	

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	W	W	NW	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	W	W	W	W	W	W	W	NW	W	WNW	N
m. p. Sec.	3.3	1.0	2.0	3.2	3.9	3.7	2.7	4.6	5.2	4.3	3.4	3.2	4.1	3.4	3.4	3.6	1.3	5.0	6.4	5.0	3.6	3.4	2.7	3.6



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	58.6	SW 2	4	6	∨ +0.4	59.1	NW 1	3	7	/ +0.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	57.8	WSW 3	2	7						
Graz	55.3	ENE 1	3	9						
Zürich	59.0	SW 2	0	10	— 0.0	60.0	NW 2	2	8	/ +0.2
Bern	58.0	SW 2	1	8	— 0.0	60.5	W 4	2	8	/ +0.4
Genf	59.9	NNE 2	0	10	/ +0.8	61.6	SW 2	0	10	/ +0.9
Lugano						58.0	NE 2	0	12	/ +0.9
Helder	58.7	NW 2	2	5	/ +1.0	60.4	NW 2	1	4	/ +1.0
Vlissingen	59.2	NNW 3	2	6	/ +2.0	61.3	NNW 2	1	6	/ +1.0
Utrecht	56.5	NNE 2	3	5	∧ +1.0	60.1	NNW 3	1	4	/ +1.5
Kopenhagen	41	NW 3	3	4	—	54.5	NNW 2	3	2	— +0.3
Skagen						54.2	N 2	0	0	\ −0.2
Hanstholm						54.7	NW 1	1	2	— −0.1
Blaavandshuk	56.0	NW 2	1	4	/ +0.3	56.0	W 3	4	3	∧ −0.2
Hammershus	55.0	W 2	∞	2	— +0.1	53.0	WNW 2	2	1	— +0.3
Abisko	63.4	ESE 4	1	−6	/ +1.0	65.2	E 3	1	−11	/ +1.0
Haparanda	58.0	NNE 6	3	−0	/ +0.5	58.7	NNE 6	4	−2	/ +1.5
Skellefteå	59.0	N 4	4	−3	— 0.0	59.5	N 4	3	−5	— 0.0
Östersund	53.3	NNE 6	3	−2	— 0.0	55.9	NNE 8	4	−3	— 0.0
Hernösand	53.4	NNW 6	✳	0	\ 0.0	52.4	NE 8	✳	−2	\ −0.5
Särna	54.4	N 6	2	−3	— 0.0					
Karlstad	52.4	NE 6	4	2	\ −1.0	52.5	NNW 4	4	1	— 0.0
Stockholm	45.2	N 4	✳	−0	\ −0.5	45.8	N 4	✳	−1	— 0.0
Jönköping	52.1	NW 6	4	0	— 0.0	52.2	NW 6	4	−1	— 0.0
Wisby	45.7	NW 9	✳	−1	∨ +0.5	46.6	NW 8	✳	−1	/ +0.5
Kalmar	49.8	NW 6	4	2	—	50.9	NW 4	4	0	—
Spitzbergen	68.1	Fogg	0	−22	— 0.0	67.4	SE 1	3	−22	\ −0.4
Jngö						66.0	NE 1	4	−6	/ +0.8
Tromsö Kirk	56.5	N 1	1	4	/ +0.4	56.6	N 2	1	5	\ −0.4
Aalesund										
Ona Lister	56.0	SW 1	2	5	— 0.0	55.6	WNW 3	1	3	\ −0.8
Andenes Rast	60.8	SE 2	•	0	/ +0.4	61.1	E 2	•	−10	/ +0.4
Bergen Fedev	54.7	N 2	2	2	\ −0.4	54.0	WSW 2	1	2	\ 0.0
Brönnö										
Vardö	63.3	NW 2	✳	−5	/ +1.0	64.9	NNE 4	4	−5	/ +0.8
Skudenes Uhre	56.2	N 1	0	3	/ +0.5	56.4	N 1	1	3	— 0.0
Dombaas	54.8	N 2	1	−2	— 0.0	54.8	NE 2	1	−5	— 0.0
Valdersund	57.8	NE 2	0	2	/ +0.8	58.4	ENE 1	0	1	∨ +0.0
Bärensinsel	69.1	ESE 1	1	−19	/ +0.4	69.3	SE 1	4	−17	— 0.0
Jan Mayen	70.8	NW 1	4	−6	∧ +1.2	71.1	W 1	4	−7	/ +0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	56.9	WNW 4	✳	0	/ +0.9	57.5	WNW 2	2	−0	/ +0.9
Warschau	55.0	SW 3	✳	2	∨ +0.2	56.6	WSW 2	0	−0	/ +0.9
Lodz	56.1	NW 3	4	2	/ +0.9	57.6	W 1	0	1	/ +0.8
Lublin	55.1	WNW 2	3	7	\ −0.2					
Krakau	56.6	W 2	3	5	∧ +0.1	58.8	W 1	1	1	/ +1.1
Lemberg	58.1	W 2	3	6	— 0.0	58.6	Fogg	4	4	/ +0.5
Bromberg										
Pinsk	56.2	W 2	2	5	/ +1.0					
Tarnow	57.2	WSW 3	3	9	—					
Prag	57.8	WNW 3	2	6	— 0.0	57.8	WSW 3	✳	6	∨ 0.0
Eger	57.6	W 3	4	5	\ −0.5	57.5	SSW 3	•	2	\ −0.5
Olmütz	57.2	W 2	3	6	/ 0.0	58.8	Fogg	0	2	/ +0.5
Budapest	58.0	NW 2	3	10		58.5	WNW 1	0	5	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Turin						60.2	S 1	0	16	
Padua						57.7	SE 1	3	11	
Livorno						55.0	NNE 1	4	11	
Maddalena						55.9	W 7	3	7	
Neapel						45.8	NW 6	4	14	
Brindisi						56.0	SSW 2	4	18	
Malta						57.3	W 3	4	—	—
Madrid	64.4	WNW 2	2	19	∨ +0.3	64.2	NW 1	3	18	∨ −0.1
La Coruña	65.6	WSW 1	•	15	\ −0.3	65.3	SW 3	3	15	— 0.0
San Fernando	68.7	W 5	1	19	\ −0.6					
Barcelona	58.2	W 7	3	22	\ −0.3					
Alicante	63.8	NW 5	3	25	\ −0.2					
Rochefort	64.5	W 3	3	12	/ +0.3	63.6	WSW 3	4	11	\ −0.6
Bayonne	65.3	W 1	4	14	/ +0.4	64.0	Fogg	4	13	\ −0.6
Bordeaux	58.1	NNW 3	4	—	/ +0.5	62.6	NNW 1	4	12	\ −0.4
Dijon	60.4	NW 1	2	13	∧ +0.2	60.9	NW 1	4	10	/ +1.3
Calais						61.5	WNW 1	1	4	/ +0.5
Limoges	59.3	WNW 2	3	13	/ +0.9	59.4	Fogg	4	11	∧ +0.4
St. Mathieu	62.0	W 2	2	12	/ +0.6	61.1	SE 3	4	10	∧ −1.2
Montpellier										
Paris	59.6	W 3	•	10	∧ 0.0	61.3	N 2	3	7	/ +1.0
Rennes	—	N 3	4	10	— +0.5	61.8	WNW 2	•	9	∧ 0.0
Strassburg						59.9	W 2	2	8	∨ + −
Toulouse	64.2	NW 3	2	13	— 0.0	63.8	NW 2	1	12	∧ −0.1
Tours	62.2	WNW 4	3	12	— 0.0	62.6	WNW 3	4	9	/ +0.1
Argentan	60.6	W 2	3	10	/ +0.3	61.5	N 2	2	7	/ +0.3
Amiens	59.2	Fogg	3	6	/ +1.0	61.3	—	2	5	/ —
Cosne	61.4	WNW 1	2	14	\ −0.5	61.8	Fogg	4	7	/ +0.8
Le Havre						61.5	N 2	1	6	— 0.0
Marignane	58.7	NW 6	0	15	/ +0.6					
Metz	58.9	W 2	4	10	\ −0.2	60.8	W 1	4	5	∧ 0.0
Lyon	61.8	N 2	0	12	/ +1.2	62.7	NNW 2	2	9	/ +0.9
Toulon	56.0	NW —	0	18	/ +1.0	66.2	SW 1	0	14	—
Romilly	60.5	WSW 4	•	10	— 0.0	61.5	W 1	4	8	—
Brüssel						60.7	NNW 3	0	5	/ +1.5
Lerwick										
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly										
Tynemouth	59.6	SE 2	2	7	/ +0.4					
Pembroke										
Croydon	61.1	N 6	3	7	/ +0.8					
Aberdeen	58.8	NNW 2	2	8	— 0.0					
Valentia	61.0	NW 1	3	9	\ −0.8	57.9	S 2	4	8	\ −1.9
Guernsey	62.5	NNW 4	3	8	/ +0.4					
Stornoway	58.1	SE 3	2	7	— 0.0	56.6	SE 3	4	5	∧ −1.2
Holyhead	61.1	WNW 3	2	7	/ +0.8	60.0	SSW 2	2	6	\ −0.8
Yarmouth	60.2	NE 3	3	6	/ +0.4	61.8	NE 2	0	4	/ +0.4
Blacksod						58.1	W 1	—	8	\ −0.4
Ross on Wye						60.0	SW 3	2	7	— 0.0
Calshot	60.3	SSE 3	•	9	∧ +1.3	61.2	SW 3	2	7	\ −0.4
Jersey						61.3	E 1	2	8	— 0.0
Donaghadee										
Mullinhead	59.2	W 1	2	7	— 0.0					
Almeria	65.6	SSE 2	1	23	∨ +2.6					
Zaragoza	73.3	SSE 3	0	17	— 0.0					
Bilbao	64.6	NW 1	•	12	— 0.0					
Bizerta						61.4	W 4	4	16	/ +1.1
Venedig						57.8	ESE 1	0	10	—

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	57.2	WNW 1	4	0	\ −0.6	
Lerwick	57.6	Fogg	2	1	— 0.0	
Scilly	54.9	SE 6	•	7	\ −2.6	
Tynemouth	58.4	Fogg	≡	2	/ −0.4	
Wick	56.1	SSW 2	1	2	/ −0.8	
Holyhead	57.7	SSE 3	1	—	\ −0.4	
Yarmouth	60.8	SW 2	1	2	— 0.0	
Blacksod	56.4	SSE 2	1	4	\ −1.2	
Calshot	59.3	NE 3	4	5	\ −1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	62.4	Fogg	3	4	∧ −0.6	
Limoges	58.0	"	•	6	\ −1.0	
Lyon	63.1	SSW 1	4	—	/ −0.8	
Paris	61.2	Fogg	4	1	/ −0.8	
Toulouse	63.8	"	•	8	— 0.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 98 Sonnabend, 8. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	752.1	E 3	4	3	−1	70-79	/ −0.8	0	8	3		ziemL. heiter		2
Wilhelmshaven	8	53.7	E 4	4	2	−2	70-79	/ −2.3	0	6	1		meist bewölkt		
Cuxhaven Altenwalde	8	53.7	E 3	3	2	−	70-79	/ −0.6	0	7	−0		" "		
Helgoland	8	54.5	E 3	4	3	−2	-	-	-	-	-		-		2
Keitum	8	56.2	SE 4	2	2	−2	90-94	/ −0.3	0	7	−0		ziemL. heiter		
Bremen	8	53.7	E 4	4	3	−	90-94	/ −1.0	0	8	1		meist bewölkt		
Hamburg	8	54.7	E 3	4	3	−1	66 %	/ −1.1	0	7	−1	b. 1 Km	vorw. heiter	Bod. Min. −0.5	
Gr. Borstel	8	-	E 3	4	2	-	-	-	0	9	−1		" "		
Kiel	8	56.2	ESE 1	3	2	−3	80-89	/ −0.7	0	7	−1		ziemL. "		
Wustrow	8	57.1	C 1	2	1	−3	80-89	/ −0.3	0	5	−1		" "		
Swinemünde	8	57.0	- -	2	3	−1	80-89	/ −0.3	•	7	−1		" "		
Rügenwaldermünde	8	58.1	SSW 3	0	2	−1	70-79	— 0	0	4	−1		vorw. "	nachts NL	2
Danzig	8	59.4	WSW 3	1	5	−1	70-79	/ +0.1	0	7	−1		" "		
Königsberg	8	58.8	NW 2	1	3	−1	80-89	^\/ -	-	9	−2		ziemL. "		
Memel	8	58.-	W 3	4	3	0	80-89	/ +0.2	9	3	1		meist bewölkt		3
Aachen	8	49.8	WSW 4	4	7	+1	90-94	/ +0.2	5	10	0	bis 10 Km	nachts Niederschl.		
Lüningen	8	52.3	SE 1	4	2	-	90-94	- -	0	9	−1		meist bewölkt		
Kassel	726	52.1	SE 1	•	1	−3	90-94	/ −1.0	2	8	−1		nachts Niederschl.		
Magdeburg	8	54.7	ESE 2	4	3	−2	70-79	/ −1.4	0	10	0		meist bewölkt		
Dresden	805	56.8	ENE 5	4	2	−3	90-94	/ −1.3	•	5	−1	SE u. W bis 200 Km SW b. 20, SW bis 4 Km	ziemL. heiter		
Berlin	8	57.4	ESE 3	4	0	−6	80-89	/ −1.0	0	7	−2	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. −4.2°	
Grünberg i/Sch.	8	58.7	SE 2	3	2	−7	80-89	/ −0.3	0	6	−2		ziemL. heiter		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	52.3	Stille	≡	5	-	-	/ −0.6	3	9	2				
Karlsruhe	726	53.6	SW 1	•	9	+2	90-94	— 0	2	11	2		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	54.3	S 3	5	4	−1	95-100	/ −1.9	2	8	2	bis 10 Km	nachts Niederschl.		
Fürth	7	54.5	S 2	•	4	-	-	/ −1.0							
München	8	55.-	WSW 4	•	7	+2	95-100	— 0	3	7	1		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 Es. heiter, 1 See 3 / 8 ESE 2 4 etwas diesig See 3	Borkumriff	8 SE 2.9 E 6 Hz Tu W-T 4.2 See 3
Bülk		Amrumbank	8 E 3 bewölkt See 2
Arkona	8 SW 1 heiter, See 1	Adlergrund	8 heiter, Stille See 0 Sichtw 8 Km / heiter SE 2 See 1 meist L-T S.C.T W-T 2
Borkum II a.	- ESE -		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

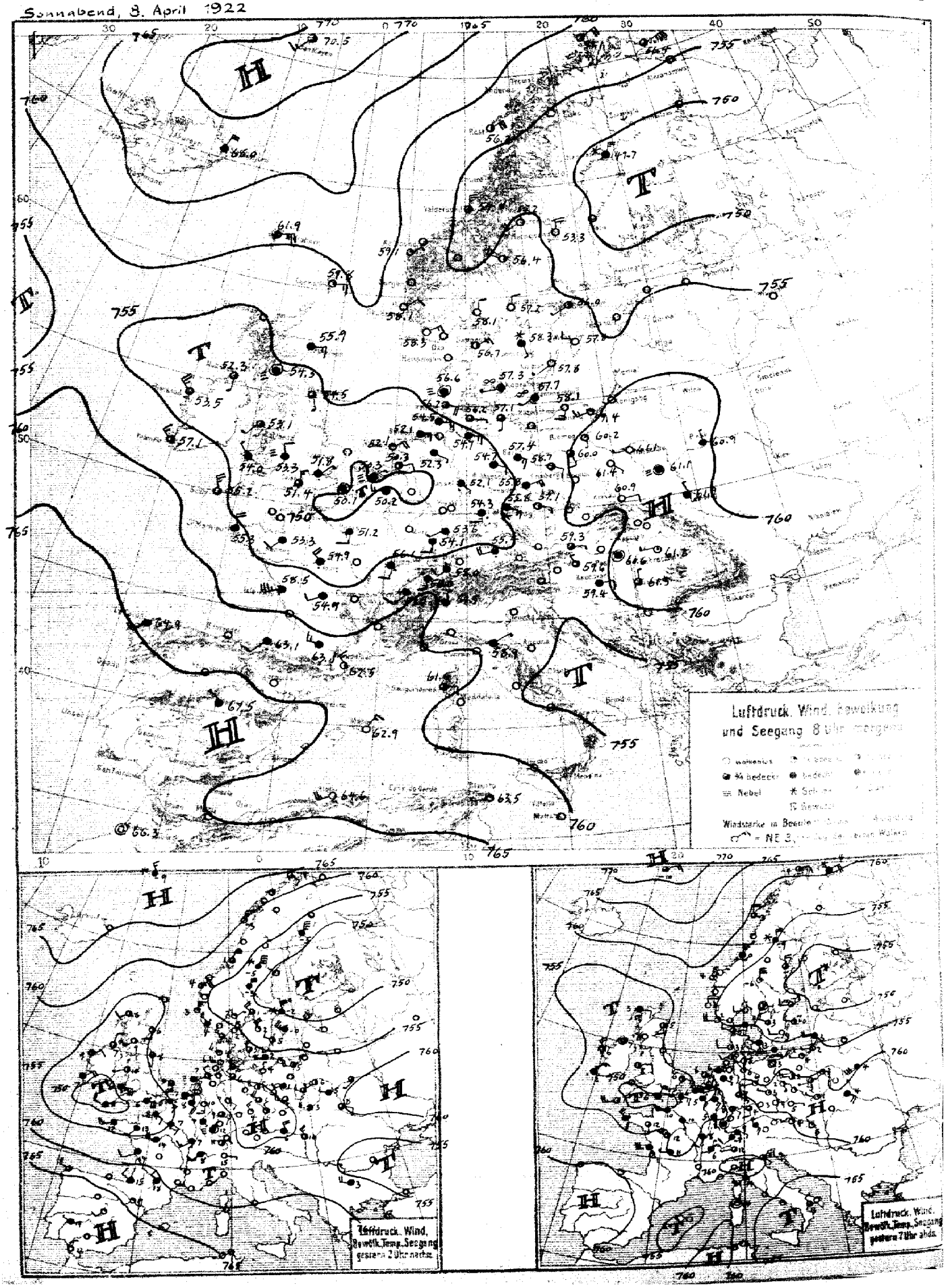
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8												
Brocken	1148	8	6 51.0	SSE 7	✳	−5	95-100	/ −1.8	1	−2	−7		machtes Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 48.8	SSE 9	✳	−5	95-100	/ −1.1	1	−3	−8	bis 200 m	" "	
Zugspitze	2964	716	5 22.1	WNW 4	✳	−7	95-100	/ +0.3	-	−7	−15		" "	
Säntis	2500	730	5 55.5	NNE 4	≡	−4	-	/ +0.6	42					
Helden	800	720												
Sonnblick	3106	752	5 73.2	WNW 4	≡	−10	60-69	/ +0.4	1	−12	−16		-	
Schneekoppe	1603	703												

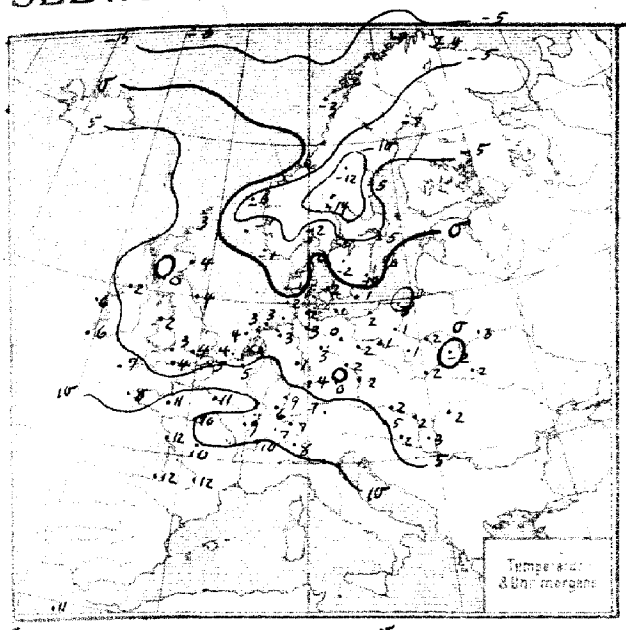
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8a	SSE 5	300 SE 3 11	SSE 11	S 1 E 10	S 1 E 7	S 6	SSW 8	SW 10					a-ser. Sichtw. b. 10 Km
Aldenwde (Flugwache)	37m	7a	8.0° 81% SE 2 7	3.5° 70% ESE 8	9.2° ESE 8	-3.8° 66% ESE 8	-6.9° 56% ESE 10	-6.7° 50% ESE 11							T.U. 1500 m +6.9° 1000 m −0.7°
Adlersnest (Flugwache)	35m	9a	1.7° 85% SE 7	1.0° 75%	0.3° 75%	-2.8° 69%	-7.9° 78%	-10.3° 57%	2000 -10.5° NE 2						T.U 2000 — +0.9 2200 — +0.5
Lindenberg	122m	7a	✓	✓	!	-3.7° 76% SE 10	-8.0° 94% S 1 E 10	-10.1° 44% S E 6	4000 -14.0° 44% SW 7	-15.2° 44% SW 9	5000 -15.8° 44% SW 9				Isotherm 5600 — +4.0° 12.600 — −12 Sichtw. b. 12 Km
"	"	11a	SE 1 E 8	✓	SSE 10	SE 2 S 13	SE 2 S 19								" " 10 "
Fürth	-	8a	SW 5	✓	SW 7	WSW 2									
Valentia	-	8a	NW 6	✓	NW 2 N 11	NW 1 N 11	NW 1 N 11	✓	✓	SW 2 W 13					
Baldonnel	-	8a	✓	WNW 10	WNW 13	WNW 9									
Toulouse	-	8a	W 6	✓	NW 10	NW 12									
Paris	-	8a	SSW 4	✓	SSW 14										
Nachträge v.	7. April.														
Lindenberg	122m	11a	3.2° 72% NW 2 N 8	0.3° 88% W 2 N 11	1.4° 97% W 2 N 12	-5.7° 100% WNW 12	-9.8° 83% WNW 12	3300 -15.5° 50% WNW 12	-14.6° 83% W 2 N 11	-17.7° 42% W 2 N 12	3800 -23.7° 42% W 2 N 13		T.U 2200 — −15.8 2800 — −13.5 3400 — −12.6 4000 — −14.5		cirri Sichtw. b. 20 Km
Utrecht	25m	10a	✓	7° 66% S 4	-2° 56% S 2 W 4	-4° 35% S 4	-7° 38% S 2 W 6	-11° 35% S 4 W 4	-16° 35%	-20° 36% SW 5	✓	-25° 35% WNW 8	✓	-29° 25% ESE 12	
Helder	-	11a	✓	-1° 75%	-3° 75%	-4° 55%	-7° 55%								

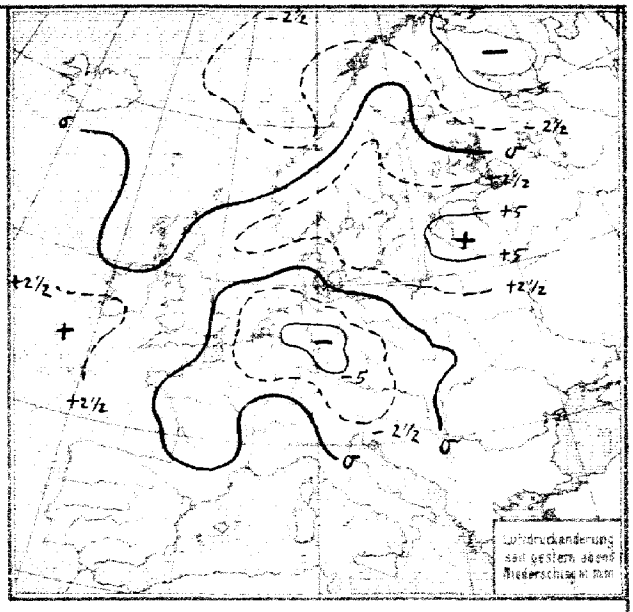
Sonnabend, 8. April 1922

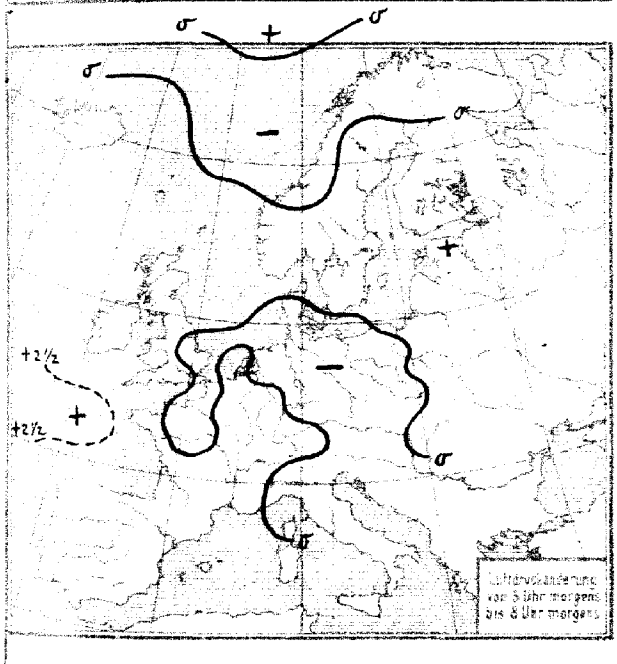


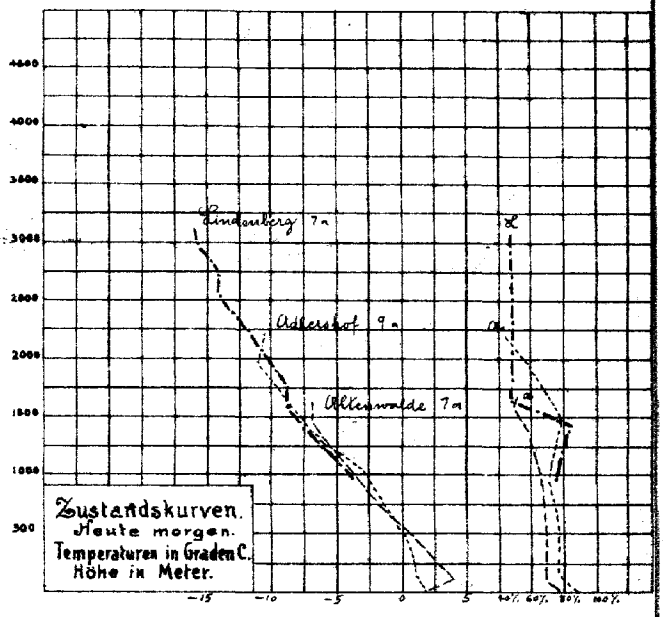
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 98









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 8. April 1922

Westliche Luftströmung auf der Südseite der seit gestern von Großbritannien nach dem westlichen Mitteleuropa vorgerückten Depression brachte erhebliche Niederschläge in Frankreich und Westdeutschland. Längs ihrer weiteren voraussichtlich südöstlichen Bahn sind erneut Niederschläge zu erwarten. Bis nach Norddeutschland reicht immer noch die Wirkung des kalten Polarstromes, die 0° Isotherme ist unverändert geblieben. Im Rücken der finnischen, abziehenden Depression stehen weitere Schnee- und Graupelschauer, teilweise bis zur Nordseeküste in Aussicht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 9. April 1922

NORDSEE:	Mässige Winde aus nordöstlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge, kalt.
westl. OSTSEE:	Mässige nördliche Winde, wechselnde Bewölkung, Niederschläge, kalt.
östl. OSTSEE:	Mässige, zunächst östliche, später westliche Winde, wechselnde Bewölkung, Niederschläge, kalt. (Wetterwarte Königsberg)
Sturmwarnungen:	

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. V. Gerken.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	59·3	E 1	3	2	⟍ −0·8	1	7	−0		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	56·7	− 3	3	6	−	−	0	12	5	
Zürich	58·0	SW 2	•	7	⟋ −0·6	21				
Bern	58·0	S 3	•	7	⟋ +0·6	16				
Genf	59·0	SW 2	•	10	⟋ +0·8	34				
Lugano	54·5	N 1	4	8	—	0				
Helder	52·1	NE 4	1	4	⟋ 0	0				
Vlissingen	50·3	NE 1	≡	4	⟋ +0·5	4				
Utrecht	50·3	ENE 2	2	3	⟋ 0	1	9			
Kopenhagen	57·3	W 1	∞	2	⟋ +0·1	0	6	−1		
Skagen	56·7	NE 3	2	0	⟋ +0·5	0	3	−1		2
Hanstholm										
Blaavandshuk	56·6	Stille	≡	−1	⟋ −0·3	0	5	−3		0
Hammershus	57·7	SW 1	∞	1	— 0	0	2	−1		0
Abisko										
Haparanda	49·7	NNE 5	K	−7	— 0	4		−9		
Stensele							−6			
Oestersund	55·1	SW 4	0	−12	— 0	2		−13		
Hernösand	53·3	N 4	0	−5	⟋ +1·5	7				
Särna	56·4	WNW 2	2	−14	— +0·5	0	−3	−20		
Karlstad	57·2	N 2	0	−5	⟋ +1·0	0	2	−8		
Stockholm	56·0	WSW 1	2	−5	— +0·5	1	−2	−8		
Jönköping	58·3	SSE 1	K	−7	— 0	1	4	−5		
Wisby	57·8	WNW 2	0	0	⟋ +1·0	0				1
Kalmar	57·8	SW 1	0	−2	− −	0				0
Spitzbergen	69·0	Stille	2	−20	⟋ +1·9	0				0
Ingö	59·1	NE 4	2	−1	⟋ −0·8	0				3
Tromsö Valder	54·8	N 5	2	0	⟋ −0·8	1				3
Aalesund Kinn	59·1	NE 1	1	−6	⟋ +0·8	0				4
Ose Lister	58·3	ENE 3	0	1	⟋ +0·8	•				1
Andenes Bleik	68·4	NE 5	3	−19	⟋ +0·4	0				0
Bergen Rost	58·3	NE 6	2	−3	−	0				6
Bröms	54·3	E 1	≡	−	— 1·0					
Vardö	56·4	NE 7	3	−4	⟋ −0·8	1				5
Skudenes	58·3	ENE 3	2	−	+ 0·6					
Dombaas	54·8	Stille	2	−8	— 0	0		−10		
Jan Mayen	70·5	SW 3	3	−6	⟍ −0·4	1				0
Förder	58·1	N 2	0	−1	⟋ +0·8	6				1
Utsire	58·1	NE 2	0	−1	⟋ +1·5	0				1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Jadankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	60·8	SSE 2	2	1	⟋ −0·4	•	6	−2		
Warschau	61·1	W 1	0	2	⟋ +0·1	0	6	−2		
Lodz	61·4	SE 1	0	1	— 0	0	6	−3		
Lublin	61·4	Stille	8	−2	⟋ +0·4	•	7	−3		
Krakau	60·9	E 2	0	2	⟋ −0·3	1	4	−3		
Lemberg	61·9	NNW 1	4	2	⟋ +0·9	•	8	1		
Bromberg	60·2	S 1	1	1	⟋ −0·2	•	9	−5		
Pinsk	60·9	N 1	4	3	— 0	5	7	−1		
Tarnow	61·7	SE 1	∞	4	− −	0	7	−3		
Prag	57·1	ESE 1	2	2	⟋ −0·5	0				
Eger	55·8	ESE 3	K	0	⟋ −1·0	8				
Prerau										
Kaschau	61·3	NNW 1	4	4	⟋ +0·6	2				
Olmütz	60·6	Stille	2	−1	⟋ −0·6	•				
Budapest	60·6	Stille	4	2	— −0·1	0	12	0		
Kaposvar	59·9	E 2	4	2	⟋ −0·3	1	11	1		
Szeged	61·3	N 1	3	3	— 0	0	12	2		
Debreczin	61·3	W 1	1	2	− −	0	10	−3		
Szombathely	59·9	NW 1	3	5	⟋ −0·3	0	11	1		
Belgrad										
Florenz	58·9	NNE 1	4		− 0·5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	67·5	WNW 1	4	−	+ 0·6					
La Coruña	64·9	SW 3	4	−	+ 0·5					
San Fernando	67·2	NNW 1	0		+ 0·5					
Mahon	62·9	NNE 3	0	−	+ 0·5					
Rabat	66·5	Stille	0	−	+ 0·6					
Horta	61·0	SW 4	4	−	+ 0·5					
Nizza	58·8	Stille	−		+ 0·5					
Perpignan	62·5	WNW 3	2		+ 0·5					
Rochefort	58·5	WSW 7	4	12	∿ 0	0	14	11		
Bayonne	63·1	SW 1	•	12	⟋ +0·3	6	17	12		
Bordeaux	60·6	WSW 4	•	12	∿ −0·1	6	16	11		
Dijon	56·1	SSW 2	•	9	∿ +0·7	7	10	6		
Calais	60·1	Stille	•	5	⟍ −0·5	5	6	4		
Limoges	54·9	WSW 2	4	10	⟋ +0·2	−	−	−		
St. Mathieu	55·8	NNW 4	4	8	⟋ +2·5	7	13	8		
Montpellier										
Paris	51·2	SSW 2	4	11	⟋ −1·0	2	10	9		
Rennes	62·3	SW 2	4	11	⟋ +0·9	1	15	10		
Strassburg	54·1	SSW 2	4	10	⟋ +0·5	6	16	6		
Toulouse	63·1	W 3	4	12	⟋ +0·6	1	19	11		
Tours	54·9	WNW 4	•	10	⟍ −0·3	3	14	9		
Argentan	51·2	WSW 2	4	10	⟍ −0·5	4	14	9		
Amiens	49·3	SW 1	•	9	⟍ −0·6	−	−	8		
Cosne	53·6	SSE 1	•	10	⟍ −0·1	−	14	10		
Le Havre										
Toulon	60·7	W 4	1	16	⟋ +0·3	0	18	8		
Metz										
Brüssel	50·2	WSW 3	•	5	⟋ 0	8	9	4		
Lyon	59·1	SW 2	4	11	⟋ +0·9	13	12	9		
Marignane	61·3	WNW 3	1	14	⟋ +0·7	0	17	10		
Romilly	53·6	SW 3	•	10	∿ −0·2	6	17	8		
Clermont	57·7	WNW 2	4		0					
Lerwick	59·8	E 3	2	3	⟋ +0·4	0				2
Renfrew	54·3	Stille	≡	0	⟋ +0·4	0				
Eskdalemuir										
Cranwell	52·8	NE 3	•	3	⟍ 0	2		2		
Scilly	55·2	NNW 5	3	7	⟋ +1·9	2				7
Tynemouth	54·5	SSE 1	3	4	⟋ +0·4	0				
Pembroke	54·0	NW 1	•	∞	∿ 0	•				4
Croydon	51·8	NE 1	•	4	— 0	3		4		
Aberdeen	55·9	E 3	4	4	⟋ +1·2	0				
Valentia	57·1	NW 3	2	6	— +0·4	1				1
Guernsey Wick	56·4	ESE 5	2	5	⟋ +1·2	0				4
Stornoway										
Holyhead	53·1	SW 1	3	2	— +0·4	•				2
Yarmouth										
Blacksod	53·5	NW 5	3	6	∿ +0·4	2				6
Ross on Wye	53·3	NNW 2	≡	3	⟋ +0·8	2	6	3		
Calshot	51·4	N 3	3	4	⟋ +0·5	5				0
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	61·9	E 5	4	−	+ 1·0					
Seydisfjord	68·0	N 4	4	−	+ 1·0					
Tanger	66·5	WSW 6	1	−	⟋ +0·7					
Rabat	66·5	Stille	0	11	∿ +0·3					
Casablanca	66·8	Stille	0	11	— 0					
Agadir	67·3	Stille	∞	11	⟋ +0·7					
Mecknes	67·3	Stille	0	9	— 0					
Tunis	63·5	W 1	1	−	0					
Algier	64·6	WSW 6	0		+ 0·6					
Ile Sanguinaires	61·6	E 2	2	−	0					

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Bemerkungen
8. April	7 a	46·8 N	32·9 W	47·8	S 2 E	6	Regen, Böigkeit
	8 a	49·3 N	7·5 W	57·6	NNW 5	6	mäßig
	2 a	49·4 N	5·9 W	50·0	NW 2 N 5	−	"

	4-7 W	7-10	10-1	1-4
NE	13·3	12·8	−	−
N	−	−	−	−
SW	−	−	−	−

Eisberichte

Schweden: Seegebiet vor Söderarm: Treibeis, nur für starke Dampfer möglich. Sonst unverändert (siehe Wetterbericht vom 7. April 22)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 8. April — Nr. 98 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	58.8	NW 2	1	7	0	60-69	— 1.8		verw. heiter	2	7	60.2	NE 2	3	6	— 0.8	verw. heiter	2
W'haven												7							
Cuxhaven												7	57.5	NE 1	2	3	— 0	zieml. heiter	
Helgoland	2	-	SW 3	1	-	0					2	7		WNW 1	1	-	-	-	1
Keitum	2	58.6	W 5	9	6	- 1	90-94	+ 0.2		zieml. heiter		7	58.0	WSW 2	2	3	— 0.3	zieml. heiter	
Bremen												7	57.9	S 2	2	7	-	meist bewölkt	
Hamburg	2	59.0	NW 2	3	-	- 3	73 %	0.4	o. 20km	geringe Niederschl.		7	58.0	N 1	1	6	— 0.6	zieml. heiter	
Kiel	2	58.6	NW 3	3	6	- 2	90-100	— 0		zieml. heiter		8	58.8	W 1	0	2	+ 0.1	" "	
Wustrow												8	51.3	WSW 2	1	3	— 0	" "	
Swinemünde	2	58.0	N 1	0	4	- 3	70-79	+ 0.7		zieml. heiter		7	4.2	Stille	0	3	— 0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	57.6	SW 4	0	2	+ 0.3	verw. "	3
Danzig	2	56.9	W 4	2	5	- 1	80-89	+ 0.7		zieml. heiter		7	57.9	WNW 1	1	4	+ 0.5	zieml. "	
Königsberg												7	57.2	W 1	0	2	+ 0.7	" "	
Memel	2	56.6	W 4	4	2	- 2	80-94	+ 0.4		meist bewölkt	5	7	56.6	W 2	4	2	+ 0.6	meist bewölkt	
Aachen	214	57.8	S 3	1	10	-	60-69	— 1.6		zieml. heiter		7	57.6	SE 3	4	7	— 1.4	" "	
Löningen												7	57.4	SE	4	4	-	" "	
Kassel	140	60.1	SE 2	2	7	+ 4	30-34	— 0.4		zieml. heiter		630	58.0	SE 1	3	7	— 0.3	zieml. heiter	
Magdeburg												7	59.2	W 1	1	6	— 0	meist bewölkt	
Dresden	266	60.0	WNW 4	3	4	- 5	60-69	— 0.3		meist bewölkt		700	60.1	WNW 1	1	3	— 0.3	zieml. heiter	
Berlin	2	60.4	W 4	2	5	-	60-69	— + 0.1	bis 4km	geringe Niederschl.		7	59.8	W 1	0	4	— 0.2	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	60.0	SSE 1	0	2	— 0.5	zieml. heiter	
Breslau	2	59.8	W 3	3	- 6	-	-	-	-	-		7							
Frankfurt a/M.	2	60.6	SE 2	2	9	-	20-29	— 1.8		zieml. heiter		7	57.2	SE 2	3	8	— 1.4	zieml. heiter	
Mainz	2	59.0	SW 1	2	8	-	-	— 1.2		-		7	56.2	SE 1	4	8	— 1.3	-	
Friedrichshafen												7	56.3	SE 1	4	9	— 1.0	meist bewölkt	
Bamberg												917							
Fürth	2											7							
München	2				-					-		7	58.7	SE 3	4	4	— 0.7	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8h W 4 Schw. stürmisch, See 3	Borkumriff	8h W 5 SW 1 NW-T 5.0° See 1 / 7h 576 E 2 NW-T 4.5° See 1
Bülk	7h SSW 4 NW 7 / 8h SSE 3 NW 3 5 / 8h SSW 2 5 Schnee 4-6 cm	Amrumbank	7h NW 2 heiter See 1 5.6 / 7h Stille 855.0 NW-T 3.2°
Arkona	7h W 4 heiter See 4	Adlergrund	8h W 3 0 See leicht bewegt 6.7 2.8° W-T 1.6 / 7h NW 2 See 2 W-T 2.5 W-T 1.6
Borkum	8h 57.0 WNW 2		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

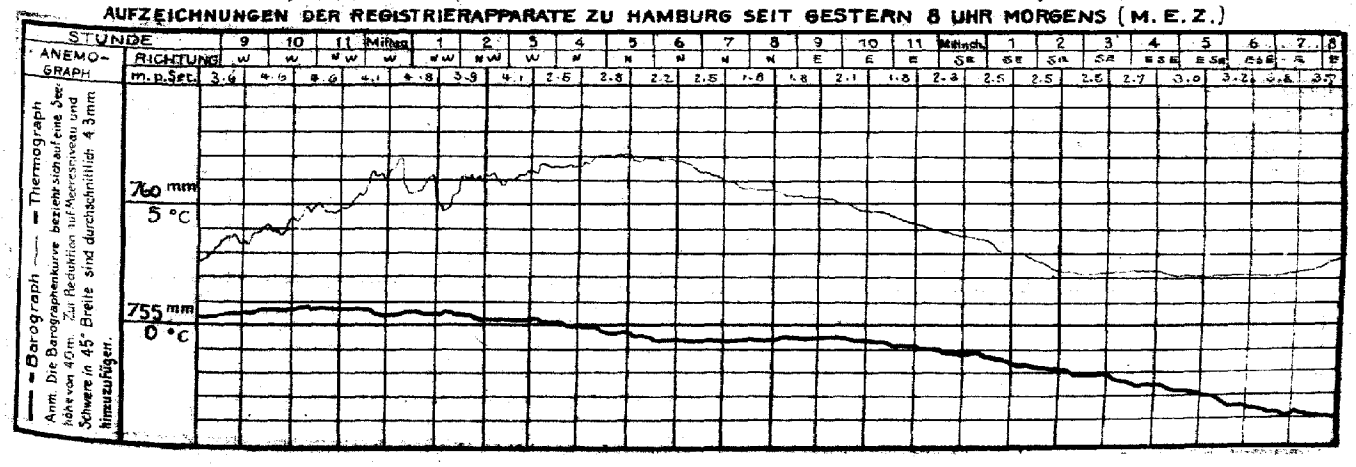
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Keller Aslen	852	230	6 8.1	S 3	2	-1	95-100	— 0.3		zieml. heiter	7						
Brocken	1142	214									7	6 57.2	SSE 3	1	-5	— 0.7	zieml. heiter
Tichelberg	1213	2	6 53.8	WSW 3	2	-4	90-94	+ 0.2		zieml. heiter	7	6 53.2	WSW 1	2	-5	— 0.6	" "
Zugspitze	2964	216	3 22.1	SW 3	2	-11	95-100	+ 0.1		geringe Niederschl.	916	5 21.6	W 3	*	-10	— 0.1	verm. Niederschl.
Säntis	2800		5 65.7	E 2	*	-6	-	— 0			930	5 55.0	N 6	*	-7	— 0.4	-
Hoiden	800										930						
Sonnblick	3106		5 11.2	W 5	2	-13	-	-		zieml. heiter	632						
Schneekoppe	1603										905						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	3.4° 73% NW 7	1.3° 73% NW 9	-0.7° 77% NW 10	-5.0° 83% W 10	-8.5° 78% W 11	-12.6° 87% W 11							cu-mi cu Sichtw. b. 2p
Neutra	-	2p			SW 1	W 15	W 8	W 15	W 16	W 16					
Renfrew	-	2p	SW 3		SW 1	SW 2		SW 3							
Bergen	-	2p				NNE 8		NE 8				NW 11			ci-s cu-mi
Coruña	-	2p	W 7	W 16											
Utrecht	25 m	7p			SE 3	SSE 11	SSE 14								
Mariaheul	-	7p			SE 3	SE 3	NE 5								
Bergen	-	7p				N 7		NNE 14				N 7			

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	W	NW	W	WNW	NW	W	N	N	N	N	N	E	E	E	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S
m. p. Sec.	3.6	4.6	8.6	4.1	4.8	3.9	4.1	2.5	2.8	2.2	2.5	1.8	1.8	2.1	1.8	2.3	2.5	2.5	2.5	2.7	3.0	3.2	2.8	3.7



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	61.8	NNW 4	4	6	↙ −4.7	61.8	W 1	1	7	— 0.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						57.4	[illegible]	4	6	
Zürich	60.3	NE 2	3	11	↙ −2.0	59.0	SW 2	•	7	↙ −0.3
Bern	59.1	SW 2	4	9	↙ −1.2	59.7	NW 1	•	4	— 0.0
Genf	60.7	W 3	4	8	↙ −1.1	61.3	[illegible]	4	6	↙ −0.6
Lugano	59.2	ESE 1	6	15	— 0.0	59.1	W 1	3	12	— 0.0
Helder	58.1	SE 4	4	8	↙ −2.0	58.6	E 2	3	6	↙ −2.0
Vlissingen	60.7	E 3	4	7	↙ −2.0	59.6	E 3	•	6	↙ −1.5
Utrecht						58.1	ESE 4	3	6	↙ −1.5
Kopenhagen	56.2	NW 3	2	5	↙ +0.3	56.5	WNW 1	•	3	— 0.0
Skagen	56.4	N 3	3	2	— 0.0	57.1	WSW 1	2	1	— 0.0
Hanstholm	55.3	WNW 3	3	4	— +0.1	57.4	WNW 2	3	2	— +0.1
Blåvandshuk	57.4	WNW 3	1	4	↙ +1.1	57.5	W 2	1	3	↙ −0.1
Hammershus	55.8	W 5	∞	2	↙ +0.6	56.0	W 7	∞	1	— +0.1
Abisko										
Haparanda	51.7	NNE 6	✳	−5	↘ −1.7					
Stensele						55.0	N 4	✳	−9	— 0.0
Oesterasund	52.6	NNE 4	✳	−5	— 0.0					
Herrösand						51.0	N 4	3	−5	— 0.0
Särna	52.0	N 6	4	−3	— 0.0	53.6	N 6	1	−6	— +0.5
Karlstad	52.6	NW 4	2	1	— 0.0	54.4	[illegible]	1	−1	↙ +1.0
Stockholm	50.2	NNW 6	✳	−4	↙ +2.0	52.3	W 2	3	−3	↙ +1.5
Jönköping	53.4	NW 4	1	2	↙ +0.5	54.5	WNW 4	3	3	↙ +0.5
Wisby	54.4	WNW 5	4	−0	↙ +1.5	53.4	WNW 2	2	−0	↙ +1.1
Kalmar	53.1	NW 2	2	5	—	54.3	W 2	0	3	—
Spitzbergen	49.4	[illegible]	4	−17	↘ −0.0	49.9	E 5	2	−18	↙ +1.0
Ingö	55.2	SE 2	2	−7	↘ 0.0	63.3	ENE 2	2	−4	↘ −1.0
Thorneå	52.0	NE 5	1	4	↙ +0.4	52.2	NNE 7	1	4	— 0.0
Aasesund Ostby	59.2	NNW 1	•	4	↘ −0.4	59.5	W 4	1	2	↘ −2.0
Oxö Bille-sund	60.0	[illegible]	0	−10	↑ 0.0	65.2	[illegible]	3	−10	↘ −0.5
Andenes Rost	59.3	N 3	1	−3	↘ −0.8	57.8	N 4	1	−3	↘ −1.5
Bergen Fløier	59.[illegible]	E 1	1	2	— 0.0	59.8	W 2	0	1	— 0.0
Brönnö										
Vardö						62.0	ENE 4	✳	−4	↘ −2.0
Skudenes Utsir	59.8	N 3	1	3	— 0.0	59.9	N 4	0	3	↘ 0.0
Dombaas	59.0	E 2	2	−4	— 0.0	59.3	N 3	0	−6	— 0.0
Valdersund	57.4	NE 4	3	1	— 0.0	57.0	NNE 5	3	0	— −1.0
Jan Mayen	72.3	NW 3	✳	−9	↑ 0.4	71.9	ENE 3	3	−10	↘ −0.0
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.8	WSW 3	4	1	↙ +0.4	60.1	W 3	2	2	— +0.2
Warschau	59.9	SW 2	2	6	↙ +0.3	60.2	SW 1	0	3	↙ +0.4
Lodz	59.5	NW 3	3	5	↙ +0.3	60.7	W 1	2	3	↙ +0.9
Lublin	59.6	WNW 2	4	5	— 0.0					
Krakau	59.6	WNW 4	4	3	↙ +1.1	61.0	WNW 1	1	1	↙ +0.7
Lemberg	58.8	SE 2	3	8	↘ −0.8	59.4	SE 3	4	6	↙ +1.2
Bromberg										
Pinsk						60.2	SW 6	4	4	— 0.0
Tarnow	59.7	NW 4	E	5	— —					
Prag	60.9	NW 2	2	6	↘ −0.5	—	— 1	0	5	↘ −0.5
Eger	60.7	NW 3	1	4	↘ −1.0	59.6	E 3	0	3	↘ −0.5
Kaschau	58.1	S 2	2	6	↗ −0.8	60.3	NW 1	•	3	↙ +2.0
Silmacz	63.3	W 1	2	5	↙ +0.4	61.3	[illegible]	2	3	— 0.0
Budapest	58.7	NW 5	2	10		60.2	NW 1	0	5	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Turin						61.2	[illegible]	3	19	
Padua						60.1	E 1	2	12	
Florenz						60.3	NW 1	4	14	
Livorno						60.2	SW 4	4	11	
Maddalena						58.5	[illegible]	3	14	
Neapel						54.3	—	3	15	
Malta										
Madrid	64.7	SW 2	1	—	↙ −1.1					
La Coruña	64.2	W 4	1	—	↙ +0.1					
San Fernando	67.1	N 2	0	22	↙ +5.6					
Barcelona	—	SSW 2	E	19	↙ −1.2					
Zaragoza	62.8	SW 2	1	19	— 0.0					
Rochefort	58.3	WSW —	4	14	⁓ +0.3	58.6	WSW 6	4	12	↙ −0.3
Bayonne	63.6	WNW 1	4	15	↙ +0.7					
Bordeaux										
Dijon	57.5	SW 3	•	7	↙ −0.1	57.7	SSW 2	4	8	↙ −0.4
Calais	58.3	SE 3	•	5	↙ −2.5	59.2	ESE 3	•	5	↙ −1.5
Limoges	[illegible]	— 2	[illegible]	13	⁓ 0.0	58.8	W 1	4	11	↘ −0.1
St. Mathieu	57.1	WSW 5	4	12	— +1.0	58.5	WNW 5	4	20	↙ −0.2
Montpellier										
Paris	57.5	E 2	•	7	↙ −2.0	58.3	ESE 1	•	10	↙ −1.3
Rennes	57.[illegible]	SE 1	4	10	↙ −1.6	59.0	S 1	3	12	↙ −0.3
Strassburg	58.2	[illegible]	≡	12	↙ −1.5	59.8	[illegible]	•	6	↙ −1.6
Toulouse	60.7	WNW 1	4	17	↙ −2.3					
Tours	58.3	W 5	4	14	↘ −1.4	58.5	WNW 7	3	12	↙ +0.3
Argentan	59.7	WNW 2	•	11	↙ −0.7	59.4	W 3	4	11	↘ 0.0
Amiens	59.3	ESE 2	•	5	↙ −2.0	59.6	SW 1	4	7	↙ −1.5
Cosne	59.3	SSE 2	4	9	↙ −0.9	59.9	W 2	4	12	↘ −0.6
Le Havre	59.9	SE 2	•	8	↙ −1.2	60.3	WNW 5	4	10	— −0.2
Metz	59.4	SSE 1	4	7	↙ −2.4	59.0	SSE 1	•	5	↙ −1.2
Brüssel	60.3	SE 4	4	8	↙ −2.0	60.6	SE 3	•	5	↙ −1.0
Lyon	58.6	S 3	4	10	↙ −0.9	58.5	SSE 3	•	10	— +0.7
Romilly	59.7	ENE —	—	—	—	59.5	SSW 2	•	9	↙ −1.3
Lerwick										
Renfrew	58.2	[illegible]	—		↙ −1.6					
Eskdalemuir										
Cranwell	58.5	SE 4	4	7	↘ −1.2					
Scilly	59.8	W 6	4	11	↙ +0.4	60.5	WSW 5	2	11	— +2.0
Tynemouth	55.1	S 1	3	8	↙ −1.2					
Pembroke	57.2	E 6	•	7	↙ −1.2					
Croydon	—	SSE 3	•	5	↙ −1.2					
Aberdeen	56.1	S 2	2	6	↙ −0.4	56.5	S 2	1	5	↘ −0.4
Valentia	57.6	NE 4	4	7	— 0.0	58.6	NNE 3	•	12	— +0.3
Guernsey	59.3	WSW 6	6	8	— −0.8					
Stornoway	60.5	SW 2	2	6	— 0.0	59.2	E 2	•	2	↙ −0.4
Holyhead	59.0	NW 1	2	10	↙ −1.2	58.0	E —	2	8	↗ −0.4
Yarmouth	57.2	SSE 5	3	6	↙ −0.4	58.8	SE 2	2	6	↘ −1.2
Blacksod	59.3	NE 2	2	9	↙ +0.4	59.5	NW 4	2	6	— +0.0
Ross on Wye	58.7	SE 3	•	6	↙ −1.2	57.7	ENE 3	•	4	↘ −0.3
Calshot	58.0	E 6	•	6	↙ −1.5	60.5	NNE 4	•	0	↘ −0.4
Yersey						58.0	W 5	2	11	— +0.0
Donaghadee										
Malin Head	59.6	N 2	2	7	— +0.0	58.8	[illegible]	3	7	↘ −0.4
Sofia	56.3	WNW 4	4	3	↙ +0.3					
Badajoz	60.3	W 1	3	19	—					
Melilla	66.1	SSW 2	0	29	↙ −0.9					
Bilbao	62.3	NW 3	4	14	↙ +0.5					
Trient						60.1	NW 2	2	13	
Venedig						59.4	SE 1	1	11	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	56.7	S 2	1	0	↘ −1.0	
Lerwick	55.9	ESE 4	1	3	↗ +0.8	
Scilly	60.7	NNE 5	•	7	— 0.0	
Malinhead	53.1	W 1	3	4	— 0.0	
Tynemouth	54.0	[illegible]	2	3	— 0.0	
Valentia	56.8	NW 3	2	7	↗ +1.2	
Holyhead	57.8	E 3	•	—	↗ 0.0	
Yarmouth	52.8	E 3	2	5	↘ −0.4	
Blacksod	57.3	NW 7	•	4	↘ 0.0	
Calshot	57.4	ESE 2	•	5	↗ 0.0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Posen	60.7	WSW 1	0	−2	— 0.0	
Warschau	61.3	W 1	2	−1	↗ +0.1	
Dijon	56.8	SW 1	•	9	⁓ +0.0	
Limoges	55.0	[illegible]	•	3	— 0.0	
Lyon	58.1	S 2	4	10	↘ −0.5	
Paris	52.8	SW 2	4	11	↗ +0.2	
Toulouse	63.0	[illegible]	4	12	— 0.0	
Tours	55.9	WNW 3	•	9	↙ −0.1	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T. W.T.
7p	49.6	4.1	50.0	WSW 4	bis 10 km	grob, leichte Dünung aus W	
7p	48.5	23.3	59.1	NNE 6	" 20 "	grob, schwere Dünung aus NE	11.0° 11.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 99. Sonntag, 9. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	758.0	NE 4	2	3	−2	60-69	/ +1.2	0	5	0		ziemlich heiter		4
Wilhelmshaven	8	58.7	N 4	0	1	−3	60-69	/ +1.5	0	6	0		meist bewölkt		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8														
Keitum	8	57.9	NNW 5	1	2	−2	90-94	/ +0.2	3	8	−2		ziemlich heiter		
Bremen	8	58.0	N 3	1	0	.	90-94	/ +1.8	2	6	−1		nachm. Niederschl.		
Hamburg	8	57.0	N 2	1	0	−5	63	/ +1.9	2	7	−1	Sicht bis 50 km	" "	Bod. Min. −2.6	
Gr. Borstel	8	.	NW 2	0	0	.	.	.	1	8	−2				
Kiel	8	57.1	NNW 3	0	0	−5	60-69	/ +1.8	0	7	−2		ziemlich heiter		
Wustrow	8	58.4	NNE 5	1	1	−3	90-94	/ +1.8	0	8	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	51.8	NW 4	2	2	−2	80-89	/ +2.2	8	8	0		nachts Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	47.8	N 8	4	1	−2	95-100	/ +2.7	18	9	0		Gewitter	nachm. u. abends kleine Hagel	5
Danzig	8	39.8	NW 1	4	1	−3	85-100	V −2.3	10	8	0		nachts Niederschl.	* Decke 5 cm	
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	58.2	N 1	4	2	−4	90-94	/ +1.3	14	8	1	bis 7 km	Niederschl.-Schauern		
Lemgen	8	55.9	N 1	1	0	.	80-89	.	2	3	−1		meist bewölkt		
Kassel	726	57.1	NW 2	3	1	−3	80-89	/ +1.5	12	7	1		auch Niederschl.		
Magdeburg	8	58.1	NW 3	3	2	−4	80-89	/ +2.5	9	15	1		"		
Dresden	805	54.6	WNW 4	*	0	−5	95-100	/ +2.0	5	11	−0	NE SW: 1-4, SE NW: bis 1 km	nachts "		
Berlin	8	59.6	NW 5	4	2	−4	80-89	/ +2.0	12	6	1	bis 4 km	auch "	Bod. Min. +0.9	
Grünberg i/Sch.	8	57.7	WSW 6	*	1	−4	90-94	/ +2.5	7	8	1		nachts "		
Breslau	8	51.1	W 5	.	3	−2	80-89	/ +2.8	1	9	0	bis 7 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	57.9	NW 1	4	4	−3	70-79	/ +2.0	10	13	4		Gewitter		
Mainz	8	57.5	NW 2	2	4	.	.	/ +2.0	7	14	3		auch Niederschl.		
Karlsruhe	726	57.6	SW 1	4	5	−2	90-94	/ +1.0	12	12	5		nachts "		
Friedrichshafen	8	57.5	SW 2	.	3	−3	95-100	/ +1.4	17	11	3		nachts "		
Bamberg	8	57.7	W 3	*	2	−3	90-94	/ +2.3	6	14	1	bis 4 Km	Niederschl.; Schauern		
Furth	8														
München	8	57.6	WSW 4	.	2	−3	90-94	/ +1.8	9	14	1		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: NW 4-5, heiter, stürmig, See 4. IIa: NNW 4-5, heiter, stürmig, See 4	Borkumriff	8a: 59.7 NE 4, heiter, 3°, See 4
Bülk		Amrumbank	8a: WNW 6, heiter, See 3, L.T. 2.5, W.T. 2.8
Arkona	Fa: NNW 4, bed., See 4	Adlergrund	8a: N 4, bed., See 4, Sicht 12 Seem., L.T. 1.2, W.T. 1-6, IIa: NNW 4, heiter, See 4
		Borkum	IIa: 58.5, NNW 2, wolkig, See ruhig

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

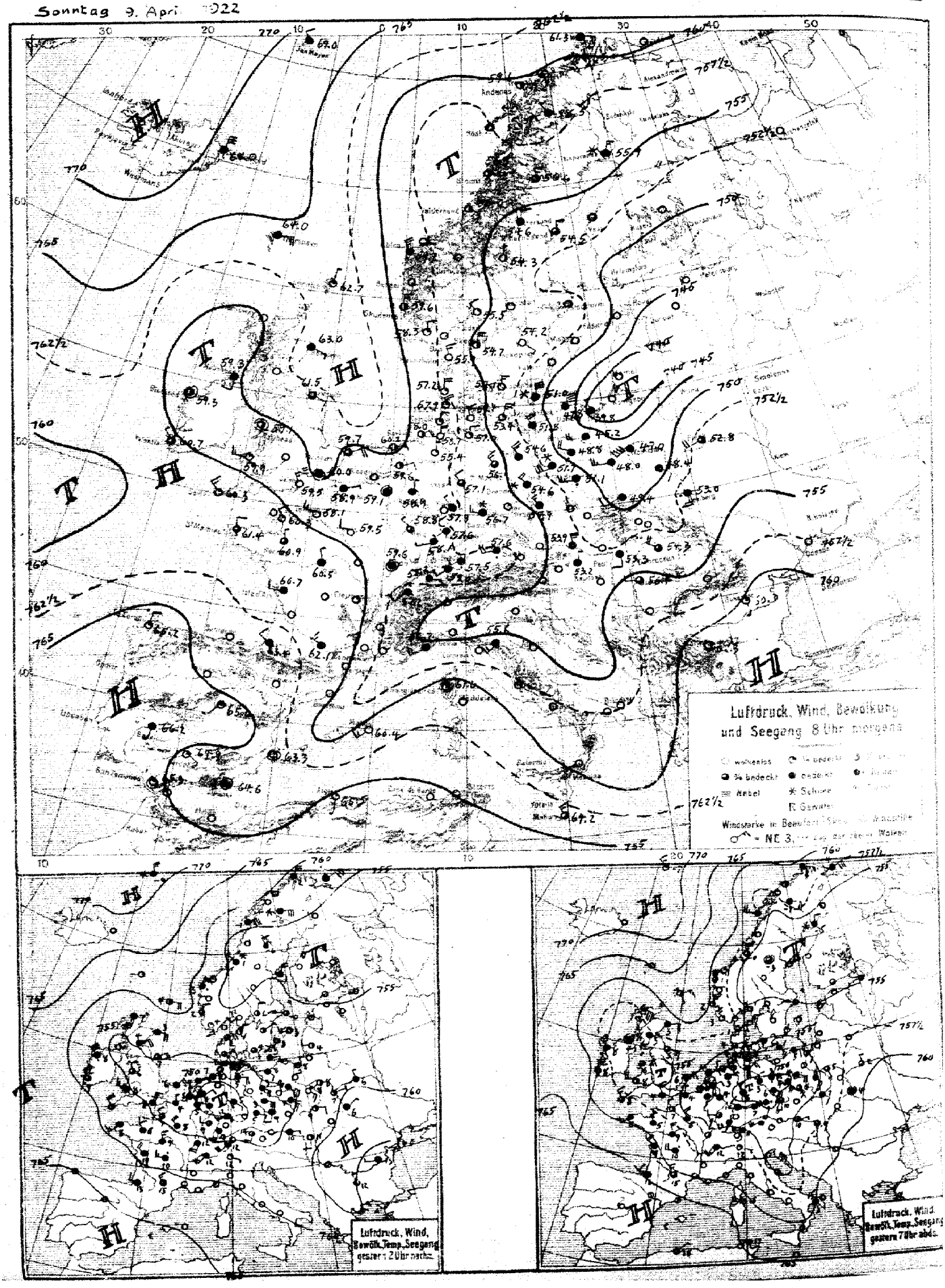
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	675.1	NW 5	≡	−2	95-100	/ +1.5	—	—	−2		auch Niederschl.	
Brocken	1142	8	652.2	N 5	*	−6	95-100	/ +2.5	11	0	−6		" "	
Fichtelberg	1213	8												
Zugspitze	2964	7/8	647.7	NW 6	*	−6	95-100	/ +1.9	15	3	−7	unter 50 m	" "	
Santis	2500	7/8	620.8	WNW 3	*	−9	95-100	V −0.1	—	−6	−9		nachts "	
Helden	800	7/8	654.1	NNE 6	*	−8	95-100	— 0	55	.	.			
Sonnblick	3106	7/8												
Schneekoppe	1603	7/8	511.5	NNW 3	≡	−8	90-94	\ −0.4	3	−7	−13			

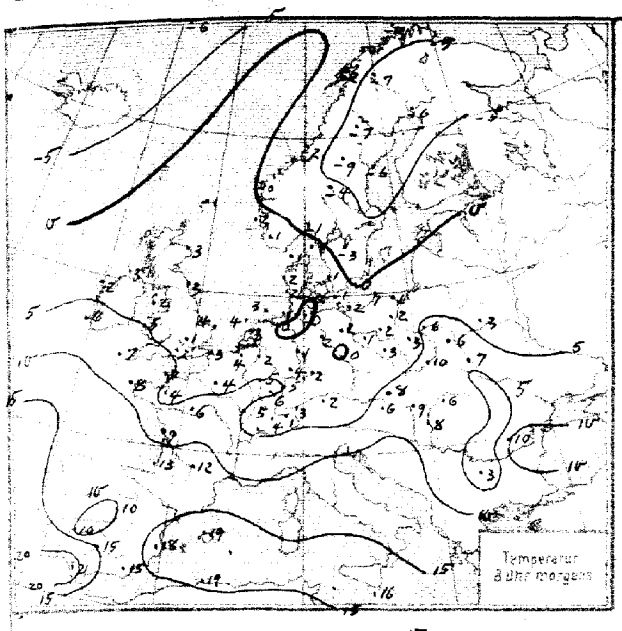
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NW 8 0.9 93%	300 NW 8 W 10 −0.4 99%	NNW 12 −2.0 98%	NW 13 −5.1 98%	NW 14 −8.8 99%	NW 14 −11.2 99%	2300 −12.8 99%	sht.					
"	"	7a	WNW 6	NW 8 W 10	NNW 12	NW 13	NW 14	NW 14	NW 14	sht.					Sicht bis 10 km
Bonn		10a	NW 1	✳	NNE 5	✳	N 4		Wolkengr. 1800 m						Sicht bis 4 km
Düsseldorf	.	10a	N 2	✳	NE 9	NE 7			Wolkengr. 1800						Sicht bis 1 km
Landau	.	10a	✳	✳	NW 3	W 7			Wolkengr. 800						Sicht bis 20 km
Paris	.	8a	W 3	✳	NW 12	NW 12	NW 10								
Toulouse	.	8a	WNW 5	WNW 12	NW 14	W 16									
Tours	.	8a	NNW 1	✳	SSE 6										
Amiens	.	8a	Stille	✳	Stille	WNW 2	WNW 2	NW 2	✳	NW 4					
Oran	.	8a	Stille	✳	WSW 2	SSW 4	SW	W 2	✳	W 12	✳	WSW 20			
Calsbot	.	8a	NNW 5	✳	✳	NNW N 7	✳	NW 9							
Lympne	.	8a	✳	NE a. N 7	E a. N 8	E a. N 6									
Madrid	.	8a	SW.	✳	WNW 11	W 9									

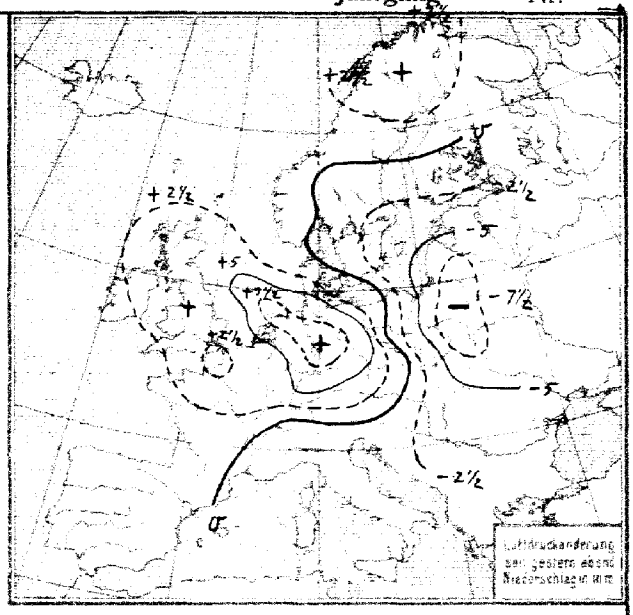
Sonntag 9. April 1922

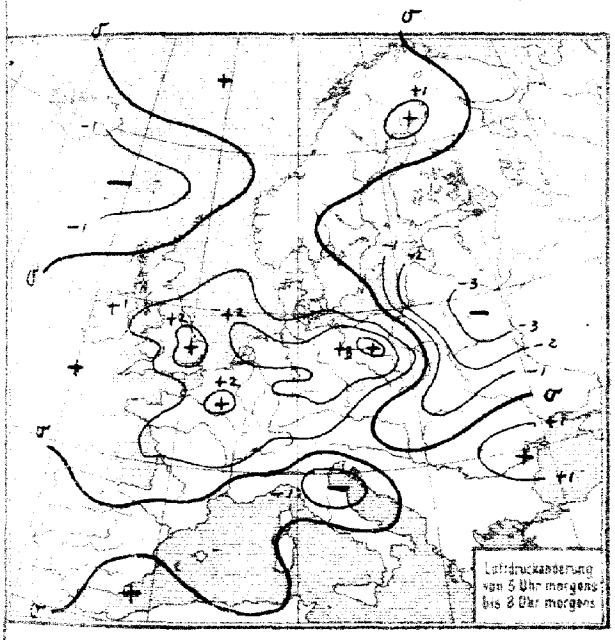


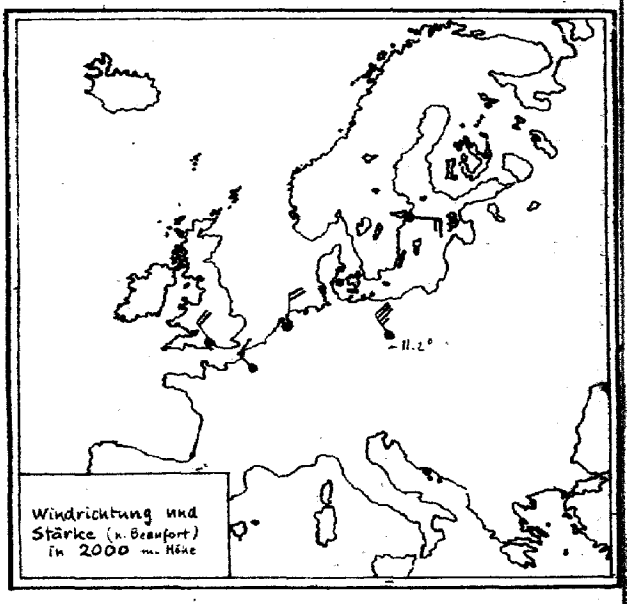
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 99









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 9. April 1922

Die gestern Morgen über dem östl. Kanaleingang liegende Depression ist über Mitteldeutschland nach Ostpreussen und dem Baltikum vorgerückt. Ihr Kern ist in den Niederschlägen, die gemeldet werden, deutlich zu erkennen. Ueber Nacht hat die Depression an Energie noch zugenommen. Ein Ausläufer, der hinter dem Tief zurückgeblieben ist und über den britischen Inseln liegt, füllt sich durch einströmende, aus dem Hoch, das noch immer zwischen Island, Grönland und Spitzbergen erhalten hat, herrührende Luftzufuhren auf. Südwestlich Irland ist nach einer Schiffsmeldung ein neues wahrscheinlich noch flaches Tief anzunehmen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 10. April 1922

NORDSEE: Mässige nordwestliche, später abnehmende und umlaufende Winde, vorwiegend heiter, trocken, Nachtfrost.

westl. OSTSEE: Mässige bis frische Nordwestwinde, wolkig teils heiter, keine oder unbedeutende Niederschläge, kalt.

östl. OSTSEE: Stark böige später abnehmende Winde aus westl. Richtungen, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern, kalt.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.V. Dr. Illg.

Sonntag 9. April

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	53.9	NNW 5	4	8	~ + 1.1	•	11	0	-	
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	60.2	NE 3	2	4	/ + 2.0	0				1
Vlissingen										
Utrecht	59.6	NNE 2	2	5	/ + 2.5	•	5	0		
Kopenhagen	54.1	N 3	0	1	/ + 0.8	0	5	-1		
Skagen	54.7	N 3	2	1	\ + 0.2	0	2	-4		2
Hanstholm	55.9	NNW 3	0	1	— + 0.1	0	2	-1		3
Blaavandshuk	57.2	N 4	1	2	— 0	0	6	-4		3
Hammershus	51.0	N 6	*	0	\ + 0.8	2	3	-2		1
Abisko	58.6	NW 1	*	-7	/ + 0.5	-	-6	-9		
Haparanda	55.9	NNE 3	*	-0	/ + 1.5	2	-3	-8		
Stensele	56.6	N 2	3	-7	/ + 0.5	1		-10		
Oestersund	54.6	N 2	4	-9	/ + 0.5	-		-11		
Hernösand	54.5	N 2	3	-6	— 0	0				
Sarna	54.3	N 1	0	-4	— 0			-9		
Karlstad										
Stockholm	53.1	SW 1	3		\ - 0.5					
Jönköping	54.2	SE 1	0	-3	— 0			-10		
Wisby										
Kalmar										
Spitzbergen	71.4	S 1	3	-19	— 0	0				0
Ingö	61.3	ESE 3	4	-3	— 0	-				1
Tromsö	56.2	SE 2	2	-2	/ + 0.4	0				1
Aalesund	59.2	NNW 5	•	-0	~ 0	-				4
Öxö Lister	58.3	N 2	1	1	/ + 0.8	0				1
Andenes	69.2	NE 3	1	-18	— 0	0				0
Bergen										
Brönnö	56.5	E 1	1		+ 1.0					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	53.5	N 3	4	-4	— 0	-				
Andoeya	59.1	E 3	2	-2	/ + 0.8	0				3
Jan Mayen	69.0	NNW 2	4	-6	\ + 0.4	3				1
Färder	58.5	NW 2	1	-1	— 0	0				1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	48.8	WNW 2	•	2	/ + 3.0	6	8	1		
Warschau	47.6	SW 3	4	0	\ - 0.4	3	9	5		
Lodz	48.0	W 5	4	3	/ + 1.3	3	8	2		
Lublin	48.4	SE 2	4	6	\ - 1.5	2	7	3		
Krakau	49.4	WSW 2	4	10	~ 0	•	10	5		
Lemberg	53.0	S 3	•	7	\ - 1.9	•	7	1		
Bromberg	45.2	W 4	4	2	/ + 1.1	5	10	2		
Pinsk	52.8	WSW 4	3	3	\ - 3.0	0	7	-0		
Tarnow	51.2	SW 2	4	8	- -	1	9	4		
Prag	54.9	N 3	4	-	→ 2.0		11			
Eger							9			
Prerau										
Budapest	63.3	S 2	4	9	\ - 0.3	0	12	6		
Kaposvar										
Szeged	56.4	W 2	3	8	~ 0	0	13	6		
Debreczen	54.3	WNW 4	3	6	- -	0	11	4		
Szombathely	58.2	N 3	4	6	~ - 0.3	0	13	6		
Belgrad										
Fiorenz	55.6	SW 3	4	-	- 1.0					
Malta	64.2	NW 3	2	16	\ -	-	-	-		

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65.6	SW 1	1	10	/ - 0.3	0				
La Coruna	65.3	Stille	1	-	— 0	0				
San Fernando	65.3	Stille	1	21	/ 0	0				
Mahon	66.4	SW 3	0	19	\ - 0.2	0				
Badajoz	66.2	S 1	4	16	— 0	3				
Cordoba	64.9	SE 1	1	15	— 0	0				
Alicante	63.3	Stille	1	18	/ + 0.3	0				
Almeria	66.6	Stille	=	13	/ + 0.8	0				
Bilbao	63.3	Stille	•	13	/ + 0.5	0				
Rochefort	60.7	W 2	4	9	/ + 1.6	2	14	8		
Bayonne	63.4	WNW 2	4	13	/ + 0.7	•	19	13		
Bordeaux	60.7	WSW 3	•	12	/ + 0.3	9	15	11		
Dijon	59.6	Stille	4	5	/ + 1.4	2	15	4		
Calais	58.9	ENE 1	•	3	/ + 1.0	3	6	3		
Limoges										
St. Mathieu	61.4	NNW 2	3	8	/ + 0.7	0	11	7		
Montpellier										
Paris	59.5	W 2	0	4	/ + 2.0	0	14	3		
Rennes	60.9	WNW 1	3	4	/ - 1.2	2	12	3		
Strassburg	58.1	WSW 1	4	6	/ + 1.4	4	14	5		
Toulouse	62.1	WNW 2	4	12	/ + 0.6	•	20	11		
Tours	60.5	NNW 1	4	6	/ + 1.3	1	15	6		
Ajaccio	61.0	Stille	1	13	— 0	0	19	2		
Amiens	59.1	Stille	=	2	/ + 1.0	0	-	2		
Cosne	60.5	NW 1	4	6	/ + 1.1	-	16	6		
Le Havre	58.1	W 3	-	-	— - 1.0	0	7	8		
Rownily	60.8	W 1	0	-15	/ + 1.3	1	14	2		
Metz	58.8	WNW 1	3	5	/ + 0.8	-	8	4		
Brüssel	59.4	Stille	4	4	/ + 1.5	1	8	1		
Lyon	59.4	NNW 4	•	6	/ + 1.5	5	16	6		
Lerwick	62.1	N 1	1	1	— 0	0				0
Renfrew Leith	62.5	ESE 1	4	3	/ + 0.4	-				1
Eskdalemuir										
Granwell Nothing Hams	60.4	E 3	2	3	- -	-				1
Scilly	60.3	NW 3	1	7	/ + 0.8	0				2
Tynemouth	61.6	SE 2	3	3	/ + 1.2	-				1
Pembroke	59.5	W 3	1	6	/ + 0.8	1				4
Croydon	60.0	Stille	=	1	/ + 2.3	1	7	0		
Aberdeen	63.0	SE 1	4	3	/ + 0.4	9				0
Valentia	60.7	NW 1	3	6	/ + 0.9	2				3
Guernsey Wick	62.3	S 1	4	4	— 0	0				1
Stornoway										
Holyhead	59.1	Stille	2	2	/ + 1.2	-				0
Yarmouth	59.7	ENE 4	3	4	/ + 1.7	1				2
Blacksod	59.3	Stille	1	2	/ + 0.8	2				
Ross on Wye										
Calshot	59.5	NNW 3	0	2	/ + 1.2	-				3
Yersey	60.3	NW 2	1	7	/ + 0.4	•				0
Donaghadee										
Thorshavn	64.0	E 4	4	-	- 1.0					
Seydisfjord	68.6	N 6	4	-	- 0					
Oran	63.2	Stille	0	11	\ + 0.2	0	-	-		
Algier	65.8	SSW 1	1	19	\ 0	-	22	10		
Constantine	66.0	Stille	1	11	— 0	0	23	9		
Sofia	62.3	Stille	0	3	— 0	0	18	-0		
Ulbire	59.6	N 3	2	2	/ + 0.8	2				
Bukarest	66.0	S 1	1	10	/ + 0.9	0				
Algier	63.4	Stille	0	-	+ 0.5					
Nizza	56.7	WSW 3	4	-	- 0.6					

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L-T	W-T
9 April	8a	59.6 N	2.7 W	62.8	SE 1	2	leichte Dünung	5.1°	7.0°
9 "	8a	54.9 N	4.5 E	59.8	N 5	3	schwere "	2.8°	5.5°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 9. April — Nr. 99 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	752.8	NE 5	2	7	−1	70-80	\ −1.6		wechselnd wolkig		7	753.3	NE 5	2	5	/ +1.7	meist bewölkt	
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		E 4	4							2	7		ENE 4	2				2
Keitum	2	752	E 4	3	5	0	80-89	/ −0.4		zieml. heiter		7	751.1	E 5	3	5	− −0.3	zieml. heiter	
Bremen												7	751.2	NE 4	4	3		wechselnd bewölkt	
Hamburg	1	752.5	E 4	-	5	−4	82	− −1.0	1-4 km	geringe Niederschl.		7	751.1	NE 3	1	2	− −0.4	" "	
Kiel	2	754.1	ENE 3	2	6	−2	85-100	\ −1.5		zieml. heiter		8	753.6	ENE 3	3	7	− −0.2	zieml. heiter	
Wustrow												8	753.0	NE 4	4	5	− −0.4	meist bewölkt	
Swinemünde	2	752.5	SE 2	4	6	+1	70-79	\ −2.5		meist bewölkt		7	751.1	E 3	1	2	− −1.0	neblig, Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2											7	753.2	E 2	2	5	\ −1.6	zieml. heiter	1
Danzig	2	751.7	S 3	1	8	+2	40-49	\ −1.2		zieml. heiter		7	751.2	SE 2	3	5	\ −1.9	meist bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	750.1	W 2	2	4	−2	70-79	/ +0.2		zieml. heiter	2	7	748.7	Stille	1	4	\ −1.3	meist bewölkt	
Aachen	214	749.4	W 1	4	7	−	80-100	\ −0.9		wechselnde Niederschl.		7	752.0	W 3	4	4	/ +1.2	" "	
Löningen												7	751.9	NE 1	4	3		neblig, Niederschl.	
Kassel	140	749.2	SE 1	-	5	−6	95-100	\ −1.0		ganz. Niederschl.		630	747.7	NW 1	1	5		ganz. "	
Magdeburg												7	747.5	N 2	-	3	− −1.5	" "	
Dresden	266	749.4	SSE 6	2	2	−7	80-90	\ −2.0		Niederschlagsmassen		705	749.4	SE 5	1	5	\ −2.4	neblig "	
Berlin	2	751.0	E 3	1	7			\ −0.3	1-4 km	meist bewölkt		7	749.4	E 3	1	3	\ −2.2	dsgl. "	
Grünberg i/Sch.												7	747.5	SE 5	1	4	\ −2.5	neblig "	
Breslau	2	749.4	E 2	1	7		80-89	\ −1.3		zieml. heiter		7	751.7	SSE 3	0	6	\ −2.7	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	749.5	SW 2	1	12	3	90-97	\ −2.0		geringe Niederschl.		7	750.5	WNW 2	4	10	− +1.7	Gewitter	
Mainz	2	749.0	WNW 2	4	12	3		\ −1.4				7	750.2	W 2	3	9	\ −2.0	"	
Friedrichshafen												7	751.1	N 3	4	11	− −0.1	leicht. Niederschl.	
Bamberg												917	751.2	W 1	4	7	/ +1.0	Niederschl., Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	747.2	SSW 4	3	14	+1	60-70	\ −0.7		geringe Niederschl.		7	752.5	WSW 5	4	10	\ −0.3	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a: [illegible] 1p: [illegible] 2p: [illegible] 5p: NE 4, bed., See 5 7p: [illegible]	Borkumriff	2p: [illegible] 7p: [illegible]
Bülk	[illegible]	Amrumbank	2p: NE 2, bed., See 2, [illegible] 7p: [illegible]
Arkona	[illegible]	Adlergrund	[illegible]

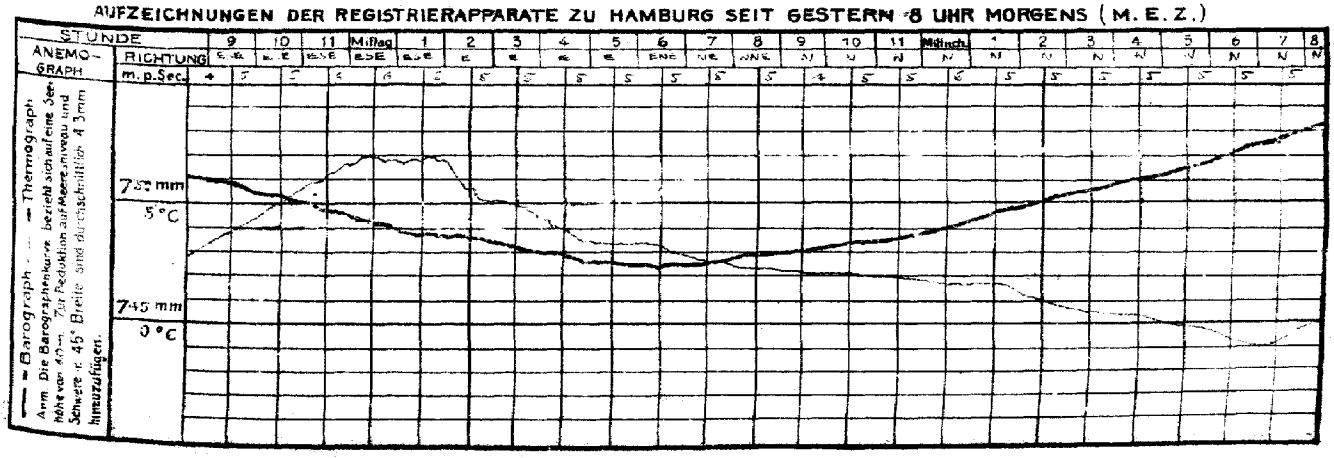
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Hohe Asten	852	230	673.2	SW 4	4	2	90-97	\ −1.1		ein stärkerer Regen	7	671.5	WNW 4	4	0	− −1.6	ganz. Niederschl.
Brocken	1142	215									7	667.5	SW 6	*	−1	V −1.6	" "
Fichtelberg	1213	2	647.5	SSW 5	4	−2	85-100	\ −0.7		geringe Niederschl.	7	645.2	SSW 7	4	2	\ −1.4	" "
Zugspitze	2964	215	672.5	SW 7	*	−6	95-100	/ 0		" "	916	523.4	NW 5	=	−6	/ +0.1	Nebel, Schneetreiben
Säntis	2500		556.2	N 6	*	−3	-	\ −4.3			930	555.2	N	6	−3	− −0.1	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		671.6	WSW 4	=	−4	-	-		ein stärkerer Schneefall	632	513.6	WSW 4	=	−3	-	mäßiger Niederschl.
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	1p	SE 8	7	SE 12	SSE 12	1200 S 10	S10	2400 S 10	m	12000 m				Sicht bis 10 km
"	"	3p	ESE 12	10	SE 11	SE 12	1500 SSE S 12	S12	2100 S10	2300 WSW		m	500 m		Sicht bis 5 km
Kolyhead	"	2p	NNW 2	NNE 2											
Valencia	"	2p	SW 7	7	7	WSW 9	WSW 12	WSW 14							
Bayonne	"	7a	W 2	C	WNW 10	NW 6									
Paris	"	7p	WNW 7	7	WNW 14	WNW 12									
Strassburg	"	7p	SW 5	7	S 7	SSW 8	SW 10								
Clermont	"	7p	NW 7	7	7	WNW 9	WNW 7	WNW 7							

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



Sonntag, 9. April

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	56.9	E 1	4	10	/ +0.8	58.9	E 1	3	10	/ −0.9
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	57.[illegible]	SW 1	•	11	/ −1.1	58.3	SW 6	4	12	\ −1.2
Bern	[illegible]	SW 2	2	12	/ +0.7	58.8	SW 7	4	11	— 0
Genf	[illegible]	SSW 4	4	14	/ −0.6	57.8	SW 4	4	12	— 0
Lugano	[illegible]	[illegible]	0	15	/ −0.1	57.3	SE 1	2	12	/ −0.5
Helder	51.1	NE 5	4	5	/ −0.5	53.4	NNE 4	≡	5	/ +2.0
Vlissingen	51.[illegible]	NNW 1	4	5	/ +0.5					
Utrecht	52.0	NNE 3	4	4	/ 0	52.6	NE 2	4	4	/ +2.0
Kopenhagen	56.3	SE 1	3	4	/ −0.8	54.4	NE 3	4	3	\ −0.9
Skagen	56.6	NNE 2	0	1	— 0	54.8	NNE 2	0	1	— 0
Marstholm	56.9	NE 4	3	2	/ +0.2	56.7	NE 2	0	1	— −0.1
Blaavandshuk	55.6	ENE 2	3	6	/ −0.6	55.8	ENE 3	3	4	— −0.2
Hammershus	56.8	E 2	∞	3	/ −0.9	56.4	SE 3	∞	1	/ −1.2
Abisko	57.2	E 6	%	−6	— 0.2	57.8	ESE 4	4	−7	/ +0.5
Haparanda						53.2	N 7	%	−5	/ +1.5
Stensele	56.1	NW 2	4	−6	— 0					
Oesersund						59.0	Stille	3	−3	— 0
Hernösand	54.2	N 4	4	−1	/ +1.5					
Sarna										
Karlstad	57.4	N 2	2	1	— 0					
Stockholm	56.8	W 1	[illegible]	−0	/ +0.6					
Jönköping	56.8	NE 1	2	1	/ −0.8					
Wisby	57.9	WSW 3	1	3	/ −					
Kalmar	56.9	SSW 3	2	3	/ −					
Spitzbergen	72.1	Stille	0	−2.0	/ +0.8	72.0	Stille	0	−2.4	— 0
Ingö	53.3	NNE 5	4	−2	/ +0.4	52.7	ESE 1	4	−2	\ −0.4
Tromsö	57.8	WNW 1	2	1	/ +0.8	55.5	N 5	3	−0	/ −0.4
Ålesund	56.0	NNE 5	•	3	∿ 0	59.3	N 5	3	1	/ −0.8
Oxö	58.9	SSE 3	1	4	— 0	58.2	WNW 3	1	3	/ −0.8
Andenes	58.8	E 5	1	−19	/ +0.8	70.3	E 4	1	−2.0	/ +0.4
Bergen	57.0	NE 6	4	−1	/ +0.4	57.1	W 5	4	−1	— 0
Brönnö										
Vardö	56.9	NE 6	4	−2	— 0	57.3	NE 6	*	−4	/ +0.8
Skudenes										
Dombaas	53.[illegible]	E 2	0	−2	— 0	53.[illegible]	N 2	*	−5	\ −0.8
Jan Mayen	70.[illegible]	NNW 0	*	−6	∿ 0	70.[illegible]	NW 3	1	−7	/ +0.4
Färder	58.[illegible]	SW 2	0	2	/ −0.8	56.4	SW 3	0	1	\ −0.8
Utsire	56.[illegible]	N 2	3	2	/ +0.4	54.2	N 5	1		\ −0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	56.[illegible]	SE 7	4	8	/ −0.8	5[illegible]	SE 4	•	4	/ −2.3
Warschau	59.0	SW 1	2	8	/ −1.0	56.[illegible]	SSE 1	3	5	/ −1.1
Lodz	58.1	SE 3	0	8	/ −1.5	54.9	SE 3	4	6	/ −1.0
Lublin	58.8	E 1	2	7	/ −1.2					
Krakau	57.8	ESE 2	2	9	/ −1.7	55.1	SE 2	3	7	/ −0.6
Lemberg	60.5	NE 1	3	6	/ −1.5	59.6	Stille	4	4	— 0
Bromberg										
Pinsk	57.4	N 1	3	6	/ −1.1	58.[illegible]	N 1	0	2	\ −0.5
Lwów						54.6	W 3	4	6	—
Prag	58.8	SSW 2	4	9	/ −2.0	5[illegible]	[illegible] 2	3	10	\ −2.0
Eger	59.5	ESE 1	4	5	/ −2.0	48.3	SW 6	•	9	/ −2.0
Reichenau						58.[illegible]	ESE 1	2	7	/ −0.5
Olmütz	56.[illegible]	[illegible] 4	4	5	/ −2.0	54.4	SSW 1	4	6	/ −1.0
Budapest	59.[illegible]	[illegible] 2	1	11	−					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Genua						58.3	W 1	3	14	
Maddalena						62.[illegible]	W 4	1	15	
Neapel						58.[illegible]	SSW 2	4	15	
Venedig						61.5	[illegible] 1	3	15	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	55.5	W 7	4	13	/ +0.4	62.8	WNW 4	4	14	
Bayonne	63.8	NW 2	4	16	/ −0.3	64.6	W 2	4	13	/ +0.3
Bordeaux	61.2	WSW 5	•	–	/ +0.3	61.3	WSW 3	4	10	/ +0.8
Dijon	55.2	WSW 4	4	12	∿ −0.5	55.8	SSW 4	4	12	W +0.8
Calais	52.7	NW 2	•	5	/ +2.0	54.9	WNW 1	•	4	/ +1.0
Limoges	55.5	SW 7	4	13	\ +0.1	55.8	W 3	•	10	/ +0.1
St. Mathieu	58.8	NW 4	4	10	/ +0.8	59.0	SW 3	4	8	/ +0.3
Montpellier										
Paris	52.1	W 4	•	12	/ +1.0	55.9	WNW 4	4	8	/ +1.3
Rennes	57.1	NNW 5	4	10	/ +1.5	58.1	NW 2	4	6	/ +0.7
Strassburg	62.4	S 3	•	13	/ −1.1	62.5	SSW 3	4	13	\ −0.3
Toulouse	61.2	WNW 3	3	19	∿ −0.5	62.0	NW 3	3	18	/ −0.6
Tours	58.0	NW 5	4	13	/ +0.5	57.6	WNW 3	4	9	/ +1.6
Argentan	55.3	NW 2	4	7	/ +2.7	56.9	W 2	∞	3	/ +0.8
Amiens	52.0	W 1	4	7	/ +1.0	54.7	WNW 1	4	6	/ +1.0
Cosne	55.6	W 3	4	11	/ −0.4	56.6	NW 2	•	12	/ +1.0
Le Havre						56.2	WNW 3	3	7	/ +1.5
Romilly						55.3	WNW 3	4	6	/ +2.2
Merz	57.0	SW 3	3	12	/ −1.1	54.5	W 2	3	9	/ +2.7
Brüssel	60.2	WNW 3	4	7	/ 0	61.3	WNW 3	4	5	/ +1.5
Ajaccio	61.5	WNW 1	1	17	∿ 0					
Marignan	60.8	WSW 5	1	21	/ −0.4					
Lerwick	61.5	E 4	2	4	/ +0.5	62.6	ENE 4	2	7	/ 0
Renfrew	58.5	NE 4	•	4	/ +1.2	[illegible]	[illegible]	4	7	/ +1.2
Eskdalemuir										
Cranwell						58.0	ESE 4	•	4	/ +0.8
Scilly	59.1	NW 4	2	–	/ +1.2	[illegible]	NW 3	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Tynemouth	58.4	ENE 3	3	7	/ +0.4	56.7	E 2	3	5	/ +0.8
Pembroke	56.5	W 3	4	8	/ +0.4	56.5	NW 4	2	5	/ 0
Croydon	56.1	WNW 3	4	5	/ +1.5	55.4	Stille	4	6	∿ +0.4
Aberdeen	53.5	ESE 4	4	3	/ +0.4	54.3	E 4	4	3	/ +1.5
Valentia	53.3	NW 4	2	9	/ +0.4	53.9	NNW 4	1	5	/ +0.4
Guernsey	57.0	WNW 3	3	11	/ +0.8					
Stornoway	56.9	SSW 6	4	7	/ +1.5	58.1	SE 6	3	–	/ +0.4
Holyhead	54.8	NNW 2	2	6	/ +0.8	55.1	ENE 3	3	6	/ +0.4
Yarmouth	52.9	NE 4	+	6	∿ +0.4	54.2	NE 3	4	6	/ +0.4
Blacksod	56.2	NW 6	•	8	/ +1.2	56.9	WNW 3	2	8	/ +0.4
Ross on Wye	54.4	WNW 3	3	8	/ +0.4	55.3	NW 3	2	7	/ +0.8
Calshot	54.8	NNE 3	4	8	/ +1.2	56.1	NW 4	4	4	/ +0.8
Yersey						52.6	W 4	3	9	/ +0.4
Donaghadee										
Malinmead						56.1	Stille	•	4	/ +0.4
Oran						63.5	Stille	0	15	— 0
Algier						66.4	NE 1	3	14	/ −0.1
Constantine						67.4	NNW 2	2	12	/ +0.2
Biscarosse						63.0	WNW 3		17	— 0
Sofia	59.5	NW 1	0	12	/ −0.4					
Bukarest	57.8	W 1	3	13	/ −1.4					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	58.4	N 2	1	−0	/ +1.5		Holyhead	57.4	ESE 1	0	–	/ +0.8	
Berwick	57.5	Stille	1	—	0		Yarmouth	57.3	E 4	3	4	/ +0.4	
Leith	61.[illegible]	E 4	•	2	/ +1.5		Blacksod	57.6	W 1	2	[illegible]	— 0	
Cranwell	[illegible]	WNW 2	4	4	/ +1.2		Calshot	57.8	WNW 2	3	[illegible]	/ +0.4	
Scilly	59.0	NW 3	2	7	/ +1.2		Posen	44.3	SW 9	1	12	/ −3.5	
Tynemouth	59.6	SE 2	3	4	/ +1.2		Warschau	50.5	SE 6	4	5	/ −0.9	
Pembroke	58.0	NW 3	0	6	/ +1.2		Pinsk	56.6	N 1	••	−1	/ −1.2	
Croydon	57.8	Stille	4	1	/ +0.8		Dijon	58.2	NW 1	4	5	∿ +0.5	
Aberdeen	52.1	SE 4	4	4	/ +0.4		Paris	54.[illegible]	Stille	•	13	/ +0.6	
Valentia	60.0	WNW 5	•	7	/ +1.2		Toulouse	62.7	Stille	4	12	/ −0.2	
Guernsey	[illegible]	ENW 3	2	6	/ +1.2		Tours	58.8	Stille	3	15	— 0.4	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		b-T, w-T
8 April	7h	47.9 N	23.5 W	59.1	E 3	4 mäßige	Dünung 13.3, 12.2
9 "	7h	50.2 N	18.5 W	60.6	ENE 6	6 schwere	" 9.4, 11.1

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 100 — Montag, 10. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	762.0	W 2	3	5	0	60-69	— +0.3	0	5	1		vorw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	62.7	W 3	0	1	−3	70-79	— 0	0	5	−1		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8														
Helgoland	8	54.8	N 4	1	6	+1	90-99						nachts Niederschl.		3
Keitum	8	61.3	NNW 4	1	8	−1	80-89	+0.2	0	5	1		zeitw. heiter		
Bremen	8	62.8	W 2	0	2	−	90-99	— 0	0	5	−2		" "		
Hamburg	8	61.5	WNW 3	1	3	−2	78%	+0.6	•	6	−1		" "	Bod. Min. −2.6°	
Gr. Borstel	8	−	WNW 2	0	3	−	−	−	0	7	−2		" "		
Kiel	8	61.4	NW 3	2	1	−4	80-89	+0.5	0	5	−1		" "		
Wustrow	8	58.5	NW 5	0	2	−2	90-99	+1.0	0	5	0		" "		
Swinemünde	8	58.0	W 3	3	0	−4	95-100	+0.1	1	5	−2		Niederschl. i. Sch.		
Rügenwaldermünde	8														
Danzig	8	55.7	W 4	2	0	−4	70-79	+0.7	1	2	−2		mässig Niederschl.		
Königsberg	8	59.8	W 3	2	1	−3	70-79	+1.2	3	2	−1		" "	✕ D. 8 cm	
Memel	8	51.0	NW 6	+	−0	−3	70-79	+0.4	20	1	−1		zeitw. "	✕ D. 18 cm	5
Aachen	8	62.2	SE 2	0	2	−4	60-69	−0.4	•	7	−2	bis 20 km	vorw. "		
Leiningen	8	63.2	W 1	0	−3	−	70-79	−	0	8	−5		vorw. heiter		
Kassel	726	62.5	SW 1	0	−2	−6	80-89	+0.1	0	7	−3		zeitw. "		
Magdeburg	8	62.5	WNW 3	1	1	−5	80-89	+0.3	•	7	−1		" "		
Dresden	805	62.9	W 5	3	−1	−6	80-89	+1.1	•	5	−2	bis 20 km	Niederschl. i. Sch.		
Berlin	8	61.6	WNW 4	+	1	−5	80-89	+0.3	0	7	−2	" 4 "	" " "	Bod. Min. −3.1°	
Grünberg i/Sch.	8	60.7	W 4	2	−1	−6	80-89	+0.3	1	8	−3		" " "		
Breslau	8	61.0	W 4	1	1	−4	80-89	+0.3	•	5	−2	bis 50 km	" " "		
Frankfurt a/M.	8	63.2	NNE 2	0	3	−4	60-69	−0.2	•	9	−0		meist neblig		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	62.7	NE 1	3	2	−5	90-99	−0.2	1	8	−0		mässig Niederschl.		
Friedrichshafen	8	−	−	2	1	3	−3	80-89	−0.4	5	10	6	" "		
Bamberg	8	64.2	SSW 4	≡	−2	−7	95-100	+0.2	1	8	−5	bis 500 m	Niederschl. i. Sch.		
Fürth	8														
München	8	63.8	ESE 3	✳	0	−5	90-94	+0.8	5	5	−1		mässig Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	SW 3 − 4	Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	
Arkona	NW 4, heiter, See 4	Adlergrund	
Bornholm			

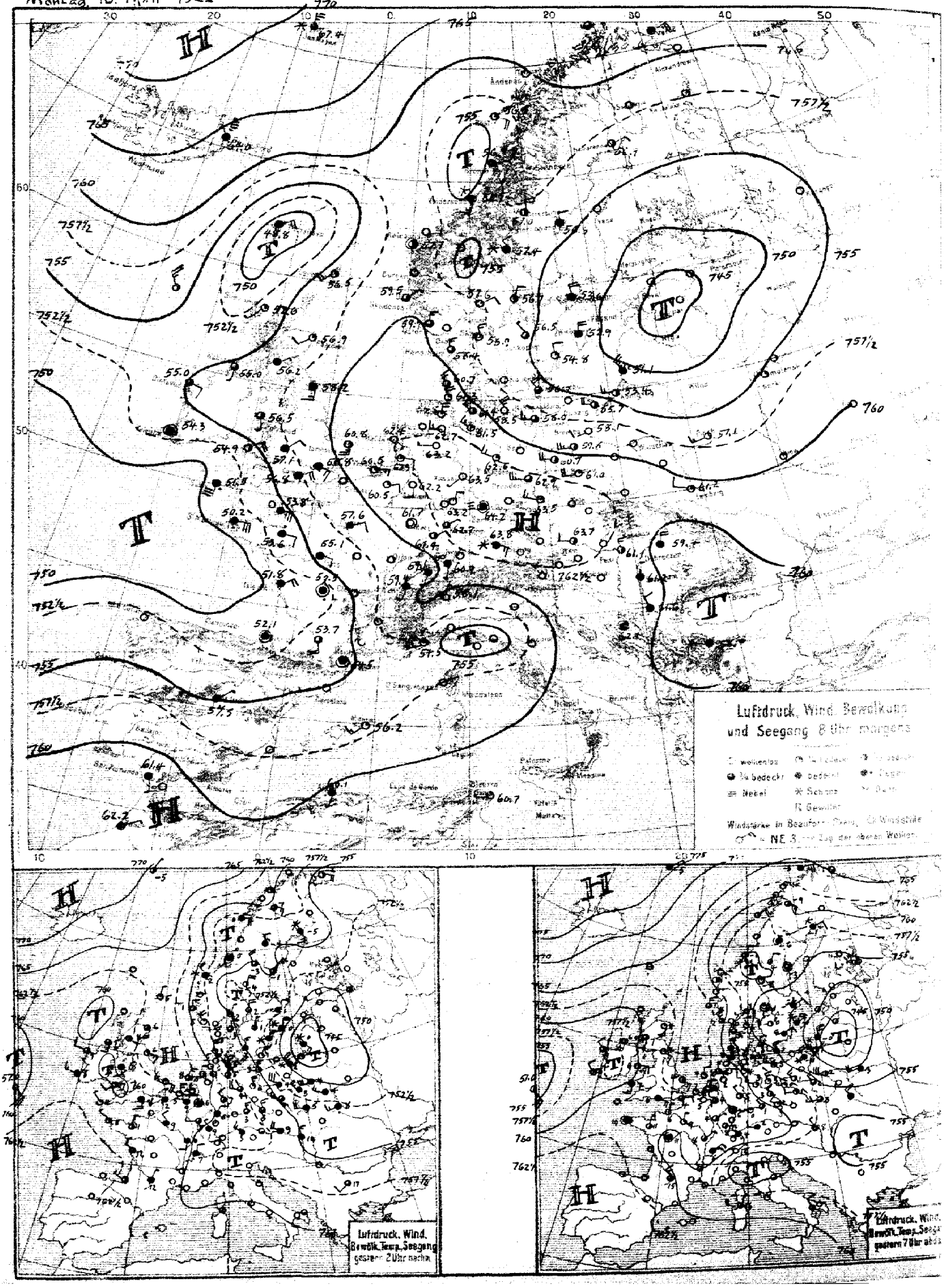
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

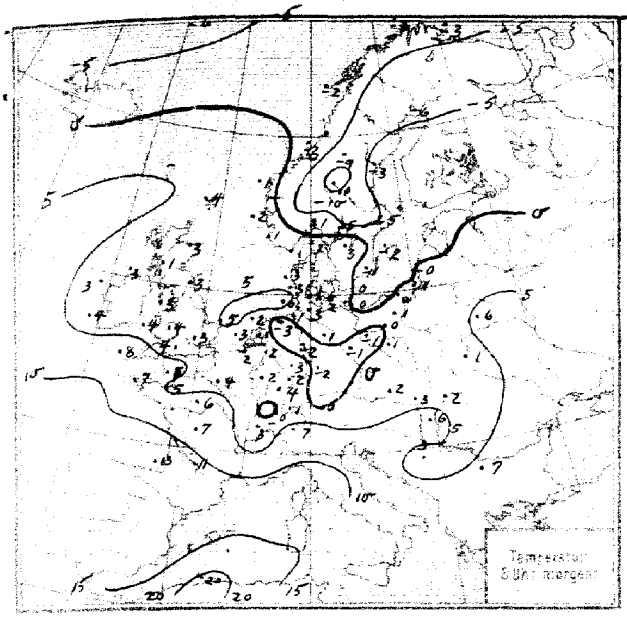
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	681.3	S 2	0	−3	40-49	0	0	−	−5		zeitw. heiter	
Brocken	1148	8	659.4	WNW 4	0	−9	90-99	+0.4	•	−5	−11		" "	
Fichtelberg	1213	8	654.3	WNW 4	1	−4	90-94	+0.2	6	1	−7	NE bis SW 50 km, NW bis 50 km	" "	
Zugspitze	2964	9/6												
Säntis	2500	7/8	556.4	WNW 2	0	0	60-69	−0.8	36					
Feldberg	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	512.7	NNW 1	✳	−9		−0.1	1	−7	−14			
Schneekoppe	1603	7/8												

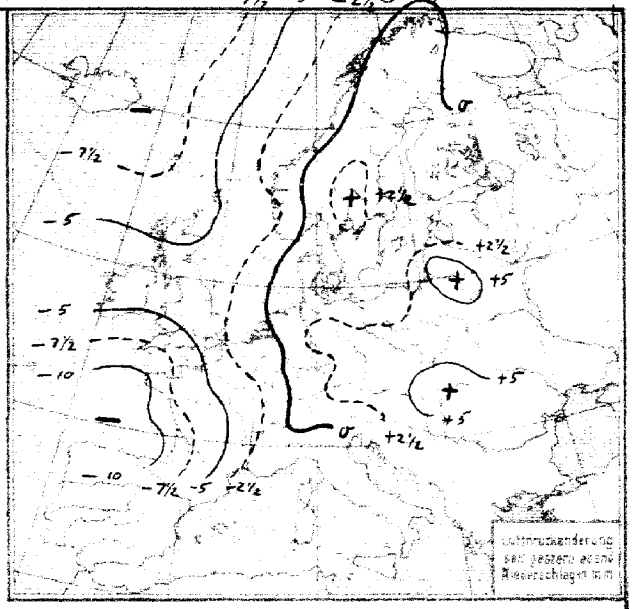
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	−1.3° 92% W 3 7	3.8° −3.0° 96% W 14 800	−2.8° 70% W 14	−5.4° 84% W 15	−9.4° 84% WNW 16	−12.9° 60% WNW 16	−16.9° 72% NW 2 W 17	−20.3° 70% NW 2 W 17	T.u. 800 m −3.0 800 m −2.8	96% 700 m	700 m −33		Cu, fr-Scr. Scu tw. b. 20 km
"	"	10a	W 1 N 7	WNW 19	WNW 13 800	NW 2 W 15				3300					Sc-Ni " " 20 "
Friedrichsruh	400 m	8a			NNE 4	ESE 3	ESE 3	E 1	W 1 N 3	W 2 N 11	a-cul Scu W NW				" " 20 "
Altenwalde	37 m	9a	NW 7	✳	✳	✳	✳	WNW 10	✳	NW 2 W 15	3300 WNW 15				Cu " " 10 "
Karlsruhe	−	8a	E 3	✳	ESE 11	E 7	E 6	E 6	E 2 S 4	SSE 2	W & W 7	W 7	WNW 2	WNW 20	" " 10 "
Hamburg	17 m	9a	WNW 4	WNW 4	WNW 6	NW 10									Wolken 1000 m " 20 "
Fürth	−	9a	Stille	✳	SE 4	SE 2	E 4	NE 6	✳	NNW 3	NNW 5	NNW 6	NW 2 N 7	NW 12	5500 NNW 6 Sichtw. " 10 "
Strassburg		8a	NE 4	✳	ENE 8	ESE 12									
Paris		8a	ENE 4	✳	SE 10	SE 8	SE 6	SSE 6							
Tours		8a	ESE 4	✳	SE 8	SE 8									
Warschau		8a	✳	✳	W 13	W 15	W 19	W 18	W 2 N 18	WNW 18	WNW 17				
Prag	254 m	8a	WNW 6	W 7	W 7	NW 2 W 8	NW 2 W 9	NW 2 W 13	NW 2 W 12	NW 2 W 10					a-cbr Scu tw. b. 50 km
Helgoland	−	8a	SE 7	SSE 8	S 2 W 4	S 2 W 6	S 4	S 1 W 5							" " 10 "
Metz	−	10a	Stille	✳	SE 4	SSE 6									

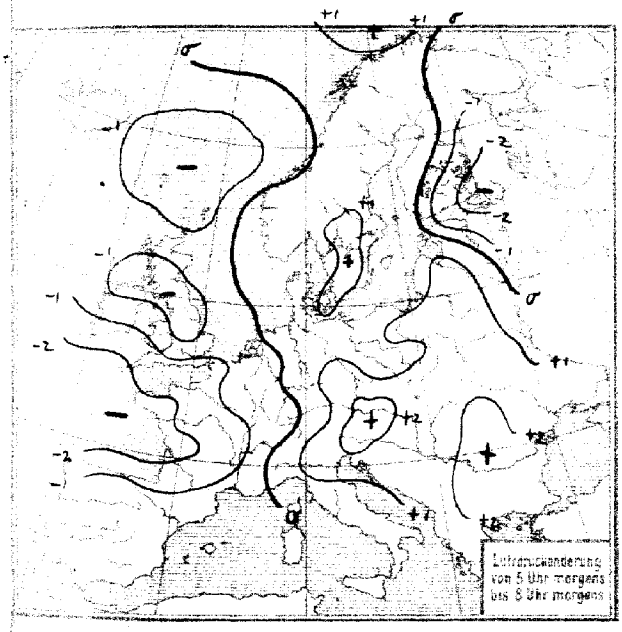

Montag, 10. April 1922
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

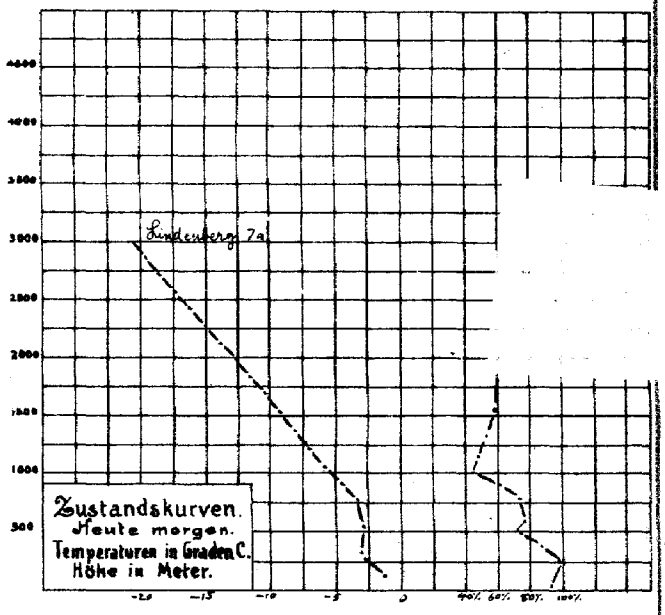
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 100









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 10. April 1922

Die östliche Depression hat sich unter Abnahme an Tiefe bis nach Estland zurückgezogen. Ihre Rückseite brachte der östlichen Ostsee gestern starke Böen aus nördlichen bis nordwestlichen Richtungen, die in Begleitung von Schnee- und Graupelschauern kalte Luft aus nördlichen Breiten weiter südwärts nach Deutschland führten. Von der Nordsee hat sich ein Hochdruckkeil südostwärts nach Deutschland vorgeschoben. Dicht nahe von Westen bereits wieder tiefer Luftdruck.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 11. April 1922

NORDSEE: Zunächst schwache, später zunehmende, nach südöstlichen Richtungen drehende Winde, zunehmende Bewölkung, leichte Niederschläge, nach kalter Nacht tags langsame Erwärmung.

westl. OSTSEE: Schwache bis mäßige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, teils heiter, zunächst trocken, Nachtfrost.

östl. OSTSEE: Veränderlich, Niederschläge in Schauern, geringe Wärmeänderung, teilweise frische Nordwestwinde. (Volkswarte Königsberg)

Sturmwarnungen:

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

Montag 10. April

1922 Nr. 100

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	63.7	W 2	2	2	~ +2.6	•	11	-2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	60.9	S 1	∞	1	- 1.0	3				
Bern	59.-	NE 2	1	-0	0.8	1				
Genf	59.4	SSW 1	4	3	- 0.8	2				
Lugano	58.1	N 1	0	7	+ 0.1	0				
Helder	62.4	SE 1	0	2	0	0				1
Vlissingen	60.6	E 3	1	3	- 1.0	0				1
Utrecht	62.3	ESE 2	1	1	- 0.5	0		-4		
Kopenhagen										
Skagen	56.9	NNW 3	1	2	+ 0.3	0	5	0		2
Hanstholm	58.4	NNW 3	3	1	+ 0.3	0	3	-1		4
Bizavandshuk	60.7	NW 3	3	3	+ 0.7	•	4	1		2
Hammershus	56.2	NW 4	3	0	+ 0.9	•	3	-2		1
Abisko							-6			
Haparanda	56.9	NE 2	2	-6	0	-	-5	-8		
Stensele							-4			
Oestersund	57.0	N 4	2	-9	0	0	-3	-12		
Hernösand	56.6	N 2	4	-3	+ 0.5	-				
Sarna	57.4	NW 2	*	-10	+ 0.5	•	-4	-14		
Karlstad	56.7	NNE 2	2	-4	+ 0.5	•	-2	-8		
Stockholm	53.0	NNW 4	1	-5	+ 0.5	1	1	-6		
Jönköping	56.5	NW 1	2	3	+ 1.0	-	-	-6		
Wisby	52.9	N 4	4	-2	+ 0.5	8				4
Kalmar	54.8	NNW 2	1	-1	-	1				1
Spitzbergen	91.7	S 2	0	-23	0	0				
Ingö	63.2	E 4	3	-3	+ 1.0					
Tromsö Vaider	65.7	SSW 3	*	-2	- 0.8	1				1
Aalesund Runn	67.7	Stille	2	1	0	0				3
Oxö Lister	59.9	N 3	3	1	+ 0.4	-				1
Andenes Röst	66.5	ESE 4	1	-2	+ 0.4	0				3
Bergen										
Brönnö	56.7	E 1	4		0					
Vardö	61.6	NE 5	4	-3	- 0.4	-				4
Skudenes										
Dombaas	55.4	N 2	4	-8	0	1		-		
Jan Mayen	67.4	N 5	*	-4	0	0				0
Sörder	57.6	NE 2	1	-1	+ 0.8	0				1
Utsire	59.5	NE 1	3	2	0	0				1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	46.0	NE 6	3	-1	+ 1.6	2				
Dorpat	47.6	- 2	*	0	+ 1.1	2				
Filsand	46.6	N 7	*	-2	+ 0.4	0				
Hungerburg	45.9	ENE 4	*	-0	+ 2.0	•				
Posen	59.8	WSW 5	2	0	+ 1.0	-	8	-2		
Warschau					+ 1.0	•	4	-2		
Lodz	60.1	W 5	4	-	-	-	-	-3		
Lublin	58.6	W								
Krakau										
Lemberg	61.2	WNW 3	1	1	+ 1.8	5	6	-2		
Bromberg	54.1	WSW 1	0	1	-	•	2	-9		
Pinsk	57.1	W 3	2	6	+ 1.2	0	-	-		
Prag	63.5	WNW 3	1	-	+ 0.5		6			
Eger							3			
Prerau										
							10			
							8			
Budapest	61.1	NW 3	2	3	+ 1.7	-	14	3		
Kaposvar										
Szeged	61.2	N 1	4	6	+ 1.5	26	15	4		
Debreczen	59.4	N 4	4	2	-	5	12	-0		
Belgrad	61.6	N 2	4	5	+ 1.5	11		5		
Serajewo	62.1	Stille	*	3	~ + 1.0	0		2		
Platzenz	56.9	ESE 1	3	-	+ 0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	57.5	NE 1	4	-	- 1.0					
La Coruña	53.0									
San Fernando	61.4	SSE 1	4	-	0					
Malaga	56.7	SW 3	1	-	- 1.5					
Rochefort	51.8	ENE 4	4	-	- 2.5					
Bayonne	52.1	Stille	4	13	- 1.3	4	18	5		
Bordeaux	51.9	SSE 1	4	10	- 2.5	5	-	-		
Dijon	58.4	-				-				
Calais										
Limoges	56.5	Stille	•	7	- 2.4					
St. Mathieu	50.2	E 6	•	7	- 2.5	-	13	7		
Montpellier										
Paris	57.6	ENE 2	4	4	- 1.5	0	12	0		
Rennes	63.6	E 2	•	5	- 2.5	1	14	6		
Strassburg	61.4	NE 2	7	4	- 0.9	2	11	2		
Toulouse	53.7	SSE 4	3	11	- 1.4	0	18	10		
Tours	65.1	ESE 2	•	6	- 1.6	0	13	6		
Ajaccio	58.4	Stille	4	13	~ - 0.4	0	18	8		
Amiens	58.5	ESE 1	≡	1	- 1.0	0	-	-		
Cosne	57.4	E 2	4	5	- 1.3	10	14	6		
Le Havre										
Marignane	57.2	Stille	4	10	- 0.8	0	9	7		
Metz	61.7	Stille	0	2	- 0.6	-	8	-1		
Brüssel	60.5	E 2	1	2	- 1.0	-	8	0		
Lyon	57.5	Stille	•	5	- 1.4	1	9	3		
Nimitty	58.5	NE 1	∞	2	- 1.0	12	-	-		
Nizza	54.6	W 6	1	-	+ 1.0					
Perpignan	56.6	Stille	4	1	- 1.5					
Lerwick	56.5	SW 3	2	5	- 1.5	-				2
Renfrew	56.2	ENE 1	4	2	- 1.7	-	9	-2		
Eskdalemuir										
Cranwell	59.4	SSE 3	4	0	- 1.5	3	8	-2		
Scilly	51.6	SSW 6	•	8	- 2.6	-				6
Tynemouth	58.2	S 3	4	3	- 1.5	-				
Pembroke	54.9	ENE 4	2	4	- 1.2	0				3
Croydon	58.8	SE 3	4	3	- 1.7	0	8			
Aberdeen	56.9	SW 2	1	3	- 0.8	-				0
Valentia	54.3	Stille	4	4	- 1.2	0				0
Guernsey										0
Stornoway	62.6	SW 1	1	-	- 0.8	-				0
Holyhead	56.5	SSE 1	3	3	- 0.8	•				1
Yarmouth	60.8	S 5	1	5	- 0.4	0				4
Blacksod	55.0	SE 2	2	3	- 0.8	0				0
Ross on Wye	57.1	NE 2	4	4	- 0.8	3	8	1		
Calshot	56.9	ENE 4	4	4	- 1.9	1				3
Jersey	53.8	ESE 8	4	8	- 1.2	0				4
Donaghadee										
Malinhead	65.0	S 1	3	3	- 1.5	-				
Thorshavn	48.8	ENE 3	4	-	- 2.9					
Seydisfjord	64.0	N 9	4	-	- 1.0					
Tanger	61.0	W 3	≡	11	— 0					
Casablanca	62.9	S 1	4	15	— 0					
Agadir	65.1	Stille	0	16	— 0					
Mequinez	61.8	Stille	4	12	— 0					
Taza	60.5	Stille	4	12	- 0.3					
Ben Daouth	60.7	Stille	4	11	— 0					
Oran	58.0	SSE 2	2	14	- 0.5	0				
Biga	45.2	WSW 6	4	-2	+ 1.2	0				
Sofia	58.0	WNW 1	4	2	+ 2.2	1				
Algier	56.7	Stille	4	-	- 1.0					
Tunis	60.5	W 1	0	-	- 0.5					
Isle Sangiteries	58.4	Stille	4	-	- 0.6					
Rabat	62.2	ENE 1	4	-	0	-				
Horta	60.0	WSW 4	2	-	+ 0.5					

Seeflugmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Bemerkungen
10. April 8a	51.0 N	13.9 W	55.8	E 2 S 2	4	unregelm.	Dünung 10.0° 11.7

Eisberichte

Estland: Zarel, Filsand, Dargerort: eisfrei, Pakerort: strichw. Treibeis, für Segler erreichbar. Reval: starke Eisdecke, Fahrrinne durch Eisbr. offen gen. Stenskär: starkes Treibeis, Eisbrechh. nötig.

Schwedischer Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht vom 7 April 22)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

10. April — Nr. 100 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Keitum	2	60.7	N 2	2	5	+3	70-79	~ +0.5		zeitw. heiter		7	61.7	N 2	1	3	+0.7	vorw. heiter	2
Wyk auf Föhr												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	—	NNW 5	0								7							
Helgum	2	59.6	N 5	0	5	+3	Nebel	+ 1.0		Sicht veränd.		7	60.5	N 5	3	2	+1.1	Regen, Nebel	
Bremen												7	61.7	NW 4	1	3		"	
Hamburg	2	58.4	NNW 4	2	5	+4	70-79	~ +1.2		zeitw. stärkere Niederschl.		7	62.—	NW 2	1	5	+1.4	vorw. Niederschl.	
Kiel	2	58.0	NNW 3	4	5	+3	95-100	— 0.0		zeitw. heiter		8	62.2	NNW 3	0	2	+0.2	zeitw. heiter	
Wustrow												8	58.2	NW 3	1	3	+1.4	"	
Swinemünde	2	65.4	NNW 3	2	3	+1	90-99	+1.6		"		7	56.8	NNW 4	1	3	+1.0	Niederschl. in Nähe	
Rügenwaldermünde	2											7							
Danzig	2	49.2	NW 5	*	2	+5	90-94	+5.2		mehrf. Niederschl.		7	53.4	NNW 6	*	-0	+2.0	mehrf. Niederschl.	
Königsberg												7	52.0	W 2	2	1	+1.9	vorm. Nebel	
Memel	2	42.3	SE 3	*	0	+6	95-100	- 2.8		zeitw. "	1	7	44.7	N 5	*	-0	+2.0	heiter	
Aachen	214	61.0	Nebel	4	6		90-99	+0.7		strenge Niederschl.		7	62.2	W 2	2	4	+0.5	zeitw. heiter	
Lönningen												7	62.8	N 1	0	2	—	"	
Kassel	140	59.3	NW 2	2	7	+4	60-69	+1.2		zeitw. heiter		630	60.8	NW 1	2	5	+0.6	"	
Magdeburg												7	59.3	NNW 3	1	3	+1.1	"	
Dresden	206	57.1	W 4	3	4	+0	60-69	— 0.0		Niederschl. in Nähe		706	57.2	NW 4	2	3	+1.0	Niederschl. in Nähe	
Berlin	2	57.3	NNW 5	1	6		70-79	~ +1.2		zeitw. heiter		7	59.2	NW 3	1	3	+1.0	zeitw. heiter	
Grünberg i/Sch.												7	57.0	W 3	1	0	+1.5	Niederschl. in Nähe	
Breslau	2	54.7	W 3	3	4	+6	80-89	+1.6		Niederschl. in Nähe		7	52.7	W 2	2	1	+1.2	"	
Frankfurt a/M.	2	60.2	NNE 2	*	6		60-69	+0.7		mehrf. bewölkt		7	61.4	Nebel	2	6	+1.0	mehrm. Niederschl.	
Mainz	2	59.9	SW 1	3	6			+0.2				7	61.1	N 1	1	5	+0.8	"	
Friedrichshafen												7	61.3	NNW 2	*	4	+1.7	vorm. "	
Bamberg												919	62.5	W 1	1	0	+1.3	Niederschl. in Nähe	
Fürth	2											7							
Münnen	2	59.2	WNW 3	4	3	+7	90-94	+0.5		Niederschl. in Nähe		7	61.0	W 2	4	2	+1.0	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NW 4 bis 6, heiter, stickig, See mäßig bewegt. 7p NW [illegible]	Borkumriff	2p 61.1 NNE 4, [illegible]
Bulk		Amrumbank	2p NNW 4, heiter See 3, 7p NW 4 heiter, See 3,
Arkona	2p NW frisch, heiter, mehrfache See	Adlergrund	2p heiter NW mäßig, See mäßig bewegt, Barometer schwankt
Rixhöft	2p leicht N 2, heiter		

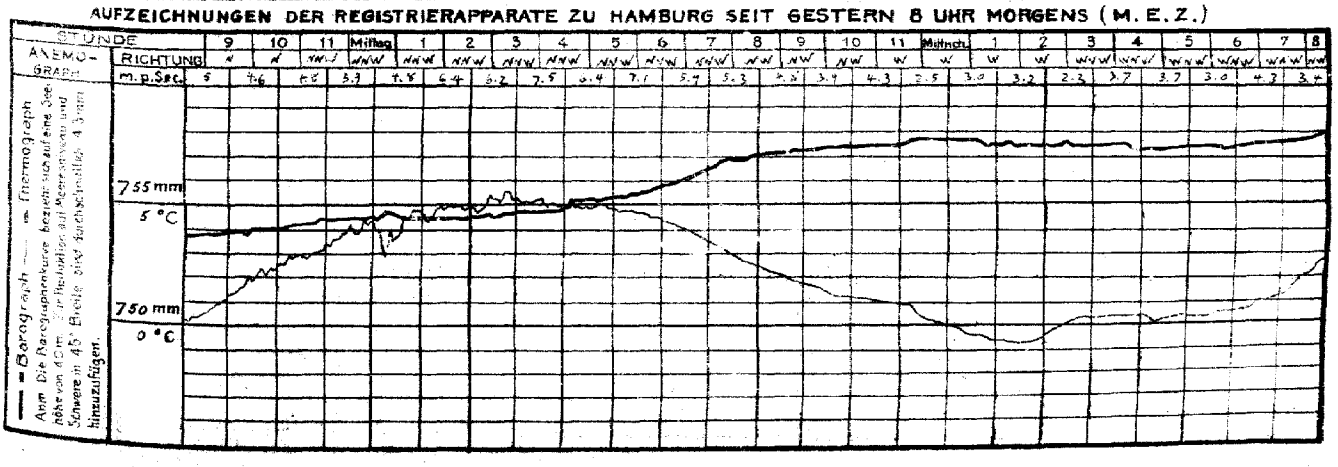
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	W
Kahler Asten	852	230									7	692.2	WNW 3	0	-1	— 1.3	
Brocken	1142	219									7	693.5	NW 6	1	-8	+0.6	
Fichtelberg	1213	2	650.7	WNW 5	*	-6	95-100	+0.7		zeitw. Niederschl.	7	652.3	WNW 6	2	-6	+0.9	verm. "
Zugspitze	2964	216	521.3	N 4	*	-10	95-100	0.0		" "	916						
Säntis	2500		555.2	NE 4	=	-9		+0.6			930	550.4	N 2	=	-9	+0.9	
Feldberg	800										930						
Sonnblick	3106										632	512.8	NNE 2	=	-14		zeitw. Nebel
Schneekoppe	1603										923						

STATION Winden m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Amrum		2p	WNW 2	—	W 2	W 4	WNW 6	WNW 6							
Borkum		2p	NW 4	—	NW 6	NW 8	NW 10	NW 8							
Norderney		2p	NW 2	—	W 6	—	W 6								
Helgoland		2p	SSE 6	—	—	SW 2	WNW 5	WNW 6							
Cuxhaven		7p	NW 6	—	W 12	WNW 12	WNW 12	WNW 14							
Fuhlsbüttel		7p	N 1	—	WSW 4	WSW 4	W 6								
Emden		7p	NNW 2	—	W 6	WNW 8	WNW 5	NW 10							
Aachen		7p	N 2	—	NW 6	WNW 8	WNW 12	WNW 12	WNW 8	WNW 14					

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	55.8	W 4	4	9	/ +0.7					
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern	68.7	S 2	8	4	/ +0.5	61.3	SE 4	4	4	/ +0.3
Genf	59.4	N 2	9	7	/ +0.6	61.7	NE 2	4	6	/ +0.8
Lugano						54.0	NE 1	0	15	— 0
Helder	62.4	NNE 3	3	8	~ +0.6	63.5	N 2	1	4	/ +1.0
Vlissingen	62.6	NNW 3	1	5	/ +1.0	62.6	ESE 1	1	7	/ +0.6
Utrecht						63.0	NNE 2	1	4	/ +1.0
Kopenhagen	65.4	NNW 3	2	3	/ +0.6	66.5	NNW 2	1	2	/ +1.0
Skagen	65.6	NNW 2	2	3	/ +0.3	65.7	NW 2	1	2	\ −0.2
Hanstholm	57.1	NW 3	0	3	/ +0.6	56.8	NW 4	3	3	— −0.1
Blaavandshuk	59.0	NNW 4	1	3	/ +0.7	60.0	NNW 4	4	3	/ +0.6
Hammershus	55.2	NNE 3	1	1	/ +0.7	56.9	NW 4	1	0	/ +1.3
Abisko	58.8	ESE 3	3	−7	— *	59.2	ESE 3	2	−9	◡ 0
Haparanda	57.1	SSE 3	*	−5	/ +1.5	58.9	ENE 2	*	−9	— 0
Stensele	56.6	NNW 2	4	−4	— 0	57.3	Stille	4	−6	— 0
Oesterssund	54.6	NNW 4	2	−3	— 0	55.0	NNE 2	3	−4	— 0
Hernösand	55.0	NNE 3	3	−1	/ +0.5	56.7	Stille	3	−3	/ +0.5
Särna	54.0	NNE 4	2	−6	— 0	55.1	Stille	1	−8	/ +0.8
Karlstad	53.8	N 4	5	2	— 0	54.1	Stille	1	−1	/ +0.5
Stockholm	53.9	NNE 2	9	1	/ −0.5	53.4	NE 2	4	−2	\ +0.5
Jönköping	52.4	N 1	3	1	/ −0.8	54.7	W 2	1	0	— 0
Wisby	50.7	N 4	*	0	/ 0	51.6	NNE 4	*	−5	/ +0.5
Kalmar	52.1	NNE 3	*	1	— —	53.9	NE —	≡	1	— —
Spitzbergen						70.9	SE 1	4	−2.0	— 0
Ingö						62.6	E 5	4	−3	/ +0.4
Tromsö Telefax Sund	66.4	Stille	2	0	◡ +0.4	55.8	NNE 2	2	−1	~ +0.8
Aalesund Barometer Sunset	57.6	NW 4	*	2	— 0	58.7	E 4	1	−10	\ −0.5
Öxö Lister	58.5	NW 6	1	5	/ 0	58.8	NW 5	2	2	/ +0.2
Andenes Röst	57.3	E 4	4	0	/ 0	57.4	NE 4	2	−1	— 0
Bergen Knm.	58.8	N 5	2	1	— 0	58.8	N 5	2	1	— 0
Brönnö										
Vardö	55.5	ESE 4	2	−2	/ +0.4					
Skudenes										
Dombaas	63.5	N 4	*	−2	— 0	63.3	NW 3	*	−5	— 0
Jan Mayen	69.2	NNE 1	2	−5	~ +0.4	70.4	NE 1	*	−6	◡ 0
Färder	55.2	NNE 1	2	2	— 0	63.1	WSW 1	1	2	◡ 0
Utsire	59.9	N 2	3	1	— 0	62.0	N 3	3	1	— 0
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	54.1	WNW 6	*	4	/ +2.7	57.5	WNW 3	2	1	/ +1.3
Warschau	50.6	WSW 6	8	4	/ +0.6	54.4	WNW 6	1	2	/ +1.7
Lodz	53.0	NW 5	4	3	/ +2.1	56.5	NW 3	3	2	/ +2.0
Lublin	51.1	WNW 3	4	4	/ +1.0					
Krakau	54.1	W 4	4	5	\ −1.6	57.2	W 1	3	3	/ +1.2
Lemberg	53.1	WSW 3	*	8	◡ +0.8	56.8	NW 4	4	—	/ +0.9
Bromberg										
Pinsk						52.7	W 5	4	3	/ +2.5
Tarnow	54.3	WNW 5	4	6	— —					
Prag	57.3	NNW 3	3	3	/ +1.0	59.9	WNW 2	1	2	/ +2.0
Eger	57.9	NNW 3	3	3	/ +1.0	60.9	NW 1	2	1	/ +1.8
Kaschau	63.6	SSW 1	*	10	— 0	55.2	N 2	3	6	/ +1.5
Olmütz	55.9	NW 4	4	6	/ +1.0	58.1	NW 1	1	2	/ +1.6
Budapest	54.3	NNW 3	4	10	— —	56.0	NW 1	4	8	— —

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin	5					57.2	NE 1	1	7.0	—
Padua						52.4	SW 1	1	17	—
Florenz						54.0	SW 4	4	15	—
Maddalena						59.8	W 4	2	16	—
Venedig						58.4	NW 2	3	17	—
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	61.9	WNW 2	3	12	~ −0.2					
Bayonne	61.7	WNW 1	2	-	/ +0.5					
Bordeaux	63.7	WNW 1	2	15	/ −0.8	61.1	N 1	3	14	/ −0.5
Dijon	60.5	S 2	4	10	~ +0.8	61.0	NE 1	3	8	~ +0.5
Calais	61.6	N 1	*	2	/ +1.0	62.0	ENE 2	3	4	/ +0.5
Limoges	57.0	Stille	4	11	~ 0	57.7	Stille	4	8	~ +0.6
St. Mathieu	61.8	WNW 1	2	11	/ +1.2	60.5	Stille	4	10	\ −1.6
Montpellier										
Paris	60.8	NW 2	4	9	/ +0.5	61.1	N 1	1	9	/ +0.8
Rennes	61.8	N 1	3	11	— 0	60.8	N 1	2	11	— 0.0
Strassburg	59.4	NW 1	4	9	/ +0.8	61.3	E 1	3	8	/ +1.6
Toulouse	61.8	NNE 1	3	12	/ +0.1	61.0	NW 3	3	15	~ +0.2
Tours						61.6	Stille	4	11	/ 0
Ajaccio	60.3	S 2	4	16	~ −0.5					
Amiens	60.6	WNW 1	2	7	/ +1.0	61.0	NNW 1	4	6	/ +0.5
Cosne	61.0	NW 1	2	12	/ −0.7	59.7	SW 1	1	9	/ +0.3
Le Havre						61.6	N 1	0	6	— 0
Romilly	61.1	WSW 3	2	11	/ +0.5	62.0	Stille	8	8	/ +0.6
Metz	61.1	W 1	3	8	/ +1.2	62.3	NE 1	3	4	/ +1.0
Brüssel	61.2	NNE 2	4	9	- -	62.1	E 4	0	5	/ +0.5
Lyon	61.3	N 3	*	8	/ +0.8	62.7	NNW 1	2	6	/ +1.0
Arguatan						60.9	Stille	2	9	~ +0.3
Lerwick	62.8	N 4	1	5	\ +0.5					
Renfrew	62.1	SE 2	3	8	— −0.4	60.6	SSW 2	3	7	\ −0.5
Eskdalemuir										
Cranwell	62.3	SE 3	8	7	/ +0.4	62.9	SSE 3	8	7	~ +0.6
Scilly	61.8	NW 1	1	11	— 0	59.8	- -	1	-	
Tynemouth	63.1	SE 3	1	6	/ +0.5	62.4	SE 3	1	4	\ −0.8
Pembroke	60.6	SW 2	2	7	/ +0.4	60.5	S 3	4	7	~ +0.4
Croydon	61.6	NE 3	3	7	/ +0.4	62.1	SSE 2	4	4	~ +0.4
Aberdeen	63.2	S 3	2	6	— 0	61.8	S 3	1	4	\ −0.8
Valentia	60.7	W 3	3	8	— 0	58.9	NW 2	1	3	/ +1.2
Guernsey	61.6	NW 2	2	10	— 0	-				
Stornoway										
Holyhead	60.3	SSE 2	*	5	~ +0.4	59.5	E 3	2	6	\ −0.8
Yarmouth	62.5	SSE 4	1	6	/ +0.8	63.0	SSE 3	2	8	/ +0.4
Blacksod	60.3	W 2	2	9	/ +0.4	58.0	NW 2	2	9	\ −0.4
Ross on Wye	60.7	ENE 3	*	6	/ +0.4	60.8	NE 3	3	3	~ +0.4
Calshot	61.0	SSE 3	4	8	/ +0.4	61.5	ESE 4	3	6	/ 0
Yersey						62.0	ESE 2	0	9	— 0
Donaghadee										
Malinsead	60.3	S 3	3	6	— 0	59.3	S 3	1	6	— 0.5
Sofia	52.0	SW 2	3	17	\ −0.4					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	61.0	W 2	1	0	— 0		Dijon	61.3	N 1	0	0	\ −0.8	
Malinsead	57.3	SSW 1	0	2	\ −0.8		Lyonnaise	56.0	Stille	4	6	\ −1.4	
Tynemouth	60.7	SSE 3	4	3	\ −1.5		Lyon	60.9	Stille	2	4	\ −1.2	
Pembroke	58.7	SSW 1	2	0	\ −0.8		Paris	60.6	ENE 1	3	2	\ −0.7	
Croydon	61.2	SE 1	2	2	\ −0.8		Toulouse	59.0	Stille	*	11	\ −1.4	
Wien	57.0	SSW 4	1	4	\ −1.2		Tours	59.2	WNW 1	4	7	\ −1.4	
Valentia	57.0	E 3	2	5	\ −1.2								
Guernsey	58.6	E 5	4	6	\ −1.6								
Holyhead	58.6	ESE 1	1	-	\ −0.8								
Yarmouth													
Calshot	59.8	ENE 4	0	4	\ −1.5								

Schiffsmeldungen:
vom 9 April 22

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		U–T	W–T
2p	59.3 N	6.3 W	60.6	SSE 4	2	leichte Dünung	5.4°	7.6°
2p	49.0 N	15.7 -	57.0	SE 5	6	mäßige "	-	-
7p	49.8 N	8.6 -	64.3	E 3	3	" "	8.9°	10.0°
7p	58.9 N	2.8 -	58.1	SW 6	3	" "	6.0°	9.0°
7p	48.7 N	17.2 -	51.0	SE 5	6	" "	-	-
7p	49.8 N	8.7 -	65.0	SW 1	3	" "	-	-
2p	46.2 N	35.6 -	59.0	NNW 5	6	" "	-	-
7p	51.2 N	11.5 -	68.3	SE 1	2	leichte "	10.6°	10.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 101 — Dienstag, 11. April 19

Mitteleuropäische Zeit. 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.

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Ang.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum	8	754.4	ESE 4	8	3	– 2	70–79	– 0.9	0	7	0		ziemlich heiter	
Wilhelmshaven	8	56.9	ESE 5	6	2	– 2	60–69	– 1.2	0	6	– 0		vorw. "	
Cuxhaven – Altenwalde	8	56.7	SE 3	1	3	–	60–69	– 0.2	0	8	– 2		ziemlich "	
Helgoland	8	57.0	ESE 2	1	3	– 2								
Keitum	8	58.1	SSE 2	0	2	– 2	80–89	0	0	6	– 1		ziemlich heiter	
Bremen	8	56.8	E 4	1	3	–	80–99	– 0.3	0	8	– 1			
Hamburg	8	58.2	ESE 3	1	4	– 1	80–89	+ 0.1	0	7	1	bis 50 km	" "	Bod. Min. – 2.3°
Gr. Borstel	8	–	E 3	0	4	–	–	–	0	9	– 3		" "	
Kiel	8	59.8	ESE 4	0	2	– 3	80–89	0	0	7	– 2		" "	
Westrow	8	59.8	ESE 1	0	1	– 4	80–89	+ 0.5	0	5	– 1		" "	
Swinemünde	8	60.0	ESE 1	0	2	– 3	70–79	+ 1.0	•	6	– 2		" "	
Jägerwaldermünde	8	60.0	ENE 1	0	1	– 3	90–99	+ 1.1	0	3	– 0		vorw. "	nachts ≡
Danzig	8	61.1	Stille	1	2	– 3	80–89	+ 0.7	•	3	– 4		meist bewölkt	
Königsberg	8	60.2	SW 1	1	1	– 3	90–99	+ 1.5	5	5	– 4		Gewitter	
Memel	8	60.5	SW 1	5	– 2	– 6	80–89	+ 1.8	2	2	– 6		wechsl. Niederschl.	✳ D 6 cm
Aachen	8	51.1	E 3	3	3	– 4	50–59	– 0.2	0	10	1	bis 50 km	ziemlich heiter	
Lüdenscheid	8	55.8	SE 3	1	1	–	80–89	–	0	3	– 3		" "	
Kassel	726	54.1	SE 1	4	3	– 2	60–69	– 0.6	0	10	– 2		" "	
Magdeburg	8	57.9	E 3	4	2	– 4	70–79	– 0.2	•	10	– 1		" "	
Dresden	805	57.5	ENE 3	4	2	– 4	60–69	– 0.3	0	5	– 2	NE, SE u. NW bis 20 km, SW bis 10 km	" "	
Berlin	8	58.1	E 3	1	2	– 4	70–79	0	0	7	– 3		" "	Bod. Min. – 5.1°
Grünberg /Schl.	8	60.2	E 1	2	3	– 2	60–69	+ 0.2	2	7	– 2		Niederschl. Schn.	
Breslau	6	60.4	ESE 2	4	1	– 5	80–89	– 0.6	•	6	– 3	bis 10 km	ziemlich heiter	
Frankfurt a. M.	8	57.9	ENE 3	4	3	– 4	70–79	+ 0.3	e	10	1		meist bewölkt	
Mainz	8	52.5	E 2	4	1	–	90–99	+ 0.2	5	3	– 0		–	
Karlsruhe	726	51.9	NE 1	4	4	– 3	90–99	+ 0.2	4	10	2		wechsl. Niederschl.	
Friedrichshafen	8	51.6	SW 1	•	5	– 1	95–100	+ 0.4	•	7	3		" "	
Bamberg	8	53.5	SE 3	✳	2	– 3	80–89	+ 0.3	•	10	– 3	bis 2 km	meist bewölkt	
Fürth	8													
München	8	52.5	S 1	•	2	– 3	80–89	+ 0.2	3	7	0		wechsl. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 NE SE 2–3 heiter, strichw.	Borkumriff	8 a SE 4 SE 6 " 4 W–T 4–5 See 3
Bülk	See 4 / 7 a ESE 5–6, heiter, See 5	Amrumbank	8 a W " 4 W–T 4–5 See 3
Arkona	8 a SE 1 heiter, See 3	Adlergrund	SE 4 " See 3 " 4 W–T 4–5 See 3
Borkum			8 a E 1 " See 1 (Bormumriff) " 4 W–T 4–5 See 3

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

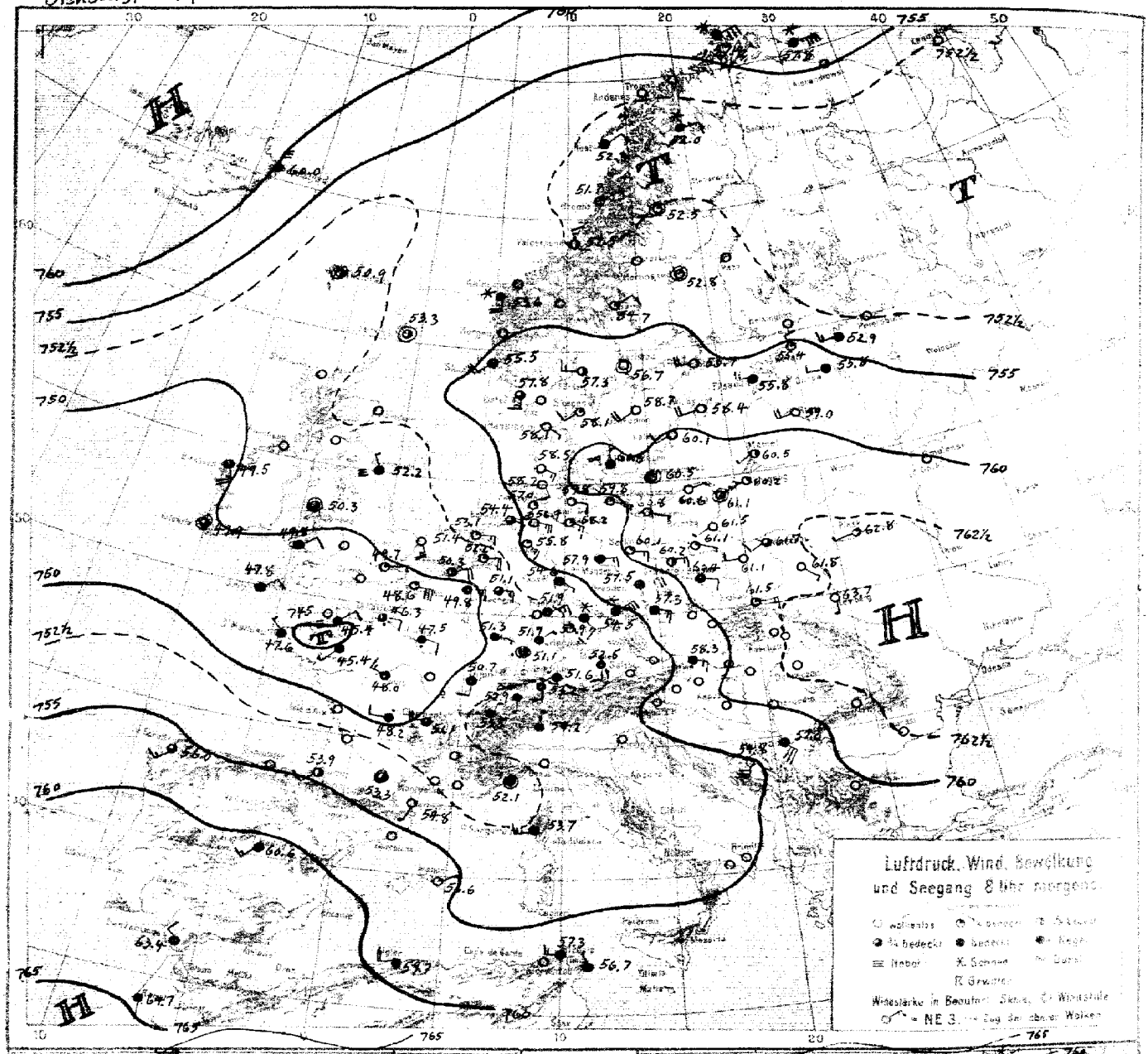
HEUTE MORGEN

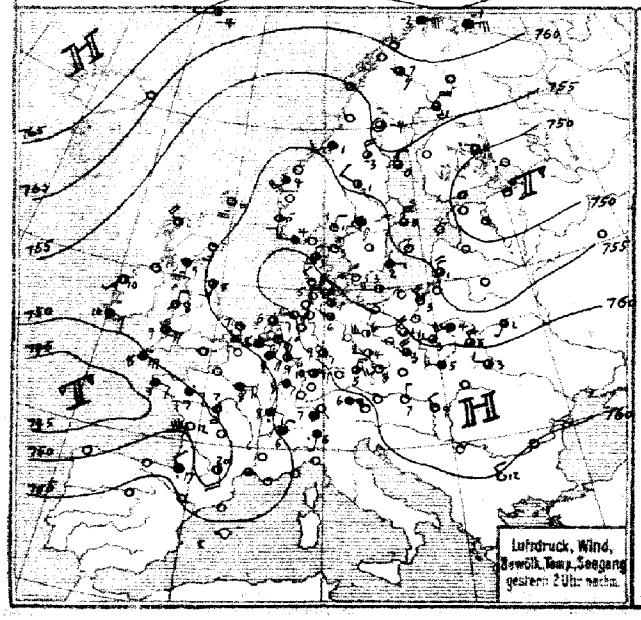
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Ang.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bem
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	6 53.7	ESE 5	8	– 6	95–100	– 0.9	0	– 0	– 7		vorw. heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 49.0	SE 5	≡	– 7	95–100	– 0.4	0	– 1	– 11	NE u. SE 2–3 km, SW u. NW 0.4–1 km	ziemlich "	
Zugspitze	2964	7½	5 18.4	NW 4	✳	– 7	95–100	+ 0.3	–	– 14	– 15		meistens Niederschl.	
Säntis	2500	7½	5 51.3	NE 3	✳	– 5	95–100	+ 0.5	24					
Hohen Peißenberg	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 09.4	WSW 8	≡	– 9	90–99	– 0.1	3	– 9	– 15			
Schneekoppe	1603	7½												

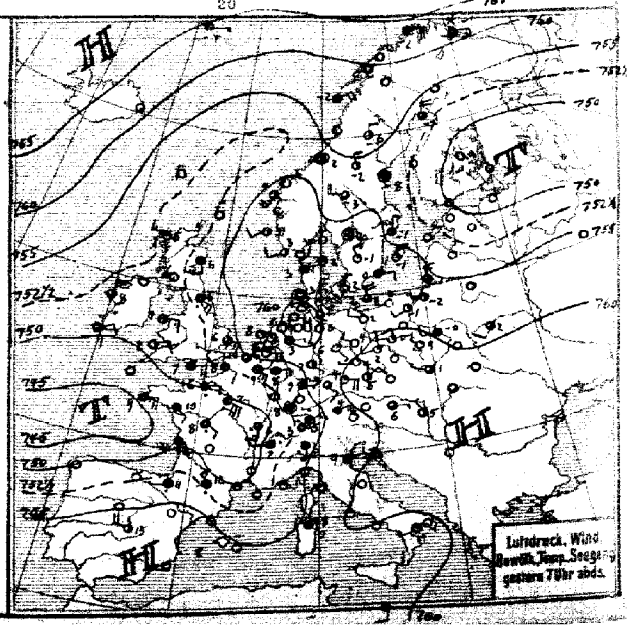
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Ben
Lindenberg	122 m	7a	E 2 N 4	3600 E 9	E 9	E 2 N 8	E 2 N 4	E 2 N 5	E N 5	E 1 N 5					Ci–str. Sic
"	"	7a	0.4° 78% E 4	600 0.6° 70% E 8	700 –0.5° 76% E 9	–6.6° 78% E 1 N 8	–5.5° 94% E 2 N 7	–8.7° 94% E 2 N 6	–11.6° 88% E 2 N 5	–14.0° 84% E 2 N 5					Ci Ci–str. "
Altenwalde	37 m	7a	1.1° 67% SE 2 8	2.5° 85% E 11	–0.8° 50% ESE 11	–1.1° 45% ESE 10	–4.5° 46% ESE 10	1200 –6.1° 45% ESE 9							" Sic 12
Friedrichsruh	40 m	8a	SW 2	✳	700 SW 6	WSW 11	WSW 14								Sic
Hamburg	17 m	10a	E 7	E 2 S 7 3000	ESE 4 600	ESE 13	ESE 12	ESE 15	E 2 10	ESE 8	ESE 5	SE 4	SE 5	ESE 4	" 5700 Ci
Wilhelmsburg	122 m	10a	E 6	E 2 S 9	ESE 11	E 11	E 2 S 8	ESE 8	E 2 S 7	ESE 6	E 2 S 6	E 2 S 3	WSW 4	W 5	W 10 9–11
Fürth	–	10a	E 4	✳	ESE 5	E 3 E 4									
Cranz	–	10a	NE 1	✳	S 2 E 1	ESE 7	NNE 3	NNE 3							Cu–ni
Utrecht	25 m	9a	E 7	SE 2 E 13	SE 2 E 16	SE 18	SE 2 S 20								
Cranwell	–	8a	SE 6	✳	✳	SE 2 E 6	✳	SE 2 E 8							
Oran	–	8a	SW 8	✳	WSW 16	W 20	W 16	WNW 18							
Helder	–	9a	E 5	SE 18	SE 2 S 19	SSE 17									Ci–str.
Warschau	–	8a	SW 3	✳	WSW 4	WSW 8	W 10								
Nachträge v.	10 April														
Lindenberg	122 m	11a	2.4° 65% WNW 10	3.4° 65% WNW 14	3600 –2.0° 90% WNW 10	1200 –6.7° 88% NW 3 W 14	–10.2° 98% NW 16	1800 –12.5 96% NW 16							Cu Cu–ni
Utrecht	25 m	11a	7° 99% SE 5	5° 86%	2° 35%	–3° 35%	–7 38%	–11° 25	–15° 25%	–19° 25%	✳	–29° 25%			Sic

DEUTSCHE

Dienstag, 11. April 1922

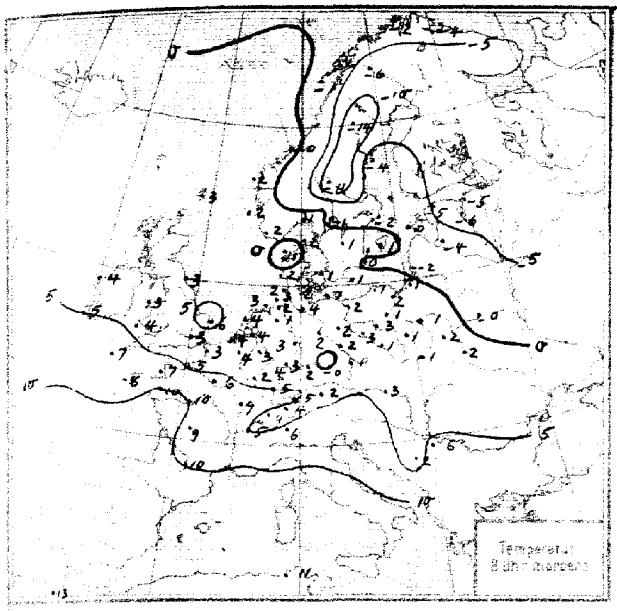


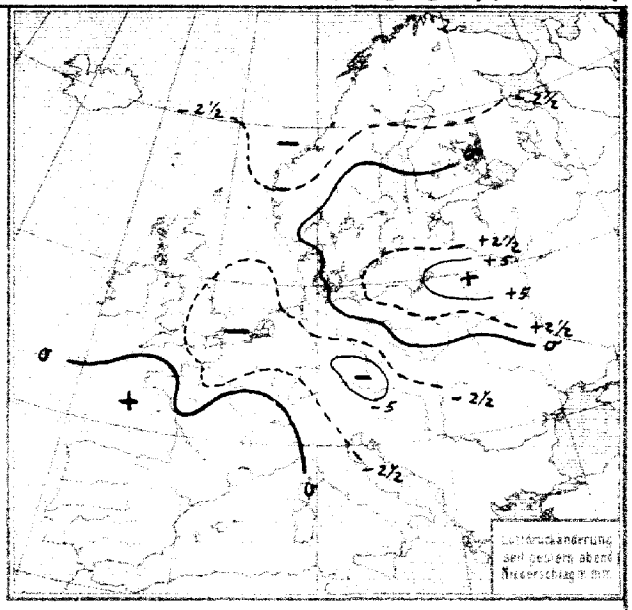


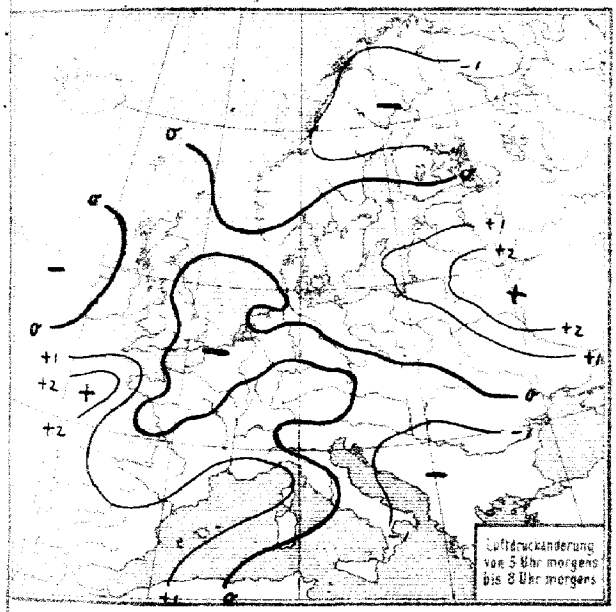


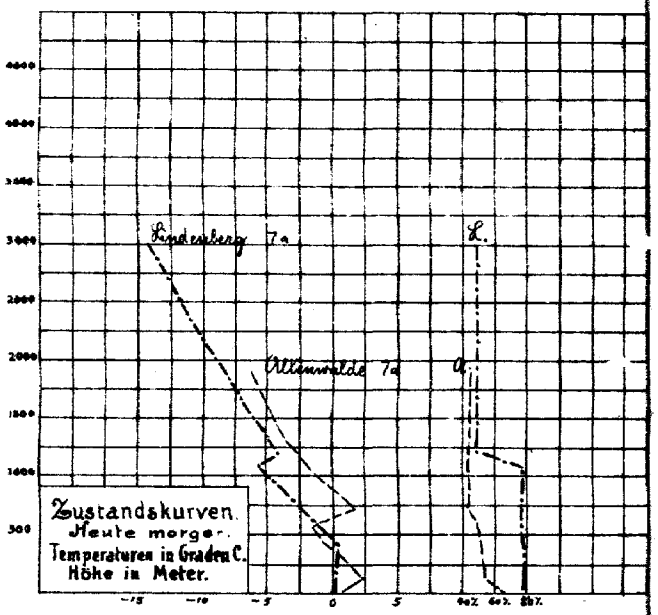
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 101









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 11. April 1922

Der neuen Depression geht südöstlich ein Ausläufer voraus, der im südlichen Frankreich gestern nachmittag und heute nachts den Herd einer ausgedehnten Gewittertätigkeit bildete. Am westlichen Alpenrand setzte derselbe Ausläufer beträchtliche Regenmengen ab, (Genf 36 mm, Zürich 27 mm). Die Hauptdepression liegt heute über der Normandie und Picardie. Da das ihr voraufgehende Fallgebiet an Intensität eingebüßt hat, auch keine beträchtlichen Temperaturgegensätze auf der Vorderseite für neue Energien sorgen, wird sie sich rasch auffüllen und auf die Witterung Norddeutschlands keinen erheblichen Einfluß gewinnen. In unveränderter Stärke besteht die Anticyklone über den Nordpolarländern fort. Auch in Deutschland hatte gestern nachmittag Königsberg Gewitter, Niederschläge sind in geringer Menge im Osten auf der Rückseite des abziehenden Tiefs, sowie in größerer Menge in Süddeutschland auf der Vorderseite des neuen Ausläufers gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 12. April 1922

NORDSEE: Böige Winde aus östlichen Richtungen, meist heiter und trocken, tags Erwärmung, nachts noch Fröste.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Zunächst heiter, meist trocken, tagsüber mild, mäßige Südostwinde. (Wetterwarte Königsberg) Pu

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Lenzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	768.3	ESE 3	·	3	\ −0.5	·	18	2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	51.1	W 2	4	5	/ +1.2	0	10	4		
Linz	52.2	E 3	8	6	.	0	7	4		
Zürich	53.2	S 2	∞	4	⌒ +0.5	4.7	.	.		
Bern	52.9	S 1	∞	4	/ +0.3	12	.	.		
Genf	53.5	NNE 1	·	6	/ +0.3	3.6	.	.		
Lugano	52.2	N 1	4	5	⌒ −0.1	11	.	.		
Helder	53.1	E 3	1	4	⌐ −0.4	0	.	.		1
Vlissingen	50.3	ENE 4	2	4	⌐ −0.4	0	.	.		1
Utrecht	52.2	E 4	1	4	\ −0.4	0	11	0		
Kopenhagen	60.3	NNW 1	∞	1	/ +0.7	0	5	0		
Skagen	58.1	SW 2	1	2	/ +0.1	0	2	−2		2
Hanstholm	58.1	SE 1	0	−1	— +0.1	0	3	−3		2
Blaavandshuk	59.5	SE 3	0	2	⌐	—	—	−4		2
Hammershus	60.5	Stille	1	1	/ +0.6	·	3	−3		0
Abisko	752.0	ENE 2	*	−6	\ −1.5	5		−9		
Haparanda								−1		
Stensele	52.5	Stille	1	−14	\ −1.5	0	−4	−22		
Oestersund							1			
Hernösand	52.8	Stille	1	−4	\ −0.5	0	.			
Särna	54.7	NE 2	1	−11	— 0	·	−1	−19		
Karlstad	55.7	Stille	0	−1	⌒ +0.5	0	3	−8		
Stockholm	55.7	W 4	0	−2	V +0.5	0	1	−7		
Jönköping	58.7	SW 4	0	1	⌒ +0.4	0	1	−7		
Wisby	58.4	WSW 4	0	1	/ +0.4	·	.	.		3
Kalmar	60.1	SW 2	0	0	.	0	.			1
Spitzbergen	747	Stille	4	−18	/ +0.8	0				0
Ingö	57.4	NE 6	*	−2	⌒ −0.5	1	.	.		6
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	51.7	NE 1	1	—	\ −1.0					
Vardö	57.8	ENE 8	*	−4	\ 0	5	.	.		5
Skudenes										
Dombaas	58.0	SW 2	5	−6	— −0.4	0		−9		
Vaiderasund	57.5	NNW 3	2	−0	V +1.5	4	.	.		4
Ximm	58.4	S 5	*	2	\ −0.4	2	.	.		4
Lisher	57.8	S 5	*	2	\ −0.4	0	.	.		1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	55.4	NW 2	1	−5	⌐ +2.6	12	.	.		
Dorpat	55.8	W 2	4	−6	— +2.3	3	.			
Filsand	55.8	W 3	4	0	⌐ +0.6	0	.			
Hungerburg	52.9	W 9	+	−5	— +2.1	33	.			
Posen	61.1	ESE 1	1	8	/ +1.1	·	5	−3		
Warschau	61.7	SW 2	3	1	/ +0.4	·	5	−2		
Lodz	61.1	W 2	0	1	/ +0.8	0	4	−3		
Lublin	61.8	SE 1	0	2	/ +0.8	·	5	−3		
Krakau	61.5	E 3	1	1	— 0	·	6	−3		
Lemberg	63.7	S 1	0	2	/ +0.7	·	4	−3		
Bromberg	61.5	SW 1	0	1	/ +1.0	·	6	−3		
Pinsk	62.8	W 1	1	−0	/ +2.8	0	4	−2		
Tarnow	62.5	ESE 1	1	2	.	·	6	−3		
Prag	57.3	ESE 3	4	1	⌐ 0	0	9	−2		
Eger	59.8	NE 6	*	−0	/ 0	0	6	−1		
Prerau										
Kaschau	62.5	NNE 1	3	2	\ −0.4	3	6	−4		
Olmütz	59.7	Stille	4	0	\ −0.4	0	8	−3		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	760.6	SW 3	+		/ +1.5					
La Coruña	58.8	SW 3	3		/ +0.5					
San Fernando										
Mahon	58.6	ENE 1	1		/ +2.8					
Tunis	58.7	NW 1	4		/ +1.0					
Algier	58.7	W 4	4		/ +1.5					
San Fernando	63.4	WNW 2	4	·	— 0					
Rochefort										
Perpignan	59.8	SSW 1	0		/ +1.5					
Bordeaux										
Dijon	50.7	SSW 2	4	9	/ +2.7	10	9	5		
Calais	48.6	E 6	1	3	\ −0.5	0	10	1		
Limoges	48.2	W 2	·	9	/ +0.2	.	.	.		
St. Mathieu	47.6	NW 1	+	8	/ +2.2	16	10	7		
Montpellier										
Paris	47.5	SSE 2	·	5	\ −0.5	2	9	5		
Rennes	45.4	SW 1	4	10	V 0	10	10	7		
Strassburg	51.1	Stille	·	5	/ +1.1	4	10	4		
Tolouse	53.3	Stille	3	10	V +0.2	4	20	7		
Tours	48.8	W 3	4	10	⌐ −0.2	12	10	5		
Ajaccio	43.2	SE 1	3	16	/ +1.2	0	20	11		
Amiens	47.9	ESE 1	4	4	\ −0.5	—	.	1		
Cosne	49.5	W 1	·	9	— 0	—	10	8		
Le Havre	46.3	E 2	·	5	⌐ −0.5	2	8	5		
Argentan	45.9	SSE 2	4	7	\ −0.7	6	8	5		
Metz	51.3	ESE 1	0	7	— 0	—	9	2		
Marignane	52.1	NW 1	0	11	/ +1.3	7	20	7		
Clermont	51.1	W 4	4	—	/ +0.5					
Biarritz	53.9	SW 2	3	—	/ +0.5					
Nizza	52.1	Stille	4		/ +1.0					
Brüssel	49.8	E 3	4	4	\ −0.5	0	11	3		
Lerwick	53.3	Stille	2	3	/ +0.4	0	.	.		0
Renfrew										
Eskdalemuir Lerm	51.9	VNE 1	≡	2	— 0	0	.			
Cranwell	51.2	ENE 3	3	3	⌐ −0.4	0	.	.		
Scilly	47.8	NE 2	4	7	— 0	·	.	.		1
Tynemouth	52.2	NNW 1	≡	2	⌐ −0.4	1	.	.		0
Pembroke	49.8	NE 2	4	4	V +0.4	0	.	.		2
Croydon	49.7	E 1	1	3	— 0	6	11			
Aberdeen										
Valentia	49.9	Stille	3	5	— 0	0	.	.		0
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	50.3	Stille	3	3	/ +0.4	·	.	.		0
Yarmouth	51.4	SSE 5	0	6	/ −0.4	0	.	.		4
Blacksod	49.5	SSE 5	3	4	\ −0.4	0	.	.		3
Ross on Wye							11			
Calshot										
Jersey	45.4	NE 2	≡	7	— 0	1	.			0
Donaghadee										
Thorshavn	58.9	Stille	2		— 0					
Seydisfjord	60.0	N 6	4		— 0					
Graz	57.8	E 1	+	2	⌐ −0.8	9	5	2		
Bäreninsel	68.4	E 7	3	−6	\ −0.4	0	.			0
Röst	52.3	NE 2	4	−1	\ −0.8	0	.			3
Faerder	57.3	W 3	2	1	/ +0.4	0	.	.		2
Utsire	55.5	SW 4	4	2	⌐ −0.4	0	.	.		
Rabat	64.7	S 1	4	13	V +1.5	—	—	—		
Casablanca	65.0	Stille	4	13	/ +0.7	—	—	—		
Agadir	66.2	Stille	4	13	\ −0.7	—	—	—		
Maknes	64.8	NNW 4	1	11	/ +0.7	—	—	—		
Oran	61.0	SW 4	4	15	/ +1.3	0	—	—		
Bizerta	57.3	W 3	4	11	⌐ −0.3	0	13	13		
Horta	61.0	SW 4	2		— 0					

Schiffsmeldung

	Länge	Breite	Luftdr.	Wind	See	L.T.	W.T.
11. April 2ha	58.7'N	21.5W	758.8	NNE 5	4	+1	9.5

Eisbericht.

Schwedent. 11. April 22.

Fahrwasser Hävringe bis Oxelösund, Kalmarsund nördl. u. südl. Kalmar, südl. Einfahrt zum Kalmarsund, Seegebiet vor Karlshamn, südl. Einfahrt zum Öresund, Flintrännan, Seegebiet vor Hälsingborg, nördl. Einfahrt zum Öresund, Seegebiet vor Halmstad, vor Varberg, vor Vinga, Fahrwasser bis Göteborg, Seegebiet vor Smögen: eisfrei. Seegebiet vor Söderarm: Treibeis, nur mit Eisbrecherhilfe. Fahrwasser Sandham bis Stockholm: schweres, festes Eis; Fahrrinne d. Eisbrecher offen gehalten. Fahrw. Landsort bis Stockholm: schweres, festes Eis, n. f. starke Dampfer. Übriges Gebiet: Schiffahrt geschlossen.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 11. April — Nr. 101 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	760.2	ESE 3	0	6	- 2	80-89	\ - 1.0		meist heiter	2	7	767.3	S 3	0	5	\ - 1.3	vorw. heiter	2
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven												7	58.6	ESE 1	0	3	\ - 0.1	ziemlich heiter	
Helgoland	2	-	NW 1	1	-						1	7	-	ENE 3	0	-			2
Keitum	2	61.3	NNW 4	0	5	- 3	80-89	— 0		ziemlich heiter		7	60.0	NNW 1	0	2	\ - 0.6	ziemlich heiter	
Bremen												7	58.7	E 2	1	6		" "	
Hamburg	2	60.9	WNW 2	2	6	- 3	49%	\ - 0.7		ziemlich heiter		7	59.6	N 1	0	6	\ - 0.9	" "	
Kiel	2	61.0	WNW 3	3	2	- 2	95-100	\ - 0.6		" "		8	60.3	NW 1	0	2	\ + 0.3	" "	
Wustrow												8	59.6	WNW 2	0	2	— 0	" "	
Swinemünde	2											7	58.7	WNW 2	0	2	— 0	" "	
Rügenwalderm.	2											7	57.8	W 4	0	2	\ - 0.2	" "	3
Danzig	2	57.0	NW 4	1	3	- 4	60-69	/ + 1.0		meist bewölkt		7	58.7	WSW 2	1	-1	\ + 0.2	" "	
Königsberg												7	56.6	W 2	1	-2	\ + 0.8	Gewitter	
Memel	2	54.4	NNW 4	3	1	- 5	80-89	\ + 0.6		meist bewölkt	4	7	55.3	NNW 3	3	-1	\ + 0.4	mäßig Niederschl.	
Aachen	214	58.5	E 4	3	9	-	30-39	\ - 1.5		ziemlich heiter		7	58.5	SE 4	4	8	\ - 1.6	meist bewölkt	
Lönningen												7	58.3	E 1	1	3	-	ziemlich heiter	
Kassel	140	60.3	SE 1	0	9	- 1	20-29	— -		ziemlich heiter		630	58.1	SE 1	2	7	\ - 0.4	" "	
Magdeburg												7	59.8	SE 1	1	6	\ - 0.9	" "	
Dresden	266	62.0	W 4	2	4	- 8	40-49	/ + 0.9		ziemlich heiter		705	60.6	WNW 1	1	4	— - 0.4	" "	
Berlin	2	61.6	W 5	2	6	-	40-49	— 0	bisig	meist bewölkt		7	59.6	WNW 2	0	4	\ - 0.3	" "	
Grünberg i/Sch.												7	60.9	SW 2	1	2	— 0	Niederschl. i. Sch.	
Breslau	2	60.7	WNW 4	3	3	- 7	70-79	\ 0		meist bewölkt		7							
Frankfurt a/M.	2	59.3	E 2	5	10	-	20-29	\ - 2.1		ziemlich heiter		7	56.3	E 1	3	9	\ - 1.9	meist bewölkt	
Mainz	2											7	55.5	ENE 4	3	7	\ - 1.7	-	
Friedrichshafen												7	53.4	NE 3	0	5	\ - 1.6	mäßig Niederschl.	
Bamberg												917	57.4	SE 2	3	5	\ - 1.3	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	59.4	E 5	4	6	- 5	50-59	\ - 2.0		geringe Niederschl.		7	56.7	E 5	4	4	\ - 1.6	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p WSW, - heiter, See 2	Borkumriff	7p 60.7 ESE 2 W-T 4.8 See 2
Bülk	7p WSW 1, heiter, See 1	Amrumbank	2p WNW heiter See 1
Arkona	9p WNW 1, heiter, See 3	Adlergrund	7p heiter WNW
		Borkum Sp	58.6 E 3

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	6 62.2	SE 5	4	2		\ - 1.0		vorw. heiter	7						
Brocken	1148	215									7	658.3	ESE 3	1	-5	\ - 0.8	vorw. heiter
Fichtelberg	1213	2	6 54.6	WNW 3	1	-3		/ + 0.7		ziemlich heiter	7	653.4	NNE 2	2	-4	\ - 0.9	" "
Zugspitze	2964	214	5 21.2	SW 5	4	-7		/ + 0.3		meist bewölkt	916	519.1	SE 7	*	-6	\ - 0.4	meist bewölkt
Säntis	2500		5 54.5	NE 4	4	-3	-	\ - 0.5			930	552.0	N 8	*	-6	\ - 1.6	-
Kelchen	800										930						
Sonnblick	3106		5 12.7	W 2	4	18	-			-	632	510.4	SW 7	≡	-12	-	vorw. Nebel
Schneekoppe	1603										903						

STATION Winde in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	NW 7	300 NW 7	NW 7	NW 8	NW 9	NNW 9	NNW 9						cu Sichtw. b. 20 km
"	"	4p	SW 4	1.8° 56% NW 6	-1.0° 66% NW 8	-5.6° 88% NW 9	-10.0° 98% NW 10	-12.9° 98% NNW 10	-14.6° 96% NW 10	2300					" " - 20 "
Szena	-	2p	SW 7	SW 7	SW 8	SW 12	≍	W 6	≍	W 12					cu
Cerona	-	2p	WSW 7	W 14	W 17	W 17									ci cu-mi auf W
Utrecht	25 m	2p	SE 9	SE 7 E 4	SE 7 E 10	SE 11									ci
Toulouse	-	2p	SSE 7	≍	SSE 8	ESE 8	ESE 12	ESE 16							
Paris	-	2p	E 7	≍	ESE 10	ESE 8	ESE 8	SE 10	S 4						
Pawlowitz	-	7p	ENE 7	S 8	S 8	SSE 8	S 4								Wolkengrenze 2800 m Sichtw. b. 50 km

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	NNW	NNW	N	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	-	-	-	SE	SE
m/p.Sec	4.3	3.7	3.9	4.6	3.0	3.6	3.0	2.8	1.8	2.7	2.1	2.1	1.1	2.5	3.0	3.2	2.2	2.7	3.0	2.1	-	-	-	3.2

— = Barograph — — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind diese Zahlen hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	762.4	N 1	1	7	\ −1.2	764.9	ESE 1	3	6	\ −0.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	58.2	NE 2	4	10						
Linz	61.1	E 1	0							
Zürich	56.6	NE 2	+	7	\ −1.5	59.3	NE 2	.	4	\ −2.2
Bern	59.3	N 3	.	6	\ −1.1	59.0	SSE 1	.	3	\ −1.6
Genf	56.8	NNE 2	.	2	\ −1.0	57.8	W 2	.	2	\ −1.2
Lugano	58.6	SSW 1	.	6	— 0	57.6	S 1	.	6	— 0
Helder	59.1	E 1	3	6	\ −1.5	58.1	E 3	1	8	/ −1.2
Vlissingen	58.8	E 3	4	8	\ −2.0	58.4	ENE 3	3	10	\ −1.2
Utrecht	58.5	SE 5	1	10	\ −2.0	58.2	E 4	1	8	\ −0.8
Kopenhagen	58.4	NW 4	1	4	— +0.2	58.5	NNW 2	0	2	— +0.1
Skagen	58.4	NNW 2	1	3	+0.5	58.1	WNW 2	1	2	— 0
Hanstholm	59.3	NNW 2	3	3	— +0.2	58.6	NW 2	3	6	\ −0.7
Blaavandshuk	60.9	NW 2	1	5	— 0	59.7	Stille	1	3	\ −0.6
Hammershus	57.2	W 4	2	3	— 0	57.3	WW 4	3	2	— 0
Abisko	58.9	SE 3	3	−7	\ −0.5					
Haparanda	58.1	NNE 4	3	−1	\ −1.5	57.7	N 4	3	−7	\ −1.5
Stensele	58.2	Stille	3	−4	\ −1.6	55.3	N 2	1	−6	\ −0.5
Oestersund	55.6	NNW 4	2	−3	\ −1.0	54.0	NNW 2	2	−2	\ −1.0
Hernösand	56.6	N 2	3	0	−0.5	53.6	Stille	4	−8	\ −0.5
Särna	58.9	WNW 2	2	−1	\ −0.5	53.4	W 4	3	−3	\ −0.5
Karlstad	57.0	Stille	4	—	— 0	56.6	Stille	1	2	— 0
Stockholm	58.4	N 4	3	0	/ +0.5	57.0	N 1	3	−1	— 0
Jönköping						57.2	NW 2	1	−1	— 0
Wisby						58.1	N 3	1	−1	/ +1.0
Kalmar	58.0	E 1	3	2	— —	57.3	E 2	.	0	.
Spitzbergen	72.3	Stille	0	−9	— 0	72.2	Stille	0	−22	— 0
Ingö	62.2	E 5	4	−2	— 0	61.1	E 5	4	−2	— +0.8
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes	58.2	E 1	+	−2	— 0					
Bergen										
Brönnö										
Vardö	61.2	E 5	4	−1	— 0	61.7	E 4	4	−1	— 0
Shudenes										
Domesnäs	58.3	WW 3	4	−1	\ −0.4	58.7	W 2	+	−6	\ 0.4
Windau	58.7	WSW 2	4	1	\ −0.8	58.2	Stille	2	2	— 0
Libau	57.6	SW 4	4	4	\ −0.4	58.4	SSW 5	2	4	\ −0.8
Lister	59.4	W 3	4	4	/ −0.8	58.6	WSW 2	2	2	— 0.0
Helsingfors										
Nyslott										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsana										
Hungerburg										
Posen	60.2	WNW 4	2	1	/ +0.7	60.5	W 2	1	0	/ +0.3
Warschau	58.9	WSW 5	4	4	— 0	59.6	W 2	4	−0	\ +0.3
Lodz	61.5	W 3	3	3	— 0	60.8	WNW 2	1	0	/ +1.0
Lublin	58.3	NNW 4	3	5	/ +0.5					
Krakau	61.4	W 2	3	5	\ −0.2	61.6	NNW 1	3	1	/ +0.4
Lemberg	61.6	NW 2	3	3	/ +0.5					
Brzimberg										
Pinsk	58.4	SW 1	3	2	/ +1.5	59.4	SW 2	3	2	/ +1.0
Tarnopol	62.0	NW 3	1	6						
Prag	61.2	WSW 3	1	8	\ −1.5	60.5	NE 2	1	5	\ 0
Eger	61.1	NNE 3	2	5	\ −1.5	59.0	E 4	1	3	\ −1.2
Kaschau	62.9	NSW 1	*	0	V −0.5	62.9	Stille	1	1	V +0.4
Olmütz	61.4	WNW 2	1	7	\ −1.5	61.1	Stille	0	2	— 0
Budapest	62.0	Nw 2	1	9		61.8	NW 1	2	5	
Lesina	59.9	NW 2	0	12	— +0.2					

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						761.7	N 3	4	9	
Padua						58.4	NE 1	.	8	
Florenz						58.6	SW 1	4	15	
Maddalena						58.2	SE 1	4	18	
Neapel						60.9	SSW 2	2	17	
Tarent						58.9	W 1	1	19	
Malta						59.6	S 2	4		
Madrid						58.8	W 4	2	13	/ +0.5
La Coruña										
Rochefort	59.9	WSW 6	8	12	\ −1.1	58.1	SW 5	4	12	/ +0.2
Bayonne	51.8	NW 2	.	17	V +0.4	53.8	WSW 1	.	11	\ +1.3
Bordeaux						58.4	WSW 1	4	11	\ 0
Dijon	53.8	ESE 2	.	8	\ −2.1	49.7	S 3	.	6	\ −2.0
Calais						51.2	ESE 2	4	8	\ −1.5
Limoges						47.2	Stille	4	8	V +0.3
St. Mathieu	46.2	ESE 2	4	9	\ −1.1	45.9	E 5	.	9	\ −2.2
Montpellier										
Paris	47.4	E 4	4	8	\ −3.0	50.0	ESE 6	.	7	\ −1.0
Rennes	48.9	C 0	.	7	\ −1.6	47.0	SE 1	4	10	\ −0.5
Strassburg	57.6	E 3	4	10	\ −1.7	53.1	Stille	4	8	\ −2.4
Toulouse	49.8	SSE 4	2	20	\ −2.3	52.2	NW 2	.	12	\ +2.6
Tours	50.3	SSE 5	.	7	\ −2.5	48.5	SE 1	.	8	\ −0.6
Ajaccio	58.7	N 1	4	17	\ −1.7	58.2	Stille	3	16	\ −1.0
Amiens	53.5	ESE 7	4	5	\ −5.0	50.9	SE 1	.	7	\ −2.6
Cosne	49.7	E 3	.	9	\ −2.8	49.1	ESE 1	.	7	\ −0.9
Le Havre						53.6	E 4	.	6	\ −1.0
Argentan	49	ESE 3	.	5	\ −1.5	48.5	ESE 2	.	5	\ −1.4
Metz	58.1	SE 2	4	9	\ −1.0	54.2	SE 3	4	12	\ −1.0
Marignane	53.4	WSE 3	1	20	\ −2.7					
Romilly	52.9	E 3	4	10	\ −3.0	50.8	SE 4	.	5	\ −1.0
Lyon						49.7	SSE 1	4	11	\ −1.0
Brüssel	56.1	ESE 4	4	9	\ −1.5	52.9	ESE 3	4	7	\ −1.0
Lerwick	55.8	S 5	3	6	\ −0.4					
Renfrew	54.0	S 3	4	9	\ −1.2					
Esdalemuir										
Cranwell	55.9	SE 4	4	8	\ −1.9					
Scilly	49.2	E 6	.	8	\ −1.2					
Tynemouth	55.6	S 3	3	8	\ −1.2	56.6	SE 3	.	5	\ −0.2
Pembroke	52.4	E 4	1	9	\ −1.2	50.6	ENE 1	.	9	\ −1.5
Croydon	49.4	ESE 4	4	11	\ −2.3	52.5	E 3	3	8	\ −1.4
Aberdeen	58.8	S 3	1	7	\ −0.8	58.2	S 2	4	6	\ −0.8
Valentia	51.8	ESE 3	.	10	\ −1.2	50.6	ENE 2	3	9	\ −0.4
Guernsey	50.3	ESE 5	.	8	\ −1.9					
Stornoway	52.6	WNW 4	2	6	— 0	52.0	W 3	.	5	\ −0.4
Holyhead	54.3	NNE 2	2	8	\ −1.2	52.1	E 3	1	7	\ −0.8
Yarmouth	57.4	ESE 6	1	7	\ −0.8	53.8	SE 4	1	6	\ −1.3
Blacksod	54.0	SW 1	2	10	\ −0.4	51.3	NNE 4	2	8	\ −0.9
Ross on Wye	53.7	ESE 2	4	9	\ −1.9	51.3	ESE 1	2	8	V 0
Calshot						51.2	E 4	.	7	\ −0.8
Yersey						7	Stille	3	10	\ −1.9
Donaghadee										
Barrow-in-F.	58.6	ESE 3	1	−4	— +0.4	58.8	E 4	0	−6	— 0
Jan Mayen	47.1	W 1	2	−4	+0.4	46.4	E 1	+	−5	+0.4
Faerder	48.1	NNE 2	1	1	— 0	47.0	SW 3	1	2	\ −0.8
Utsire	48.5	S 2	2	5	/ +0.4	47.1	SW 2	2	5	\ −0.8
Skudesnäs	48.1	E 2	4	4						
Vardö						58.7	E 4	.	−2	
Röst						55.9	NE 3	+	−2	\ −0.4

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	758.7	ESE 1	0	2	/ −0.2	
Leith	59.5	NE 1	00	3	\ −0.4	
Cranwell	62.0	ENE 2	0	−1	\ −0.8	
Scilly	47.8	E 4	4	7	— 0	
Marinhead	51.6	E 1	2	4	\ −0.8	
Tynemouth	53.3	. 1	1	4	\ −0.4	
Pembroke	53.3	E 3	0	4	\ −0.4	
Croydon	50.6	Stille	4	3	\ −0.8	
Wick	52.3	W 2	3	1	/ +0.4	
Valentia	50.8	Stille	1	7	— 0	
Guernsey	49.0	ENE 5	4	6	\ −1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	752.9	SSE 5	0	6	\ −0.8	
Blacksod	50.5	ESE 2	1	5	\ −0.8	
Calshot	43.1	NNE 3	4	6	\ −1.2	
Dijon	42.4	SW 1	.	7	/ +0.2	
Limoges	44.5	Stille	Tb	9	/ +0.3	
Lyon	51.8	S 2	Tb	6	/ +0.9	
Paris	44.7	ESE 3	4	6	/ −0.3	
Toulouse	54.9	Stille	4	10	/ +0.5	
Posen	55.8	WSW 2	0	−2	/ +0.1	
Warschau	61.1	SW 2	0	−2	/ +0.1	
Pinsk	60.8	SW 2	3	−8	— 0	

Schiffsmeldungen.

		Länge	Breite	Luftdr.	Wind	See	Temperatur am	
							L.T. 10 h	M.T. 10 h
10. April	2 p	12° 2'	2° 0'	51.6	ENE 4	2	3.8	9.8
"	7 p	14° 7'	18° 7'	56.1	NNW 4	2		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 102 — Mittwoch, 12. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	751.2	S 2	4	5	0	70-79	+ 1.2	0	12	4		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	53.0	SSE 2	4	4	− 1	80-89	+ 0.3	0	9	2		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	52.9	SSE 1	4	4	−	70-79	0	0	9	2		vorw. "		
Helgoland	8	52.6	SSE 3	4	3	− 2	−	−							3
Keitum	8	53.4	SSE 4	4	3	− 2	−	− 0.3	0	8	−0		meist bewölkt		
Bremen	8	53.5	SSE 3	4	5	−	90-94	+ 0.9	0	11	3		ziemL heiter		
Hamburg	8	54.4	SE 4	4	4	− 1	77%	+ 0.3	0	9	3	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 2.0°	
Gr. Borstel	8	−	SE 3	4	5	−	−	−	0	10	2		" "		
Kiel	8	55.5	SE 3	4	2	− 3	70-79	− 0.5	0	7	1		vorw. "		
Wustrow	8	56.6	WSW 4	4	3	− 2	60-69	− 0.3	0	7	0		ziemL "		
Swinemünde	8	58.3	SE 4	3	4	− 1	60-69	0	0	6	−0		vorw. "		
Rügenwaldermünde	8	60.1	SE 3	1	2	− 2	70-79	0	0	8	−2		" "	nachts ≡	1
Danzig	8	62.5	SSE 2	0	3	− 2	70-79	+ 0.2	0	4	−2		" "		
Königsberg	8	62.9	E 1	0	3	− 1	70-79	+ 0.8	0	5	−4		ziemL "		
Memel	8	64.3	SSE 2	0	−2	− 6	70-79	+ 0.4	0	3	−5		" "		0
Aachen	8	54.9	W 2	4	7	0	95-100	+ 1.5	1	9	4	bis 4 Km	nachts Niederschl.		
Löningen	8	55.1	SE 1	4	4	− 1	90-94	−	0	11	1		meist bewölkt		
Kassel	736	64.5	SE 1	•	4	− 1	90-94	+ 0.6	•	7	2		" "		
Magdeburg	8	55.2	SSE 2	4	5	− 1	80-89	+ 0.5	0	11	2		ziemL heiter		
Dresden	865	56.6	SE 6	•	3	− 3	70-79	+ 1.0	1	6	2	NE u SW bis 10 Km SE b. 4 Km NW 2 Km	vorw. Niederschl.		
Berlin	8	57.1	SE 4	4	3	− 3	70-79	+ 0.1	0	9	2	bis 4 Km	ziemL heiter	Bod. Min. 1.2°	
Grünberg i/Sch.	8	58.1	SE 4	3	3	− 2	60-69	+ 0.2	0	7	1		meist bewölkt		
Breslau	8	58.4	ESE 2	1	4	− 2	60-69	+ 0.4	0	5	−0	bis 10 Km	" "		
Frankfurt a/M.	8	55.9	W 1	4	6	− 1	95-100	+ 1.2	3	6	2		nachts Niederschl.		
Mainz	8	55.9	Stille	∞	5	−		+ 1.5	4	6	5		−		
Karlsruhe	736	56.9	SW 1	•	9	+ 2	80-89	+ 2.2	7	9	3		zeitw. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	58.2	WSW 2	3	9	+ 3	80-89	+ 1.6	3	12	3		Niederschl. i. Sek.		
Bamberg	8	56.6	S 2	4	7	+ 1	95-100	+ 1.4	4	7	2	bis 4 Km	nachts Niederschl.		
Fürth	7	56.7	Stille	•	6	−	−	+ 2.0	−						
München	8	57.6	WSW 5	4	7	+ 2	80-89	+ 2.1	8	10	2		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSE 6 4 (Sturm, Schauer, See 6) 8a SSE 4 − 6 4 (Schauer, Gewitter) See 4	Borkumriff	8a S 1 SSE 3 4 Ts See 2 W-T 4.2°
Bülk		Amrumbank	8a See 4 4 See 3 W-T 3.6° 5.2°
Arkona	8a SE 4, heiter, See 4	Adlergrund	8a SE 4 heiter See 4 (Bermuhlen) W-T 5.2° 1.8°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

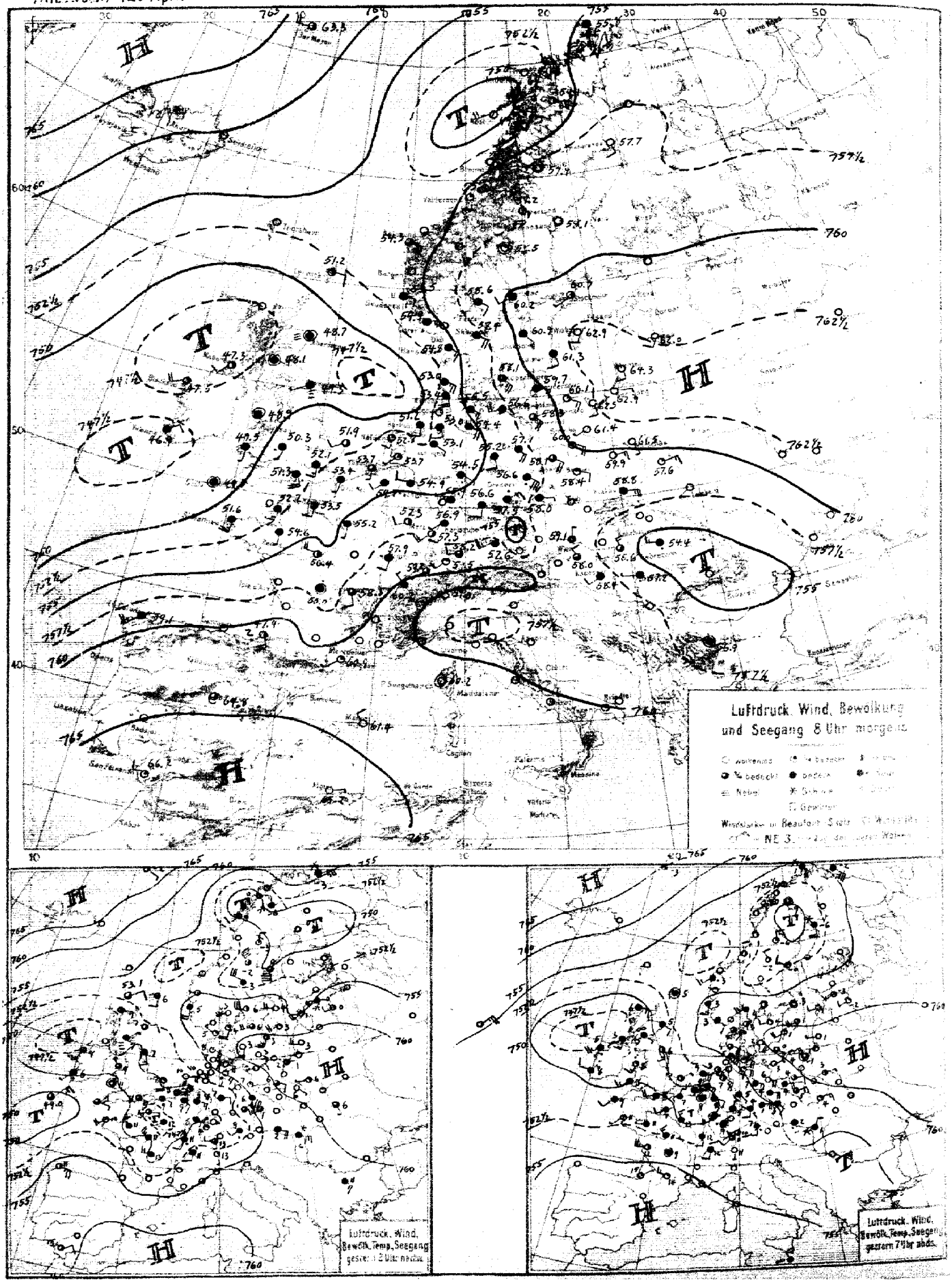
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 75.9	SSW 3	℞	1	95-100	+ 1.6	0	9	−4		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 54.2	WSW 3	≡	−0	95-100	+ 1.0	0	−0	−7		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 50.6	WSW 3	≡	−1	95-100	+ 1.9	8	−4	−9	bis 200 m	zeitw. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	5 23.4	W 5	≡	−8	95-100	+ 1.0	−	−6	−8		nachts "	
Santis	2500	7½	5 66.7	E 2	≡	−5	95-100	+ 2.1	85					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 11.7	WNW 7	≡	−9	95-100	+ 0.7	6	−7	−15		zeitw. Niederschl.	
Schneekoppe	1508	7½												

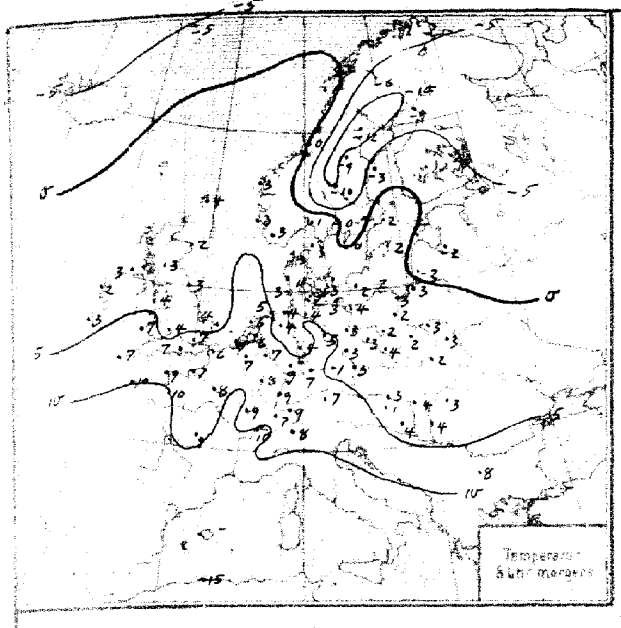
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Landsberg	422 m	7a	ESE 6	300 SSE 12	SSE 8	S 5 E 5	SSE 13	SE 11	SSE 6	2800 SSE 3					a-str. Sichtw. bis 50 m
"	"	10a	SE 8	SE 10	SSE 15	S 5 E 14	S 5 E 13								a-cu
"	"	7a	2.2° 71% ESE 6	400 0.0 70% SE 12	1400 1.6° 83% SE 8	1600 −0.9° 79% S 5 E 15	1600 −4.4° 93% SSE 13	2100 −6.4° 90% SE 8	2400 −6.4° 86% SSE 7	2800 −9.0° 95% SSE 5					a-str. " " 40 m
Altenwalde	37 m	8a	− 99%	✳	− 85%	−0.5° 90% SSW 6	−4.2° 90% W 3 W 2								str. " " 40 m
Fürst	−	10a	W 8	✳	W 8	W 14	W 15								a-cu " " 40 m
Grenz	−	10a	SE 7	✳	SE 5 S 8	SSE 2	SE 5 7	SE 5 5	SE 5 4						" " " "
Friedrichsruh	480 m	7a	✳	✳	400 SW 4	W 5 S 12	W 5 S 18	2100 W 5 S 19							" " 20 m
Utrecht	25 m	8a	SW 2	✳	W 1 N 8	W 7	W 2 N 11								Ci " " 2 m
Prag	256 m	8a	E L	✳	SSE 4	SSE 5									str. " " 40 m
Oran	−	9a	✳	✳	NNE 10	W 6	WNW 4	NW 4	WNW 4	W 10					
Watrancau	−	9a	✳	✳	ESE 16	SE 12	ESE 9	E 7	✳	E 9	✳	ENE 3	✳	NW 2	6000 NW 5
Cranwell	−	9a	ESE 5	✳	SW 10	✳	SW 12	SW 11							Ci-str. Sichtw. b. 2 Km
Valentia	−	9a	ENE 3	✳	SE 1 E 3	✳	SE 2 S 4	S 2 E 5							Str.
Toulouse	−	9a	✳	✳	W 6	WNW 4	WNW 10								
Amiens	−	9a	Stille	✳	W 10	WNW 10	WNW 10								
Paris	−	9a	S 2	✳	SW 5	WSW 4	W 3 W 10	W 3 W 12							

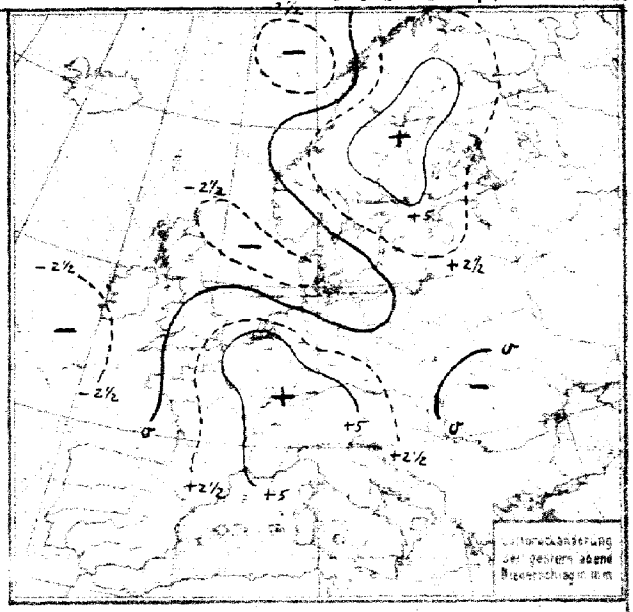
Mittwoch, 12. April 1922

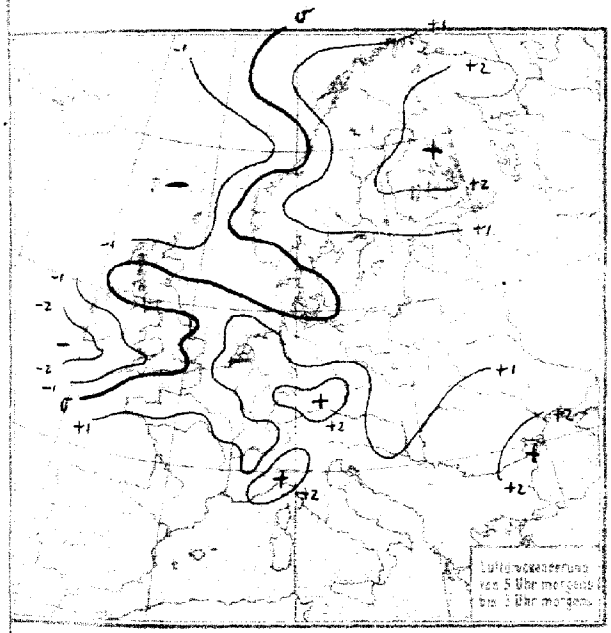


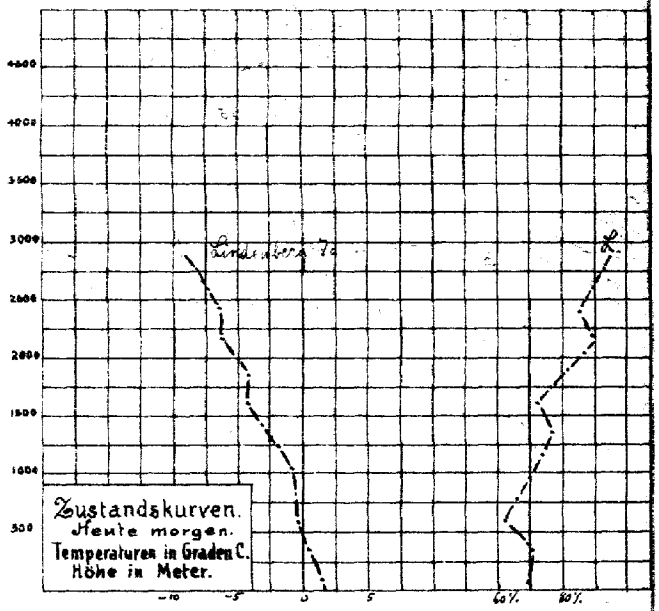
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 102









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 12. April 1922.

Von der Adria ist ein Minimum nach Ungarn vorgerückt, das den hohen Druck über Ostdeutschland-Polen nordwärts verdrängt hat. Das gestern über Nordwest-Frankreich gelegene Tief hat sich unter Abnahme an Tiefe nach der Nordsee verlagert; ein Ausläufer desselben, der sich heute früh bis nach Süddeutschland erstreckt, hat hier und in Westdeutschland z. T. stärkere Niederschläge gebracht. Zwischen dem Hoch über Polen und der großen nordischen Anticyklone besteht nunmehr eine Tiefdruckfurche, die sich von Großbritannien in nordöstlicher Richtung bis nach Nordskandinavien erstreckt. Eine Aenderung des bisherigen Witterungscharakters wird daher insofern eintreten, als die vom Ozean kommenden Depressionen innerhalb dieser Tiefdruckfurche in nordöstlicher Richtung fortschreiten dürften, so daß mit Winden aus südwestlichen Richtungen und allgemeiner Erwärmung zu rechnen ist.

WITTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 13. April 1922

NORDSEE: Mässige, teilweise frische Winde aus südwestlichen Richtungen, wolkig, Regenfälle, milder.

WESTOSTSEE: Mässige böige Winde aus südlichen Richtungen, meist bewölkt, leichte Niederschläge, tags milder.

OSTSEE: Zunächst keine erhebliche Witterungsänderung, (Wetterwarte Königsberg) Hg

Sturmwarnungen:

z. V. Dr. Mey.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III.

Mittwoch, 12. April 1922 Nr. 102

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	59.1	N 1	•	3	/ + 0.6	3	5	−0		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	59.5	SW 2	1	5	/ + 1.0	2				
Bern	59.7	SW 1	3	7	/ + 0.6	6				
Genf	60.2	NW 1	4	10	∿ + 0.8	3				
Lugano	59.0	N 1	0	8	/ + 1.9	0				
Helder	57.8	SSW 2	1	6	/ + 1.5	0				
Vlissingen	58.7	S 1	3	7	/ + 1.0	0				
Utrecht	58.7	SW 1	1	6	/ + 1.0	0				
Kopenhagen	58.1	SE 5	3	3	/ − 0.6	0	5	0		
Skagen	57.4	SE 4	4	3	— 0	0	5	2		4
Hanstholm	58.8	SE 3	4	1	/ − 0.6	0	6	−1		3
Blaavandshuk	63.0	SE 5	4	3	/ − 0.6	0	8	1		3
Hammershus	59.7	ESE 3	3	2	— + 0.1	0	3	−2		0
Abisko	54.1	E 3	2	−6	/ + 1.5	−	−5	−14		
Haparanda	57.7	SSE 2	0	−9	/ + 2.0	−	−1	−13		
Stensele	57.9	Stille	0	−12	/ + 1.5	0	−3	−24		
Oestersund	57.2	S 4	1	−3	/ + 1.0	0	−2	−11		
Hernösand	58.4	Stille	0	−3	/ + 2.0	−				
Sarna	58.6	Stille	1	−10	/ + 1.5	−		−15		
Karlstad	60.2	WSW 2	4	0	/ + 1.0	−	6	−4		
Stockholm	60.7	SW 1	1	2	/ + 1.0	−	5	−2		
Jönköping	60.9	SE 1	4	0	/ + 0.5	−	7	−5		
Wisby	62.9	SSW 2	0	7	/ + 0.5	−				1
Kalmar	61.3	SSE 2	4	2	− −	0				1
Spitzbergen	72.3	Stille	4	−14	/ − 0.8	−				
Ingö	55.8	S 4	2	−2	∿ + 0.8	1				1
Tromsö Vaktersund	56.3	S 2	1	0	/ − 0.8	1				0
Aalesund Kinn	54.3	ESE 4	3	3	— 0	18				4
Ona Lister	54.0	E 5	4	3	/ − 0.8	0				2
Andenes Röst	49.9	WSW 4	4	1	/ + 1.5					4
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes	54.0	E 5	−	1	− 1.0					
Dombaas	65.5	W 4	2	−1	/ + 0.8	0		−		
Sen Mayen	63.3	W 4	2	−5	∿ −0.8	0				2
Farder	58.6	SE 2	4	1	— 0	0				2
Utsire	53.5	SE 2	4	3	/ + 0.8	0				2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	60.7	− 4	0	−2	− −	0				
Dorpat	−	WSW 3	0	−4	— + 0.5	0				
Fitsand	61.1	SW 5	0	−	— + 1.0	0				
Hungerburg	60.5	SSW 3	3	−3	— + 0.3	0				
Posen	60.0	ESE 4	1	2	— + 0.3	0	6	0		
Warschau	61.6	SSE 1	0	3	/ + 0.4	0	7	−1		
Lodz	59.9	E 3	0	2	/ + 0.4	0	6	−1		
Lublin	57.6	E 3	1	3	/ + 0.5	0	5	0		
Krakau	58.8	E 5	4	2	/ + 0.5	0	8	0		
Lemberg										
Bromberg	61.4	SW 1	0	2	— 0	0	7	−3		
Pinsk										
Tarnow	59.3	ENE 3	4	2	− −	0	9	−0		
Prag	58.0	E 1	4	3	/ + 0.5	1	3	−		
Eger	57.3	NE 3	•	1	/ + 2.0	−	2			
Prerau										
Olmütz	57.6	Stille	3	4	/ + 0.8	−				
Budapest	55.6	NW 3	3	4	/ + 0.5	18	6	3		
Kaposvar	58.4	SW 2	4	4	/ + 0.9	24	4	−1		
Szeged	57.2	W 1	•	4	/ + 1.6	11	7	3		
Debreczen	59.4	W 3	•	3	− −	16	7	2		
Szombathely	55.0	NW 2	3	1	/ + 0.4	10	5	−0		
Belgrad										
Florenz	58.4	SW 1	4	7	+ 1.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	64.8	Stille	3	−	+ 1.0					
La Coruña	59.1	SW 5	4		+ 1.0					
San Fernando	66.2	W 3	1	−	+ 1.0					
Malaga	61.4	NW 2	0	−	+ 2.0					
Rochefort										
Biarritz	60.3	SSE 3	2	−	+ 1.0					
Bordeaux										
Dijon	57.9	SSW 2	•	9	/ + 1.0	3	14	8		
Calais	53.4	SSW 1	4	6	/ + 1.0	0	9	4		
Limoges	55.0	Stille	•	9	/ + 1.2	0	−	−		
St. Mathieu	51.6	SSW 5	4	10	/ + 0.7	•	13	8		
Montpellier										
Paris	56.2	S 1	4	8	/ + 0.5	5	5	−		
Rennes	54.6	S 1	4	10	/ + 0.2	3	12	7		
Strassburg	57.3	SW 4	2	9	/ + 1.7	9	10	9		
Tolouse										
Tours	56.4	W 4	2	6	/ + 1.4	2	12	8		
Toulon	60.8	W 3	1	15	/ + 2.0	0	21	10		
Amiens	54.4	Stille	3	6	/ + 0.5	−	−	−		
Cosne	56.8	S 1	•	10	/ + 0.1	−	14	8		
Le Havre	53.5	S 2	4	7	/ + 0.5	3	11	6		
Ajaccio	60.2	Stille	0	16	/ + 1.3	0	21	8		
Metz	57.3	WSW 2	2	8	/ + 1.7	−	10	7		
Brüssel	54.7	SW 2	4	7	/ + 1.5	1	10	4		
Lyon	59.9	Stille	•	10	/ + 1.4	2	15	7		
Arganteau	54.2	SW 1	4	8	/ + 0.6	5	14	5		
Nantilly	56.8	SSW 1	•	10	/ + 0.7	14	14	8		
Clermont	58.5	SSE 2	3	−	/ + 1.0					
Lerwick	51.2	E 2	2	4	/ − 1.2	•				1
Renfrew	48.1	Stille	4	3	— 0	1		1		
Eskdalemuir										
Cramwell	50.7	ESE 3	3	3	/ 0	0	11	1		
Scilly	49.5	Stille	•	7	/ − 1.2	3				2
Tynemouth	49.3	WSW 1	≡	3	/ 0	0				1
Pembroke	49.5	SSW 1	4	7	/ − 0.4	•				2
Croydon	52.1	S 3	4	7	/ 0	0	11	4		
Aberdeen	48.7	Stille	≡	2	/ − 0.4	0				0
Valentia	46.9	ENE 2	4	3	/ − 1.9	2				0
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	48.9	Stille	4	4	/ 0	0				3
Yarmouth	51.9	WSW 2	2	4	/ 0	0				0
Blacksod	47.5	WSW 4	2	2	/ − 0.4	−				0
Ross on Wye	50.3	SSW 1	•	4	/ − 0.8	0	11	4		
Calshot	51.3	SSE 4	•	7	/ − 0.8	−				0
Yersey	52.2	SSW 3	4	9	— 0	−				3
Donaghadee										
Malinhead	41.3	SW 2	2	3	— 0	6				1
Thorshavn										
Seydisfjord										
Oran	65.1	SW 1	0	17	/ + 0.1	0				
Algier	65.7	E 1	0	15	/ + 1.3	−	22	12		
Sfax	66.9	Stille	•	8	/ + 1.3	1	14	6		
Riga	62.0	SSW 2	0	−2	/ + 0.8	0	−	−		
Bukarest	55.0	WSW 1	•	8	/ + 2.0	−				
Nizza	58.0	Stille	0	−	/ + 2.0					
Perpignan	60.9	SW 1	1		/ + 1.0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftd.	Wind	See	L.T.
12. April 2 a	56.2 N	0.0 W	49.3	SE 2 E. 2	—	keine Peilung 4.0
12. " 2 a	56.5 N	11.4 W	49.3	NE 4	4	mäßige " 5.0
12. " 2 a	62.3 N	30.8 W	55.1	NW 2 W 4	4	lange Dünung 2.8

Eismeldungen

Schwedischer Eisbericht „unverändert" (siehe Wetterbericht v. 11. April)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 12. April 1922 — Nr. 102 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	51.9	ESE 5	0	10	0	30-39	\ −1.6		meist heiter	3	7	60.9	SE 5	2	8	— −0.2	meist heiter	
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		SSE 6	3							4	7		E 5	2				4
Keitum	2	56.8	SE 4	0	7	−1	90-99	\ −1.0		ziemlich "		7	55.7	SE 6	1	5	\ −0.2	ziemlich "	
Bremen												7	53.2	ESE 4	1	8	—	" "	
Hamburg	2	56.5	SE 3	0	9	0	37%	\ −1.3	bis 5 Km	meist "		7	55.5	ESE 4	1	7	\ −0.6	meist "	
Kiel	2	58.4	ESE 4		7	−2	95-100	\ −1.0		" "		8	57.0	ESE 4	0	3	— 0.0	" "	
Wustrow												8	58.6	NW 4	0	3	\ −0.2	" "	
Swinemünde	2	59.8	NE 2	2	3	−4	70-79	\ −1.0		ziemlich "		7	58.9	ENE 1	0	3	\ −0.5	" "	
Rügenwalderm.	2											7	60.2	E 3	0	4	V +0.1	" "	2
Danzig	2	63.2	E 2	1	2	−5	60-69	\ −0.2		meist "		7	62.3	Still	0	−1	/ +0.2	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	62.3	W 3	0	3	−3	50-59	— 0.0		ziemlich "		7	62.3	W 1	0	1	— 0.0	ziemlich "	
Aachen	214	49.4	ESE 3	4	8		60-69	\ −0.9		meist bewölkt		7	49.7	ESE 2	4	8	— 0.0	meist bewölkt	
Lönningen												7	52.4	SE 5	2	7	—	ziemlich heiter	
Kassel	140	55.1	E 2	4	7	−4	50-59	\ −0.5		" "		630	52.7	SE 1	4	5	\ −0.2	meist bewölkt	
Magdeburg												7	55.0	SE 3	4	7	\ −0.1	ziemlich heiter	
Dresden	248	56.1	SE 6	4	6	−4	90-99	\ −0.7		" "		705	55.9	ESE 4	4	4	≈ 0.0	meist bewölkt	
Berlin	2	58.8	ESE 5	1	7		30-39	\ −1.0	bis 4 km	ziemlich heiter		7	58.0	ESE 4	0	6	\ −0.3	ziemlich heiter	
Grünberg i/Sch.												7	57.7	E 4	4	4	\ −0.1	meist bewölkt	
Breslau	2											7	57.4	ENE 3	3	5	— 0.0	" "	
Frankfurt a/M.	2											7	61.8	NNE 1	4	5	≈ +0.3	stärkerer Regen	
Mainz	2	61.8	NE 1	4	5			\ −0.3				7	61.1	NE 1	•	5	\ −0.1		
Friedrichshafen												7	51.4	SW 2	3	10	\ −0.2	Niederschl. in Sch.	
Bamberg												919	53.4	S 2	•	4	/ +0.4	stärkerer Regen	
Fürth	2											7							
München	2	52.1	SW 2	1	9	−1	80-89	— +0.1		geringe Niederschl.		7	52.5	S 2	•	7	— +0.1	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p ESE 4 bis 6, wolkenlos, 7p ESE 5 bis 7, wolkig, sichtig, See unruhig	Borkumriff	2p 64.0, SE 4, ¼ bedeckt, T 6 | 7p 52.4, See 5, ½ bedeckt, T 7.
Bulk		Amrumbank	2p SE 5, wolkenlos, See 3 | 7p ESE 3, heiter, See 3.
Arkona	2p. E 4, heiter, See 4, sichtig, 7p. SE 4, heiter, See 4	Adlergrund	2p. Wolkenlos, ESE schwach, See leicht bewegt, Bernsteinm. gut sichtbar.
Borkum	2p 51.9, ESE 6, ¼ bedeckt		

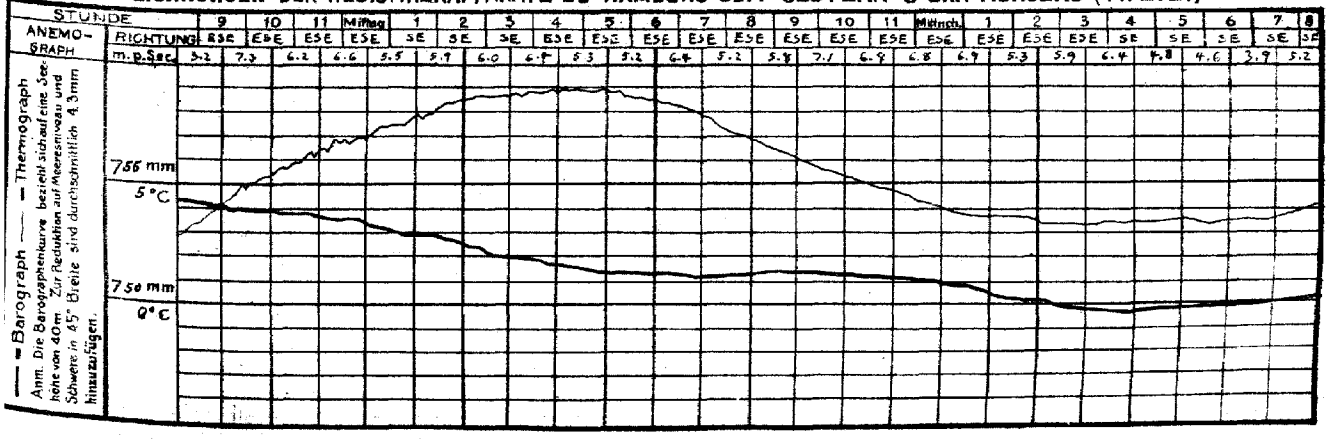
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230	676.3	E 6	☾	0	70-79	— 0.0		meist bewölkt	7						
Brocken	1142	216									7	652.4	SE 6	≡	−4	— 0.0	meist bewölkt
Fichtelberg	1213	2	647.6	ESE 9	≡	−5	95-100	\ −0.6		Niederschl. in Sch.	7	648.1	SSE 7	≡	−5	/ +0.2	
Zugspitze	2964	214	519.9	NW 4	✳	−6	95-100	/ +0.5		mehrfach Niederschl.	916	521.1	NW 4	≡	−7	/ +0.4	Niederschl. in Sch.
Säntis	2500		532.5	NE 6	✕	−3		/ +0.6			930	553.2	ENE 6	✳	−3	/ +0.6	
Helden	800										930						
Sonnblick	3106		510.0	NE 3	≡	−8				" "	652	531.4	N 3	☾	−9	-	ziemlich heiter
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p		See ESE 12 5 km 40%	ESE 13 3 km 46%	SE 12 -1.8° 96%	SSE 9 -4.7° 91%	SSE 12 -8.0° 94%	SE 13 -10.7° 97%	SE 15 -11.5° 96%	SE 19 -12.6° 87%	See SE 19 -12.5° 83% 3 km			cl, cl-str, cl-cm, Sichtw. bis 50 km
"		5p	E 10	See ESE 12	ESE 13	ESE 13	ESE 12	ESE 12	SE 12	SE 11	SE 10	SE 5	cl, cl-cu, cl-str, cl aus SW		
Skagen		2p	—	—	ESE 5	—	—	WzN 2	—	—	—	—	—	SSW 6	
Helgoland		2p	NE 2	—	SzW 1	—	SW 3	SW 2	alto-Cu v. alto-Fr.						
Valentia		7p	WSW 7	—	WNW 5	—	NW 5	NW 4							
Lerwick		7p	—	—	NW 1	NW 7	WNW 6								
Düsseldorf		7p	S 3	—	S 5	S 10	SSE 8	SE 6							Sichtw. bis 4 km
Toulouse		7p	W 6	—	W 10	NW 12	NW 14								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	58.0	ESE 4	4	2	— 0.6	57.2	SSE 1	•	2	— 0.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	51.9	W 2	3	13	0					
Bern	50.8	SW 6	3	12	— 0.3					
Genf	63.3	SSW 2	•	11	+ 0.4					
Lugano	53.4	SSE 1	3	13	0					
Helder	51.1	E 4	0	10	— 1.0	50.3	ESE 3	4	9	0
Vlissingen	49.3	E 3	3	8	— 0.5	49.5	ENE 1	4	10	0
Utrecht	50.0	SE 5	1	11	— 1.5	50.0	SE 3	4	9	0
Kopenhagen	46.7	S 3	3	3	+ 0.1	49.9	SE 4	0	2	— 0.2
Skagen	58.5	SSW 4	1	4	0	57.8	SSW 2	4	3	0
Hanstholm	57.9	NW 1	1	5	— 0.1	56.9	SE 2	3	6	— 0.4
Blaavandshuk	57.5	SW 4	1	8	— 0.3	56.4	SE 4	3	4	— 0.6
Hammershus	61.0	ESE 3	0	3	— 0.2	60.1	SE 3	3	0	— 0.2
Abisko	50.0	NE 2	*	−6	0	50.0	Stille	3	−9	0
Haparanda						52.4	S 4	*	−6	+ 2.0
Stensele	50.2	N 2	1	−3	— 0.5	52.2	NNW 2	1	−6	+ 0.5
Oesterasund	51.4	NW 8	2	−2	+ 1.0	52.0	NW 2	2	−2	0
Hernösand	50.6	S 3	3	0	— 0.5	52.6	W 2	1	−0	+ 2.0
Sörna	51.9	WNW 6	4	2	0					
Karlstad	56.6	W 6	2	6	0	57.2	Stille	2	−	0
Stockholm	56.3	W 4	0	4	0	56.4	Stille	1	3	0
Jönköping	59.1	WSW 4	3	9	0	59.4	W 2	1	4	+ 0.5
Wisby	59.5	SW 4	1	3	0	59.7	SW 4	0	1	0
Kalmar	60.0	SSW 5	2	3	−	60.4	SW 4	0	1	−
Spitzbergen										
Ingö						53.6	SE 6	*	−1	0
Tromsö Vardö Sund.						53.3	NNW 2	2	1	— 0.4
Aalesund Kjm.						53.6	SW 3	•	3	— 0.4
Öre Visby						56.9	SE 2	4	3	— 0.4
Andenes	49.9	E 3	3	0	— 1.2					
Bergen	50.8	SW 2	4	8	— 1.2					
Brönnö Öster Sund.						45.6	NE 9	*	−11	— 0.4
Vardö	56.8	ENE 7	*	−3	0	55.8	SE 6	4	−2	0
Skudenes										
Dombaas	52.5	Stille	4	1	+ 0.4	52.3	W 2	4	0	0
Jan Mayen	65.3	SE 1	2	−2	0	64.8	N 1	2	−5	•
Faröer	57.4	SW 5	0	3	0	57.3	SW 4	4	2	0
Utsire	55.5	SSW 4	3	5	0	55.3	S 3	4	3	+ 0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	56.1	SW 4	*	−0	−	59.0	SW 5	1	−3	−
Dorpat	58.7	WSW 2	2	0	−	59.3	WSW 3	1	−2	−
Filsand	54.2	SW 4	0	1	−	58.7	WSW 2	0	1	−
Hungerburg	57.0	W 4	0	1	−	58.5	Stille	0	−4	−
Posen	60.5	ESE 2	3	6	— 0.6	59.8	E 2	2	4	0
Warschau	61.2	W 1	2	6	— 0.5	60.9	E 1	2	3	+ 0.5
Lodz	60.9	SE 1	0	6	— 0.5	59.9	E 1	3	4	+ 0.9
Lublin										
Krakau						58.1	E 3	1	4	0
Lemberg	57.7	ESE 1	3	8	— 2.0					
Bromberg										
Pinsk										
Prag	58.1	WSW 3	3	1	— 0.6	56.5	SE 2	4	3	0
Eger	54.8	NE 6	2	1	0	53.5	E 5	4	1	0
Kaschau	59.7	E 1	2	7	— 1.5	57.9	E 1	4	6	— 1.0
Olmütz	57.4	SE 2	2	1	— 1.8					
Budapest	57.6	E 3	*	2	−	55.8	NNE 2	*	1	−

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						57.2	NW 4	∞		
Madrid						59.2	SW 3	3	16	— 0.4
La Coruña	55.3	ESE 5	2	11	— 0					
San Fernando	56.1	NE 2	2	15	0					
Teneriffa	71.1	N 3	•	21	0					
Funchal	72.1	WSW 2	0	17	0					
Rochefort						56.4	W 5	2	12	+ 1.3
Bayonne						57.1	NE 1	1	16	— 0.6
Bordeaux						56.1	W 1	4	13	+ 0.8
Dijon	50.6	SSW 2	•	11	0	51.2	S 2	4	12	+ 0.3
Calais	48.3	ESE 1	4	9	0	49.7	NNE 1	4	7	+ 1.0
Limoges	49.3	W 4	3	13	+ 0.6	52.1	Stille	4	9	+ 2.1
St. Mathieu	51.0	SW 4	1	10	+ 1.3	52.1	SW 1	1	11	+ 1.8
Montpellier										
Paris	47.1	WSW 1	4	12	0	49.4	NW 3	4	13	+ 1.8
Rennes	49.5	WNW 2	4	11	+ 1.9	52.4	W 1	4	11	+ 1.6
Strassburg	50.5	NW 4	1	4	−	50.8	Stille	•	9	+ 0.1
Toulouse						57.0	W 3	1	14	+ 0.8
Tours	50.2	WNW 5	4	11	+ 1.2	53.1	WNW 3	4	11	+ 1.9
Argentan	47.1	Stille	4	13	+ 1.0					
Amiens	52.6	SE 1	4	10	− 1.6	48.7	Stille	3	10	+ 1.0
Cosne	49.9	W 2	4	13	− 1.6	52.3	W 2	4	11	+ 1.3
Le Havre	46.2	E 1	3	11	+ 1.0	50.7	SW 2	4	7	+ 2.0
Romilly	48.7	SW 1	4	12	+ 0.2	50.7	WNW 3	•	7	+ 1.0
Metz	51.0	ESE 2	4	8	− 0.5	51.8	Stille	•	8	0
Brüssel	48.5	SE 2	4	9	− 1.0	49.4	Stille	4	9	+ 0.5
Lyon	52.7	SSW 3	4	14	+ 0.2	54.1	SW 2	4	13	+ 1.1
Lerwick	53.7	S 2	3	6	0	53.2	Stille	4	5	— 0.4
Renfrew	50.7	NE 1	5	7	— 0.8	49.4	SE 1	6	5	— 0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	50.3	E 2	3	11	— 0.4	50.2	E 3	2	8	0
Scilly	50.6	ESE 1	3	11	+ 0.4	50.6	SW 2	4	9	0
Tynemouth	51.0	SSE 3	4	7	— 0.8	50.4	SSE 3	2	6	— 0.4
Pembroke	50.3	Stille	2	11	0	50.3	SW 3	1	8	— 0.4
Croydon	49.4	Stille	4	16	— 0.4	49.9	Stille	4	9	+ 0.8
Aberdeen	52.3	ENE 2	7	7	— 0.4	51.2	SE 2	4	5	— 0.4
Valentia	50.0	SW 1	•	6	0	49.7	W 2	2	7	0
Guernsey	49.9	N 3	•	7	+ 1.5					
Stornoway	51.0	E 3	3	6	— 0.4	49.9	E 3	4	6	— 1.2
Holyhead	49.7	NW 1	3	9	— 0.4	49.2	SSW 2	1	6	— 0.8
Yarmouth	50.7	SSE 4	1	7	0	51.6	NE 1	2	7	0
Blacksod	48.6	SSW 5	3	8	— 0.4	47.9	SW 5	•	5	— 0.4
Ross on Wye	49.8	WNW 1	4	3	0	49.3	WSW 3	3	9	+ 0.4
Calshot	49.1	SE 3	3	8	+ 0.4	50.3	WSW 4	4	8	+ 1.2
Yersey						51.2	W 3	4	8	+ 0.8
Sofia	58.7	SE 3	4	11	+ 1.4					
Santander						56.1	E 2	1	15	3.3
Mahon						58.2	WSW 2	1	23	+ 0.3
Oran	61.7	WSW 3	1	22	— 0.1					
Algier	61.7	WNW 3	3	22	−					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Berwick	52.8	N 2	2	3	0	
Leith	48.8	SSE 1	∞	2	— 0.4	
Cranwell	51.6	SW 3	1	2	0	
Scilly	52.6	Stille	4	8	0	
Mallaneuc	49.6	Stille	1	3	0	
Tynemouth	49.7	SW 2	1	3	— 0.4	
Pembroke	50.2	SSW 3	•	8	— 0.4	
Croydon	50.2	SSW 2	4	6	+ 0.4	
Valentia	49.5	WNW 3	2	6	+ 0.4	
Guernsey	51.8	SSW 3	4	6	+ 0.4	
Holyhead	49.5	SSW 1	4	−	— 0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	51.0	WSW 2	2	3	0	
Blacksod	48.3	WSW 2	3	4	+ 0.0	
Calshot	52.2	WSW 2	3	6	+ 0.8	
Posen	59.7	ENE 5	1	0	0	
Warschau	61.3	E 1	1	−1	0	
Pinsk	63.6	N 2	2	0	0	
Dijon	56.6	SSW 2	4	9	+ 1.7	
Toulouse	55.9	NNW 1	0	9	−	
Tours	55.4	W 2	4	9	+ 0.3	
Hamburg	54.4	ESE 4	3	14	− 0.8	

Schiffsmeldung

11 April

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L-T.	W-T
2p	54.1 N	26.1 W	50.8	NNE 4	4	Lange flache Dünung	5.0°	8.6°
2p	58.7 N	5.7 W	53.1	E 2	2	leichte "	10.4°	7.2°
7p	53.1 N	28.1 W	55.3	NNE 5	3	mäßige "	6.2°	8.8°
2p	49.8 N	11. SW	49. −	NE 3	2	" "		

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 103 Donnerstag, 13. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	747.2	SW 7	4	9	+ 4	90-94	+ 0.5	42 ?	13	7		mäßig bewölkt		7
Wilhelmshaven	8	49.6	SW 4	1	11	+ 6	80-89	+ 0.6	7	13	4		meistens Niederschl.		
Cuxhaven-Alte Weide	8	49.8	SW 4	2	11	-	80-89	0	7	12	4		" "		
Helgoland	8	48.7	S 7	1	7	+ 2							" "		4
Keitum	8	47.3	SW 6	2	8	+ 3	90-94	+ 1.0	4	9	3		" "		
Bremen	8	51.2	SW 4	1	12	-	90-94	+ 1.0	4	14	5		" "		
Hamburg	8	51.8	SSW 4	3	11	+ 6	94 %	+ 1.0	3	11	3		" "	Bod. Min. 4.8°	
Gr. Borstel	8	-	SW 3	3	12	-	-	-	3	12	4		" "		
Kiel	8	51.0	SW 2	•	9	+ 4	90-94	+ 0.5	5	10	6		" "		
Wustrow	8	52.9	SSE 4	•	7	+ 2	90-94	- 1.2	2	7	3		" "		
Swinemünde	8	55.7	SSE 4	≡	6	+ 1	80-89	- 1.0	0	10	5		meist bewölkt		
Rügenwaldermünde	8	57.5	SSE 6	3	6	+ 2	70-79	- 0.6	0	11	2		einzel. heiter		3
Danzig	8	62.2	S 3	3	5	0	70-79	- 0.5	0	10	1		vorw. "		
Königsberg	8	63.6	SSE 4	0	6	+ 1	70-79	+ 0.1	0	10	- 3		" "		
Memel	8	64.6	S 3	1	3	- 1	60-69	+ 0.2	0	6	- 2		einzel. "		0
Aachen	8	53.8	WSW 5	4	11	+ 4	80-89	+ 1.1	2	16	7	bis 20 Km	meistens Niederschl.		
Lönningen	8	51.3	SW 1	2	11	-	80-89	-	5	15	4		" "		
Kassel	786	54.7	S 4	4	10	+ 5	80-89	+ 0.2	•	12	3		vorm. "		
Magdeburg	8	55.3	S 3	4	11	+ 5	70-79	+ 0.3	1	13	5		meistb. "		
Dresden	805	59.7	SSE 3	•	9	+ 3	80-89	+ 0.8	1	11	3	NE: SW: NW: bis SE bis 4 Km	nachm. "		
Berlin	8	57.3	S 4	•	10	+ 3	90-94	- 0.5	1	11	5	bis 4 Km	nachts "	Bod. Min. 2.0 "	
Grünberg i/Sch.	8	59.7	S 3	•	5	- 1	60-69	0	•	10	1		meist bewölkt		
Breslau	8	61.5	NNE 3	3	4	- 2	80-89	0	•				—		
Frankfurt a/M.	8	56.9	SSW 3	4	12	+ 4	70-79	+ 0.5	3				—		
Mainz	8												—		
Karlsruhe	726	58.7	SW 2	•	13	+ 6	70-79	+ 0.4	•	15	9		nachm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8												—		
Bamberg	8	59.2	S 2	4	10	+ 4	80-89	0	4	13	6	bis 50 Km	Niederschl. i. Sen.		
Fürth	7	60.4	S 4	4	9	-	-	+ 0.4	-				—		
München	8	61.2	S 2	3	10	+ 4	70-79	+ 0.3	1	13	5		nachm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 4-5 4 SSW 5 7 8a SW 4-6 4 SSW 5	Borkumriff	8a 45-75 W 7 2 7 W-7 4.7° See 4
Bülk	8a S 4 4 See 4	Amrumbank	2a L.-F. W-7 3a SSW S, wenig See 4 6.0° S.-T.
Arkona	8a S 4 4 See 4	Adlergrund	8a SSE 4 4 See 4 Regenschauer N-7, W-7 11a Schnee, SSW 3-4 2.0° Regen SE, SW Sturm 4 Sw
Borkum Riff	49.5 WE 4 9		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

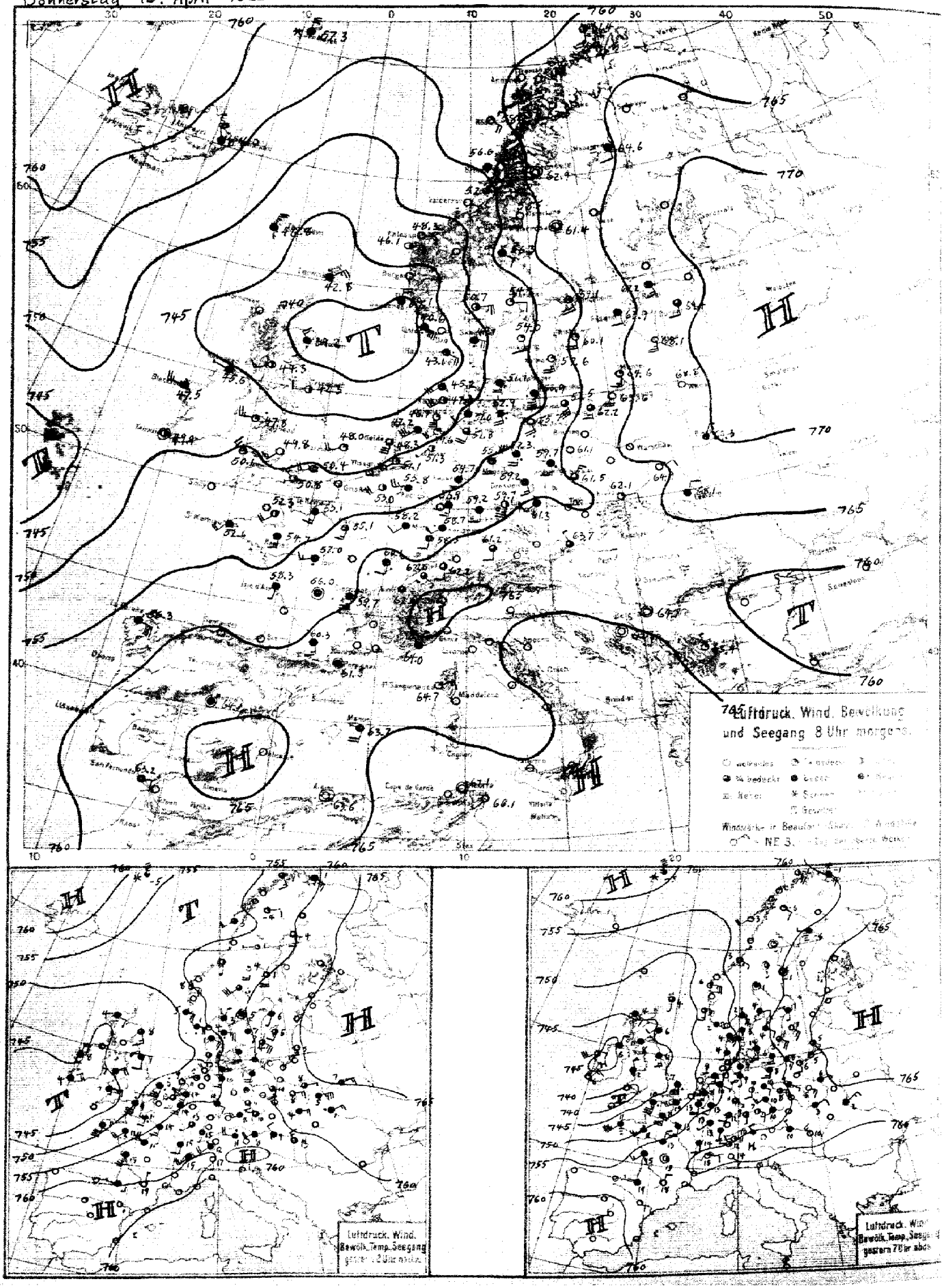
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	677.2	SSW 7	4	6	95-100	+ 0.4	-	-	0		meistens Niederschl.	
Brocken	1148	8	654.6	SSW 9	•	4	95-100	0	12	4	-1		" "	
Fichtelberg	1213	8	655.2	WSW 8	•	3	95-100	+ 0.6	6	3	-5	bis 200 m	" "	
Zugspitze	2964	7/8	528.7	WNW 3	3	-6	40-49	+ 0.6	-	-5	-8		meist bewölkt	
Säntis	2500	7/8	547.9	NE 4	4	-2	-	+ 1.0	3					
Feldberg	1500	7/8												
Soonblick	3106	7/8	518.9	WNW 3	•	-7	70-79	+ 0.2	0	-5	-9			
Schneekoppe	1602	7/8												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	6.0° 89% 3.9° 90% SSE 8	6.5° 78% SW 2 W 16	-1.2° 100% WSW 18	-2.5° 100% SW 2 W 16	-3.0° 100% SW 2 W 16	-3.6° 89% SW 2 E 18			Isotherm	4000 m 7.0° 2100 2200 3.0°			m Sichtw. 4 Km
"	"	10a	S 1 E 10	✳	SW 12	SW 2 W 20	WSW 22	SW 22	W 22	W 24					
Sülk	-	7a	ESE 6	✳	S 2 W 10	S 2 W 10									Str. " bis 10 C
Friedrichshof	400 m	8a	NE 1	✳	✳	SW 2 W 9	WSW 15	W 2 S 18	W 2 S 16	WSW 18					m " 3200 m " 5.0 "
Arkona	37 m	9a	12.0° 80% SW 9	✳	6.9° 90% SW 20	4.2° 90% WSW 25									cu-m. Sichtw. 5.0 "
Cranz	-	7a	2.7° 78% SE 6	✳	1.2° 70% S 18	-2.6° 75% S 2 W 16	-2.9° 70% S 2 W 15	-4.3° 70% S 14							cu, a-cu str. " " 2.0 "
Köslin	-	8a	NNW 2	✳	N 2 W 9	NNW 12	NNW 13								
Neutra	-	8a	✳	✳	SE 2 S 4	NW 2 W 4	NW 2 W 7	WNW 15							
Utrecht	26 m	8a	SSW 11	SW 2 W 16	SW 2 W 17										
Warschau	-	8a	SSE 5	✳	SSE 9	SSB 10	SE 7	SE 4	✳	Stille	✳	NNW 5	✳	NNW 9	
Neufrew	-	8a	WSW 5	✳	NW 2 W 5	NW 2 W 18									
Swatwick	-	8a	✳	W 12	W 2 N 13	WNW 12									
Baldonell	-	8a	✳	W 2 N 10	W 2 N 10	W 11									

Wetterlage ... 12 April 22

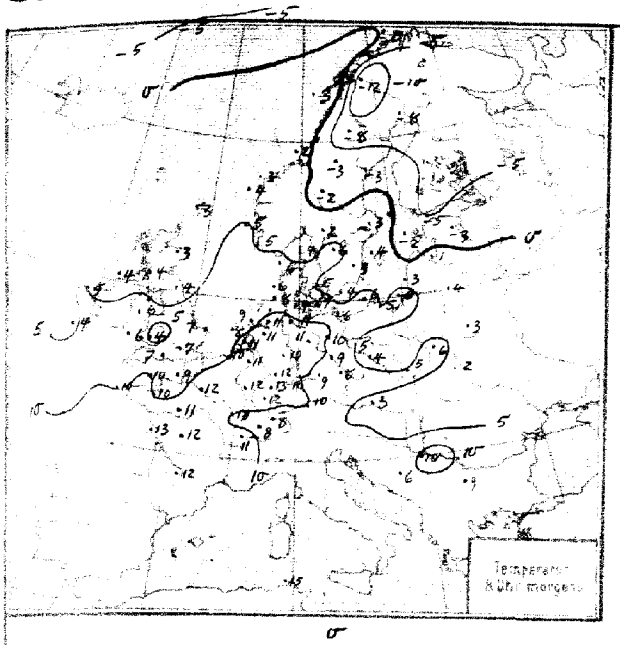
Lindenberg	122 m	11a	8.1° 57% SE 7	7.5° 73% SSE 14	6.7° 80% SSE 5	-0.8° 80% S 2 E 14	-2.5° 75% S 2 E 14	-3.3° 90% S 2 E 13	-3.8° 98% S 2 E 12						a-str. str-cu Sichtw. b. 10 Km
Utrecht	26 m	9a	6.0° 99% SW 2	6° 75% W 2 N 8	5° 75% W 7	0° 75% W 2 N 11	-3.0° 65% -	-5° 55% -	-7° 65% -	-10° 65% -	✳	-18° 55% -	✳	-26° 45% -	" " 4 "
Heider	-	10a	5° 99% SSW 5	7° 65% -	5° 65% -	1° 55% -	-1° 55% -	-4° 55% -	-6° 55% -	-8° 55% -					ci-str. " " 10 "

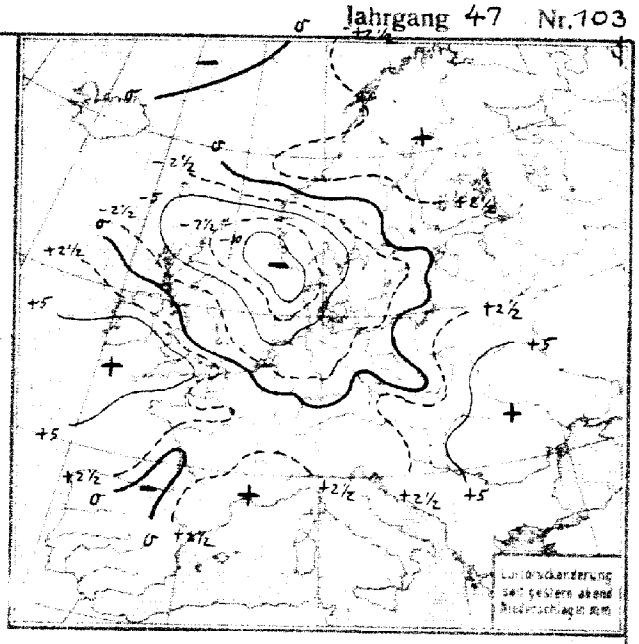
Donnerstag 13. April 1922

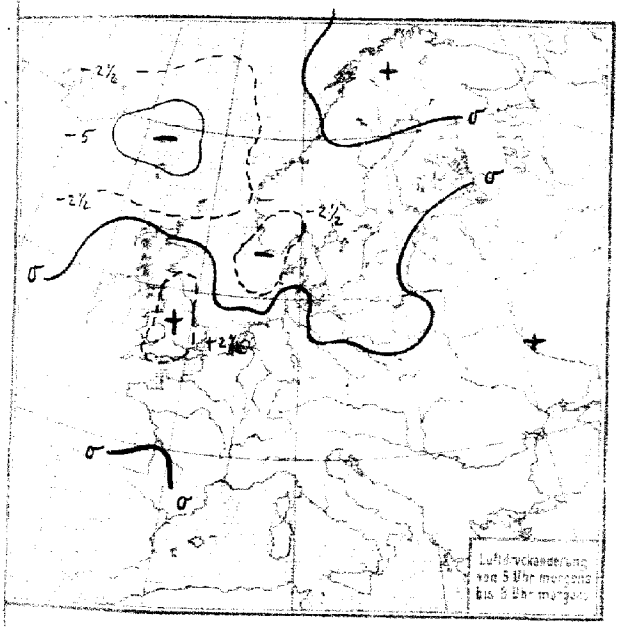


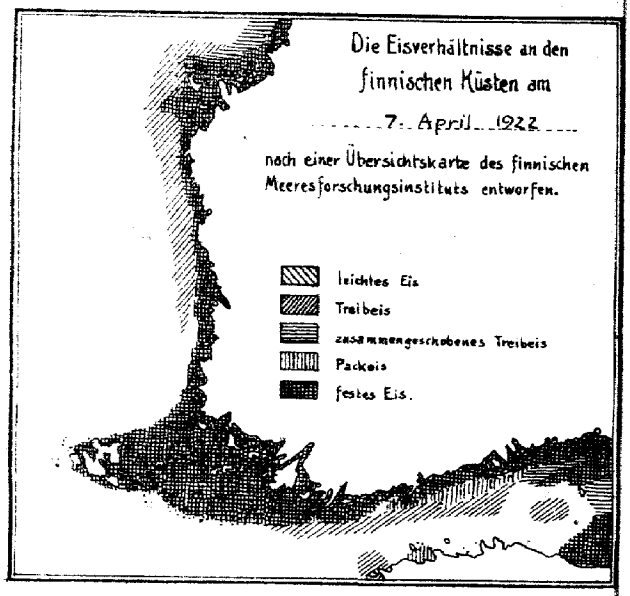
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 103









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 13. April 1922

Von dem gestrigen ausgedehnten Tiefdruckgebiet über Westeuropa hat sich ein Teiltief mit östlicher Verlagerungsrichtung abgezweigt. Es erstreckt sich heute nach weiterer Vertiefung von Schottland über die nördliche Nordsee bis nach Südnorwegen. Die kräftige warme Südwestströmung brachte gestern ganz Westeuropa und Deutschland bis zur Elbe und dem Alpenvorland z. Teil starke Niederschläge. Infolge Druckverstärkung im Norden und Osten Europas besteht ein erhebliches Druckgefälle in ost- westlicher Richtung, welches z. T. starke bis steife südliche Winde im Gefolge hat. Dem Fallgebiet nach ist weitere östliche Zugrichtung des Tiefs anzunehmen, in seinem Rücken von verstärkten Nordwestwinden begleitet. Ein neues, südwestlich Irland angedeutetes Tief wird dem vorigen folgen und weiter veränderliches Wetter mit Niederschlägen unterhalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 14. April 1922

NORDSEE: Frische westliche Winde, vorübergehend nach Nordwest drehend, veränderlich, Niederschläge in Schauern, kühler.

WESTL. OSTSEE: Starke bis steife westliche Winde, rechtdrehend, veränderlich, Regenböen, kühler.

ÖSTL. OSTSEE: Veränderlich, zeitweise Niederschläge, ziemlich mild, frische Südwestwinde. (Wetterwarte Königsberg)

Sturmwarnungen: Gestern 9³⁰ p. Nordsee: Gefahr auffrischender Winde aus zunächst südlicher Richtung, Signalball.
Heute 10⁰⁰ a. Flensburg bis Warnemünde: Gefahr starker bis steifer rechtdrehender Südwestwinde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. (Kapelle) ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	62.7	NW 1	3	3	+ 0.8	10	10	0		
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	62.6	Stille	≡	4	–	–	12	3		
Graz	63.5	SE 1	2	6	+ 0.7	0	13	5		
Zürich	62.7	S 2	3	8	+ 0.8	1				
Bern	62.0	SE 1	3	8	+ 0.5	0				
Genf	62.4	NE 1	3	11	+ 0.5	0				
Lugano										
Helder	48.3	SSW 6	3	8	+ 2.0					
Vlissingen										
Utrecht	51.1	SW 5	2	11	+ 1.5					
Kopenhagen	51.9	S 4	•	6	– 1.7	7	5	2		
Skagen	47.1	SSE 6	•	4	– 1.5	7	4	2		
Hanstholm	43.1	SE 4	•	6	– 2.8	3	6	1		
Blaavandshuk	45.7	SW 5	4	6	– 2.0	3	7	3		
Hammershus	53.9	S 9	•	4	– 1.6	•	7	1		
Abisko	63.5	WNW 1	0	12	+ 1.0	0	–3	–16		
Haparanda	64.6	SSE 2	≡	–8	+ 0.6	0	–8	0		
Stensele	62.4	Stille	0	–8	+ 0.5	0	1	–17		
Oestersund	58.6	S 4	0	–3	0	0	0	–5		
Hernösand	61.4	Stille	0	–3	0	0				
Sarna	86.3	SE 2	∞	–2	– 0.4	•	6	–6		
Karlstad	54.9	E 2	1	2	– 1.0	0	6	–0		
Stockholm	59.1	SSE 4	1	3	– 1.0	0	7	–0		
Jönköping	54.0	SSE 2	1	6	– 1.0	0	8	2		
Wisby	60.1	S 4	1	4	– 0.5	0				1
Kalmar	57.6	S 6	1	3	– 0.5	–				5
Spitzbergen	66.3	S 2	4	–7	0	1				
Ingö	61.4	S 1	2	–0	+ 0.8	0				1
Tromsö Vardö Sund	57.4	ESE 2	0	2	– 1.5	0				0
Aalesund	48.3	E 2	1	3	– 1.9	0				
Oxö Bären-Insel	61.9	Stille	–	–4	+ 0.8	10				4
Vinderoes Rost	58.1	SE 4	1	3	0	0				3
Bergen	–	SE 1	•	0	+ 0.4	4				1
Brönnö	56.6	0 4	•		– 1.0					
Vardö										
Skudenes	40.6	SE 8	–	–						
Dombaas	51.5	S 2	•	–2	– 1.5	•				
Jan Mayen	57.3	N 6	•	–5	– 0.8	7				1
Utsire	39.1	N 4	4	6	– 0.8	•				3
Kum	46.1	E 5	2	4	– 2.6	0				
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	67.2	SSE 3	4	–5	0	0				
Dorpat	69.4	S 2	3	–3	+ 0.3	0				
Filsand	63.9	SSE 2	4	–2	0	0				
Hungerburg	68.6	SW 4	0	–3	+ 0.3	0				
Posen	61.1	–								
Warschau										
Lodz	6 – 8	SE 1	0	–9	+ 1.0	0	9	0		
Lublin	69.9	ENE 2	0	6	+ 0.8	0	5	1		
Krakau	62.1	E 2	1	5	+ 0.8	0	5	2		
Lemberg	68.1	NNE 2	4	2	+ 1.2	8	3	1		
Bromberg										
Pinsk	69.3	NE 1	4	3	+ 1.0	0	7	–1		
Wilna	68.8	ESE 1	0	4	–	0	–	–		
Prag	61.3	SW 2	•	8	+ 1.0	1	11	5		
Eger	59.7	SSW 5	2	9	+ 0.5	1	9	2		
Prerau										
Kaschau	65.0	NNW 1	2	4	+ 1.0	0	6	3		
Olmütz	63.3	Stille	2	4	+ 0.5	0	14	–0		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad	64.1	Stille	0	10	+ 0.5	0				
Sarajewo	65.3	Stille	0	6	+ 1.6	12				
Florenz	64.9	SW 1	3	–	+ 1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	64.1	Stille	•		0					
La Coruña	56.3	SSW 5	–		•					
San Fernando	63.2	E 2	–		–					
Mahon	63.7	SSW 4	4	–	+ 0.5					
Rochefort	58.3	SSW 1	4	13	+ 1.6	4	–	–		
Bordeaux	57.4	S 1	4	13	0	0	22	9		
Dijon	60.1	SSW 2	•	10	+ 1.1	1	17	9		
Calais										
Limoges	56.0	Stille	4	12	+ 0.2	0	–	–		
St. Mathieu	57.6	SW 4	4	10	+ 0.8	5	12	7		
Montpellier										
Paris	55.1	SSW 3	3	12	+ 1.5	4	15	11		
Rennes	54.7	S 3	4	10	+ 0.6	9	12	9		
Strassburg	58.5	S 2	4	12	+ 1.3	1	17	7		
Toulouse	60.3	SSE 3	4	12	+ 0.5	0	–	–		
Tours	57.0	WSW 3	•	11	+ 0.9	4	15	11		
Argentan	59.2	SSW 3	•	9	+ 1.2	8	14	8		
Amiens	53.1	W 2	4	10	+ 1.0	–	14	9		
Cosne	58.8	SW 2	4	12	+ 0.4	–	17	12		
Le Havre	53.1	SSW 3	4	9	+ 1.6	6	12	7		
Marignan	63.0	Stille	0	15	– 1.0	0	21	8		
Metz	58.2	SW 2	4	12	+ 0.6	–	14	10		
Brüssel	53.0	SW 4	2	10	+ 1.0	2	16	7		
Romilly	57.3	SW 5	4	13	+ 0.8	•	17	11		
Clermont	54.7	S 5	4	–	0					
Nizza	64.0	NNE 1	4	–	+ 1.0					
Perpignan	61.5	Stille	4	–	+ 1.0					
Lerwick	42.8	ENE 5	•	3	– 3.0	4				4
Renfrew	44.3	WSW 3	2	4	+ 1.5	•	10	2		
Eskdalemuir										
Cramwell	47.6	WSW 5	2	6	+ 2.3	4	9	4		
Scilly	51.2	NNW 1	2	–	+ 1.6					
Tynemouth	42.5	W 2	2	4	+ 2.3	10				1
Pembroke	50.1	WNW 3	1	6	+ 1.9	3				5
Croydon	50.4	WSW 4	3	7	+ 2.3	17		6		
Aberdeen	39.2	NW 3	•	3	+ 0.4	9				0
Valentia	49.9	Stille	2	4	+ 1.2	3				1
Guernsey										
Stornoway	42.7	NE 2	3	–	0					
Holyhead	47.8	W 5	1	6	+ 1.9	5				4
Yarmouth	48.0	WSW 4	1	7	+ 1.5	3				1
Blacksod	47.6	W 5	•	5	+ 0.8	•				3
Ross on Wye	49.8	SW 3	0	4	+ 2.3	7	11	3		
Calshot	50.8	NW 3	2	7	+ 2.3	15				0
Yersey	52.3	SW 4	2	10	+ 0.4	8				6
Donaghadee										
Malinhead	45.6	W 1	•	4	+ 1.2	2				1
Thorshavn	46.8	N 5	∞	–	– 1.0					
Seydisfjord	58.0	N 4	4	–	0					
Bizerta	67.1	Stille	0	15	+ 0.7	0	20	8		
Färder	50.7	E 5	2	3	– 2.6	•				
Bistor	40.6	SE 8	•	5	– 4.2	12				
Riga	68.1	SSE 5	0	1	+ 0.1	0	5	–2		
Sofia	63.4	NW 1	1	9	+ 0.9	1	18	5		
Algier	63.6	Stille	0	–	+ 0.5					
Tunis	66.1	SW 1	0	–	+ 0.5					
Isle Sanguinaires	64.7	E 3	1	–	0					
Lissabon	61.2	S 2	4	–	– 0.5					
Horta	44.0	WSW –	–	–	– 1.0					

Eisberichte

Estland: Zerel, Sillsand: eisfrei. Dagerort, werder: Nicht gemeldet, Pakarort: starkes Treibeis, Eisbrechernilfe
Kynö: schweres Eistreiben, Eisbrechernilfe Stenskär: " " "
Worms: starkes Treibeis, erschwert, Segler geschlossen Reval: " Eisdecke, Fahrrinne w. d. Eisbrecher offen geh.

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Fahrw. nach Lulea durch Bjuroelmsundet, Västra. Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Svanö, Fahrw. Bremö bis Draghallans-Feuer, Almösundet, Nordfahrwasser nach Gävle, Örogrundsgrepen, sichtbares Gebiet rund um Sauerogrift Grundhallen, Seegebiet vor Rödkallen, Gäseren, Skag, Harnö, Bremö, Hillgumfrun und rund um Eggegrund: Schiffahrt geschlossen.
Seegebiet vor Söderarm: Treibeis, nur für starke Dampfer.
Fahrwasser Sandhamn bis Stockholm: festes Eis, beschwerlich, Segler Schleppern.
" Landsort " " : " " nur für starke Dampfer Übrige Küste: eisfrei, Sch. unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 13. April — Nr. 103 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	53.2	WNW 2	1	11	+3	50-59	⟋ +0.5		meist heiter	2
W'haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2		SW 2	2							3
Keitum	2	54.4	SW 4	0	8	0	90-95	⟋ +0.5		ziemlich heiter	
Bremen											
Hamburg	2	55.4	SSW 3	4	10	+1	67%	⟋ +1.0	5 km	meist bewölkt	
Kiel	2	55.4	S 2	4	10	+1	95-100	⟋ +0.5		" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	57.6	S 4	4	9	+2	70-79	⟍ −0.5		" "	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2										
Königsberg											
Memel	2	46.7	S 3	1	5	−1	50-59	⟍ −1.0		ziemlich heiter	0
Aachen	214	58.5	W 3	1	15		40-49	⟍ −0.2		" "	
Lüneburg											
Kassel	148	66.7	SE 2	4	10	−1	70-79	⟋ +0.2		meist bewölkt	
Magdeburg											
Dresden	268										
Berlin	2	67.8	ESE 4	4	10		60-69	⟋ +0.3	trübe	" "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2										
Frankfurt a/M.	2										
Mainz	2	57.4	WSW 2	3	14			⟋ +0.4			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	59.1	W 4	1	11	−1	60-69	⟋ +0.9			

ABEND

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	761.7	SSE 3	∞	8	⟍ −0.8	meist heiter	
W'haven	7							
Cuxhaven	7	53.6	E 1	2	7	— 0.0	meist bewölkt	
Helgoland	7		SE 2	4				3
Keitum	7	54.4	S 2	3	6	— 0.0	" "	
Bremen	7	54.7	S 3	1	11		ziemlich heiter	
Hamburg	7	55.6	S 1	∞	9	⟋ +0.2	meist bewölkt	
Kiel	8	55.9	S 2	4	7	⟋ +0.5	" "	
Wustrow	8	57.1	SSE 2	4	7	⟋ +0.3	" "	
Swinemünde	7	58.1	S 3	4	8	— 0.0	ziemlich heiter	
Rügenwaldermünde	7	59.5	SE 3	4	8	⟋ +0.3	" "	1
Danzig	7	62.0	SSE 2	1	6	∿ 0.0	" "	
Königsberg	7	62.9	E 1	1	5	⟍ +0.4	meist "	
Memel	7	64.6	SE 2	1	5	⟍ +0.2	ziemlich "	
Aachen	7	54.1	SSW 3	4	13	⟍ −0.9	" "	
Lüneburg	7	64.0	SE 1	4	10	—	meist bewölkt	
Kassel	630	56.8	SE 1	3	11	⟍ −0.2	" "	
Magdeburg	7	57.5	S 1	2	10	⟋ +0.5	" "	
Dresden	705	58.6	SW 3	4	10	⟋ +1.0	stärkerer Regen	
Berlin	7	58.5	SE 2	4	10	— +0.2	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.	7	59.4	E 3	3	8	⟋ +0.3	" "	
Breslau	7							
Frankfurt a/M.	7	57.2	SSW 2	3	12	⟍ 0.0	stärkerer Regen	
Mainz	7	56.5	NW 2	4	12	∿ +0.1		
Friedrichshafen	7	59.4	WSW 2	1	11	⟋ +0.4	Niederschl. in Sicht	
Bamberg	917	59.3	S 1	3	9	⟋ +0.7	" "	
Fürth	7							
München	7	60.1	NW 2	3	10	— +0.2	stärkerer Regen	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SW 2-3, ½ bedeckt, etwas dunig, See ruhig. | 7p SSE 1, ½ bedeckt, See ruhig	Borkumriff	2p 53.0, SW, heiter, T. 7.. W. T. 5.0 | 7p 52.0, SE 1, ∞, T. 6
Büsum		Amrumbank	2p SSW 2, heiter, See 2 | 7p SSE 2, bedeckt, See 0
Arkona	2p SE, frisch, bedeckt, See mässig bewegt	Adlergrund	2p wolkig, SE, mässig, See 4, Brennus strahlt | 9p bedeckt, SE leicht, See ruhig, Ra
Borkum	6p 52.5, SSE 2, ¾, bedeckt, T. 10		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kaiser Asten	852	230	678.6	S 3	4	4	95-100	⟋ +1.3		meist bewölkt
Brocken	1148	215								
Feldberg	1213	2	663.1	WSW 5	E	1	95-100	⟋ +0.6		" "
Zugspitze	2964	214	526.2	NW 4	✳	−5	95-100	⟋ +0.5		geringe Niederschläge
Säntis	2500		599.4	NE 4	∞	−2		⟋ +1.4		
Heiden	800									
Sonnblick	3106		516.4	NW 2	∞	−6				meist bewölkt
Schneekoppe	1603									

ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7	679.0	S 5	3	4	— 0.0	meist bewölkt
7	657.2	SW 5	E	2	— 0.0	stärkerer Regen
7	654.4	W 4	E	1	⟋ +0.7	meist Nebel
915	527.9	WNW 3	1	−6	⟋ +1.0	stärkerer Regen
930	560.1	NE 4	1	−2	⟋ +0.8	
930						
632	518.5	WNW 2	2	−7		ziemlich heiter
902						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	124 m	7p	SSE 6	—	S 9	WSW 8	WSW 6	WSW 5	WSW 5	fr. str. 9 cu, cu					Sichtw. bis 10 Km.
Idar-Oberstein		2p	—	—	W 10	WSW 20	WSW 11	WSW 16							
Strassburg		2p	SSW 1	—	SSW 8	SW 12	SW 18	WSW 12							
Trier		2p	N 1	—	WNW 8	WNW 9	WNW 5	W 17							
Tours		2p	W 7	—	SW 14	SW 14	WSW 20								
Amiens		2p	SSW 3	—	WSW 12	W 12	WSW 14								
Metz		7p	SW 1	—	WSW 16	WSW 18	SW 20	SW 22							
Bayonne		7p	W 1	—	SW 10	WNW 10	SW 14								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SE	SSE	SE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sec.	4.2	4.2	5.0	3.6	4.1	4.3	3.9	3.6	4.1	4.2	2.9	4.8	4.4	5.0	4.8	5.0	5.3	6.2	6.9	5.0	8.0	9.1	6.6	6.8

— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	59.4	NW 2	4	9	/ +0.6	60.2	NW 1	4	10	/ +0.6
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	58.2	SW 2	4	18	-					
Innsbruck	56.7	E 1	3	17	-					
Zürich	59.7	SW 4	•	12	/ +0.5	60.3	W 2	2	12	/ +0.6
Bern	58.4	SW 6	3	14	/ -0.5	60.5	SW 4	1	14	— 0
Genf	60.5	SW 4	4	15	/ +0.2	60.1	E 2	1	15	/ -0.1
Lugano	58.1	S 1	0	17	— 0	59.3	SE 1	0	14	— 0
Heider	53.4	SSW 4	1	9	/ -0.5	55	-			
Vlissingen	58.5	S 3	3	13	/ -0.5					
Utrecht	58.1	SSW 4	3	14	~ -0.5	57.7	S 3	•	11	~ -0.5
Kopenhagen	57.4	SSE 5	4	4	/ -0.2	57.4	SSE 3	4	14	— -0.1
Skagen	55.6	SSE 5	•	4	/ -0.5	55.1	S 4	3	3	/ -0.3
Hanstholm	53.9	SE 3	4	1	/ -0.5	53.4	SE 3	4	4	/ -0.4
Skagenskrok	54.0	SSW 2	3	5	— 0	53.2	SSW 1	4	4	/ +0.3
Hernösandshus	58.7	ESE 5	4	3	/ -0.6	58.6	S 4	4	6	— -
Abisko	56.6	E 2	1	-4	/ +1.5	58.5	SE 2	•	-6	/ +1.0
Haparanda	57.8	S 2	0	-4	/ +2.0	57.8	W 2	=	-6	/ +1.5
Stensele	58.4	W 1	1	1	/ +1.5	59.9	Stille	1	-1	/ +0.5
Oesterasund	57.3	S 4	1	4	/ +1.0	58.3	Stille	2	3	— 0
Hernösand	59.7	S 4	1	1	/ +1.5	60.5	Stille	2	-1	/ +0.5
Sarna	57.4	SW 6	3	6	/ +0.5	57.8	Stille	4	1	— 0
Karlstad	60.5	Stille	4	5	— 0	60.8	E 2	4	4	/ -0.5
Stockholm	61.7	SSW 1	4	6	/ +1.0	61.5	S 1	4	1	— 0
Jönköping	60.5	SE 2	4	7	/ -0.5	60.7	SE 2	4	4	/ -0.5
Wisby	63.3	SSW 2	3	5	— 0	62.9	SE 3	1	1	/ -0.2
Kalmar	61.6	SE 5	3	4	-	60.8	SSE 4	3	3	- -
Spitzbergen	70.3	E 4	4	-11	/ -1.5	68.6	SW 4	4	-10	/ -1.2
Jokkmokk	57.8	SSE 3	3	-1	/ +1.6	58.6	SE 5	2	-2	/ -0.8
Tromsö Lufthavn	59.8	S 1	2	-	- -	59.8	SSE 1	2	2	/ -0.4
Aalesund Kvam	59.4	ESE 4	2	8	/ -0.8	58.1	ESE 5	2	6	~ -0.8
Oxö Lister	57.6	ESE 6	•	1	\ -0.2	57.6	E 3	4	2	/ -0.4
Andenes Bären	59.6	ESE 5	4	-1	~ -0.2	58.9	E 4	*	-1	— 0
Bergen Flesland	58.3	SW 4	3	3	/ +2.3	58.9	SW 4	1	3	/ +1.5
Brännö										
Vardö	59.0	SE 3	•	1	/ +0.4	60.1	SE 3	*	-1	— 0
Skudenes										
Dombaas	55.6	S 4	5	3	— 0	58.9	S 1	4	0	\ -0.4
Jan Mayen	61.8	NNW 7	*	-5	~ -0.8	60.6	NNW 8	*	-5	~ -0.1
Färder	58.1	NNE 1	4	5	\ -0.8	57.1	SE 4	4	7	— 0
Utsire	58.1	SE 3	4	5	\ -0.4	57.4	S 3	3	3	\ -0.4
Helsingfors										
Bordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.9	SSE 5	3	10	— 0	60.3	SE 1	4	9	/ +0.2
Warschau	61.6	E 1	3	8	/ +0.5	61.4	ESE 1	4	6	/ +0.7
Lodz	61.2	E 3	3	8	/ +0.5	61.4	SE 3	0	5	/ +0.4
Lublin	60.9	E 7	4	5	/ +0.7					
Krakau	61.0	E 3	4	4	/ +0.5	62.2	E 2	4	3	/ +1.0
Lemberg	61.0	ENE 3	•	1	/ +1.2	63.0	ENE 3	•	2	/ +1.2
Bromberg										
Pinsk	63.6	E 3	3	7	— 0					
Prag	58.7	W 1	3	10	~ +0.5	59.7	WSW 1	2	10	/ +0.5
Eger	58.2	SW 4	4	8	/ +1.0	59.3	SE 3	2	7	/ +0.5
Aussig	58.1	NNW 4	4	6	~ +0.5	61.6	N 2	3	4	/ +1.5
Olmütz	58.5	WNW 1	2	10	/ +0.5	60.4	Stille	0	0	/ +1.5
Budapest	57.3	NW 3	1	13	-	59.0	WNW 3	3	10	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						62.4	NW 6	0	-	- -
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	58.6	SSW 6	4	15	/ 0	58.3	SW 3	4	15	/ -0.5
Bayonne	59.3	W 1	4	21	/ -0.6	58.7	W 1	4	19	/ -0.1
Bordeaux										
Dijon	58.4	SSW 7	4	15	~ +0.1	58.3	S 7	4	14	/ +0.2
Calais						62.4	SW 5	•	10	/ +1.5
Limoges						55.3	Stille	2	15	/ -0.4
St. Mathieu	49.8	SSW 8	4	11	/ -1.4	48.6	SW 9	=	11	/ +1.2
Montpellier										
Paris	55.2	SSW 3	4	14	/ 0	57.7	S 3	•	12	/ -0.2
Rennes	53.5	SW 3	•	12	/ -0.7	52.7	SW 5	•	11	/ -0.1
Strassburg	57.8	SSW 1	4	15	/ 0	57.9	SSW 1	4	13	/ 0
Toulouse	60.2	N 1	0	19	/ -0.7	57.6	W 2	0	15	~ 0
Tours	56.8	W 4	4	15	/ -0.4	56.6	NNE 3	4	13	/ 0
Arganteuil	53.5	SSW 3	•	11	/ -0.5	51.4	SSW 3	•	11	/ +0.6
Amiens	55.0	SSW 2	3	13	/ +0.6	51.7	SW 1	•	10	/ +1.0
Cosne	57.7	WSW 2	3	17	/ -0.1	58.3	WSW 1	4	13	/ +1.2
Le Havre	52.3	S 3	•	11	/ -0.0	49.7	SSW 4	•	11	/ -1.5
Romilly	56.8	SW 3	•	15	/ +0.6	56.6	SW 3	•	13	/ -0.1
Metz	58.2	SW 1	3	13	/ 0	58.1	SW 1	4	13	/ 0
Brüssel	54.3	SSW 6	4	14	/ -1.0	52.3	S 4	•	13	/ +1.0
Lyon	59.9	SW 2	3	18	/ 0	59.6	S 2	3	17	~ 0
Lerwick						49.6	S 1	3	8	/ -0.4
Renfrew						43.7	NE 2	4	8	/ -0.3
Eskdalemuir										
Cranwell						49.6	SE 3	•	9	/ -0.8
Scilly Falmouth						43.9	SW 6	8	8	/ +1.2
Tynemouth	48.3	S 2	∞	7	/ -0.8	44.0	SSE 3	•	6	/ -1.3
Pembroke	43.3	E 5	•	7	/ -3.8					
Croydon	50.6	SSW 3	•	10	/ -1.2	49.8	SSW 4	•	10	/ -3.0
Aberdeen	47.8	SSE 3	3	8	/ -0.4	45.7	SW 2	4	6	/ -5.0
Valentia	43.6	ENE 4	4	4	/ -1.9	44.4	NE 3	1	3	/ +0.8
Guernsey	49.5	S 5	•	9	/ -1.5					
Stornoway	46.4	SE 2	•	4	/ 0	45.8	SE 3	4	4	/ -1.2
Holyhead	45.9	ENE 4	4	7	/ -2.3	42.9	NNW 2	•	2	/ -1.5
Yarmouth	51.4	SSW 6	•	5	/ -0.4	47.9	S 6	•	7	/ -1.2
Blacksod	46.6	N 4	3	5	/ -0.8	44.8	SW 4	2	7	/ -0.4
Ross on Wye	49.7	WNW 2	•	9	/ -2.6	46.8	SW 5	•	11	/ -1.9
Calshot	49.3	S 6	•	9	/ -1.5	45.1	SSW 7	•	10	/ -2.3
Jersey						48.8	SW 5	•	11	/ +0.4
Donaghadee										
Malinhead						44.2	NNE 2	4	6	/ -1.6
Valentia	58.4	Stille	•	8	-	41.0	W 1	0	8	- -
Crinan	54.4	Stille	1	9	-	41.4	SE 1	1	8	- -

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Helmsburg	52.7	SE 2	4	8	/ -1.0	
Berwick	57.4	SE 3	•	4	\ -1.2	
Leith	40.0	N 3	•	4	\ -0.4	
Cranwell	41.6	WSW 6	•	7	\ +1.2	
Scilly	48.7	NW 4	2	7	/ +1.9	
Molinneaf	44.1	N 2	2	1	— 0	
Tynemouth	36.8	NW 4	•	1	\ -1.9	
Pembroke	-	SSW 3	1	5	/ +1.9	
Croydon	46.3	SW 6	3	9	~ +1.9	
Wick	42.7	NE 3	4	6	\ -1.9	
Valentia	47.5	WNW 1	2	6	/ +1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	49.4	SW 5	1	10	/ +1.5	
Holyhead	44.2	WNW 6	•	-	/ +2.3	
Yarmouth	43.2	WSW 6	2	10	\ -0.8	
Blacksod	46.1	W 5	•	4	/ +0.4	
Calshot	47.3	WSW 6	3	9	/ +1.5	
Posen	62.2	SE 3	0	3	/ +0.4	
Warschau	65.2	SE 1	4	3	/ +0.6	
Pinsk	62.5	- 3	0	1	— 0	
Paris	53.4	S 5	4	12	\ -0.7	
Toulouse	61.1	Stille	0	6	\ -0.3	
Tours	57.5	WSW 1	4	12	— 0	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L-T	W-T
12. April 2p	57.1 N	3.5 E	50.1	SE 6	6	schwere Dünung	2.8°	5.0°
	57.9 N	16.7 W	48.6	ENE 5	-	mäßige "	7.5°	6.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 104 — Freitag, 14. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	754.0	SW 4	4	11	+ 6	90-99	∿ + 1.4	—	11	5		z. teil. heiter		5
Wilhelmshaven	8	55.2	S 4	4	12	+ 7	80-89	— − 0.2	2	14	8		nachts Niederschl.		
Cuxhaven-Althamwalde	8														
Helgoland	8	55.7	SSW 5	4	8	+ 3	50-59								3
Keitum	8	56.1	E 1	•	6	-	90-99	— − 0.2	2	10	5		nachts Niederschl.		
Bremen	8	57.0	S 4	3	14	-	50-59	— 0	1	16	9		" "		
Hamburg	8	57.6	S 3	3	12	+ 7	80 %	— + 0.1	1	15	9	bis 30 Km	" "	Bod. Min. 8.4°	
Gr. Borstel	8	-	SSE 2	3	14	-	-		2	17	8		" "		
Kiel	8	57.6	S 7	•	9	+ 4	90-99	— − 0.7	1	15	7		Niederschl. i. Sch.		
Wustrow	8	58.3	S 3	4	10	+ 5	90-94	— − 0.3	7	14	7		nachts Niederschl.		
Swinemünde	8	59.6	SSW 2	3	12	+ 7	80-89	— + 0.8	3	16	9		vorm. "		
Rügenwaldermünde	8	59.5	SSW 3	4	11	+ 7	80-89	— + 0.3	2	11	6	Gewitter		6½ p m ℞ u. •	2
Danzig	8	60.9	S 2	3	9	+ 4	90-94	∿ 0	0	16	5		meist bewölkt		
Königsberg	8	61.7	SSE 2	3	8	+ 3	80-89	— 0	2	11	1		nachm. Niederschl.		
Memel	8	61.8	SSW 4	•	6	+ 2	80-89	— − 0.2	1	9	3		nachts "		3
Aachen	8	57.3	SW 4	1	14	+ 7	60-69	— + 0.2	7	17	11	bis 20 Km	nachm. "		
Löningen	8	56.8	S 11	4	14	-	70-79	— 0	4	15	9		nachts "		
Kassel	726	59.8	S 1	2	11	+ 6	80-89	— + 0.2	1	16	9		nachm. "		
Magdeburg	8	60.7	SE 2	•	14	+ 7	70-79	— + 0.5	2	18	11		Niederschl. i. Sch.		
Dresden	805	61.7	SE 3	1	16	+ 10	60-69	— + 0.6	•	16	9	bis 20 Km	vorm. Niederschl.		
Berlin	8	60.5	SW 1	1	15	-	60-69	— + 0.2	2	19	4		nachm. "	Bod. Min. 8.6°	
Grünberg i/Sch.	8	62.4	SW 2	3	14	+ 8	70-79	— + 0.1	1	16	5		vorm. "		
Breslau	8	63.0	SSE 2	3	16	+ 10	60-69	— + 1.5	•	16	2	bis 50 Km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	60.7	SW 1	1	13	+ 5	70-79	— + 0.4	0	13	10		" "		
Mainz	8	58.6	SW 1	2	13	-	50-59	— + 0.6	0	15	9				
Karlsruhe	726	61.4	NE 1	1	11	+ 4	80-89	— + 0.3	•	16	8		meist bewölkt		
Friedrichshafen	8	61.0	W 1	1	10	+ 4	80-89	— 0	0	18	6		vorw. heiter		
Bamberg	8	61.8	S 2	1	15	+ 9	50-69	— + 0.2	•	18	10	über 50 Km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	62.8	S 2	1	10	+ 4	80-89	— + 0.1	0	19	5		z. teil. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a 62.3 NW 3 (Sturm) See 2 | 14a E 3-4 See 3	Borkumriff	8a SSE 8 S 3 SW 7 See 2 |
Bülk		Amrumbank	8a NE 1 See 1 |
Arkona	14a SW 3 See 3 | 14a SW 1 See 4	Adlergrund	8a SW 1 See 1 | 14a SW 1 See 1 (Sturm)
		Borkum Riff a	54.1 SW 3 12

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

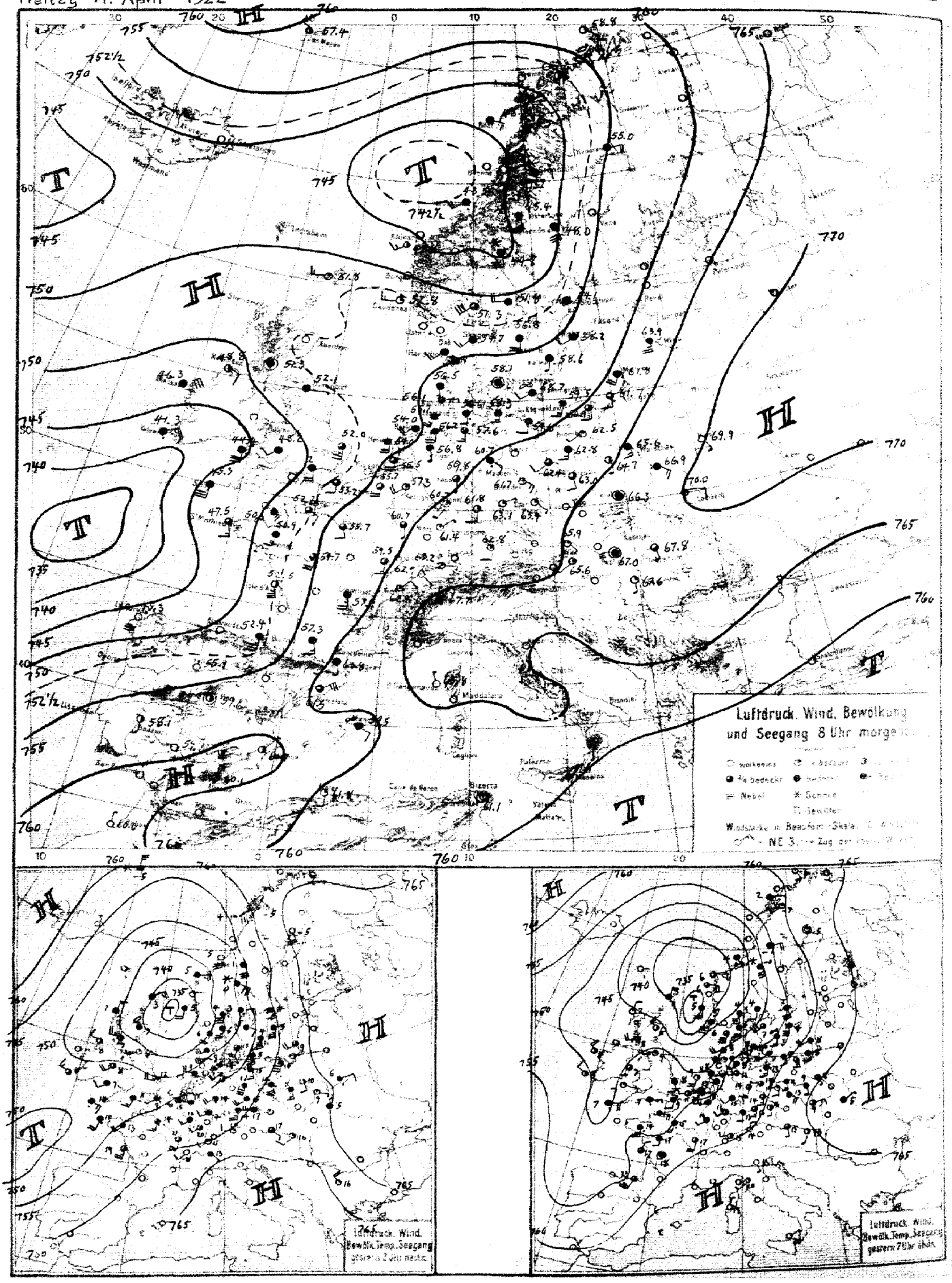
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 82.3	SSW 4	2	7	95-100	— 0	8	—	5		Niederschl. i. Sch.	
Brocken	1148	8	6 61.5	SSW 6	2	6	95-100	— + 0.5	9	6	3		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 59.5	SSW 4	2	10	80-89	— + 0.5	1	6	1	SE, NE, SW bis 30 Km, NW, ESE, SSW	z. teil. heiter	
Zugspitze	2964	716	5 31.9	SSE 2	2	−1	60-69	— − 0.1	0	−0	−6		" "	
Santis	2500	730	5 64.1	WSW 4	0	0	20-29	— 0	0					
Feldberg	800	730												
Sonnblick	3106	752	5 22.9	W 3	1	−3	-	— + 0.2	-	−4	−8			
Schneekoppe	1603	705												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	S 4	3000 W 13	W 12	W 7	W 15	✳	WSW 16	WSW 17	WSW 18				a-cu str-cu in 2070 m Sichten b. 20°
"	"	8a	14.8° 98% 6 S	13.5° 97% W 13	12.7° 99% W 12	✳	6.1° 78% W 13	6.9° 72% W 7 S 5	2.8° 95% WSW 16	2.8° 98% WSW 12	1.5° 78% WSW 12	6.0° 85% WSW 18		T.U {2800 m − 2.0° / 2900 m − 1.5°	" " " 40°
"	"	9a	S 7	SSW 9	S SW 7	SW 8	SW 12	SW 7 W 5	WSW 12	3000 WSW 16					ci-str. a-Cu. str-cu " 20°
Cranz		8a	9.6 76% S 7	7.8° 78% S 7 W 11	11.8° 70% SSW 11	7.6° 75% SW 12	7.6° 85% WSW 12	0.1° 90% SW 7 W 3	−2.6° 98% SW 14				T.U {200 m 7.6° / 100 m 11.8°		a-Cu " " 10°
Fürth		7a	ESE 4	✳	SSW 8	SSW 9	SSW 11	✳	WSW 11	✳	✳	SW 9			wolkenlos " " 4°
Nachträge vom 13 April 22															
Lindenberg	122 m	11a	N. 0 91% S 10	4.2° 92% SW 14	7.6° 80% SW 12	3.3° 98% SW 7 W 12	2.3° 98% W 6 7	−0.5° 98% W 2 2	−3.0° 100% W 2 4						Isotherm {1300 m 2.3° 12% / 1400 m 98%
Utrecht	25 m	10a	13.0 SW 9	10° 75%	7° 75%	2° 75%	−2° 75%								Cu-ni, cu 600 m
Abisco	-	10a	✳	SW 1	SE 1 E 1	S E 3	SW 1 W 5	W 1 S 7	✳	W 7	✳	WSW 9	✳	W 1 S 7	
Östersund	-	9a	✳	ESE 7	SE 1 S 11	SE 1 S 13	SE 1 S 13	SE 1 E 16							
Stockholm	-	9a	S 1 E 11	✳	S 16	S 1 E 20									

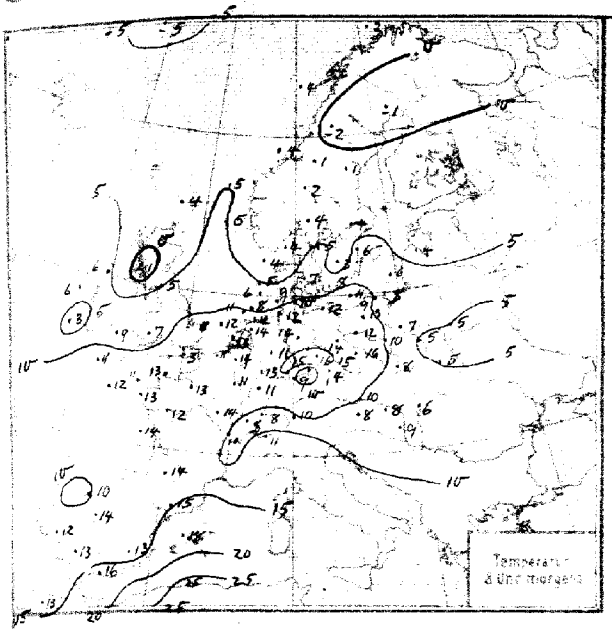
Freitag 14. April 1922

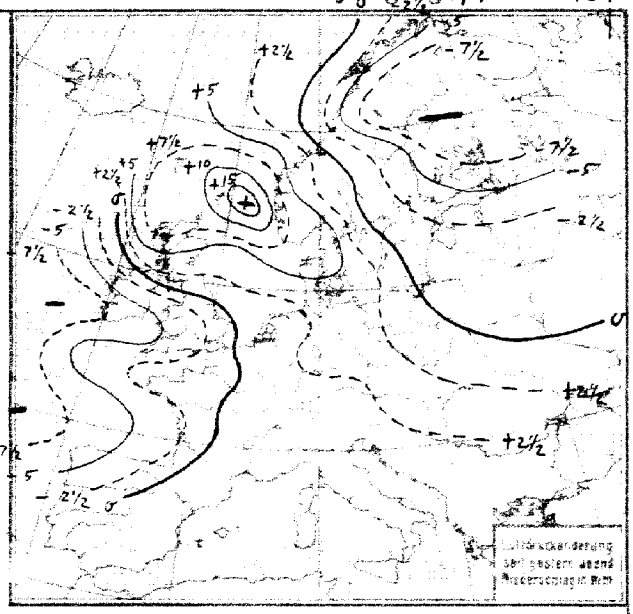
DEUTSCHE

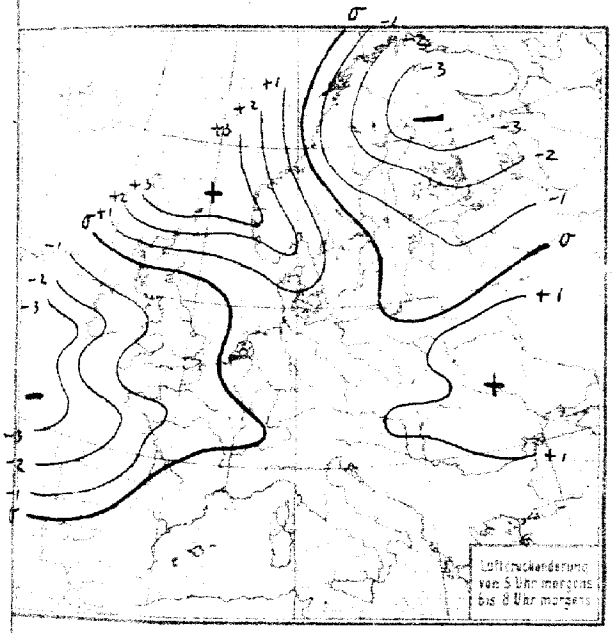


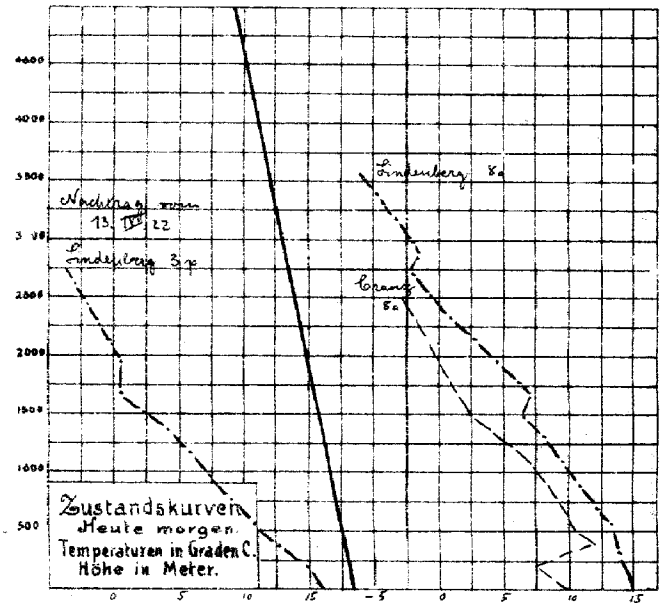
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 104









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens Freitag, 14. April 1922

Das Tief über der Nordsee hat sich mit seinem Kern nordwärts verlagert und lagert heute mit einem Barometerstand von 742 mm vor der mittelnorwegischen Küste. Ein flacher Hochdrucksattel, der das Hochdruckgebiet über Rußland mit dem über dem nordatlantischen Ozean verbindet, trennt diese Depression von einer schnell von der Biscayasee nach heranziehenden, die über dem südlichen Island sehr starkes Fallen des Luftdruckes hervorruft. – In Deutschland ist es vorwiegend trocken und wärmer bei schwachen umlaufenden Winden. Die mittlere Ostseeküste hatte gestern Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 15. April 1922

DEUTSCHE NORDSEE: Starker auffrischende südliche Winde, langsame Eintrübung, später leichte Niederschläge, warm.

WESTL. OSTSEE: Schwache bis mässige Winde aus südlichen Richtungen, heiter bis wolkig, trocken, warm.

ÖSTL. OSTSEE: Mässige Südostwinde, etwas wärmer, ohne erhebliche Niederschläge (Wetterwarte Königsberg)

Bemerkungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. A. Dr. Timmerer.

Freitag, 14. April

1922 Nr. 104.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	765.9	SE 1	1	10	/ +0.9	0	17	6		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	63.2	E 1	1	8	— 0	0	.	.		
Bern	62.9	SE 1	1	8	— 0	0	.	.		
Genf	62.8	NE 2	1	10	/ +0.1	0	.	.		
Lugano	67.7	NNW 1	4	11	— 0	2	.	.		
Helder	54.0	S 4	9	12	— 0	4	.	.		
Vlissingen										
Utrecht	55.5	S 4	3	13	V 0	4	.	.		
Kopenhagen	58.1	Stille	.	7	— +0.3	5	12	5		
Skagen	54.7	SW 3	4	4	/ +1.8	9	6	3		3
Hanstholm	54.9	SW 3	4	4	/ +0.8	1	6	3		3
Blaavandshuk	56.5	S 1	.	5	/ +0.4	7	6	4		0
Hammershus	58.7	SW 2	∞	8	— +0.2	4	10	3		0
Abiske							-1			
Haparanda	55.0	E 4	4	−1	\ −3.0	0	−1			5
Stensele	49.7	E 2	*	−2	\ −1.5	5	4	−2		
Oestersund	45.4	SSE 6	*	1	\ −1.5	3	1	−1		
Hernösand	48.0	SSE 6	.	1	\ −1.5	—	—	—		
Särna	44.8	S 6	*	2	/ +0.5	5	—	?		
Karlstad	51.8	W 4	4	4	/ +1.0	5	5	2		
Stockholm	59.1	SW 1	4	4	\ −0	5	5	1		
Jönköping	55.8	SSW 4	4	5	/ +0.5	3	8	2		
Wisby	58.3	SW 2	4	6	— 0	2	.	.		2
Kalmar	58.6	SW 1	.	8	. .	4	.	.		1
Spitzbergen	765.8	N 1	4	−6	— 0	.	—	—		
Jngö	68.8	SE 5	0	2	\ −1.2	0	—	—		
Tromsö Faerder	51.3	SW 6	3	4	/ +2.3	6	.	.		3
Aalesund										
Ona Valdersund	43.5	SW 4	.	4	/ +2.3	1	.	.		1
Andenes										
Bergen	.	SE 4	4	−1	\ −0.8	—	.	.		
Brönnö										
Vardö Lister	.	SSW 2	3	4	/ +1.5	8	.	.		3
Skudenes Utsire	52.8	W 3	1	5	/ +3.0	2	.	.		4
Dombaas	45.2	S 2	0	4	/ +2.3	1	.	.		
Kinn	48.8	WSW 3	2	5	/ +3.8	6	—	—		
Bareuinsel	62.0	SE 3	1	0	\ −0.8	0	—	—		
Röst	46.5	ESE 4	4	4	\ −0	—	—	—		
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	59.2	SSW 7	4	2	/ −0.6	1	.	.		
Dorpat	57.2	SW 4	4	3	/ −0.4	2	.	.		
Filsand	63.4	SSW 6	4	4	/ −1.3	0	.	.		
Hungerburg										
Posen	62.8	SSW 3	4	12	∼ +0.2	.	16	7		
Warschau	65.6	SSE 3	4	7	/ +0.1	.	11	5		
Lodz	64.7	S 1	2	10	/ +0.5	0	11	5		
Lublin	66.9	SE 3	4	5	— 0	0	10	2		
Krakau	66.3	Stille	4	8	/ +0.8	0	13	5		
Lemberg	70.0	ESE 2	1	5	/ +0.3	0	12	1		
Bromberg	62.5	SW 1	1	13	/ .	.	13	6		
Pinsk	69.9	SSE 1	0	5	/ +1.5	0	7	−1		
Tarnow	66.6	SSE 2	2	11	. .	0	12	4		
Prag	63.4	SE 1	1	14	/ +0.5	0	21	—		
Eger	63.1	ENE 1	1	9	/ +0.5	0	15	—		
Prerau										
Kaschau	68.3	Stille	1	12	/ +1.0	0	14	—		
Olmütz	65.2	SSE 1	2	12	/ 0	0	17	—		
Budapest	767.0	Stille	≡	8	/ +1.0	0	17	6		
Kaposvar										
Szeged	67.6	S 1	1	9	/ +0.5	0	14	6		
Debreczen	67.8	S 1	3	6	.	0	12	1		
Szombathely	65.6	SW 1	1	8	/ +0.3	0	18	1		
Belgrad										
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	759.6	Stille	2	.	.					
La Coruña	745.3	SSW 8	.	14	V +1.0	—				
San Fernando	60.3	SE 1	0		+4.5					
Barcelona	61.5	NE 5	3	15	— 0					
Valladolid	55.9	. 1	2	10	V 0	0	.	.		
Mahon	59.5	SE 2	∞	18	\ −0.4	0	.	.		
Badajoz	58.1	S 1	2	12	V +0.1	—	.	.		
Cordoba	59.8	SE 1	0	13	— 0	0	.	.		
Alicante	60.7	NNE 1	2	13	V 0	—	.	.		
Almeria	60.1	N 1	1	16	/ +0.5	—	.	.		
Tetuan	59.6	W 2	∞	13	/ +0.9	—	.	.		
Izaña	63.2	NW 3	0	16	/ +0.8	0	.	.		
Florenz	677	SE 1	0	—	/ +0.5					
Rochefort	52.5	SSE 7	2	14	\ −1.2	0	19	11		
Clermont	57.9	S 4	2	—	\ 0					
Bordeaux	53.4	SSE 4	3	13	\ −0.9	0	25	11		
Dijon	59.5	SSW 3	0	14	∼ −0.1	.	22	11		
Calais	53.2	S 2	3	3	L 0	6	10	8		
Limoges Nizza	66.0	Stille	1		0					
St. Mathieu	47.5	SSE 3	3	12	\ −2.0	15	14	9		
Montpellier										
Paris	55.7	SSE 2	3	13	/ 0	.	16	11		
Rennes	50.9	S 2	4	13	\ −1.3	3	14	9		
Strassburg	60.8	Stille	4	13	/ 0	0	22	6		
Tolouse	57.3	SSE 3	4	14	∼ +0.2	0	18	12		
Tours	54.7	SSW 4	3	12	\ −0.6	0	18	11		
Ajaccio	65.8	NNW 1	0	17	/ +0.4	0	22	10		
Amiens	58.8	S 1	3	12	/ 0	—	18	10		
Cosne	58.8	SSE 3	2	14	\ −0.4	—	21	10		
Le Havre	52.3	SE 2	3	13	/ −0.5	3	11	9		
Argentan	52.8	SE 2	3	11	\ −1.2	.	13	9		
Metz	60.7	S 1	3	11	/ +0.5	—	17	10		
Lyon	61.2	S 1	2	15	/ 0	—	21	13		
Marignane	64.6	ENE 2	4	14	∼ 0	0	20	10		
Remilly	57.4	SSW 1	2	15	\ −0.1	0	17	9		
Isle d'Aix	52.0	SSE 5	3	—	/ +1.0					
Brussel	55.7	S 4	3	11	/ 0	—	—	—		
Lerwick	51.8	W 3	1	4	/ +3.4	7	—	—		
Renfrew	51.3	Stille	≡	−1	⌝ −0.4	.	9	—		
Eskdalemuir										
Cranwell	50.1	E 3	.	6	\ −0.8	8	11	—		
Scilly	45.3	SSW 6	4	11	\ −1.5	16	—	—		
Tynemouth	52.1	E 1	4	5	\ −0.4	.	—	—		
Pembroke	44.4	S 5	.	9	L −1.2	8	9	—		
Croydon	50.1	S 4	4	12	∼ +0.9	9	12	—		
Aberdeen	52.6	W 2	2	2	/ +0.4	.	—	—		
Valentia	41.3	ENE 5	.	13	\ −3.4	4	—	—		
Guernsey										
Stornoway	51.4	Stille	0	.	/ +1.0					
Holyhead										
Yarmouth	52 0	SSW 5	3	11	L −0.4	6	—	—		
Blacksod	46.3	NE 6	4	6	\ −1.9	1	—	—		
Ross on Wye	48.2	SW 2	.	7	L −0.8	12	10	—		
Calshot										
Yersey	50.3	SE 8	4	11	\ −0.8	—	.			
Donaghadee										
Malinhead	48.8	SE 2	2	6	\ −1.2	—				
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	63.9	S 5	4	4	\ −0.5	.	6	1		
Tanger	61.9	WSW 1	0	15	/ +0.7					
Rabat	60.6	N 1	0	13	/ +0.7					
Casablanca	61.5	S 2	1	21	/ +0.7					
Agadir	63.9	NNW 1	4	13	/ +0.7					
Maknes	60.5	Stille	0	15	/ +0.7					
Rio-de-Oro	63.0	Stille	0	14	/ +1.8					
Oran	58.3	SSE 2	3	14	/ +0.3	0				
Algier	61.8	S 2	1	25	V +0.2	0	25	14		
Constantine	67.1	S 1	4	11	/ +0.5	0	26	10		
Jan Mayen	57.4	NW 1	2	−5	\ −0.4	—				
Horta	63.6	N 4	4	.	/ 11.6					
Perpignan	60.8	SSE 1	4	—	+1.0					
Isle Sanguinaire	65.8	NNW 1	0	.	+0.5					

Schiffsmeldung.

	Länge	Breite	Luftdruck	Wind	Seegang	Temperatur Luft	Wasser
14. April 2h a	53°3'	29°9'W	759.8	NNW 6	grob	3.6°	~

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 14. April — Nr. 104 — 1922

NACHMITTAG

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
orkum	2	751.7	SW 4	8	9	+ 1	80-89	/ + 1.2		Niederschl. Schn.	
' haven											
ushaven-Nieuwunde											
goland	2	-	SW 6	4	-	-					4
ilum	2	61.1	WSW 7	0	9	0	90-94	/ + 2.5		ziemL. heiter	
emen											
mburg	2	59.0	SW 4	3	15	+ 5	52 %	/ + 1.4		geringe Niederschl.	
	2	52.9	SW 6	4	14	+ 5	95-100	/ + 0.8		nachm. "	
strow											
inemünde	2	55.4	S 3	•	15	+ 7	90-94	— 0		geringe Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	60.3	SSW 6	•	10	+ 5	80-89	/ - 0.7		ziemL. heiter	
Königsberg											
Memel	2	63.2	SW 4	3	9	+ 2	80-89	/ - 1.0		ziemL. heiter	3
Aachen	214	55.9	WSW 6	4	17	+ 10	40-49	/ + 1.0		" "	
Loningen											
Kassel	140	58.8	SW 4	•	14	+ 2	70-79	/ - 0.2		meist bewölkt	
Magdeburg											
Dresden	268	59.0	SW 5	4	15	+ 3	60-69	— + 0.2		geringe Niederschl.	
Berlin	2	57.6	SSW 6	4	17	+ 10	50-59	— 0	b. u. G.	" "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2										
Frankfurt a/M.	2	58.8	SW 2	4	14	-	70-79	/ + 0.6		meist bewölkt	
Mainz	2	58.-	SW 1	4	14	-		/ + 1.0			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	60.3	W 2	1	18	- 7	50-59	/ + 0.4		meist bewölkt	

ABEND

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
orkum	7	753.8	W 4	4	8	/ + 1.1	meist bewölkt	4
	7							
	7							
	7	-	SW 4	3				4
	7	58.9	WSW 7	1	6	/ + 2.2	ziemL. heiter	
	7	58.0	W 2	3	12	-	meist bewölkt	
	7	56.3	W 2	3	12	/ + 1.8	vorw. Niederschl.	
	8	56.8	SW 3	4	8	/ + 2.0	vorm. "	
	8	56.8	WSW 2	4	8	/ + 2.4	" "	
	7	57.2	SSW 3	•	13	/ + 1.0	vorm. Niederschl.	
	7	56.7	SSE 2	4	10	/ + 0.2	nachm. "	2
	7	60.0	S 3	3	9	/ + 0.7	meist bewölkt	
	7	60.4	S 3	•	8	/ - 0.2	nachm. Niederschl.	
	7	61.7	SW 4	4	8	/ - 0.4	meist bewölkt	
	7	57.0	WSW 3	4	18	/ + 0.9	vorm. Niederschl.	
	7	56.5	NW 1	•	12	-	nachm. "	
	630	57.2	SW 2	4	15	/ + 0.3	meist bewölkt	
	7	58.-	SSW 3	3	14	/ - 0.7	nachm. Niederschl.	
	705	60.0	S 3	3	14	/ + 0.6	vorm. -	
	7	59.9	W 1	3	14	/ + 0.7	meist bewölkt	
	7	60.2	S 2	1	14	/ + 0.3	vorm. Niederschl.	
	7	61.4	S 2	4	12	/ + 0.7	meist bewölkt	
	7	59.1	SW 2	3	16	~ + 0.1	" "	
	7	58.6	W 1	3	-	◡ + 0.2	-	
	7	59.9	W 2	3	15	— 0	vorw. heiter	
	917	61.3	S 2	4	13	/ + 0.9	meist bewölkt	
	7							
	7	61.6	N 2	1	14	◡ + 0.2	ziemL. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	SW 6-7	Borkumriff	760.9 SW 6 3 7 W-T 5.0 See 3
Bülk		Amrumbank	764.2 SW 4 + 7 6.0 See 3
Arkona	7 Fw 2 weit 3 See 3	Adlergrund	7 Fweitg. SSW sehr unruhig See 2 ziem. unruhig (R.-S.)
		Borkum Bp	52.7 W 4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

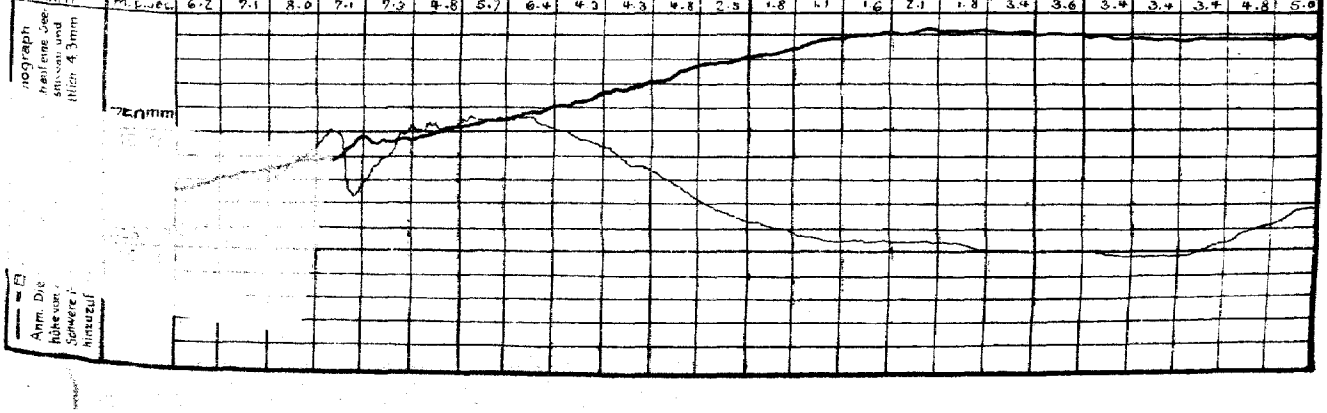
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kaiser Asten	852	230	6.787	WSW 5	4	-	95-100	/ + 1.3		meist bew. Dst.	7	6.806	W 5	4	8	/ + 1.4	Niederschl. i. Sicht
Brocken	1148	215									7	6.595	SSW 6	=	6	◡ + 1.0	" "
Fichtelberg	1213	2	6.66	SSW 5	3	5	95-100	/ + 0.5		" "	7	6.57.1	SSW 5	3	6	/ + 0.4	meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	5.80.5	WSW 8	3	- 2	95-100	/ + 0.7		" "	916	5.81.7	S 4	2	- 1	◡ + 0.6	ziemL. heiter
Säntis	2500		5.63.1	NNE 2	0	0	-	/ + 0.6			930						
Feldberg	800										930						
Sonnblick	3106		5.21.1	W 3	2	- 5				ziemL. heiter	638	5.22.8	W 3	1	- 5		ziemL. heiter
Schneekoppe	1603										908						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	16.0 65% SSW 10	3800 12.4 76% SW 8.0	6000 7.2° 72% SW 15	7.2° 92% SW 12	5.6° 87% WSW 9	0.5° 97% W 2 N 18	-2.0° 98% W 2 N 18	-8.0° 98% W 2 N 18			8 sctn. (1740 1200)		Ser-Cu. Sr-Cu
Bay: nne	-	2p	×	×	W & W 2	S & W 6	SSW 20	SSW 20	×	SW 14	×	SW 16			
Toulouse	-	2p	×	×	SE 8	E S E 6	SE 6	S 8	×	S & W 4					
Tours	-	2p	S S W 1	×	S & W 16	S S W 20									
Paris	-	2p	S S W 5	×	S W 14	S W 18	W S W 20	W & W 18							
Strassburg	-	2p	S W 3	×	S S W 14	S W 14	S W 22								

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

STUNDE		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH	RICHTUNG	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	W	W	W & W	W	NNW	ESE	ESE	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	
	m. Luft.	6.2	7.1	8.0	7.1	7.3	4.8	5.7	6.4	4.3	4.3	4.8	2.8	1.8	1.1	1.6	2.1	1.8	3.4	3.6	3.4	3.4	3.4	4.8	5.0



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	762.8	SE 1	3	17	\ −0.2	762.8	S 1	3	15	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61.4	SW 2	1	21	\ −0.5					
Bern	68.2	NW 3	1	17	\ −0.1					
Genf	61.0	SW 2	0	21	\ −0.7					
Lugano	65.7	SE 1	4	13	— 0					
Helder	52.2	SSW 4	2	3	/ +1.0	53.2	SSW 4	1	3	/ +2.0
Vlissingen	52.7	WSW 2	3	11	/ +2.0	52.7	WSW 2	3	11	/ +2.0
Utrecht	52.9	SW 5	3	12	/ +1.5	52.9	SW 5	4	10	/ +1.5
Kopenhagen	52.3	SSW 4	3	10	/ +0.6	52.1	SSW 4	4	9	/ +1.2
Skagen	47.0	SSW 5	4	5	/ +0.1	45.8	SSW 4	3	5	/ +1.0
Hanstholm	45.6	SSW 6	4	6	/ +1.2	48.2	SSW 6	3	5	/ +1.4
Blaavandshuk	49.5	SW 6	4	8	/ +2.3	54.5	SW 4	4	5	/ +2.5
Hammershus	58.6	S 2	00	8	V +0.7	57.0	SW 3	0	7	/ +0.3
Abisko	62.6	NW 1	1	−5	— 0	61.4	SW 2	1	−7	\ −0.8
Haparanda	65.0	SSE 1	0	−5	— 0	63.6	SW 1	1	−5	−0.5
Stensele						57.0	E 3	4	−1	\ −2.5
Oestersund	57.1	SSE 6	4	1	\ −0.5	55.9	SSE 6	4	−0	\ −2.0
Hernösand										
Särna	57.2	SE 6	4	0	\ −1.0					
Karlstad	57.1	E 4	4	1	— −1.5	57.0	SSW 2	4	4	/ 0
Stockholm	57.7	SSE 3	4	3	\ −1.0	59.2	SSE 6	4	2	\ −1.5
Jönköping	56.2	SE 2	4	5	V 0	57.3	SW 6	3	7	V −0.9
Wisby	57.1	SSW 7	4	5	\ −1.4	57.1	SSW 6	4	4	\ −1.0
Kalmar	58.9	S 9	4	4	— —	58.8	SSW 5	4	4	— —
Spitzbergen										
Ingö						42.8	S 1	1	−3	— 0
Tromsö										
Aalesund	48.6	E 4	4	5	\ −3.7	38.2	E 2	2	6	/ 2.2
Ørö Kirkn						47.6	SSE 5	3	6	\ −1.5
Andenes						59.0	E 1	4	2	\ −1.2
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	46.2	S 2	4	1	\ −3.0	41.9	S 5	4	1	\ −1.3
Valdersund	47.7	S 6	1	5	\ −1.5	42.1	SSE 4	4	4	\ −2.0
Listrø	48.3	SSW 7	4	4	V −0.4	45.0	SW 7	4	5	/ +1.9
Röst	58.7	E 6	1	9	\ −0.2					
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60.5	S 6	4	14	\ −0.5	60.7	S 3	4	12	/ +0.8
Warschau	64.6	E 2	2	10	\ −0.4	64.6	SSE 1	3	5	— 0
Lodz	63.8	S 3	4	11	\ −0.5	63.6	S 2	4	9	\ −0.3
Lublin	64.6	SE 1	1	9	— 0					
Krakau						64.2	E 3	3	9	/ +0.4
Lemberg	67.0	N 1	4	5	V +0.3	67.7	ENE 1	4	5	/ +1.0
Bromberg										
Pinsk	65.9	ESE 2	4	6	/ +0.8					
Bialystock	65.6	SSE 2	0	10						
Prag	60.7	W 5	4	17	\ 0	61.4	S 1	2	16	/ +0.5
Eger	59.6	SSW 5	4	14	— +0.4	60.6	SSW 3	3	13	/ +1.0
Kaschau	60.7	S 1	1	13	— 0	55.6	Stille	1	10	\ −0.5
Olmütz	61.9	WNW 2	4	16	\ −0.4	62.7	Stille	1	12	— 0
Budapest	64.0	SW 2	1	16	.	64.1	SSW 1	2	13	. .
Sofia	62.8	NW 4	1	16	— 0					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Pajala						65.7	E 1	1	15	
Haparanda						65.2	SW 1	2	20	
Maddalena						67.1	NNE 1	0	17	
Aberdeen						56.0	NE 1	0	2.0	
Vemedal						60.8	SSE 1	0	11	
Malmö										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	57.1	SSW 5	3	13	— 0	58.6	NNE 2	3	17	\ −1.3
Biarritz						56.1	SSW 6	2	20	\ −0.2
Bordeaux	57.2	SSW 6	3	24	\ −0.7					
Dijon Brüssel	58.1	SW 5	4	15	/ +1.1					
Calais	61.4	SW 3	2	12	/ +1.0	59.1	SSW 2	0	13	— 0
Limoges						58.1	Stille	1	15	−0.2
St. Mathieu	57.7	SSW 4	1	10	\ −1.1					
Montpellier										
Paris	58.7	SSW 3	0	11	/ +0.5	58.8	SSW 3	1	12	\ −1.2
Reimes	58.3	SW 4	1	12	\ −0.1	58.1	E 4	1	11	\ −0.3
Strassburg	59.4	SW 2	3	20	\ −0.3	58.0	Stille	2	12	\ −0.1
Toulouse										
Tours	58.4	NW	1	15	— 0	57.1	SSW 3	3	17	\ −0.3
Dijon	58.0	SSW 4	2	21	\ −0.3	56.8	SW 4	2	19	\ −0.3
Amiens	58.5	W 2	0	11	/ +1.0	58.0	SW 1	1	15	+0.6
Cosne	57.1	SW 1	3	10	\ −1.0	57.0	SW 1	1	17	\ −0.2
Le Havre										
Lyon	58.2	SSW 6	3	20	\ −2.1	58.0	E 4	0	17	\ +0.1
Metz	58.1	SW 3	4	18	/ +2.3	58.2	WSW 1	4	16	+0.1
Angoulême	58.1	SSW 3	0	15	\ +0.1	58.3	E 2	0	17	+0.1
Chantilly	58.5	SW 4	1	18	\ +0.3	58.0	SW 1	4	15	+0.2
Ajaccio						61.4	Stille	2	15	— +0.1
Lerwick	49.5	SE 5	1	9	\ −0.8	52.4	NNE 1	4	9	+1.5
Renfrew	47.5	W 4	2	7	/ +1.7	49.2	WSW 4	2	8	
Eskdalemuir										
Cranwell						52.5	SSW 3	4	9	\ +0.4
Scilly	51.4	SE 5	1	14	/ 0	51.2	E 4	1	12	/ −1.5
Tynemouth	47.5	WSW 3	1	8	/ +1.2	51.0	W 2	1	9	\ +1.5
Pembroke	52.3	SW 2	4	7	V +0.1	51.6	E 4	1	12	−0.6
Croydon	52.3	WSW 4	3	12	V +0.2	52.0	Stille	1	8	\ +0.4
Aberdeen	43.1	NW 5	4	7	/ +2.4	47.6	WNW 3	3	6	/ +2.3
Valentia	50.7	W 3	2	8	V +0.1	51.2	WSW 2	2	9	V 0
Guernsey	52.2	S 4	1	8	— 0					
Stornoway	45.2	N 3	1	7	/ +0.5	47.2	N 2	1	7	/ .
Holyhead	50.0	SW 4	2	8	/ +0.5	51.0	SSW 3	2	7	— 0
Yarmouth	50.3	W 4	1	12	/ +1.5	50.4	E 3	4	8	— 0
Blackpool						49.5	NW 4	2	9	\ +0.4
Ross on Wye	52.1	SW 2	2	9	+0.3	51.8	S 1	1	9	−0.4
Calshot	52.2	SSW 3	4	11	/ +0.3	52.1	S 1	1	7	\ −0.3
Yersey						52.1	SW 4	1	11	— 0
Donaghadee										
Mainmead										
Jan Mayen	47.7	N 5	1	−5	— +0.4					
Faerör	45.0	S 6	1	4	\ −1.2	46.5	S 6	4	4	/ +1.4
Utsire	46.4	S 4	2	5	\ −1.2	45.5	S 4	4	5	/ +0.3
Bareuisse						42.7	SE 1	2	−1	— 0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Bemerkungen
Hamburg	756.8	S 3	.	10	— +0.1	
Lerwick	47.8	W 3	3	9	/ +2.6	
Renfrew	51.6	W 1	00	3	/ +1.2	
Cranwell	55.1	ENE 2	.	6	\ −0.4	
Scilly	46.7	SSW 3	.	11	\ −1.2	
Malinhead	50.9	SSW 1	1	9	— 0	
Tynemouth	52.4	Stille	3	4	/ +0.4	
Pembroke	49.1	ENE 4	.	6	\ −1.2	
Croydon	51.8	SSW 6	.	11	V −0.8	
Aberdeen	50.0	SW 2	1	2	/ +1.9	
Valentia	49.0	NE 3	3	6	\ −1.9	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Bemerkungen
Guernsey	751.7	S 5	4	11	— 0	
Holyhead	50.2	ENE 3	4	6	\ −1.2	
Yarmouth	52.4	ESE 4	.	7	— 0	
Blackpool	49.8	ENE 2	4	4	\ −0.4	
Calshot	51.0	SSW 5	.	11	/ +0.4	
Dijon	48.7	SSW 5	1	13	\ −0.1	
Limoges	54.8	Stille	2	12	\ −0.2	
Lyon	61.4	SSW 4	2	14	\ −0.2	
Paris	58.2	SSW 2				
Toulouse	58.4	SE 3				
Tours	58.2	SSW 3				

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Temperatur Luft	Wasser
13. April 2ª p	49°7'	10°7' W	49.3	SE 2	[illegible]	10.5	9.6

WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 105 Sonnabend, 15. April 1922

Mitteleuropäische Zeit. Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N—Meeresspiegel, Schwere = 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.

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	750.7	SW 3	4	12	+7	70-79	— +0.7	0	16	10		ziem. heiter		3
Wilhelmshaven	8	752.3	S 1	3	12	+7	70-79	— −0.4	0	21	11		meist bewölkt		
Cuxhaven	8	57.8	SSW 3	3	17		50-59	— 0	0	22	10		" "		
Helgoland	8	52.5	S 7	4	9	+3									3
Keitum	8	52.2	SSW 4	4	11	+6	90-94	— 0	•	15	5		meist bewölkt		
Bremen	8	54.9	S 4	3	16		50-59	— 0	0	22	14		zieml. heiter		
Hamburg	8	54.9	SE 1	3	16	+9	59	∿ +0.2	0	21	12	2 km	" "	Bod. Min. 9.6	
St. Borstel	8	•	S 2	∞	17				0	23	11		" "		
Kiel	8	55.2	S 3	2	15	+8	80-89	⌒ −0.3	•	19	11		" "		
Wustrow	8	55.8	SSE 3	2	13	+8	60-69	⌒ −0.4	0	21	10		" "		
Swinemünde	8	57.5	SE 3	2	13	+8	70-79	— 0	0	23	9		" "		
Rügenwaldermünde	8	58.1	SSE 3	1	14	+10	70-72	⌒ 0	0	19	10		verw. "		1
Danzig	8	60.6	SSW 3	1	15	+9	60-69	∿ +0.2	0	21	7		zieml. "		
Königsberg	8	60.7	SSW 2	3	16	+9	60-69	⌒ 0	—	19	6		" "		
Memel	8	61.3	SSE 2	3	12	+8	70-79	⌒ −0.2	0	17	6		meist bewölkt		0
Aachen	8	55.0	S 6	1	16	+9	50-59	⌒ +0.6	0	23	14	bis 30 km	ziemL. heiter		
Lüdingen	8	53.9	SW 1	3	16		50-59		0	23	10		meist bewölkt		
Kassel	726	56.7	S 1	3	13	+7	60-69	⌒ +0.2	0	21	11		ziemL. heiter		
Magdeburg	8	57.4	S 2	2	14	+7	70-79	∿ +0.2	0	26	10		" "		
Dresden	805	59.0	SSE 6	2	15	+8	60-69	⌒ +0.4	0	24	12	NE NW 2 km, S SW 7 km	" "		
Berlin	8	58.5	S 3	1	15	+8	60-69	— +0.1	0	24	9	5 km	" "	Bod. Min. 5.8	
Grünberg i/Schl.	8	59.5	SW 1	3	14	+8	70-79	∿ 0	0	24	10		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	57.4	SSW 1	1	17	+9	50-59	⌒ +0.9	0	25	11		ziemL. heiter		
Mainz	8	57.5	SW 1	1	18			⌒ +1.8	0	24	11				
Karlsruhe	726	58.4	Stille	1	13	+6	70-79	⌒ +1.5	0	27	10		verw. heiter		
Friedrichshafen	8	59.4	WSW 1	1	11	+4	70-79	— 0	0	20	8		" "		
Bamberg	8	59.7	S 2	3	12	+6	70-79	— 0	0	21	8		ziemL. "		
Fürth	8														
München	8	59.8	S 4	3	14	+8	60-69	— 0	0	21	8		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

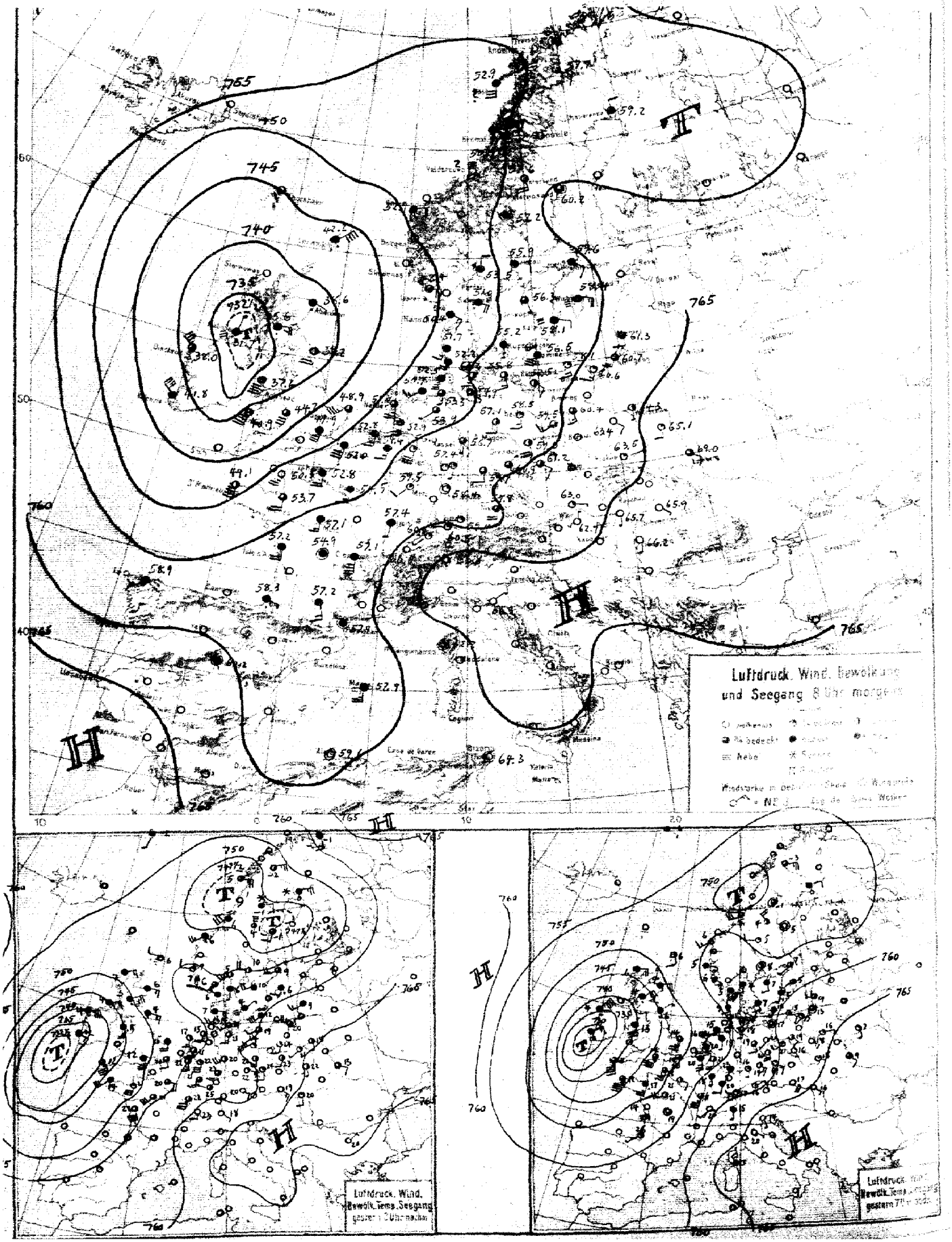
List	8a: SE 3, bed., anw. dunstig, See 3.
Bulk	8a: SW 8, SSW 3, wolkig, 13° Sicht 3—4 Seemeilen.
Arkona	8a: SSW, heiter, See 3
Borkumriff	8a: W 6, S 3, wolkig, ½°, See 1.
Amrumbank	8a: SSW 2, bed., See 2, L.T. 7.4, 4.2°
Adlergrund	8a: S 2, wolkig, See 2, Sicht 12 Seem. L.T. 7.8, 2.6°
Borkum	11a: 52.0, SW 5, ½ bed., 14°.

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

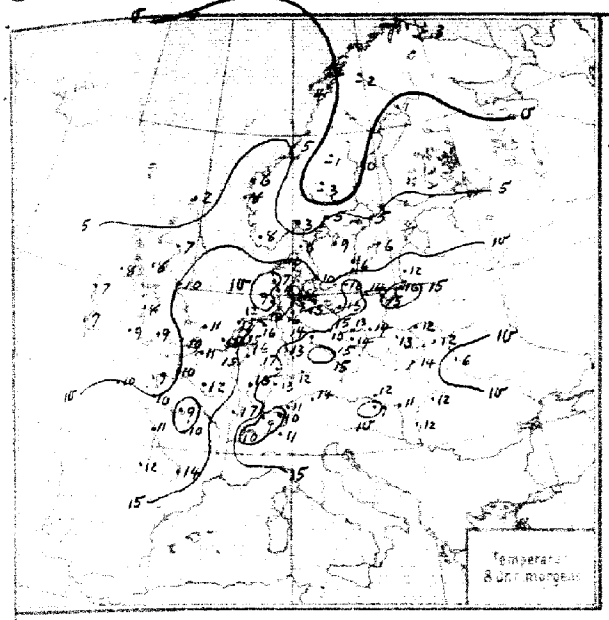
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	837	8	676.5	S 5	2	10	60-69	— 0	0	—	7		ziemL. heiter	
Brocken	1142	8	659.4	SSW 8	3	10	50-59	V +0.7	0	14	5		" "	
Fichtelberg	1213	8	657.9	SW 4	2	13	50-59	⌒ +0.3	0	15	6	NE SW 2 km, S E NW 1.5 km	verw. "	
Zugspitze	2964	710	532.3	NW 4	2	1	90-99	V 0	0	2	−1		" "	
Säntis	2500	730	684.8	S 2	0	1	60-69	⌒ +0.2	0	•				
Hohen	800	730												
Sonnblick	3106	703	523.1	NE 2	1	2	50-59	⌒ +0.1	0	−1	−4			
Schneekoppe	1603	703												

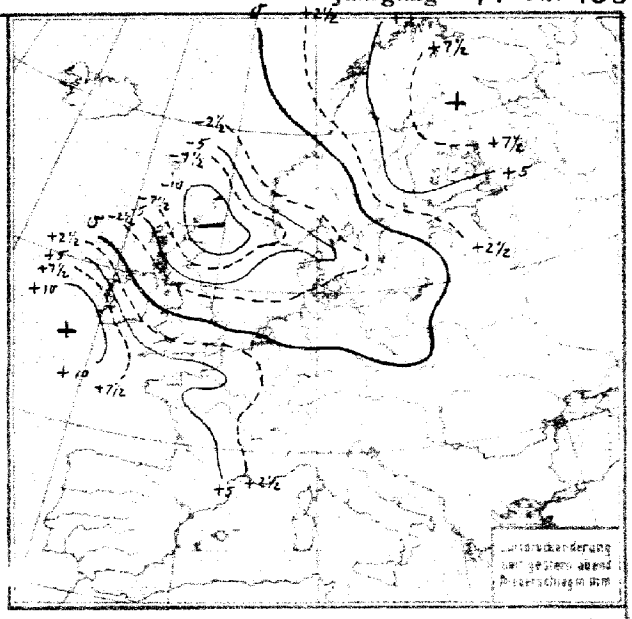
STATION in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Feldberg	1102m	7a	14.6; 72% SE 2.5	12.5; 72% SSW 12	18.3; 50% SSW 6	14.5; 53% SW C	5.8 (5000) 65% SSW 8	3.5 (5700) 47% SW 9	T. U.	200: 12.5 500: 18.3	72% 50%				Sicht bis 10 km
Hohe Reute	1057m	7a	15.8; 62% SW 8	18.0 (300) 55% SW 16	17.7; 55% SSW 12 (500)	14.0° ~	11.6; 58% SSW 16	10.9 (600) 50% SSW 17	Boden-Inversion	Boden 300 — 18.0	15.0; 62% 18.0 55%		a-str.	str.	Sicht bis 20 km
Hohentwiel	690m	8a	✕	✕	WNW 2	SE 9	SE 5	W 4 N 4	W 11	W 17	✕ (3300)	WSW 12	ci		Sicht über 50 km
K		9a	SE 6	✕ (300)	S 7 (700)	S 4	SW 5	WSW 9	WSW 14	WSW 15 (2700)	SW 20		a-str.		Sicht bis 10 km
Mün		8a	Stille	W 2	SSW 4	SW 8	WSW 15	W 2 S 15	W 2 S 21	W 2 S 18					Sicht bis 10 km
K		7a	SE 4	✕	SW 6	W 5	WSW 8	W 11	WSW 12	WSW 14	WSW 13	W 6 S 2	WSW 12	a-str.	Sicht bis 10 km
Ebe		7a	S 1	✕	SW 7	S 10	S 9	S 9	✕	SW 8	W 7				
		8a	S 9	✕	SW 10	SW 8	SW 2 S 16					str	cu		Sicht bis 20 km
St		8a	~	✕	S 12	S 12									Sicht bis 20 km
M 2		8a	NE 1	✕	SE 4	SE 4	SW 6	SW C	✕	SW 10					
Tel		8a	WSW 2	✕	W 2	✕	W 6	S 9	✕	S 4					
W		8a	S 3	✕	S 10	SSW 12	SSW 12								
		8a	SW 3	✕	S 10	SSW 16	SW 20	SW 22							

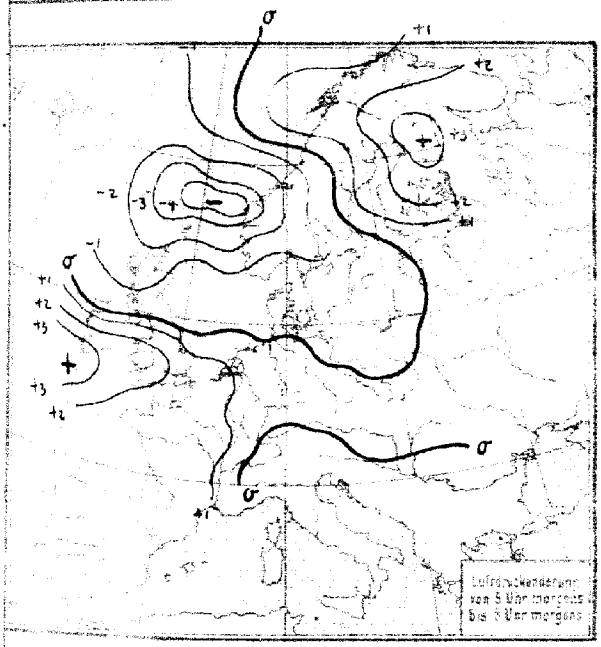

Luftdruck, Wind, Bewölkung
und Seegang 8 Uhr morgens
Luftdruck, Wind,
Bewölk. Temp. Seegang
gestern 8 Uhr nachm.

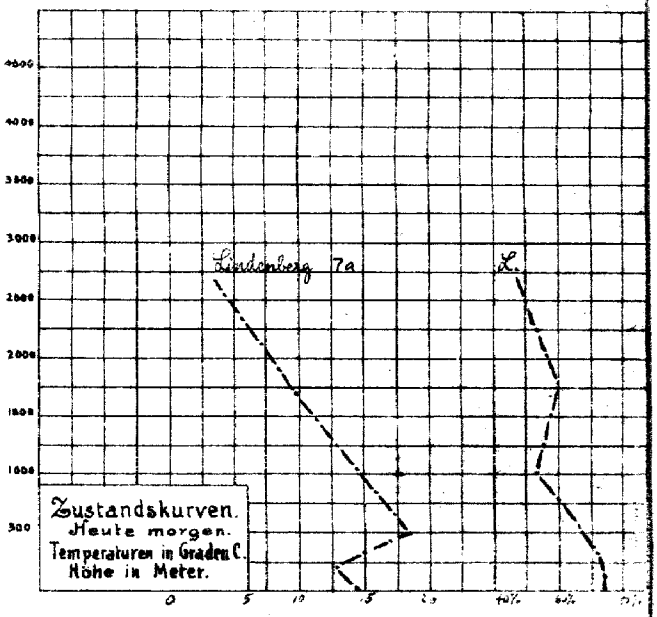
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 105









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 15. April 1922

Die Depression, die der norwegischen Küste entlang nordwärts zog, füllt sich vor der ihr entgegentretenden arktischen Anticyklone aus. Die neue umfangreiche ozeanische Depression zieht über Irland nordnordostwärts, sie bringt über den britischen Inseln stürmische Winde und kräftige Niederschläge hervor. Auf ihrer stark entwickelten Rückseite, die nach Schiffsmeldungen sich weit auf den atlantischen Ozean hinaus erstreckt, trägt ein polarer Strom kalte Luft wieder bis weit nach südlichen Breiten.

In Deutschland ist der lang andauernden Kälteperiode nun plötzlich mit der südlichen Luftzufuhr beträchtliche Erwärmung gefolgt. In Mitteldeutschland wurden gestern mehrfach die Temperaturen von Sommertagen erreicht. Die britische Depression scheint nur dem engsten Nordseegebiet Trübung und auffrischende Winde zu bringen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 16. April 1922

NORDSEE: Frische, böige Winde aus westlichen Richtungen, veränderlich, ohne erhebliche Niederschläge, nur wenig kühler.

WESTLICHE OSTSEE: Schwache bis mässige südwestliche Winde, wolkig, trocken, Temperatur wenig verändert.

Östliche OSTSEE: Schwache südliche Winde, heiter, trocken, warm.

Sturmwarnungen: Windwarnung: Gestern 5 ⁰⁰ p. Nordsee: Gefahr starker bis steifer Winde zunächst aus südlichen Richtungen, Signalball. Pec

" 9 ⁰⁰ p. Nordsee: Signal ändern in Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle. ABT. III. I. V. Gensen.

Sonnabend, 15. April 1922 Nr. 105

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	63·0	E 1	1	12	/ +0·2	0	19	8		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	60·4	NE 1	1	12	/ −0·4	0	22	10		
Linz	60·8	Stille	0	10	— -	0	23	9		
Zürich	60·8	W 1	1	10	⌒ +0·8	0				
Bern	60·8	SW 1	1	9	⌒ +0·6	0				
Genf	60·8	NE 1	1	10	⌒ +0·6	0				
Lugano	66·6	N 1	2	11	— 0	0				
Helder	51·2	S 5	3	12	/ +0·8	0				
Vlissingen	52·8	S 3	4	12	/ +1·2	0				
Utrecht	52·9	S 5	4	15	∿ +0·8	0	22			
Kopenhagen	55·7	S 1	∞	10	/ −0·2	1	10	5		
Skagen	51·6	SE 4	3	9	/ −0·5	7	7	4		4
Hanstholm	50·4	SE 4	3	10	/ −0·4	1	10	8		3
Blaavandshuk	51·7	SSW 3	4	7	/ −0·5	1	11	5		2
Hammershus	58·5	SSW 6	∞	10	/ −0·4	0	17	5		1
Abisko	57·7	ESE 2	3	−2	/ +1·0	0	−2	−2		—
Haparanda	54·2	N 2	4	1	/ +3·0	6	1	−3		
Stensele							−0			
Oestersund	57·6	SSE 4	3	−1	— 0	0	5	−4		
Hernösand	60·2	Stille	3	0	/ +1·5	2				
Sarna	57·2	Stille	4	−3	/ −0·5	0	7	−9		
Karlstad	55·9	E 2	4	5	∿ −1·5	1	11	2		
Stockholm	59·6	SE 2	0	5	∿ −0·1	0	9	4		
Jönköping	56·3	SSE 6	3	9	/ −0·5	5	10	3		
Wisby	58·4	ESE 5	≡	6	/ −0·8	0				7
Kalmar	58·1	NE 1	≡	6	—	1				0
Spitzbergen	69·1	Stille	1	−16	/ +0·8	0				
Ingö	59·4	SSE 4	2	−2	/ +0·8	0				4
~~Tromsö~~ Väderö	50·9	SSE 4	4	5	/ −2·6	0				4
~~Aalesund~~ Kvitsöy	52·9	E 4	0	6	/ −4·6	6				3
~~Oxo~~ Lister	48·4	E 6	3	8	/ −1·5	6				1
~~Andenes~~ Bären Island	63·3	ESE 7	3	−2	— 0	0				4
Bergen										
Brönnö	54·9	SE 3	+	−	− 0·5					
Vardö	62·3	SE 4	4	−3	/ +1·2	0				4
Skudenes										
Dombaas	53·1	E 5	K	0	/ −0·8	0		−4		
Röst	57·9	S 6	4	4	/ +1·6	4				5
Jan Mayen	55·6	W 1	4	0	∿ −0·8	0				0
Sørdøer	53·5	N 2	0	3	∿ −0·8	2				1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Derpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	60·4	SSE 3	3	14	∿ −0·4	0	25	10		
Warschau	64·3	S 1	3	12	— 0	0	20	10		
Lodz	63·4	SE 2	0	13	⌒ −0·3	0	22	7		
Lublin	65·1	S 2	1	12	— 0	0	15	6		
Krakau	63·5	E 1	1	14	∿ +0·2	0	22	8		
Lemberg	69·0	SE 2	2	6	— -	0	23	13		
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	64·7	S 3	1	16	— -	0	23	10		
Prag	61·2	SE 2	3	13	⌒ +0·4	0	24	9		
Eger	60·9	NE 1	3	10	⌒ +0·4	0	22	7		
Prerau										
Olmütz	62·7	S 3	1	14	/ +0·4	0	23	8		
Budapest	65·7	S 1	0	11	/ +0·2	0	22	8		
Kaposvar										
Szeged	66·2	S 1	0	12	⌒ −0·1	0	19	8		
Debreczen	65·9	SE 1	0	12	— -	0	19	4		
Szombathely	62·9	N 1	0	9	⌒ +0·7	0	19	5		
Belgrad										
Florenz	66·3	NE 1	0	-		0				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	60·2	Stille	4	−	/ −1·0					
La Coruña	58·9	SW 3	4	−	/ +1·0					
San Fernando										
Mahon	57·6	S 5	4	−	/ −0·5					
Rochefort	57·2	S 4	4	11	/ +1·0	0	23	10		
Bayonne	58·3	SE 1	•	12	∿ +0·5	4	20	12		
Bordeaux	57·6	Stille	•	10	⌒ +0·2	3	22	10		
Dijon	57·4	SSW 1	4	17	/ +1·1	0	22	15		
Calais	52·0	SSW 6	4	11	/ +1·5	•	20	11		
Limoges	54·9	Stille	4	10	/ +1·7	0	-	-		
St. Mathieu	49·2	SSW 8	2	10	/ +1·0	0	15	10		
Montpellier										
Paris	54·5	S 3	4	12	/ +1·5	0	24	12		
Rennes	53·7	S 4	3	10	/ +1·6	2	22	10		
Strassburg	57·6	Stille	0	17	/ +0·7	0	26	9		
Tolouse	57·2	SSE 3	4	14	/ +2·3	0	18	12		
Tours	57·1	S 3	4	9	/ +1·2	2	24	9		
Ajaccio	62·1	Stille	0	25	/ −0·1	0	28	10		
Amiens	55·7	S 2	3	11	/ +1·5	-	21	11		
Cosne	57·8	Stille	2	13	/ +2·0	0	23	9		
Le Havre	52·8	S 4	3	10	/ +2·0	0	20	10		
Argentan	53·6	S 4	4	10	/ +1·7	0	22	10		
Metz	59·5	SW 2	0	16	/ +0·4	0	16	0		
Brüssel	54·4	SSW 3	4	15	/ +1·0	0	23	11		
Lyon	57·7	SSW 4	3	18	∿ +0·8	0	21	16		
Marigname	61·1	ENE •								
Clermont	57·1	S 8	4	−	/ +1·0					
Nizza	64·5	Stille	0		— 0					
Lerwick	42·7	NE 8	•	2	/ −2·3	19				7
Renfrew	35·6	E 4	•	8	/ −1·5	58	15	4		
Eskdalemuir										
Cranwell	44·9	SSW 7	1	10	⌒ +1·5	1	17	9		
Scilly										
Tynemouth	39·2	SSW 4	2	10	∿ −0·9	10				3
Pembroke	40·9	SSW 8	3	9	/ +2·3	1				2
Croydon	49·6	SSW 6	4	10	∿ +1·2	1	19	10		
Aberdeen	38·6	SE 1	•	7	— 0	16				0
Valentia	41·8	NW 8	•	7	/ +3·4	22				6
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	37·6	SSW 8	4	8	/ +2·3	19				6
Yarmouth	48·9	SW 7	3	11	⌒ +0·4	1				5
Blacksod	38·0	NW 7	3	7	/ +1·9	18	-	-		
Ross on Wye	44·7	SSW 6	3	9	/ +2·3	3	16	9		
Calshot										
Jersey	50·5	SSW 5	0	9	/ +0·4	1				4
Donaghadee										
Malinhead	31·7	N 1	≡	8	⌒ −0·8					2
Thorshavn										
Seydisfjord										
Algier	69·6	Stille	0	−	/ +0·5					
Tunis	69·3	Stille	0	-	— 0					
Perpignan	57·9	Stille	4	-	/ −0·5					
Horta	71·7	SW 4	4		/ +0·5					

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Bemerkung
15 April 2a	48·2 N	25·7 W	63·6	NzW 6	6	schwere

Eisbericht

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Fahrwasser nach Kalix durch Tjurholmssundet, Västra Kraken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Svano, Fahrw. Bremö via Dragshällans-Feuer, Almösundet Norrfahrwasser noch Gälle, Oragrundagrepen, Seegebiet vor Hödkallen, Gåsören, Skag, Harun, Bremö, Liljunfrun; Schiffahrt geschlossen.
Schiffbares Gebiet rund um Feuerschiff Grundkallen: nicht gemeldet.
Fahrw. Saudnam bis Stockholm: festes Eis, begehbar, Segler Schleppzwang
" Hamdsorte " " " " " für Segler geschlossen.
Übrige Küste: eisfrei

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 15. April — Nr. 105 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.8	SSW 3	7	15	+7	60-69	— −0.3		ziemL. heiter	3	7	752.3	SW 3	4	15	— 0	meist bewölkt	2
W'haven												7							
Cuxhaven												7	53.8	SSE 1	+	18	\ −1.2	meist bewölkt	
Helgoland	2	.	SW 4	3	.	.	.	.			2	7							
Keitum	2	55.6	SW 3	1	14	+5	90-94	/ +0.2		ziemL. heiter		7	54.6	S 1	3	11	\ −0.6	ziemL. heiter	
Bremen												7	53.6	S 3	3	20	" "	" "	
Hamburg	2	56.9	S 2	3	21	+11	49	\ −0.6	20km	ziemL. heiter		7	55.9	S 2	3	18	V −0.2	" "	
Kiel	2	57.5	SW 3	3	19	+10	95-100	⌐ −0.3		verm. Niederschl.		8	56.6	SSE 2	1	15	└ −0.2	" "	
Wustrow												8	57.5	SSE 1	3	16	\ −0.2	meist bewölkt	
Swinemünde	2	59.1	SW 2	2	19	+11	50-59	\ −0.5		ziemL. heiter		7	58.1	Stille	3	17	\ −0.2	ziemL. heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	59.2	SE 2	2	15	\ −0.7	" "	
Danzig	2	61.9	W 5	3	20	+13	80-89	~ −0.2		ziemL. heiter		7	61.0	SW 1	1	15	~ 0	" "	
Königsberg												7	61.1	Stille	3	13	/ +0.4	" "	
Memel	2	61.6	SW 3	4	9	+2	70-79	\ −0.4		meist bewölkt	2	7	61.3	W 2	3	9	— 0	meist bewölkt	
Aachen	214	55.2	S 6	1	22	.	70-79	\ −1.0		ziemL. heiter		7	54.7	S 4	4	21	└ −0.9	ziemL. heiter	
Löningen												7	54.4	S 1	4	18	. .	meist bewölkt	
Kassel	140	58.0	SW 5	2	20	+8	40-49	└ −0.8		ziemL. heiter		630	56.3	S 1	2	20	\ −0.5	ziemL. heiter	
Magdeburg												7	57.4	SSE 2	3	19	└ −0.5	" "	
Dresden	268	59.9	S 4	2	22	+11	30-39	\ −1.0		ziemL. heiter		705	52.6	SSE 4	2	20	\ −0.5	" "	
Berlin	2	60.4	SW 3	1	24	.	30-39	\ −0.1		meist heiter		7	59.1	SW 1	2	20	└ −0.1	meist bewölkt	
Grünberg /Sch.												7	60.0	SW 2	1	21	\ −0.3	ziemL. heiter	
Breslau	2	61.8	SSW 2	2	23	+12	30-39	\ −0.7		" "		7	61.0	SSE 1	1	16	— 0	" "	
Frankfurt a/M.	2	59.8	SSW 3	3	23	.	20-29	\ −1.6		" "		7	58.1	SSW 1	4	23	└ −0.8	meist bewölkt	
Mainz	2											7	55.7	ENE 1	3	21	\ −0.7		
Friedrichshafen												7	58.1	SW 2	1	17	\ −0.2		
Bamberg												917	55.5	S 1	1	16	/ +0.6	ziemL. heiter	
Fürth	2											7							
München	2	58.8	SSE 2	0	20	+9	50-59	\ −1.1		meist heiter		7	58.5	ENE 2	1	16	— −0.1	verw. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: 8, heiter, See 1, 6p: Stille, wolkig, See spiegelnd 7p: 8681, wolkig, See 2,	Borkumriff	2p: 62.8, SSW 1, heiter, 9° See 0. 7p: 62.2, SSE 2, wolkig, 9° See 0.
Bülk	2p: SE 4, SSW 5, bedeckt, 17° 8p: 55.6, 88, wolkig, 17° 8p: 55.2, SW 3, ½ bed., 11° 11p: 55.0 SW 5, bed., 12°	Amrumbank	2p: SSE 4, bewölkt, See 1, L.T. 7.2, W.T. 9.1 7p: SE 4, heiter, See 1, L.T. 7.9, W.T. 9.0
Arkona		Adlergrund	6p: S 1, wolkig, See 1, Stichl. S Seem. 2 L.T. 8.6, W.T. 8° 7p: SSE 1, bldy, See 1,
		Borkum	5p: 52.3, SW 3, wolkig, 14°

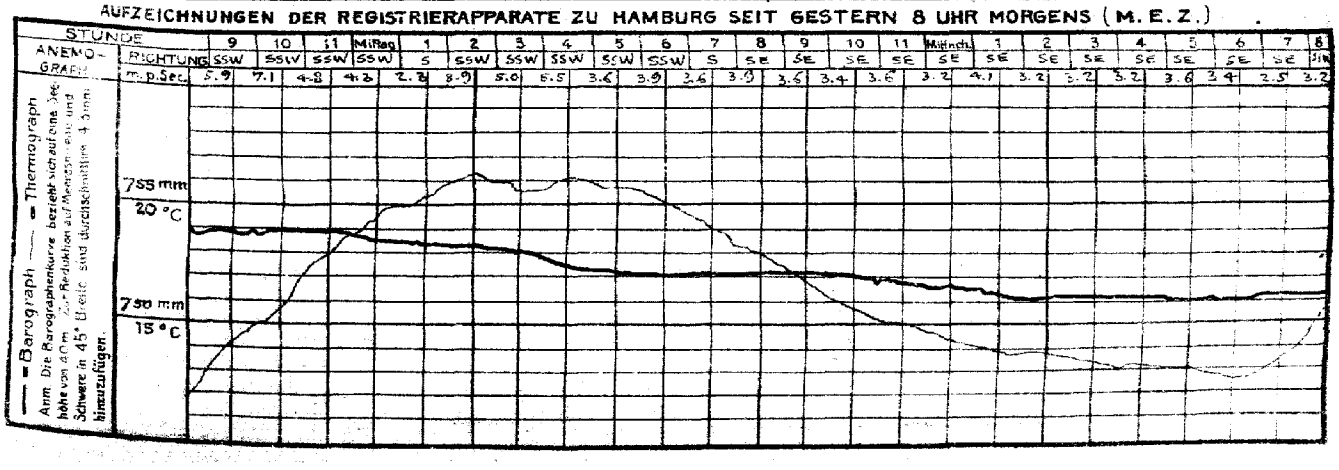
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kaiser Asten	852	230									7	671.6	SSW 6	1	14	\ −0.4	ziemL. heiter
Brocken	1148	218									7	660.7	S 7	3	13	\ −0.2	" "
Fichtelberg	1213	2	669.0	SSE 3	2	14	50-59	\ −0.4		meist heiter	7	657.7	SSE 5	2	12	\ −0.6	meist "
Zugspitze	2964	218	531.7	SSW 6	1	2	95-100	— 0		meist heiter	916	531.4	NNE 1	1	1	⌐ +0.3	" "
Säntis	2500		563.4	NNE 2	0	1		⌐ −0.1			930	563.7	NNW 4	0	11	⌐ −0.3	
Helden	800										930						
Sonnblick	3106		522.3	WSW 5	1	−2				ziemL. heiter	032	522.7	W 5	1	−1		ziemL. heiter.
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Ramsus	.	2p	S 11	↗	S 18	SSW 20									
Amiens	.	2p	S 5	↗	SW 10	SW 12									
Paris	.	2p	ESE 7	↗	S 14	SSW 14	S 14	S ?	↗	SSW 14					
Romilly	.	2p	S 9	↗	SSW 12	SSW 16	SSW 12	SW 16							
Mainz	.	7p	ENE 2	↗	S 13	S 12	S 15	S 13	↗	S S W 19					Sicht 5/6 10 km
London	.	7p	S 9	↗	SSW 10	S 10	S 20	S 18	↗	↗	↗	S 18			Sicht 4/6 32 Km
Bonn	.	7p	S 9	↗	S 13	S 11	S 20	SSW 19	↗	SW 20	↗	WSW 29			Sicht 6-3 10 km
Düsseldorf	.	7p	SSW 5	↗	S 11	S 9	SSW 18	SW 14							Sicht bis 4 km.

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char u Änd.
Aalen	59.1	ESE 3	2	19	/ -1.5	62.2	SE 4	0	15	—
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	58.1	S 3	4	20	—	59.9	SW 1	1	14	—
Schmittenhöhe	59.9	SE 2	0	16	—					
Zürich										
Bern	57.1	SW 1	2	18	/ -0.4	60.1	W 1	4	18	\ -0.3
Genf	60.2	SSW 3	0	21	/ -0.8	59.1	SSW 3	4	20	\ -0.3
Lugano	59.0	SE 1	0	18	—	60.0	S 11	4	15	/ 0
Felder	57.2	S 3	2	17	/ -0.8	57.2	SE 2	3	16	/ -0.8
Visbyvägen						58.1	SE 5	3	16	/ -1.0
Utsiche	57.2	S 5	2	21	/ -0.8	57.0	SSE 3	3	20	/ -1.0
Kopenhagen	58.0	NE 1	8	4	\ -0.3	57.6	SSE 2	4	7	— -0.2
Skagen	58.6	S 1	4	6	/ +0.5	57.4	SSE 2	4	4	0
Ramsholm	58.8	WNW 3	4	6	/ +0.2	55.1	SE 3	•	5	/ -0.6
Skagavandshuk	58.6	ESE 3	•	7	/ -0.7	56.6	SSE 2	4	9	/ -0.3
Hammershus	58.5	SW 6	∞	12	— -0.2	58.2	SSW 3	4	16	— -0.3
Abisko	53.0	S 2	2	-2	\ -0.5	52.7	ENE 5	3	-3	/ -0.1
Haparanda	51.6	S 5	4	0	/ -0.1	51.3	SE 2	4	0	\ -0.5
Stensele	51.6	E 2	8	-1	\ -1.5	53.4	Stille	2	-1	/ +2.0
Östersund	49.3	N 2	3	4	∿ +2.0	52.0	NW 4	2	4	∿ +2.0
Hernösand	49.2	SSW 4	3	-1	/ +0.5	53.4	Stille	0	5	/ +3.0
Sörne						54.0	W 2	1	5	/ +1.5
Karlstad	56.4	W 4	2	10	/ +0.5	57.0	Stille	1	8	\ +1.0
Stockholm	55.4	WSW 2	2	9	/ +0.5	57.2	SW 1	2	7	/ +1.5
Jönköping	55.1	WSW 4	4	10	— 0	58.2	S 2	4	7	/ +0.5
Wisby	58.8	SSW 2	4	6	/ 0	59.1	SW 1	3	6	\ +0.5
Kalmar						59.6	SW 1	4	5	-
Spitzbergen	65.6	S 3	3	-3	— 0	66.8	- 3	3	-8	/ +0.4
Ingö										
Tromsö Vaagsö	49.3	SW 6	4	6	∿ +2.6	53.0	WSW 6	3	5	/ +2.6
Aalesund	51.8	SW 5	•	6	/ +3.0					
Öxö	56.3	SSW 2	3	6	/ +0.4					
Andenes Vaagsö	56.4	SSW 2	4	7	/ +0.1	56.4	SE 3	4	6	\ -0.4
Bergen Færder Vaagsö	61.6	SE 3	3	0	/ -0.1	56.4	SE 6	•	3	/ +0.8
Brämö Kinn						55.0	SW 3	1	6	/ +0.8
Vardö	60.1	SSE 3	4	-1	/ -1.2					
Skudenes										
Dombaas	51.3					53.8	S 2	1	2	/ +1.8
Flesø	57.2	E 5	3	5	/ +0.8					
Jan Mayen	57.9	SSW 1	3	-2	∿ +0.4	57.7	SE 1	3	-2	/ -0.4
Färder	55.5	SSW 5	2	5	/ +1.5					
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.7	SSW 2	1	24	/ -0.5	60.9	SSE 2	2	19	/ -0.3
Warschau	64.4	O 1	2	18	/ -0.5	64.2	ESE 1	1	16	\ 0
Lodz	63.8	SW 1	1	21	/ -0.5	62.8	SE 1	0	18	— 0
Lublin										
Krakau	63.5	S 1	1	22	/ -0.9	63.5	SE 2	1	18	∿ -0.5
Lemberg	68.7	SE 2	3	13	/ -0.7	68.0	SE 2	3	9	— 0
Bromberg										
Pinsk						69.1	S 1	1	7	\ +0.3
Prag	60.5	S 2	1	24	/ -0.2	59.7	SE 2	1	17	— 0
Eger	59.1	ESE 3	2	22	∿ -0.6	60.4	SE 3	2	14	— 0
Kaschau	62.6	SW 2	2	18	— 0	62.0	S 1	1	15	/ -0.4
Olmütz	63.0	SSW 3	0	22	/ -1.2	62.4	SW 2	0	17	/ -0.4
Budapest	60.0	S 2	1	20	-					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char u Änd.
Padua						67.4	ESE 1	1	16	-
Sterenz						60.7	SE 1	0	20	-
Maddalena						68.0	NW 3	2	8	-
Neapel						66.0	Stille	0	18	-
Tarent						66.9	Stille	0	15	-
Venedig						66.8	SSW 1	0	14	-
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	51.3	SSE 4	3	22	\ -0.2	50.4	SSE 6	0	14	/ -0.6
Bayonne						51.0	SW 1	1	16	/ +0.6
Bordeaux						51.3	ESE 3	2	21	/ +0.3
Dijon	57.4	SSW 7	2	22	/ -1.2	56.0	SSW 7	3	11	∿ -0.7
Calais	51.0	SSE 2	3	20	/ -2.0	53.6	S 4	3	14	/ -1.0
Limoges										
St. Mathieu	45.2	SW 6	4	14	∿ -0.7	44.0	S 9	3	12	/ -0.4
Montpellier										
Paris	52.1	SSE 4	3	20	/ -1.5	50.9	SE 3	2	21	\ -0.6
Rennes	48.8	S 6	1	21	/ -1.0	48.8	SSW 3	•	17	∿ +0.2
Strassburg	57.3	W 1	3	25	/ -1.5					
Toulouse										
Tours	52.7	SW 7	3	21	\ -1.2	51.6	WSW 4	2	21	/ -0.2
Argentan	49.8	S 4	2	23	/ -1.5	48.1	SSW 4	2	20	∿ -0.6
Amiens	51.3	S 3	3	20	/ -2.5	49.9	SSW 2	2	21	/ -1.0
Cosne	50.9	SSE 3	4	22	/ -2.0	52.3	SSE 3	3	11	- -
Le Havre	—	SSE 3	2	13	/ +1.6	47.7	SSW 5	3	13	/ +0.5
Romilly	55.5	S 5	3	25	/ -1.0	54.6	S 4	2	20	\ -0.5
Metz	58.1	S 3	3	21	/ -1.0	57.6	S 1	4	18	/ -0.4
Brüssel	53.7	SSE 5	2	22	/ -2.5	51.5	SSE 5	4	20	/ -1.0
Lyon	58.8	SSW 6	2	21	/ -1.6	55.7	SSW 6	3	18	∿ -1.4
Lerwick	54.0	W 2	1	6	/ +1.2	54.6	SSE 2	2	6	/ -0.4
Renfrew	48.5	ENE 6	•	3	/ -2.3	45.6	NE 5	•	4	/ -3.0
Eskdalemuir										
Cranwell	48.1	SE 6	4	17	/ -1.2	45.9	SSE 5	•	16	∿ -0.3
Scilly	39.6	SE 3	3	12	/ -2.3	38.4	SSE 4	3	11	/ -2.3
Tynemouth	50.2	ESE 3	•	4	/ -0.8	45.0	ENE 1	•	6	/ -1.9
Pembroke	49.1	SSE 5	3	18	/ -2.3					
Croydon						47.8	S 4	1	16	∿ -0.2
Aberdeen	52.2	ESE 3	4	4	/ -0.8	47.0	E 5	•	11	/ -2.6
Valentia	32.9	SE 3	4	12	/ -2.4	29.7	ENE 3	4	10	/ -1.5
Guernsey	46.2	SSE 5	•	13	/ -2.6					
Stornoway	51.3	ENE 3	4	7	— 0	48.8	E 5	4	6	/ -1.5
Holyhead	43.7	SSE 5	•	11	∿ -1.5	39.3	SSE 6	4	12	∿ -1.9
Yarmouth	52.0	S 4	4	15	/ -0.4	49.0	SSW 5	2	14	/ -0.4
Blacksod	40.7	ENE 3	•	4	/ -3.4	35.3	NNE 9	•	8	/ -2.3
Ross on Wye	45.5	S 3	4	16	/ -1.9	42.7	SSE 3	2	14	∿ -1.0
Calshot	47.6	SSE 6	4	12	/ -1.5	40.4	SSW 6	3	14	∿ -0.4
Jersey						47.0	S 4	3	14	/ 0
Donaghadee										
Marinaud	45.7	ENE 3	•	4	∿ -0.8					
Sofia	68.1	NE 1	0	20	/ -0.6					
Linz	59.5	SE 2	0	21		58.3	Stille	0	17	-
Graz	61.5	S 1	0	18						
Klagenfurt	61.7	Stille	0	18						
Utsire	55.3	W 2	1	7	/ +0.8	65.1	ESE 1	4	5	/ -0.8

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char u Aend.	Bemerkungen
Hamburg	54.9	SSE 2	3	15	— 0.6		Holyhead	34.6	S 5	•	—	/ -1.9	
Lerwick	48.3	S 6	•	3	/ -3.8		Yarmouth	48.6	S 4	2	8	— 0	
Aberdeen	38.3	SSE 3	8	6	/ -1.9		Calshot	46.4	SSW 7	1	10	∿ +0.4	
Cranwell	43.6	S 7	1	11	/ -0.9		Dijon	56.4	SSW 5	1	14	/ -0.2	
Malinaud	33.5	ENE 2	•	8	/ -2.3		Lyon	57.3	SSW 7	0	12	/ -0.2	
Tynemouth	40.7	SSW 3	0	7	/ -1.5		Paris	52.5	SE 3	4	16	/ +0.1	
Pembroke	47.5	SSW 7	4	13	\ +0.4		Toulon	64.1	ESE 3	3	17	— 0	
Croydon	47.5	SSW 7	4	13	∿ -0.8		Toulouse	56.1	SE 7	0	12	∿ 0	
Valentia	34.2	N 8	•	8	/ -1.2		Tours	54.5	W 3	4	14	/ +1.7	
Guernsey	46.7	E 6	3	11	/ +0.8								
Wien	62.3	ENE 5	•	4	/ -3.0								

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		U-T	W-T
14 April	2p	47.1 N	29.6 W	62.8	N 7 W 6	6	schwere Dünung	8.5°	13.3°
	2p	53.3 N	27.6 W	57.6	N 6	6	Kreuz "	8.0°	7.8°
	7p	47.6 N	28.1 W	62.1	N 7 W 6	4	schwere "	8.3°	11.7°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 106 — Sonntag, 16. April

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum	8	7												
Wilhelmshaven	8	57.2	WSW 3	5	10	+ 5	80–89	+ 1.2	•	21	9		meist bewölkt	
Cuxhaven-Alterwarde	8	56.3	WSW 2	3	9	–	90–100	+ 1.2	•	22	7		" "	
Helgoland	8		W 5	2	11	+ 5	–							
Keitum	8	56.3	W 4	3	8	+ 3	90–94	+ 0.8	0	22	10		meist bewölkt	
Bremen	8	57.6	W 3	3	12	–	90–94	+ 2.0	3	15	6		zieml. heiter	
Hamburg	8	57.5	WSW 3	5	11	+ 5	90–94	+ 1.8	0	23	10	bis 20 Km	" "	Bod. Min. 9.5
Gr. Borstel	8													
Kiel	8	56.8	W 3	3	10	+ 4	80–89	+ 2.6	0	21	10		" "	
Westrow	8	55.3	WSW 4	1	9	+ 4	80–89	+ 1.4	0	23	8		" "	
Swinemünde	8	55.4	S 2	0	15	+ 9	70–79	– 0	0	26	9		vorw. "	
Rügenwaldermünde	8	56.1	S 2	2	16	+ 12	70–79	– 0.2	0	25	11		zieml. "	
Danzig	8	58.1	S 2	1	15	+ 9	80–89	0	0	24	10		" "	
Königsberg	8													
Memel	8	59.3	SSE 3	1	12	+ 7	70–79	– 0.4	0	17	9		zieml. "	
Aachen	8	58.9	SW 3	3	9	+ 1	70–79	+ 0.4	1	22	6	bis 20 Km	wechs. Niederschl.	
Löningen	8	57.6	SW 1	1	9	–	80–89	–	1	22	8		" "	
Kassel	726	58.9	W 1	3	11	+ 5	90–99	+ 1.0	0	23	10		zieml. "	
Magdeburg	8	57.7	NW 3	2	12	+ 5	70–79	+ 0.2	0	29	12		" "	
Dresden	805	56.3	SSE 3	2	17	+ 9	80–89	+ 0.4	0	25	13	bis 20 Km	" "	
Berlin	8	56.8	W 3	1	16	+ 9	90–99	– 0.1	0	24	10	bis 4 "	vorw. "	Bod. Min. 6.0
Grünberg i/Schl.	8	56.9	SE 2	1	15	+ 8	90–99	– 0.1	0	26	11		zieml. "	
Breslau	8	56.6	SSE 3	1	13	+ 5	70–79	– 0.3	0	26	7	über 50 Km	" "	
Frankfurt a/M.	8	60.8	W 2	3	11	– 3	90–99	+ 1.8	0	25	10		" "	
Mainz	8	60.9	W 1	0	10	–	90–99	+ 2.6	•	25	10			
Karlsruhe	726	61.7	SW 2	3	10	+ 2	80–89	+ 1.2	0	26	1		vorw. heiter	
Friedrichshafen	8	61.0	WSW 3	1	9	+ 1	70–79	+ 0.6	0	21	9		zieml. "	
Bamberg	8	59.5	W 2	3	13	+ 7	80–89	+ 2.1	0	27	12	über 50 Km	meist bewölkt	
Fürth	8													
München	8	59.9	WSW 3	3	12	+ 6	80–89	+ 1.5	0	24	10		zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 SW 1 heiter (Sturm) See 1	Borkumriff	8 – – W–T S.O See 1
Bülk	8 SW 3–5 heiter (Sturm) See 3	Amrumbank	8 SW 1 heiter, See 1
Arkona	8 S 2 See 1, 3	Adlergrund	8 S 1–2 3 See 2
		Borkum II	8 S 1 SW 3

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

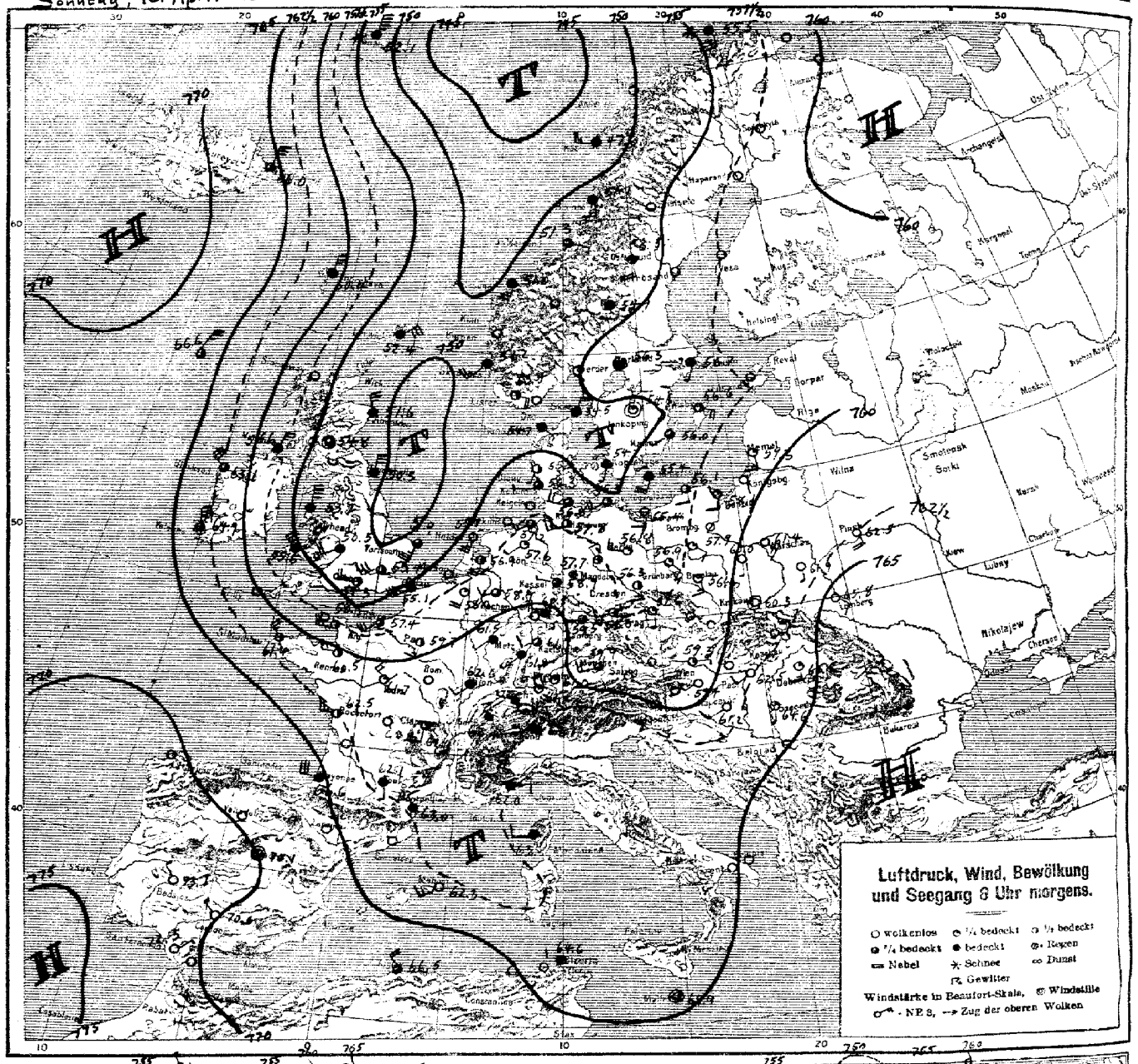
HEUTE MORGEN

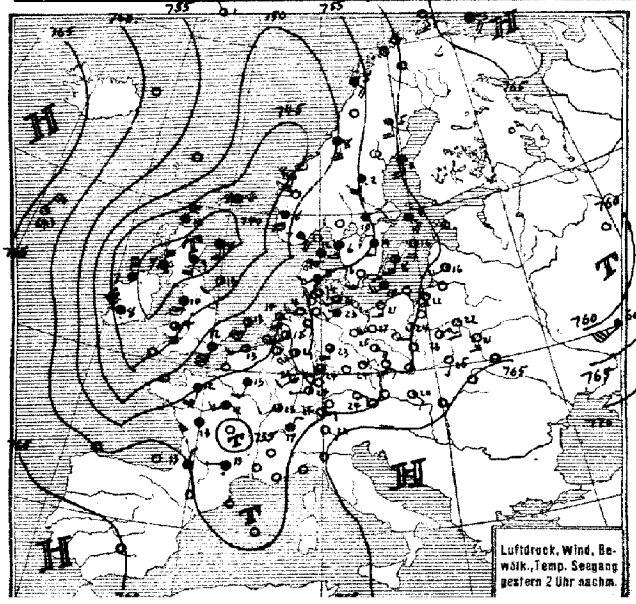
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkung
Kahler Asten	832	8	680.5	WSW 4	6	4		+ 0.5	0	–	4		zieml. heiter	
Brocken	1148	8	659.1	WNW 5	≡	4		+ 0.7	0	16	4		" "	
Fichtelberg	1213	8	655.0	WSW 6	2	10		– 0.8	0	18	9		vorw. "	
Zugspitze	2964	716	529.8	ESE 4	3	0		+ 0.1	0	4	0		zieml. "	
Säntis	2500	730	563.0	N 7	0	– 0	96–100	+ 0.7						
Helden	800	736												
Sonnblick	3106	752												
Schneekoppe	1603	703	521.6	WSW 4	2	0	50–59	+ 0.2	0	3	– 2			

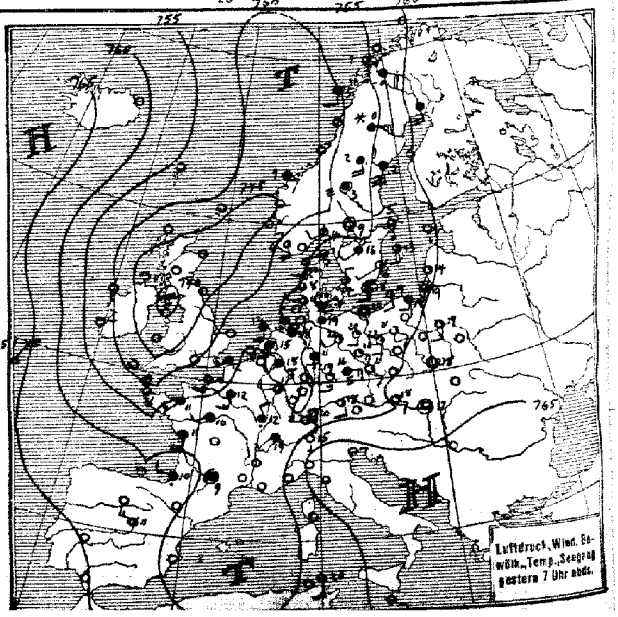
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkung
Lindenberg	122 m	7a	✳	600 15.4° 36% S 2 W 15 2000	18.0° 32% S 2 W 12	15.4° 85% S S W 10	13.0° 90% S 9	10.3° 50% S S W 8	8.8° 40% S S W 8 1300	– 2800	3300		T.U. 600 m 15.4° 38% Sc 2 m 18.0° 32%	Sichtb.
"	"	9a	W 2 N 5	W 2 S 4	W 2 S 5	S W 7	S W 2 S 5	S 2 W 5	S 2 E 7	S S E 7	S E 7	S S E 7			Ci "
Cranz		9a	13.2° 79% S 2 W 5	12.9° 75% S S W 8	11.7° 46% S S W 9	15.6° 50% S S W 9	11.1° 45% S S W 7						T.U. 100 m 12.9° 75% 700 m 18.7 45%		Ci-str. "
Altenwalde	37 m	8a	W S W 4	W 8											Wolkengrenze 208 m "
Lyck		8a	✳	S W 2 Cfg	S W 12										
Warschau		8a	S E 5	–	S 6	Stille	S S E 8	S 8	✳	S 10	✳	S W 8			
Tours		8a	W N W 5	✳	W 6	W 8	W 8	W 6							
Amiens		8a	✳	✳	S S W 4	S S W 6	S W 8								
Paris		8a	S S W 5	✳	W S W 6	W S W 10									
Strassburg		8a	S W 1	✳	W 6	W 8	W S W 8	S S W 12							
Oran		8a	S W 5	✳	W 12	W 20	W 18	W 16	✳	W 22					
Prag	254 m	8a	S 1	S 6	S 6	S W 2 W 7	S W 2 W 7	S W 9	✳	S W 2 S 4	✳	S W 2 S 5	✳	S 10	Ci-Str. Sich.
Bern		10a	Stille	✳	E 5	S W 7	W S W 8								Wolkengrenze 1800 m "
Düsseldorf		10a	S 7	✳	S S W 7										" 800 m "
Düren		10a	S 5	✳	S W 10										" 800 "

Sonntag, 16. April 1922

DEUTSCHE

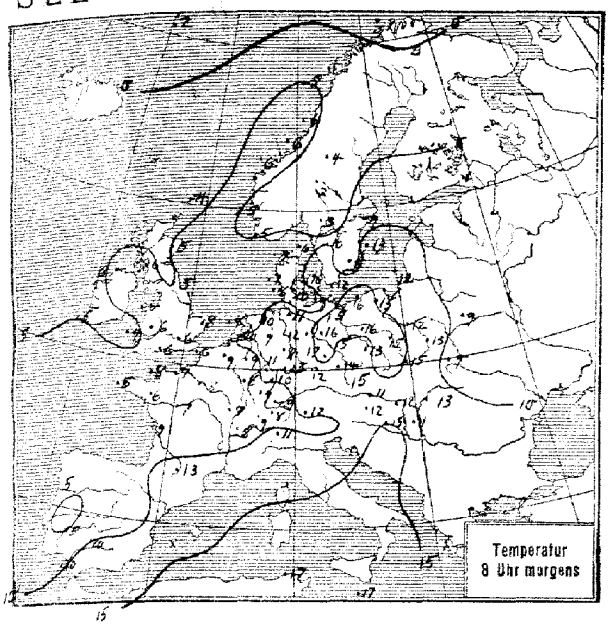


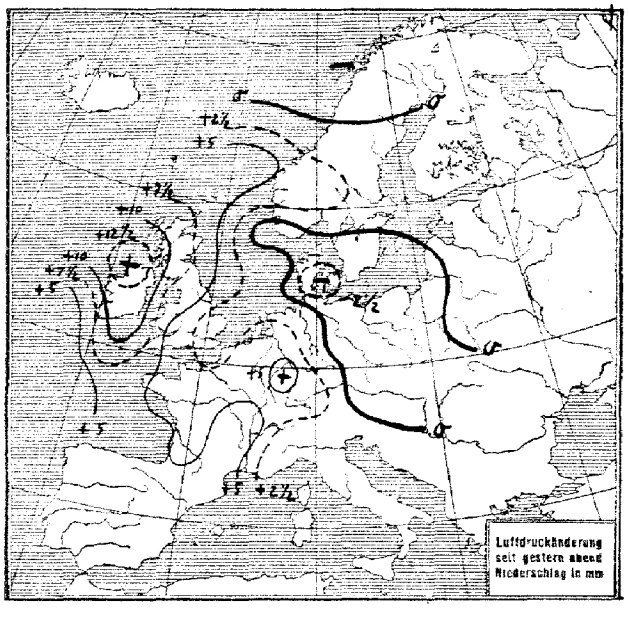


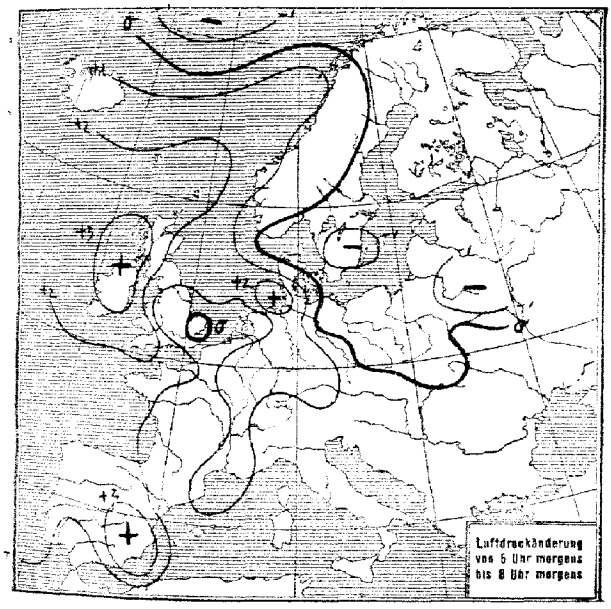


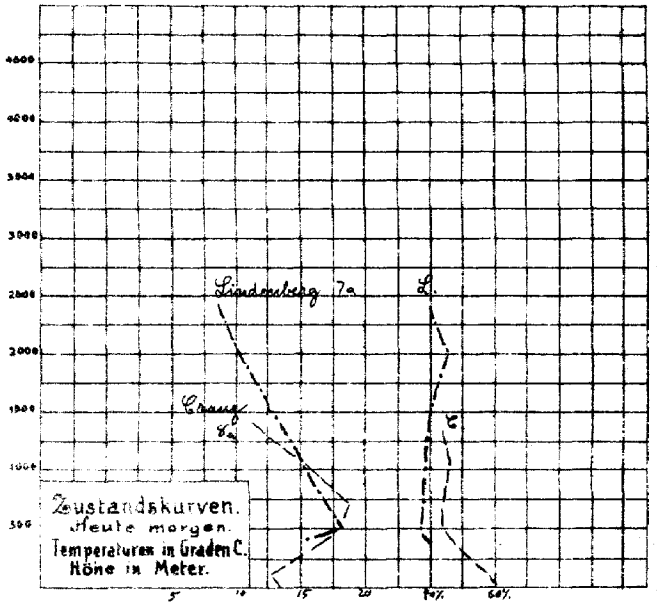
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 106









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 16. April 1922

Durch Zufluß warmer Luft ist dem Tiefdruckgebiete über dem Nordmeer neue Energie zugeführt worden, so daß es sich neuerdings vertieft hat. – Das gestern früh über den britischen Inseln liegende Tiefdruckgebiet ist unter Auffüllung nach der Nordsee vorgedrungen. Auf seiner Südostseite entwickelte sich gestern Nachmittag, durch die starken, zwischen Westdeutschland und Frankreich bestehenden Temperaturgegensätze gefördert, ein Teiltief, das nordostwärts fortgeschritten ist. Seine Konvergenzlinie ist von Dänemark bis nach der Tschechoslowakei hinein erkennbar. Westlich der Konvergenzlinie folgt eine sekundäre kalte Front, die der warmen Phase des Nordseetiefs die weitere Zufuhr wärmerer Luft abriegeln und dadurch die Depression selbst zum Absterben bringen wird. Auf der Rückseite der Depression verbindet ein Hochdruckrücken die polare und die subtropische Anticyklone. Jenseits des 30. m. ist ein neues Tief erschienen, das jedoch unser Gebiet in den nächsten Tagen noch nicht erreichen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 17. April 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE:
Sturmwarnungen:

} Mässige nördliche Winde, wolkig, kühler, trocken. Sk.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. I. V. [illegible]

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	759.2	E 1	0	12	⌜ +0.2	0	21	8		
Salzburg										
Klagenfurt	62.0	Stille	0	8	– 0	0	21	6		
Linz	57.5	Stille	0	12	.	0	23	9		
Graz	59.6	E 1	0	10	.	0	21	7		
Zürich	61.1	NW 2	1	8	⌟ +0.5	0	.	.		
Bern	61.7	W 1	4	9	⌟ +0.5	0	.	.		
Genf	62.4	NW 2	.	8	⌜ +1.0	0	.	.		
Lugano	64.3	NNE 1	4	11	– 0	0	.	.		
Helder	55.7	SSW 5	0	8	⌜ +1.0	–	.	.		2
Vlissingen										
Utrecht	58.9	SSW 4	2	10	⌟ +0.5	–	20	7		
Kopenhagen	54.7	SSW 1	∞	10	∿ –0.2	0	18	8		–
Skagen	54.5	NNE 3	.	6	\ –0.2	4	15	5		3
Hanstholm	54.7	SE 1	.	7	∿ –0.2	10	12	5		2
Blaavandshuk	53.5	SSW 1	2	7	⌟ +0.5	7	9	6		2
Hammershus	53.4	SSW 4	∞	12	∿ –0.1	0	18	10		0
Abisko										
Haparanda							4			
Stensele							5			
Oestersund	53.5	SSE 4	4	4	⌟ +0.5	5	4	2		2
Hernösand										
Sarna	53.9	S 2	4	2	∿ +0.5	6	3	–1		
Karlstad	56.3	Stille	4	3	∿ 0	1	11	2		
Stockholm	56.7	SSW 1	4	9	\ 0	.	10	4		
Jönköping	56.6	Stille	1	10	∿ –1.0	0	22	4		
Wisby	56.6	ESE 4	2	13	\ –1.0	0	23	.		2
Kalmar	56.0	SW 1	3	8	.	0	26	.		0
Spitzbergen	69.3	Stille	3	–	⌜ +1.2	–	.	.		
Ingö	55.5	SSE 6	*	–1	⌞ –0.8	–	.	.		
Thamsö										
Aalesund	51.0	SSW 5	.	6	∿ +1.5	4	.	.		4
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	51.1	S 3	.	6	⌟ +1.2	–	.	.		
Vardö										
Strudenes Utsire	51.2	SW 5	4	5	⌟ +0.4	–	.	.		4
Dombaas	53.8	S 2	4	4	∿ +0.8	0	.	.		
Lister	53.4	ESE 4	2	5	∿ 0	7	.	.		3
Röst	47.6	W 5	4	5	⌟ +1.2	–	.	.		3
Valdersund	51.3	ESE 1	3	6	∿ +0.8	–	.	.		
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	57.9	SE 2	1	16	\ –0.5	0	24	5		
Warschau	61.4	SE 3	0	12	\ –0.5	0	23	9		
Lodz	60.0	S 1	0	15	\ –0.2	0	24	9		
Lublin	61.9	S 1	0	13	⌜ 0	0	21	6		
Krakau	60.3	Stille	0	15	⌝ –0.7	0	26	6		
Lemberg	65.8	SE 2	0	9	⌝ .	0	16	4		
Bromberg										
Pinsk	62.5	SSE 4	0	9	\ –1.2	0	16	3		
Tarnow	61.1	SSE 3	0	14	⌝ .	0	26	10		
Prag	57.6	S 1	1	14	V +0.5	0	26	.		
Eger	58.3	WSW 2	2	12	∿ +1.0	0	25	.		
Prerau										
Kaschau	64.3	S 2	1	14	– 0	0	.	.		
Olmütz	59.0	SSW 2	0	15	– 0	0	23	.		
Budapest	62.5	SW 2	0	12	⌟ +0.3	0	24	10		
Kaposvar	61.2	SW 3	0	15	– 0.1	0	22	4		
Szeged	64.6	S 1	1	11	⌟ +0.6	0	20	8		
Debreczen	63.5	S 3	1	13	. –	0	22	5		
Szombathely	59.4	SW 2	0	12	⌟ +0.2	0	22	8		
Belgrad										
Malta	64.9	Stille	3	17						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	770.1	Stille	0	–	⌟ +2.0					
La Coruña										
San Fernando	72.5	NE 1	0	10	⌟ +1.0	0	.	.		
Badajoz	73.1	NW 1	0	5	⌟ +0.9	0	.	.		
Cordoba	70.0	WNW 1	0	10	⌟ +1.0	2	.	.		
Alicante	67.7	WNW 2	1	14	– +2.4	0	.	.		
Tetuan	70.4	W 3	0	12	⌜ +0.5	0	.	.		
Bilbao	67.1	WNW 5	1	9	– –	–	.	.		
Rochefort	62.5	W 5	2	9	⌟ +0.5	0	13	9		
Argentan	58.8	WSW 3	3	7	⌟ +0.7	0	14	5		
Bordeaux	63.9	WSW 1	4	9	⌟ +1.0	7	12	4		
Dijon	62.6	SW 2	4	7	∿ +0.7	11	15	7		
Calais	65.1	SW 7	4	6	V 0	–	13	5		
Limoges	59.0	Stille	4	8	⌟ +0.8	–	.	.		
St. Mathieu	61.4	NW 5	2	8	– .	–	.	.		
Montpellier										
Paris	59.7	SSW 3	2	8	⌟ +1.0	0	14	6		
Rennes	60.5	W 2	2	6	⌟ +1.9	.	12	5		
Strassburg	61.9	SW 1	.	9	∿ +1.1	.	26	9		
Toloúse	62.1	SSE 1	4	13	⌜ +0.5	2	20	–		
Tours	61.7	WNW 3	1	7	⌟ +0.8	0	11	5		
Toulon	62.2	ESE 1	4	14	⌟ +0.2	.	–	–		
Amiens	57.9	– 1	4	7	⌟ +1.0	0	13	6		
Cosne	62.1	S 1	4	9	⌟ +0.7	–	17	8		
Le Havre	57.4	SW 6	3	7	⌟ +1.5	.	–	6		
Ajaccio	63.5	Stille	0	15	– +0.7	0	26	11		
Malta	61.5	SW 1	4	8	⌟ +0.6	0	25	7		
Romilly	61.7	SW 2	3	9	⌟ +0.9	7	–	6		
Clermont	62.6	S 2	8	–	⌟ +0.5					
Biarritz	66.6	W 6	4	–	⌟ +1.0					
Lyon	63.7	Stille	.	7	⌟ +0.6	24	24	6		
Brüssel	58.0	SW 4	1	9	⌟ +1.0	15	19	7		
Lerwick	52.4	NE 6	.	4	⌟ +2.3	11	.	.		5
Renfrew	54.8	Stille	3	6	⌟ +3.0	9	.	4		
Eskdalemoir Wick	53.2	NNW 7	3	4	⌟ +2.6	–	.	.		6
Cranwell										
Scilly										
Tynemouth	58.3	N 6	4	5	⌟ +1.9	.	.	.		5
Pembroke	55.6	W 6	.	9	⌟ +2.6	–	.	.		6
Croydon	52.4	SW 6	3	6	V +1.5	–	.	6		
Aberdeen	51.6	NNW 5	.	5	⌟ +1.9	3				3
Valentia	64.9	NNW 5	3	5	⌟ +2.3	6	.	.		4
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	53.7	N 8	.	6	⌟ +3.4	–	.	.		7
Yarmouth	51.9	SSW 7	2	8	– 0	1	.	.		6
Blacksod	63.1	NW 6	3	–	⌟ +2.6					
Ross on Wye	56.5	WSW 4	4	6	⌜ +0.4	3	.	5		
Calshot	58.3	W 5	2	6	∿ +2.3	.	.	.		3
Jersey	58.4	W 5	2	8	⌟ +0.8	–	.	.		4
Donaghadee										
Malinhead	52.6	N 5	.	6	⌟ +3.0	5	.	.		5
Thorshavn	61.4	N 5	4	–	⌟ +2.0					
Seydisfjord	66.0	N 6	3	–	⌟ +1.0					
Oran	57.9	SW 3	2	14	⌟ +1.0	0	–	–		
Bizerta	64.6	W 2	4	17	⌜ +0.4	0	26	–		
Jan Mayen	50.1	N 9	*	–2	∿ –1.2	–	.	.		
Algier	66.5	NW 4	3	–	⌟ +1.5					
Nizza	62.0	E 2	4	–	– 0					
Perpignan	63.0	NW 2	4	–	⌟ +1.5					
Mauen	62.3	SW 3	0	–	⌟ +0.5					
Iberka	69.0	S 8	4	–	\ –0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	See	Lufttemp.	Wassertemp.
16. April 2a	49°0'N	19°2'W	768.1	NWaN 5	grob	8.3°	10.0°
2a	58°2'N	17.1'W	69.6	NNE 4	grob	8.3°	11.1°
2a	54°3'	4°6'E	53.8	S 4	ruhig	8°1'	6.6°
2a	57°6'	16°1'	65.8	NaW 5	grob	5.4°	10.0°
8a	58°2'	13.9°	66.6	NaW 5	grob	5.0°	9.0°
8a	57°1'	5.8°E	54.6	S 5	mässig bewegt	5.5°	—
8a	49°8'	8°8'W	61.0	NW 6	grob	—	—

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 16. April — Nr. 106 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
	NACHMITTAG											ABEND							
Borkum	2	756.2	WSW 3	1	21	+13	60-69	/ +1.2		zieml. heiter	3	7	754.1	NNW 1	4	12	— 0	zieml. heiter	2
W'haven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7	58.0	ENE 1	3	12	— 0	" "	
Helgoland	2	–	SW 4	3							2	7	–	SW 1	3				1
Keitum	2	55.3	SW 5	1	14	+5	80-89	/ +1.0		" "		7	56.3	W 1	3	11	/ +0.3	" "	
Bremen												7	54.9	SE 1	3	19	–	" "	
Hamburg	2	56.0	SW 2	4	23	+13		/ +0.5		" "		7	56.0	N 2	4	19	~ 0	" "	
Kiel	2	55.9	SW 2	3	21	+12	60-69	/ +0.5		" "		8	57.1	NE 2	0	10	/ +0.5	" "	
Wustrow												8	56.3	Stille	2	15	— 0		
Swinemünde	2	56.9	S 3	0	21	+13	60-69	\ -0.8		" "		7	56.3	Stille	1	20	— 0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	57.3	SSE 2	2	19	-0.2	" "	
Danzig	2	59.5	S 4	1	22	+14	40-49	\ -0.4		" "		7	59.4	SSW 2	1	18	-0.2	" "	
Königsberg												7	59.4	S 2	1	19	— 0	" "	
Memel	2	61.3	SW 3	2	16	+9	60-69	— 0		" "	2	7	59.9	SSW 1	1	14	\ -1.2	" "	
Aachen	2[14]	55.7	SW 5	3	21		40-49	\ -0.5		" "		7	54.6	SW 2	4	18	\ -1.0	meist bewölkt	
Löningen												7	54.5	SE 1	0	18	— –	" "	
Kassel	1[40]	56.4	S 4	3	23	+9	30-39	\ -0.4		" "		6[30]	55.5	S 1	4	21	\ -0.3	" "	
Magdeburg												7	56.0	SW 2	2	22	~ 0	ziemł. heiter	
Dresden	2[06]	58.7	ESE 3	2	25	+16	20-29	\ -0.5	b+ku	vorw. "		7[05]	57.7	ESE 3	1	20	\ -0.3	" "	
Berlin	2	57.9	SW 5	0	27	–	30-39	— 0		ziemł. "		7	57.8	S 2	1	20	\ -0.4	vorw. "	
Grünberg i/Sch.												7	58.6	S 2	1	22	\ -0.7	ziemł. "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	54.6	SW 3	3	24	–	30-39	\ -1.2		ziemł. "		7	54.2	NNE 2	2	22	\ -1.8	ziemł. heiter	
Mainz	2	56.6	SW 2	2	25			^ -1.0				7	54.2	Stille	2	20	\ -2.0	–	
Friedrichshafen												7	54.5	S 4	2	20	\ -1.5	" "	
Bamberg												9[17]	58.9	S 3	1	19	\ -0.8	meist bewölkt	
Fürth	2											7						–	
München	2	56.7	E 2	0	24	-12	30-39	\ -0.6		ziemł. "		7	56.1	S 2	2	18	\ -0.8	ziemł. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SW 3-6 H 4 diesig, See 4)) 5p WSW 1 H 2 (etwas diesig) See 1)) 7p SSE 1 H 2 (etwas diesig) See 1	Borkumriff	7p 55.2 Stille H 3 T 10 W-T 5.7° See 1))
Bülk	5p 56.9 N 2 H 4 T 10)) 8p 56.2 NW 2 H 4 T 9 Sicht 6-7.5 sm)) 7p 56.6 N 1 H 4 T 8	Amrumbank	2p WSW 3 heiter, See 2, 9.0 4.2)) 7p SE 2 H 3 See 1 6.4 4.3))
Arkona	2p S 3 heiter, See 3)) 7p W 1 H 3 See 1	Adlergrund	6p SSE 1-2 H 3 Sichtw. 12 sm 7.6 2.6)) 7p SSE 1-2 H 3 See 1 [illegible]
		Borkum 5p	54.1 NW 2 H 3 T 13

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
		NACHMITTAG									ABEND						
Kahler Asten	852	2[30]									7	681.0	S 2	1	14	— 0	ziemł. heiter
Brocken	1148	2[15]									7	660.7	S 6	4	14	~ -0.5	" "
Fichtelberg	1213	2	658.4	SSW 2	2	17	40-49	/ +0.2		vorw. heiter	7	657.2	SSE 4	1	14	\ -0.8	vorw. "
Zugspitze	2964	2[16]	532.5	SE 2	1	3	40-49	\ -0.2		" "	9[16]	531.0	S 8	2	3	\ -0.2	" "
Säntis	2500		564.1	SW 2	0	2	–	\ -0.5			9[30]	562.4	N 8	3	2	\ -1.3	–
Heiden	800										9[30]						
Sonnblick	3106		533.8	WSW 2	1	2					6[32]	522.6	WSW 8	1	0	–	–
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	26.2° 29% SW 7	23.0° 30% SW z S 9		15.8° 40% SW 9	.	7.0° 50% SW 9	2300 7.5° 28% WSW 12	8.3° 28% W z S 13	3700 -1.5° 28% W z S 13				T. U. {2000 m 7.0° 56% Ci; 2300 m 7.5° 28%} Sichtw. b. 30 K.
Cromwell	.	2p	S 13	SSW 10	SSW 12	SW z S 13									
Calshot	.	2p	SSW 16	SSW 14	SSW 15										
La Coruña	.	2p	WNW 7	WNW 10	WNW 10										
Amiens	.	2p	WSW 4	⌿	SSW 12	S 14	SSW 14								
Paris	.	2p	SSW 6	⌿	SW 10	SW 16	SW 14								
"	.	7p	SSW 3	⌿	SSW 8	SW 12	SW 12	SW 14							
Amiens	.	7p	S 3	⌿	S 6	S 10	SSW 12	SW 26							

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

STUNDE		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH	RICHTUNG	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	m. p. Sec.	3.7	2.6	3.5	1.6	1.8	2.7	3.4	2.6	3.0	2.3	0.8	2.3	2.2	2.3	4.6	4.3	3.7	2.6	2.6	2.3	1.1	0.5	1.2	1.4

▬ Barograph — — Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	761.5	SE 2	1	20	\ −1.7	759.9	ESE 2	1	18	\ −1.0
Salzburg Linz	59.4	Stille	0	21		57.6	E 1	0	18	
Klagenfurt Graz	60.8	S 1	0	30		60.4	E 1	0	14	
Feldkirch	58.4	SW 5	0	26						
Innsbruck	57.4	S 5	0	25						
Zürich	59.0	E 2	1	24	\ −1.0	57.0	SE 2	2	21	\ −1.1
Bern	57.2	N 3	3	21	\ −0.9	57.0	SW 1	3	19	\ −0.7
Genf	57.7	NNE 2	4	17	\ −1.5	58.8	SW 1	4	19	/ +0.7
Lugano	60.5	SE 1	0	22	\ −0.5	59.1	S 1	0	15	— 0
Heiuer	59.2	S 5	3	14	— +1.0					
Vlissingen						55.5	S 3	4	12	— 0
Utrecht	58.9	SW 5	2	18	\ +0.5	58.5	SSW 3	-	15	V 0
Kopenhagen	56.1	SW 3	1	16	— +0.6	57.1	N 2	2	14	/ +0.7
Skagen	56.3	S 3	4	6	\ −0.8	55.2	SW 1	8	7	/ +0.9
Hanstholm	57.4	SSW 4	4	12	/ +1.2	57.5	SSW 3	3	10	/ +0.8
Blaavandshuk	59.5	SW 3	4	9	/ +1.2	55.4	SW 1	2	8	/ +0.6
Hammerohus	57.5	SW 3	∞	18	— 0	57.0	S 2	∞	18	\ −0.2
Abisko						55.3	ESE 4	4	−6	\ −1.0
Haparanda						61.2	SSE 4	4	−1	∞ 0
Stensele	57.3	SSE 4	4	8	\ −2.0	58.2	S 5	*	0	/ −2.5
Oesterssund	—	—	6	4	\ −1.5	51.0	SSE 4	-	2	\ −1.5
Hernösand	59.6	SSE 4	4	3	\ −1.5	55.1	SSE 6	-	2	\ −1.5
Sarna	53.3	S 4	-	2	\ −.5	51.0	Stille	≡	8	\ −0.5
Karlstad	53.6	NE 2	4	10	∞ +0.4	54.5	Stille	0	9	V +1.0
Stockholm	57.6	SE 4	4	8	\ −1.0	55.4	SSE 1	3	5	\ −1.5
Jönköping	59.6	SSW 2	4	19	\ −0.	58.0	SW 2	4	16	/ +1.0
Wisby	57.8	SSW 4	2	16	\ −0	57.3	S 2	1	13	\ −0.5
Kalmar	57.7	SSW 3	3	8	-	57.8	SW 1	2	6	-
Spitzbergen	76.4	SE 1	0	−10	/ +0.4					
Ingö	64.0	SSE 4	1	−1	/ +0.4					
Tromsö										
Aalesund						45.6	SE 2	-	9	V +0.8
Oxö										
Andenes						52.2	E 3	3	4	\ −2.6
Bergen										
Brönnö										
Vardö	65.7	SE 4	4	−3	/ +1.5					
Skudenes										
Dombaas	58.6	SW 7	*	3	\ −0.8	49.1	SW 7	4	3	∞ +0.4
Listoy	51.0	SE 5	4	7	∞ +1.2	53.9	SSE 4	3	6	/ +1.5
Röst	52.4	SE 4	3	5	\ −1.5	48.4	S 2	4	5	\ −1.9
Faerder						54.8	SW 2	1	4	∞ +1.9
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sedankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.6	SSW 2	2	24	\ −0.8	59.0	SE 2	2	21	\ −0.8
Warschau	62.3	S 3	1	22	\ −0.9	61.5	S 3	1	19	\ −0.2
Lodz	61.0	ENE 3	0	23	\ −1.0	60.7	S 1	0	20	/ +0.5
Lublin	62.6	S 2	0	21	\ −1.2					
Krakau	61.3	SSW 1	0	25	\ −0.1	61.2	Stille	0	18	∞ 0
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Prag	57.7	SE 2	1	24	\ −0.5	58.4	SE 2	1	21	V 0
Eger	57.7	ENE 2	1	24	\ −1.0	57.6	ESE 3	=	16	\ −0.5
Kaschau	65.0	S 2	1	22	\ −0.5					
Olmütz	60.7	SSW 4	1	22	\ −0.5	60.9	SSW 2	0	17	\ 0
Budapest						62.8	Stille	0	17	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Malta						765.4	ESE 1	0		—
Madrid						62.6	W 3	3	11	/ +0.1
La Coruña										
Rochefort	758.4	SW 5	4	13	/ +0.5	57.2	S 4	4	11	/ +1.0
Bayonne	60.4	N 1	•	13	∞ +0.9	62.4	W 2	-	10	/ +1.7
Bordeaux	59.1	S 1	•	12	/ +0.4	60.4	SW 1	4	16	/ +1.1
Dijon	55.6	SW 2	3	23	\ −1.5	56.4	NW 2	•	12	/ +2.0
Calais	53.2	SW 5	4	13	— 0	52.6	SW 4	4	12	-
Limoges	55.0	Stille	•	8	/ +0.3	56.4	Stille	•	7	/ +1.1
St. Mathieu						54.8	WNW 7	3	8	/ +2.0
Montpellier										
Paris	56.4	SSW 3	4	13	— 0	58.1	SSW 3	4	12	∞ +0.3
Rennes	54.8	SSW 5	4	12	/ +0.6	55.7	SW 4	3	11	/ +0.6
Strassburg	56.6	W 1	2	24	\ −1.6	53.5	N 1	4	21	/ +1.4
Toulouse	58.4	W 1	•	13	∞ +0.3	61.6	Stille	4	9	/ +2.6
Tours	58.1	WSW 3	4	12	/ +0.6	58.2	WSW 2	4	10	/ +1.3
Arguetan	53.8	SSW 4	4	13	/ +0.1	54.6	WSW 3	4	10	/ +0.5
Amiens	54.8	WNW 2	4	13	— 0	58.4	S 2	3	12	\ −0.5
Cosne	57.5	S 1	•	13	\ −0.9	58.5	SW 1	•	9	∞ +0.1
Le Havre						53.5	SSW 5	3	10	/ +0.5
Marignane	58.0	Stille	∞	32	∧ +1.0	58.9	ESE 5	4	19	∿ +0.6
Metz	58.1	SW 2	3	24	/ +1.0	56.6	W 2	3	17	V +0.3
Remilly	57.9	SW 2	4	15	∞ −0.1	57.8	SW 1	•	9	/ +0.9
Ajaccio	61.7	SSE 1	1	23	\ −1.0					
Lyon	55.8	SW 5	3	24	∿ −1.2	58.4	SW 5	3	10	∿ +1.0
Briesel	54.9	SW 4	3	18	— 0	55.5	SSW 3	•	12	/ +0.5
Lerwick	—	NE 8	•	8	∞ +2.3					
Renfrew	58.6	SSW 4	•	9	/ +2.6					
Eskdalemuir										
Cranwell	47.6	S 7	2	13	∞ +0.5					
Scilly										
Tynemouth	42.5	SW 4	2	13	•					
Pembroke	42.8	SSE 6	3	14	— 0					
Croydon	51.0	S 6	3	12	/ +0.4					
Aberdeen	40.6	S 3	4	8						
Valentia	46.6	NW 7	•	8	/ +2.3					
Guernsey	40.6	S 7	2	12	∞ +0.8					
Stornoway	44.3	N 6	4	10	∧ −1.2					
Holyhead	41.7	S 6	4	10	/ +1.2					
Yarmouth	51.0	SSW 7	1	13	/ +0.4					
Blacksod	42.8	N 8	•	7	/ +0.4					
Ross on Wye	45.7	SSW 6	8	12	/ +0.4					
Calshot	50.6	SSW 8	2	12	\ −0.4					
Jersey										
Donaghadee										
Dungeness						52.3	SW 4	—	—	— 0
Malinhead	39.0	N 6	1	7	/ +6.4					
Bizerta						60.1	SSE 4	1	20	\ +0.3
Valdersund	46.7	SSE 5	4	8	∞ −0.8					
Kiew	44.9	S 6	4	8	\ −1.2					
Hörninsel	64.2	ESE 5	4	−2	— 0					
Jan Mayen	53.9	NW 1	3	1	V +0.8					
Utsire	46.3	S 4	3	8	∞ +0.8					
Klagenfurt						61.5	NE 2	0	—	— —

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	753.6	SW 2	3	14	\ −1.3	
Lerwick	48.6	NE 6	•	3	/ +1.2	
Wick	49.1	NNW 7	•	3	/ +2.3	
Leith	47.5	N 3	4	7	/ +2.6	
Cranwell	48.8	SSW 5	3	8	∞ +0.8	
Malinhead	53.2	N 7	4	6	∞ +1.5	
Tynemouth	46.2	WSW 1	4	7	/ +1.2	
Pembroke	52.1	WNW 6	4	6	/ +2.6	
Croydon	52.1	SW 7	7	8	/ +0.4	
Valentia	61.3	NW 6	•	8	/ +1.9	
Guernsey	54.4	SSW 7	4	8	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	746.0	NW 8	1	—	/ +0.8	
Yarmouth	51.8	SW 6	0	8	/ +0.4	
Calshot	51.9	SW 6	•	8	/ −0.4	
Dijon	62.2	S 2	4	7	∞ +0.6	
Limoges	58.0	Stille	3	7	/ 0	
Lyon	63.1	Stille	•	7	/ +0.6	
Paris	58.5	WSW 3	4	9	/ +0.6	
Toulouse	63.1	Stille	3	7	— 0	
Tours	60.1	W 2	0	8	/ +0.2	
Posen	58.9	SE 1	1	12	— 0	
Warschau	62.2	SW 3	0	10	— 0	

15. April

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	See	Lufttemperatur	Wassertemperatur
2p	56°2'	19°8'	764.3	N 5	grob	7.6°	10.0°
7p	45°9'N	30.7'W	60.6	SSE 7	grob	15.0°	12.8°
7p	47°7'N	16.5'W	65.1	N 5	grob	11.1°	10.0°
7p	55°8'	18°5'	64.3	N 5	grob	5.0°	10.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 107 Montag, 17. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	761.3	WNW 2	3	8	+3	70-79	/ +1.3	0	11	6		ziemlich heiter		2
Wilhelmshaven	8	61.7	SW 3	3	6	+1	80-89	/ +1.0	0	16	4		meist bewölkt		
Cuxhaven - Altenwalde	8	61.0	SW 2	3	7	.	80-89	~ +0.5	0	16	1		" "		
Helgoland	8	61.5	W 2	2	6	0	.	.	—	.	.				1
Keitum	8	60.7	W 4	3	6	+1	80-89	\ −1.0	0	13	4		ziemlich heiter		
Bremen	8	61.2	W 1	1	8	.	90-94	/ +0.5	0	18	5		" "		
Hamburg	8	61.0	W 1	1	9	+3	75 %	~ +0.3	0	16	7		" "	Bod. Min. 4.0	
Gr. Borstel	8	.	SW 1	3	.	.	.	.	0	17	4		" "		
Kiel	8	60.3	SSW 1	2	8	+2	80-89	/ +1.0	0	15	6		" "		
Wustrow	8	60.9	Stille	•	8	+2	90-94	/ +0.5	1	10	7		neblig Niederschl.		
Swinemünde	8	60.2	N 2	4	7	+1	80-89	/ +0.8	0	16	6		ziemlich heiter		
Rügenwaldermünde	8	59.3	NE 4	2	8	+3	70-79	/ +0.5	0	23	5		" "		2
Danzig	8	59.1	NNE 2	0	9	+3	70-79	/ +0.3	0	25	9		verw. "		
Königsberg	8	57.2	Stille	0	11	+6	70-79	/ +0.4	0	26	6		" "		
Memel	8	57.6	E 1	1	10	+5	60-69	/ +0.4	0	20	5		" "		0
Aachen	8	62.6	NW 2	4	5	−3	80-89	/ +0.3	0	16	4	bis 7 km	ziemlich "		
Löningen	8	61.7	SW 1	1	1	.	80-89	.	0	17	−1		" "		
Kassel	726	59.9	NW 2	4	8	+2	80-89	— 0	•	16	8		neblig Niederschl.		
Magdeburg	8	60.2	NNE 2	•	9	+2	90-94	\ −0.3	12	18	8		" "		
Dresden	805	57.6	NNE 5	•	8	0	95-100	\ −0.5	•	19	12	NE, SE, SW, NW: bis 7 km	Wetter leuchten		
Berlin	8													Bod. Min.	
Grünberg i/Sch.	8	57.8	N 2	4	10	+4	80-89	\ −0.3	0	25	8		ziemlich heiter		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	58.5	NNE 4	4	10	+2	70-79	~ −0.3	0	14	10		meist bewölkt		
Mainz	8	58.3	N 3	•	9	.	90-94	V −0.3	•	14	8				
Karlsruhe	726	58.2	NNW 1	•	8	0	95-100	— 0	12	13	7		neblig Niederschl.		
Friedrichshafen	8	57.7	W 3	•	5	−2	90-94	V 0	8	10	5		" "		
Bamberg	8	57.3	N 4	4	8	+1	80-89	\ −0.6	13	19	7	über 30 km	Gewitter		
Fürth	8														
München	8	55.2	NE 3	4	8	+2	90-94	\ −1.1	0	15	6		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: WSW 4, bed., gew. Sicht, See 2 — 11a: W 4, bed., gew. Sicht, See 2	Borkumriff	8a: 61.3, N 2, bed., 6° See
Bülk	8a: 60.9, NW 3, bed., 8°, See 0, Sicht 8-9 Seem	Amrumbank	8a: WSW 3, bewölkt, See 2, L.T. 5.7, W.T. 4.1
Arkona	8a: Stille, Regen, See 2	Adlergrund	8a: N, Regen, See 1, Sicht nachts über Arkona sichtbar, L.T. 4.8, W.T. 2.6°
Borkum	11a: 61.4, N 4, bed., 7°		11a: N, bed., See 1, Borkum gut sichtbar, L.T. 5.2, W.T. 2.8°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

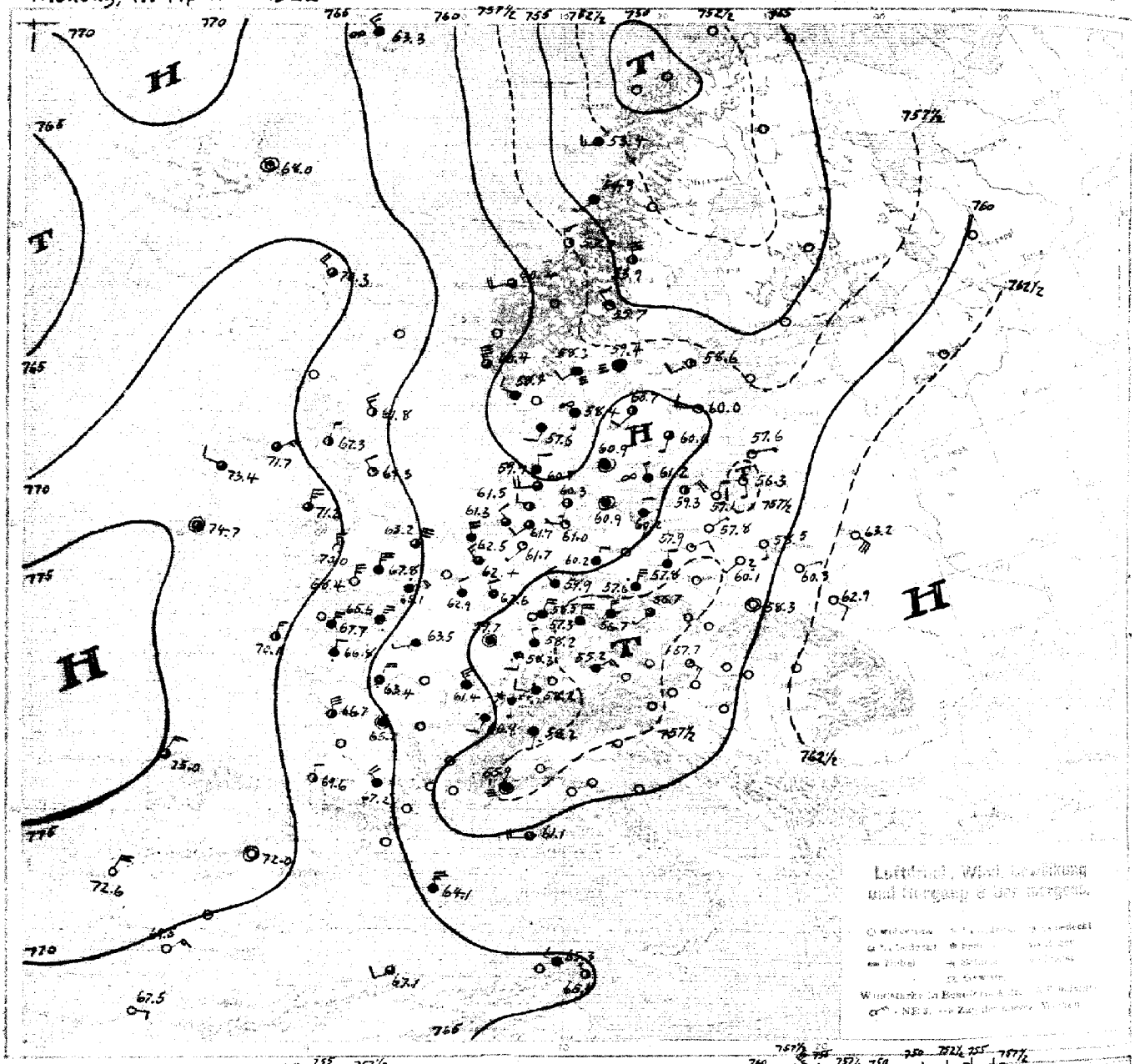
HEUTE MORGEN

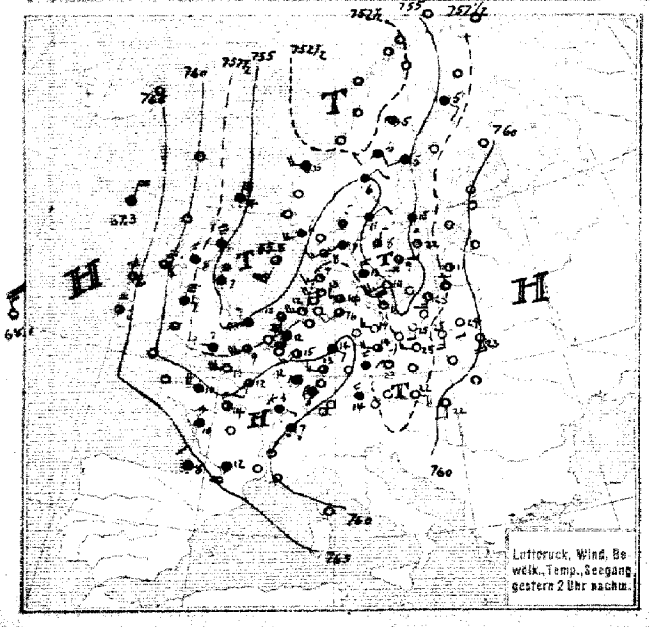
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	682.4	NE 4	4	3	95-100	— 0	0	•	3		ziemlich heiter	
Brocken	1148	8	659.2	NNE 6	✳	1	95-100	~ −0.2	5	8	0		neblig Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	652.5	NNE 5	•	2	95-100	— 0	13	13	6	keine Sicht	Gewitter	
Zugspitze	2964	716	522.3	SE 5	2	−5	95-100	\ −0.5	0	0	−5		meist bewölkt	
Säntis	2500	730	555.1	N 4	8	−5	.	\ −0.5	6	.	.			
Helgen	800	730												
Sonnblick	3106	752	514.1	SW 4	≡	−5	90-94	\ −0.5	4	−1	−6			
Schneekoppe	1603	703												

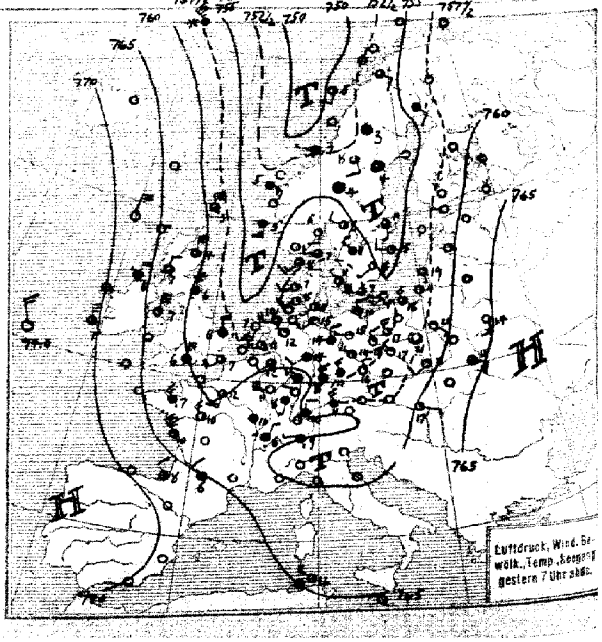
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	9a	8.6; 85% NNE 7	480 8.5; 90% NNE 16	600 6.8; 73% NE 19	4.5; 100% NE 12	5.1; 100% ENE 12	2200 3.6; 100% ESE 14	2400 3.6; 62% S 19	2900 1.8; 40% S 14	3400 0.8; 40% S 14				Sicht 10 km
Prag		8a	SW 2	/	38a 5 4	5a 5 4	5 8	5 9	/	5 13					
Oran		8a	Stille	/	SE 2	ENE 2	WNE 6	ENE 4	/	NNW 8	/	NW 12			
Bizerta		8a	WNW 3	/	WNW 10	WNW /	WNW 16	WSW 14							
Tours		8a	N 7	/	N 2	SW 2									
Amiens		8a	NE 2	/	N 2	SW 2									
Paris		8a	W 2	/	NNE 4	NNE 4									
Romilly		8a	W 3	/	NNW 8	NW 6	NW 2	N 1	/	N 4	/	NNW 4			
Valencia		8a	Stille	/	NaW 4	NNW 5									6000
Warschau		8a	S 1	/	WSW 6	SSW 7	SSW 5	S 2	/	S 1	/	S 4	/	S 11	S 14

Montag, 17. April 1922

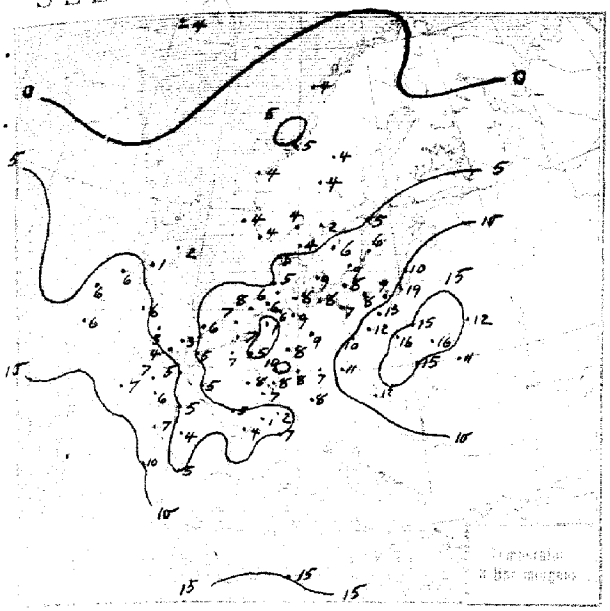
DEUTSCHE

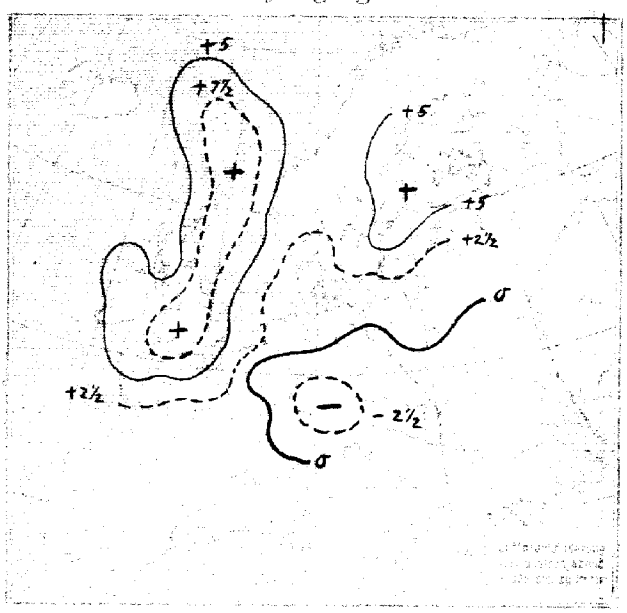


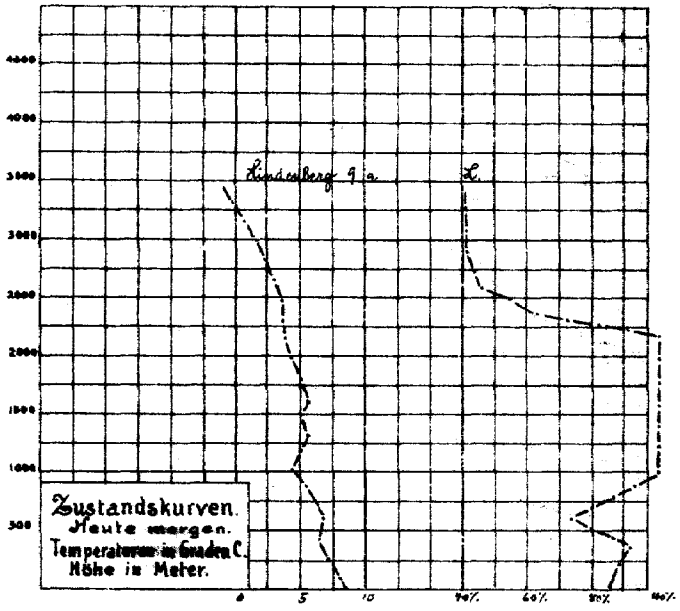




SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 107







ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 17. April 1922

Der Depression über Nordskandinavien ist die Zufuhr wärmerer ozeanischer Luft abgeschnitten und sie verflacht langsam. Die Konvergenzline ihres südlichen Ausläufers ist bis nach Ostdeutschland u. Polen vorgerückt. Da das Teiltief über der Nordsee sich wie erwartet aufgefüllt hat – seine warme Phase hat sich vom Boden abgehoben – und die Zufuhr neuer warmer ozeanischer Luft durch den von Island bis Spanien reichenden Hochdruckrücken abgeschnitten ist, ist ganz Nord- und Westeuropa von Luftmassen polaren Ursprungs bedeckt. Es ist infolgedessen eine Temperaturerniedrigung eingetreten, die bis zum Herannahen eines ozeanischen Tiefs an die westeuropäischen Küsten anhalten wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 18. April 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE:
Sturmwarnungen:

} Schwache bis mässige nördliche Winde, wolkig, kühler, vorwiegend trocken.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle ABT. III. z. V. O. Mey.

Montag 17. April 1922 Nr. 107

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	57.9	SE 1	1	11	+ 0.1	0	24	10		
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	55.7	Stille	2	11	- -	0	24	0		
Graz	57.8	E 1	4	10	—	0	24	7		
Zürich	58.2	W 4	•	2	+0.4	17				
Bern	58.9	S 1	✳	1	0	18				
Genf	60.8	SSW 2	•	4	+ 0.6	35				
Lugano	58.2	SSW 1	•	7	- 0.1	21				
Helder	62.5	NNW 4	4	7	+ 1.5	0				
Vlissingen										
Utrecht	62.4	NW 3	3	7	+ 1.0	0				
Kopenhagen	60.9	Stille	7	9	+ 0.8	0	15	6		
Skagen	58.4	S 1	∞	4	+ 0.8	1	10	3		1
Hanstholm	57.6	SSW 2	4	5	+ 0.7	•	9	4		3
Blaavandshuk	59.9	N 2	4	4	+ 0.5	0	8	4		2
Hammershus	61.2	NNW 1	∞	8	+ 0.4	0	19	5		0
Abisko							7			
Haparanda	52.2	SE 2	4		0		5			
Skensele							5			
Oestersund	53.9	NNW 6	2	4	+ 1.5	0	12	2		
Hernösand										
Särna	55.7	NW 2	1	4	+ 1.5	•	6	0		
Karlstad	59.4	Stille	≡	7	+ 0.5	•	11	0		
Stockholm	58.6	WSW 2	1	5	+ 0.8	0	16	4		
Jönköping	60.7	SW 2	2	6	+ 1.0	0	9	1		
Wisby	60.0	WNW 2	1	6	+ 1.0	0				1
Kalmar	60.6	SSW 1	3	9	- -	0				0
Spitzbergen										
Jngö	51.2	SSE 1	*	- 0	- 0.4	•				1
Tromsö										
Aalesund	60.4	WSW 4	3	4	+ 1.9	12				4
Oxö Valdgrund	57.7	NW 3	3	5	+ 1.5	7				1
Andenes Lista	58.4	WNW 2	•	4	+ 1.5	1				2
Bergen Rost	57.4	W 3	4	4	+ 0.8	0				2
Brönnö	58.9	SW 1	4	-	+ 1.5	-				
Vardö										
Skudenes	56.4	WNW 7	4	.	+ 2.0					
Dombaas	56.8	Stille	4	2	+ 1.5	2		0		
Jan Mayen	63.3	NW 3	∞	4	+ 0.8	1				0
Färder	58.3	SW 2	≡	4	+ 0.8	2				1
Utsire	60.8	NNW 2	3	4	+ 3.0	5				4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hangerburg										
Posen	57.9	ENE 2	1	12	- 0.7	0	25	7		
Warschau	58.5	S 1	0	15	0	0	27	11		
Lodz	60.1	SW 1	0	16	0	0	25	9		
Lublin	60.3	E 1	0	16	0	0	22	9		
Krakau	58.3	Stille	0	15	- 0.1	0	26	6		
Lemberg	62.9	SE 2	0	11	- 0.3	0	19	7		
Bromberg	57.8	NE 1	0	13	0	0	26	7		
Pinsk	60.7	SSE 1	0	12	- 0.5	0	19	5		
Bialystok	59.3	S 2	0	14	- -	0	22	5		
Prag	55.7	SW 1	3	11	+ 0.8	•	24	8		
Eger	56.7	N 4	•	7	- 0.5	6	18	7		
Prerau										
Kaschau	61.1	Stille	0	15	- 0.5	0	20	5		
Olmütz	-	SSW 1	1	16	0	0	24	10		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Florenz	59.4	SW 1	4	-	0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	72.0	Stille	0	-	+ 0.5					
La Coruña	75.0	NNW 3	3	-	+ 0.5					
San Fernando	69.5	NNE 3	0	-	+ 0.5					
Manow	69.1	NNW 5	4	-	+ 0.5					
Ronat	67.5	E 2	0	+	+ 0.5					
Lissabon	72.6	NNE 4	0	-	+ 0.5					
Horta	68.0	S 9	4	-	+ 0.6					
Rochefort	66.7	NNW 6	7	7	+ 0.6	5	11	7		
Bayonne	69.6	NNW 7	7	10	+ 0.8	12	12	7		
Bordeaux	67.5	Stille	•	6	+ 0.8	6	12	4		
Dijon	61.4	NW 5	•	5	+ 0.8	4	12	0		
Calais	65.1	NE 4	✳	5	+ 2.0	3	9	3		
Limoges	65.7	Stille	•	4	+ 0.5	-	-	-		
St. Mathieu	70.0	N 3	2	7	+ 1.6	2	11	5		
Montpellier										
Paris	63.5	W 1	4	5	+ 1.5	0	13	1		
Rennes	66.8	N 2	•	6	+ 1.8	5	11	5		
Strassburg	58.3	S 2	•	7	- 0.4	10	12	7		
Toulouse	67.2	WNW 4	4	6	+ 0.4	10	11	3		
Tours	63.4	N 4	•	5	-	-	-	-		
Argentan	65.2	N 4	•	4	+ 0.6	7	13	4		
Amiens	63.6	NE 1	3	5	+ 1.0	0	13	1		
Cosne	63.6	N 1	4	5	+ 0.6	-	14	4		
Le Havre	65.6	NNE 5	•	5	+ 2.6	8	-	4		
Marignane	59.2	WNW 5	4	9	- 0.6	•	18	8		
Metz	59.7	Stille	4	8	+ 0.1	0	12	8		
Brüssel	62.9	NW 2	4	7	+ 1.0	0	13	3		
Lyon	62.8	NW 3	4	5	+ 1.2	18	10	4		
Nizza	59.9	Stille	≡	-	0					
Perpignan	65.0	ENE 4	2		+ 0.5					
Lerwick										
Renfrew	67.3	NNE 1	2	1	+ 1.9	0				
Eskdalemuir										
Cranwell	66.7	NNW 5	2	2	+ 1.9	1				
Scilly										
Tynemouth	69.3	NW 2	1	-	+ 1.5					
Pembroke										
Croydon	67.8	N 5	4	3	+ 2.6	1				
Aberdeen	61.8	NW 3	2	2	+ 1.9	1				
Valentia	74.7	Stille	3	6	+ 1.2	1				
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	71.2	N 5	3	6	+ 1.3	3				
Yarmouth	65.2	NNW 6	3	6	+ 1.9	4				
Blacksod	73.4	W 2	3	6	+ 0.8	0				
Ross on Wye	70.6	NNW 3	0	3	+ 2.3	1				
Lalshot	65.4	N 5	0	4	+ 1.9	3				
Yersey	67.7	N 5	4	7	+ 1.2	1				
Donaghadee										
Malin Head	71.7	NE 3	3	6	+ 1.5	0				
Thorshavn	70.2	WNW 4	3	-	+ 1.0					
Seydisfjord	68.0	Stille	0	-	0					
Tanger	68.1	ENE 2	0	15	+ 0.7					
Casablanca	68.5	Stille	0	10	+ 0.3					
Agadir	68.4	Stille	≡	13	+ 0.3					
Mogador	68.1	≡ 1	0	8	+ 0.3					
Taza	68.2	ESE 2	0	7	+ 0.3					
Oran	67.5	Stille	0	8	0					
Bizerta	65.3	WNW 2	4	15	— 0					
Algier	67.1	WSW 2	3	-	0					
Tunis	65.1	NW 1	2	-	0					
Isle Sanguinaire	67.1	W 4	4	-	0					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
17. April 2a	48.7 N	19.0 W	70.3	SSW 5	3	mäßige Dünung
" " 2a	40.2 N	17.2 W	72.0	WSW 3	4	schwere "

Eisbericht

Schwedischer Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht v. 15. April 22.)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 17. April — Nr. 107 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	756.4	WSW 5	1	12	+3	80-89	/ +0.4		ziemL. heiter	3	7	757.9	WSW 4	3	10	/ +0.5	ziemL. heiter	
W'haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7	68.9	NW 1	3	9	/ +0.3	ziemL. heiter	
Helgoland	2											7	61.8	W 2	2	6		" "	
Keitum	2	57.8	WSW 5	1	13	+4	80-89	/ +0.8		ziemL. heiter		7	59.0	SW 4	1	8	/ +0.8	" "	
Bremen												7	59.2	W 3	2	12		" "	
Hamburg	2	58.8	SW 2	3	16	+6	54	— 0		meist bewölkt		7	59.3	SW 2	1	15	⌐ +0.5	" "	
Kiel	2	59.0	W 2	3	14	+5	95-100	/ +0.8		ziemL. heiter		8	59.1	SW 1	2	11	/ +1.0	" "	
Wustrow												8	59.6	Stille	1	8	/ +0.5	meist bewölkt	
Swinemünde	2	57.8	NW 4	1	16	+8	60-69	/ +1.8		" "		7	58.4	NNW 2	1	10	/ +1.8	ziemL. heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	57.7	SW 2	0	7	/ +1.0	" "	
Danzig	2	57.4	SSW 3	1	23	+15	40-49	\ −1.0		" "		7	57.1	NW 3	3	16	/ +0.7	verw. heiter	
Königsberg												7	56.3	S 1	1	19	⌊ −0.5	" "	
Memel	2	58.7	S 2	1	17	+9	60-69	— 0		" "	0	7	57.3	SSE 1	1	19	\ −0.8	" "	
Aachen	214	59.7	SW 3	2	15	.	40-49	/ −0.2		" "		7	59.2	WSW 2	3	12	/ +0.3	ziemL. heiter	
Löningen												7	59.9	NW 1	1	12	.	meist bewölkt	
Kassel	148	59.5	SE 2	2	14	+2	70-79	⌊ +0.2		" "		630	59.2	SW 2	4	14	/ +0.2	ziemL. heiter	
Magdeburg												7	59.3	N 2	4	14	— 0	meist bewölkt	
Dresden	268	59.3	W 4	3	14	+2	70-79	/ +0.3		meist bewölkt		705	58.9	WNW 2	2	14	~ 0	ziemL. heiter	
Berlin	2	58.6	W 3	1	19		90-100	— 0	4	einstärkerer Regen		7	59.7	W 1	1	15	/ +1.0	verw. "	
Grünberg / Schl.												7	58.8	NW 2	1	18	/ +0.8	ziemL. "	
Breslau	2	56.7	W 3	0	25	+14	-	\ −0.3		meist heiter		7	57.2	NW 2	1	17	/ +0.5	verw. "	
Frankfurt a/M.	2	60.7	W 2	3	13	.	50-59	\ −0.3		meist bewölkt		7	60.4	SSW 2	4	12	— −0.2	meist bewölkt	
Mainz	2	60.5	W 1	4	11	.	.	V −0.6		"		7	60.0	SW 1	.	12	\ 0		
Friedrichshafen												7	59.8	N 2	4	10	\ −0.4	nachm. Niederschl.	
Bamberg												917	60.2	NW 3	.	8	/ +0.8	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	58.7	NW 3	4	14	+2	70-79	/ −0.3		meist bewölkt		7	55.7	NW 3	+	11	⌊ +1.0	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Sylt	2p: SW 4, heiter, See 1, 5p: WSW 3, heiter, See 2, 7p: WSW 1, heiter, gew.-Sicht, See 2	Bo. Kumriff	2p: 58.2, SW 4, klar, 8°, See 2, 7p: 58.3, SW 4, heiter, 7°
Sylt	2p: 57.1, NW 6, bed., 12°, 5p: 58.6, NW 6, bed., 12°	Amrumbank	2p: SSE 2, heiter, See 1, L.T. 7.1, W.T. 4.4, 7p: SW 2, heiter, See 1, L.T. 7.4, W.T. 4.5
Helgoland	2p: WNW 6, bed., See 3	Adlergrund	5p: UW 4, wolkig, See 3, Bojenketten sichtbar, L.T. 6.8, W.T. 3.0, 7p: WNW 2, wolkig, See 2, Barom. steigt, L.T. 5.4, W.T. 6.2
Borkum	5p: 57.4, W 7, warm, 11°		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

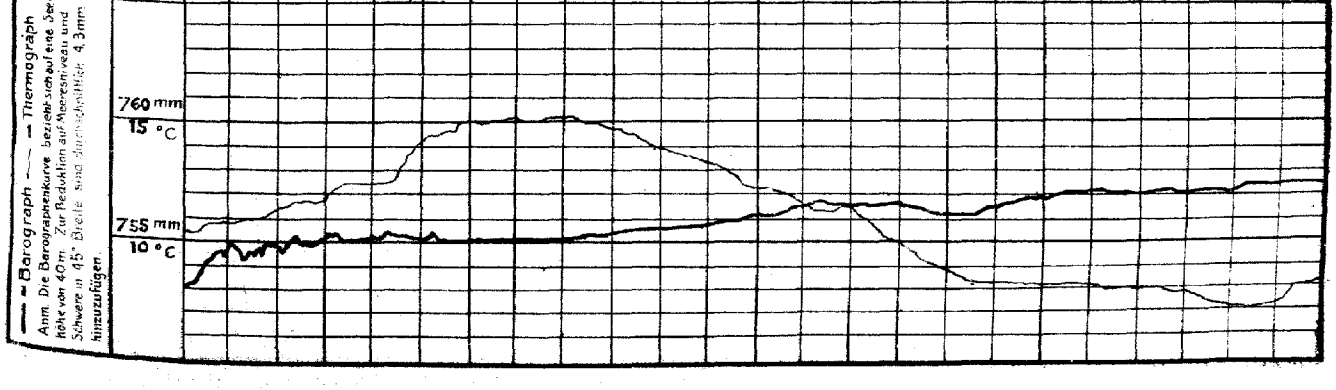
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230									7	682.4	S 4	2	5	— 0	ziemL. heiter
Brocken	1146	215									7	660.9	WNW 3	4	5	/ +0.2	"
Fichtelberg	1213	2	558.2	NW 4	3	0	80-89	/ +0.4		meist bewölkt	7	658.7	WNW 3	≡	7	\ −0.5	meist bewölkt
Zugspitze	2964	210	527.6	SE 8	2	−1	90-99	\ −0.6		" "	916	526.0	SE 4	≡	−3	⌊ −0.6	" "
Säntis	2500		559.6	WNW 6	00	2	.	\ −1.0			930	558.9	WNW 6	≡	−1	⌉ −0.7	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632	517.6	S 5	3	−7	.	meist bewölkt
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tours	.	2p	NW 6	↓	W 8	W 10	W 10								
Amiens	.	2p	SW 7	↙	SSE 10	SSE 10									
Paris	.	2p	SSW 4	←	SW 8	SW 10									
Crew	.	7p	↓	↙	NNW 6	NNW 10	NNW 12								
Tours	.	7p	NW 6	↙	W 8	WNW 12	WNW 16	W 14							
Paris	.	7p	SSW 6	↙	WSW 8	W 8	W 8	WSW 8							
Romilly	.	7p	WSW 4	↙	WSW 6	WSW 8	SW 8	SW 4							
Bordeaux	.	7p	SW 4	↙	WNW 12	WNW 12	WNW 16	WNW 14							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m. p. Sec.	2.6	3.5	1.6	1.8	2.7	3.4	2.5	3.0	2.3	0.8	2.8	2.2	2.3	4.6	4.8	3.2	2.5	2.5	2.3	1.1	0.9	2.2	2.4	1.6



— = Barograph — — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	57.4	E 4	0	22	–	56.7	SE 1	0	19	–
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz						55.8	WNW 2	7	15	–
Graz						57.3	NE 1	0	15	–
Zürich										
Bern	59.7	N 1	4	8	–					
Genf	62.2	SE 1	•	7	NW + 0.2					
Lugano										
Helder	60.3	S 4	3	10	–	58.3	SSW 4	0	7	+ 1.0
Vlissingen										
Utrecht	57.3	SSW 5	4	12	+ 0.5	59.5	W 3	4	11	+ 1.0
Kopenhagen	57.5	NW 3	4	13	+ 2.1	59.2	WNW 1	2	11	+ 1.0
Skagen	60.6	SW 1	4	7	+ 0.8	57.5	W 7	3	7	+ 0.8
Hanstholm	55.4	SW 3	3	8	+ 0.5	56.5	SW 3	3	8	+ 0.5
Blaavandshuk	57.6	SW 3	1	7	+ 0.5	55.4	SW 3	1	7	+ 0.5
Hammershus	55.8	SW 5	8	10	+ 2.7	57.9	W 6	3	7	+ 1.1
Abisko	61.8	SE 3	4	2	+ 0.8	62.2	SE 2	3	1	– 5
Haparanda	56.2	SE 2	4	5	NW + 1.5	55.9	SE 2	4	1	0
Stensele	58.9	Stille	4	5	0	53.7	Stille	4	3	0
Östersund	52.5	SSE 4	2	8	0	53.3	SSE 2	3	8	0
Hernösand	54.8	WSW 2	4	5	+ 0.5	53.4	Stille	3	4	+ 0.5
Särna	54.1	SW 3	4	6	– 0.5	53.4	Stille	4	4	– 0.5
Karlstad	55.2	NE 2	4	11	0	55.9	WNW 2	2	8	0
Stockholm	54.4	SSE 1	4	15	– 2.9	53.6	S 1	3	11	0
Jönköping	53.7	N 1	2	8	0	56.7	WNW 3	4	11	+ 1.5
Wisby	55.0	S 2	1	22	– 1.0	54.4	WNW 2	1	15	– 0.5
Kalmar	54.4	SSW 3	2	9	–	56.0	SW 1	2	5	–
Spitzbergen	68.8	Stille	4	– 13	0	68.3	Stille	4	– 13	0
Ingö										
Tromsö	53.1	WSW 4	•	9	– 1.5					
Aafesund						52.4	W 1	•	7	0
Oxö	54.5	WSW 3	8	6	0	55.6	SE 3	•	5	+ 0.5
Andenes						52.9	SW 1	•	5	+ 0.4
Bergen	54.6	SE 6	4	– 2	– 0.5	60.4	SE 6	3	– 2	0
Brönne						51.7	SSW 2	2	5	+ 0.5
Vardö										
Skurenes										
Dombaas	53.4	S 2	4	7	+ 2.4	51.7	S 2	3	6	0
Fagerö	65.3	Stille	4	3	+ 2.4	53.5	S 2	1	6	0
Jan Mayen						53.3	NW 1	•	– 1	+ 2.4
Ureine						53.3	E 4	4	5	+ 0.6
helsingfors										
Sorocala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	56.1	SSW 2	0	25	NW – 0.7	57.6	NW 3	1	16	+ 1.4
Warschau	58.3	SSE 2	0	24	– 1.0	56.8	SE 1	1	21	+ 0.2
Lodz	58.1	SSW 3	0	26	– 3.2	57.4	ESE 1	0	21	+ 0.3
Lublin	59.2	S 4	0	23	– 1.2					
Krakau						57.4	SW 2	1	21	NW
Lemberg						59.3	SE 4	1	12	NW 0
Bromberg										
Pinsk						61.1	S 1	0	19	– 1.0
Prag	56.9	N 1	1	23	0	52.0	N 2	1	16	0
Eger	58.1	NNW 3	4	16	– 0.6	57.7	NW 3	4	13	– 0.6
Cimaze	57.1	NW 5	4	23	– 1.0	57.0	SSE 2	1	20	– 0.5
Kaschau						62.3	S 1	2	16	– 0.3
Budapest	60.4	S 2	0	22						

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	64.1	NW 6	4	10	– 0	64.9	NW 7	7	10	+ 0.8
Bayonne	68.1	WNW 2	•	8	+ 0.8	68.3	NW 2	7	8	NW + 0.8
Bordeaux	63.6	E 2	*	15	– 7.2	64.6	SW 2	4	9	+ 0.6
Dijon	63.8	ESE 1	*	3	– 0	60.8	SSE 1	4	10	+ 0.5
Calais	57.2	SW 6	3	9	+ 0.5	59.6	SW 4	7	7	+ 1.6
Limoges	58.8	Stille	3	8	+ 0.4	59.0	Stille	4	7	+ 0.1
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	60.3	SSW 2	3	12	–	59.9	SSW 3	7	12	– 0.3
Rennes	62.4	W 4	3	10	+ 0.6	63.5	WNW 3	•	7	+ 0.1
Strassburg	61.4	Stille	4	11	– 0.8	61.1	SSW 1	•	5	– 0.6
Toulouse	63.1	S 4	4	12	– 1.3	65.4	NW 2	4	9	+ 0.1
Tours	60.4	NW 3	3	11	– 0.2	62.6	NW 3	2	8	+ 0.2
Argentan	59.8	WNW 3	2	12	+ 0.4	60.7	W 4	3	9	+ 0.3
Amiens	58.8	SW 1	1	13	0	59.2	SW 1	1	10	0
Cosne	61.3	Stille	•	12	–	61.3	SE 2	3	10	+ 0.1
Le Havre	59.0	WSW 2	0	10	+ 0.5					
Marignac	59.3	SSW 1	•	13	– 1.5	61.3	NNW 5	•	7	– 0.1
Metz	61.4	Stille	4	12	– 0.5	61.2	W 6	0	11	– 0.2
Brüssel	58.9	SW 5	0	–	+ 0.5	59.6	SW 4	4	10	+ 0.5
Lyon	62.6	ENE 2	4	10	– 1.0					
Alger						62.9	SW 1	0	15	NW – 0.2
Lerwick	56.4	N 6	•	4	+ 2.6	59.2	NNW 2	2	7	+ 1.1
Renfrew	59.5	NW 3	4	8	+ 1.9	61.3	W 2	3	7	– 0.1
Eskdalemuir										
Cromwell	55.5	N 4	•	5	+ 3.0	59.5	N 4	•	4	NW + 1.2
Scilly										
Tynemouth	54.9	NW 1	•	7	+ 1.5	57.1	NNW 1	•	6	NW + 1.5
Pembroke										
Croycon	55.2	SW 4	•	7	+ 1.5	57.0	N 5	8	7	+ 2.0
Aberdeen	57.1	WNW 5	•	6	+ 2.1	61.1	N 5	7	4	+ 0.5
Valentia	69.2	WNW 4	3	6	+ 1.5	70.2	NNW 5	7	7	+ 1.5
Guernsey	53.3	W 5	4	8	+ 0.4					
Stornoway										
Holyhead	58.8	N 6	4	7	+ 2.6	64.8	N 6	7	7	+ 2.1
Yarmouth	55.2	SW 4	•	5	+ 0.5	55.6	NNW 4	•	6	+ 0.2
Blacksod	66.1	NW 6	2	6	+ 1.2					
Ross on Wye	57.2	N 5	5	6	+ 2.4	61.4	NW 4	•	5	+ 1.2
Calshot	58.0	W 4	•	7	+ 1.7	59.6	N 5	•	4	+ 2.0
Jersey						69.3	NW 6	8	7	– 0.2
Donaghadee										
Malin Head	62.4	N 3	3	6	NW + 1.2	65.6	N 4	•	6	NW + 1.2
Oran	67.0	N 1	0	11	+ 0.2					
Biscra	64.7	WNW 2	2	16	– 0.2					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	69.3	N 1	4	9	+ 0.1	
Posen	58.7	N 1	1	8	– 0.2	
Warschau	58.3	Stille	0	12	+ 0.1	
Berwick	68.2	NNW 4		6	+ 1.5	
Leith	67.3	WNW 3	1	4	+ 1.9	
Cranwell	65.3	NW 4	0	3	+ 1.9	
Malinhead	70.1	N 3	2	6	+ 1.2	
Tynemouth	64.2	WNW 4	4	4	+ 1.6	
Pembroke	68.7	NW 5	2	8	+ 1.2	
Croydon	63.9	NE 0	4	5	–	
Valentia	72.7	NW 2	2	6	+ 0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	64.6	NW 6	•	7	+ 1.9	
Wick	65.8	NW 5	•	2	+ 1.5	
Holyhead	68.1	N 5	7	–	+ 1.2	
Yarmouth	61.6	N 5	•	2	+ 0.3	
Calshot	64.7	N 4	3	6	+ 1.9	
Dijon	60.4	NW 1	•	7	– 0.8	
Limoges	60.0	Stille	0	4	0	
Lyon	61.5	NNE 2	•	6	– 0.1	
Paris	61.3	Stille	0	4	+ 0.2	
Toulouse	67.3	WNW 1	4	0	0	
Tours	62.7	NW 3	2	5	– 0.5	

Schiffsmeldungen.

v. 16 April

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Dämmg	L–T.	W–T
2p	58.7 N	11.1 W	67.3	N 4	4	unregelm.		6.1°	9.4°
1p	49.2 N	11.7 W	66.1	NW 5	6	mäßige	"	10.0°	9.4°
2p	56.6 N	5.1 E	53.8	SSW 6	2	"	"	7.9°	5.2°
7p	58.0 N	9.0 W	68.1	N 4	4	unregelm.	"	5.0°	10.0°
7p	49.5 N	14.0 W	74.0	NNW 3	4	schwere	"	–	–

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 108 — Dienstag, 18. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	765	NNW 3	4	6		96		0	6	3		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	61.3	[illegible]	4	5	−1	80	+0.5	0	4	4		meist bewölkt		
Cuxhaven-Altenwalde	8	65.8	N 3	4	·	·	96	·	·				nachm. Niederschl.		
Helgoland	8	66.0	N 3	4	3	−1	90						" "		
Kentum	8	66.2	NNE 4	4	5	−1	90	+1.5	0	7	4				2
Bremen	8	65.3	N 3	4	6	−1	96	+1.5	0	11	4		meist bewölkt		
Hamburg	8	64.5	NNW 3	4	6	0	86	+0.4	0	12	5	bis 10 Km	zieml. heiter	Bod. Min. 4.0°	
Gr. Borstel	8	–	N 2	4	6		–	–	0	12	4		" "		
Kiel	8	65.5	NE 4	4	6	0	86	+0.8	0	12	4		" "		
Westrow	8	63.6	NNE 3	4	6	0	86	+0.3	4	9	4		vorm. Niederschl.		
Swinemünde	8	64.9	N 3	7	6	0	80	+0.6	0	8	5		meist bewölkt		
Hoggenwarderm.	8	66.7	NE 5	3	5	+1	80	+0.3	0	14	1		–		3
Danzig	8	66.2	N 2	4	5	−1	80	+0.6	0	11	4		meist bewölkt		
Königsberg	8	68.7	S ·	0	14	+8	70	−0.6	0	19	6		vorw. heiter		
Memel	8	69.4	E 1	3	10	+5	80	+0.2	3	12	4		Gewitter	10h abends bis 5h am Gewitter	0
Aachen	8	66.8	N 3	·	3	−5	96	—	0	·	2	bis 10 Km	nachm. Niederschl.		
Lönneper	8	65.7	N 1	4	4	−4	96	—	0	10	1		meist bewölkt		
Kassel	726	69.1	NW 3	·	3	−4	96	—	0	·	12	2	amh. Niederschl.		
Magdeburg	6	67.4	NNW 3	4	6	−1	76	−0.5	5	11	6		nachts "		
Dresden	805	59.1	NW 3	4	6	−2	80	0	2	8	5	bis 20 Km	" "		
Berlin	2	60.4	NNE 5	4	8	0	70	+0.3	·	13	7	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 6.7°	
Grünberg i/Schl.	8	58.4	NW 7	4	6	−1	100	+0.8	2	19	5	Gewitter		Niederschl. fr. 5.4N bis 6.4E	
Breslau	8	57.5	WNW 3	3	·	·	·	+0.5	·	20	7	bis 4 Km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	62.2	NNW 3	4	4	−5	80	+0.1	14	10	3		nachts Niederschl.		
Mainz	8	61.1	N 5	·	8	·	90	+0.3	13	9	1		·		
Karlsruhe	726	62.3	NNW 2	·	7	−2	100	+0.3	40	9	1		zeitw. Niederschl.		
Friedrichshafen	6	59.0	W 2	·	2	−6	90	−0.2	1	8	5		nachts "		
Bamberg	8	59.4	NW 3	·	6	−1	80	+0.6	1	10	5	bis 50 Km	nachts "		
Zürich	8														
Klagenfurt	8	58.1	WSW 4	·	3	−4	95	+0.1	12	12	1		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	Sq NW 3 [illegible]	Borkumriff	Sq NNE 4 [illegible]
Bülk	Sq 8 3.5 NNE 3 [illegible]	Amrumbank	Sq NNE 2 [illegible]
Arkona	Sq NE 1 wolkig, See 2)	Adlergrund	Sq [illegible]

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

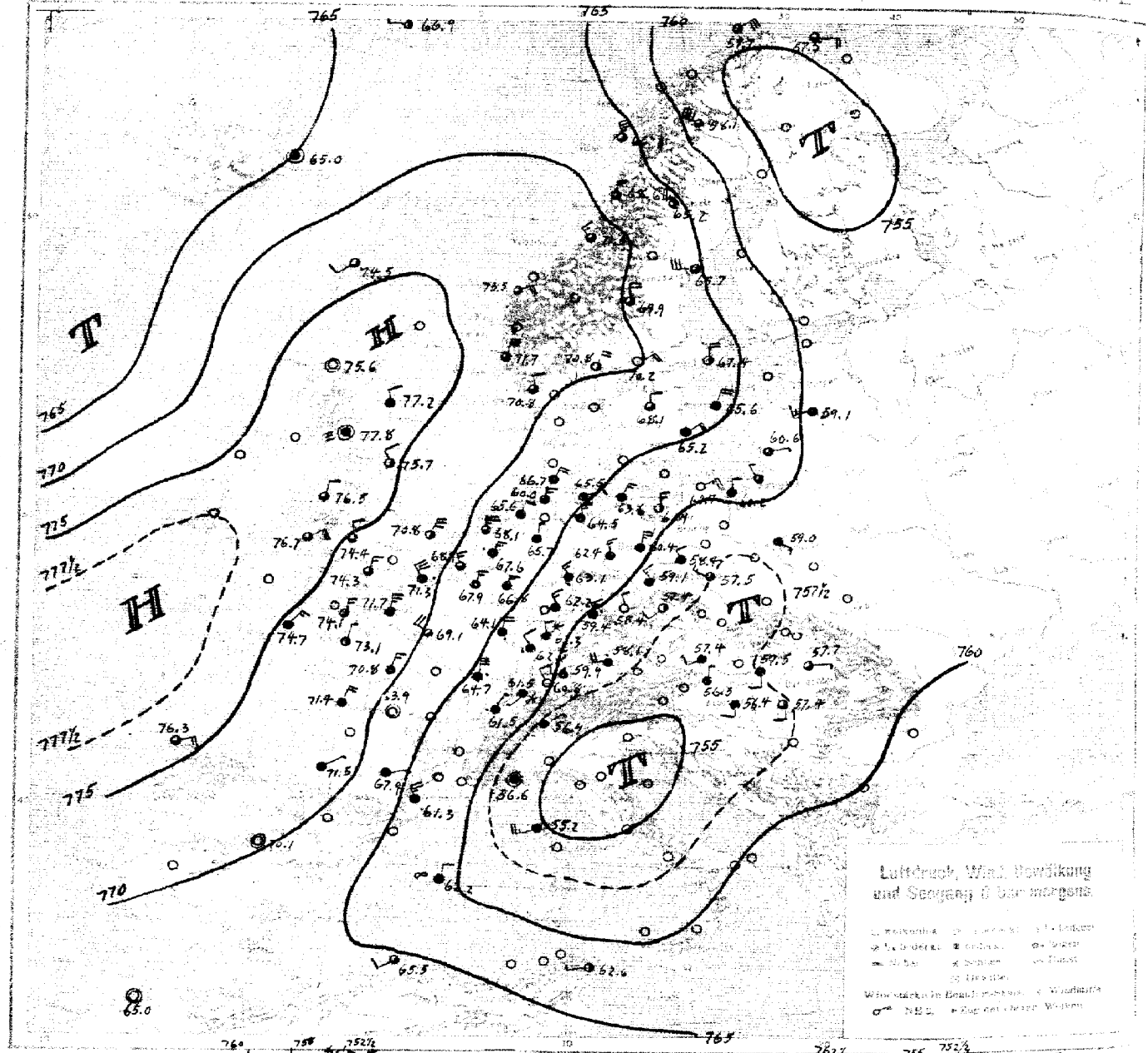
HEUTE MORGEN

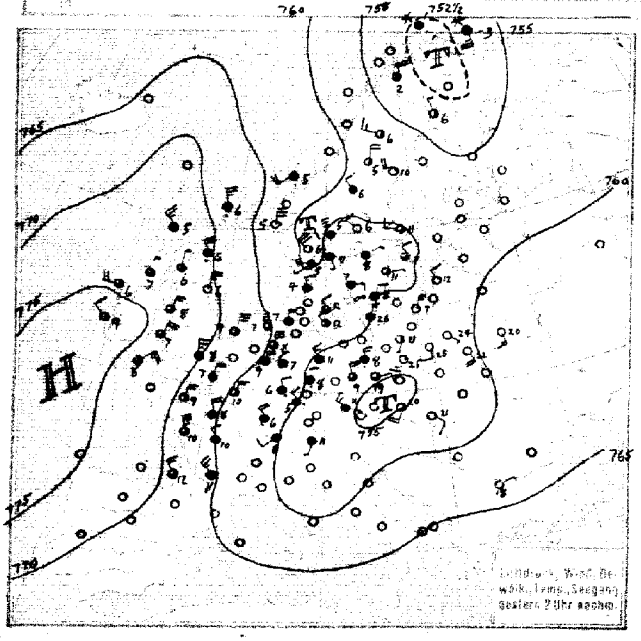
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kaiser Aster	832	8												
Brocken	1142	8	6 60.2	NNE 8	✳	−1	95	∞	0	4	1	−2	nachts Niederschl.	
Rehberg	1213	8	6 53.4	NNE 4	≡	−1	95	+0.4	22	6	−1	bis 200 m	Gewitter	
Zugspitze	2964	7/8	5 21.5	N 1	✳	−9	95	−0.5	–	−4	−10		nachts Niederschl.	
Sonnblick	3106	7/8	5 12.1	E 2	≡	−3	90	−0.1	9	−3	−8			

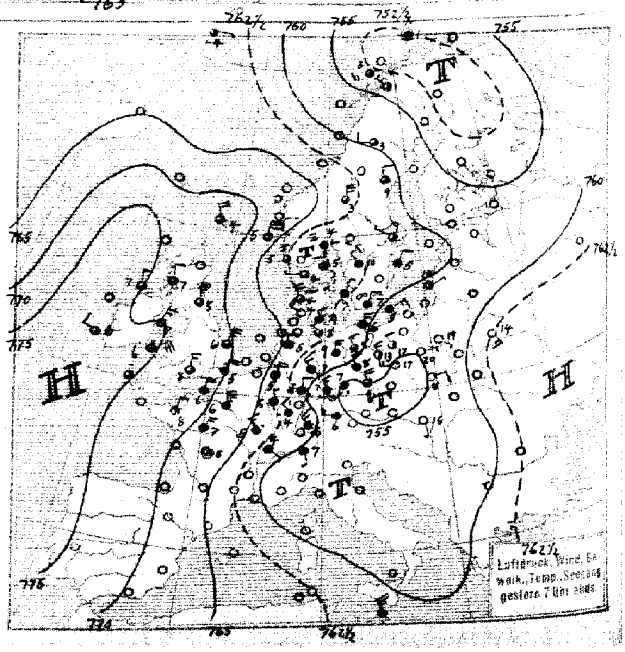
STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NE 6	300 NNE 14	NE 10	NE 12	NE 11	NE 9	NE 6	ENE 5	ENE 5				Ser.-cu Cu-mi Sichtw. b. 20K
"	"	7a	600 NE 6	500 NE 12	1000 NE 15	NE 14	NE 16	ENE 9	ENE 6	Zenit ENE 11					Ser.-cu 2500 " " 20 "
Flensburg															Ser. 800 m " " 20 "
Altenwalde	37 m	9a	NNE 4	∞	NE 7	ENE 6	NE 6								Cu-mi 2000 m Sr-mi 900 m " " 20 "
Friedrichsh.	400 m	9a	∞	∞	NW 5	NW 3	NW 2	Stille							
Utrecht	25 m	8a	NNE 5	NNE 9	NNE 10										
Prag	254 m	8a	SW 3	∞	NNE 7	N 5 E 7	ESE 13	E 11	∞	ESE 6	∞	ESE 7			
Neutitschein	-	8a	∞	∞	SE 7	SE 7	SE 5	SE 4	∞	SE 8	∞	SE 5			
Warschau	-	8a	N 1	∞	ESE 11	S 10	S 3	SW 2	∞	S 12	∞	SSE 12	∞	SSE 12	6000 SE 3
Cowbastienne	-	8a	Stille	∞	WNW 6	WNW 6	WNW 5	WNW 4	∞	NW 4	∞	NW 4			Sichtw. über 50K
Paris	-	8a	WNW 7	∞	N 4	N 8	N 16	N 16							
Roumes	-	8a	N 1	∞	N 10	N 10	N 10	N 10							
Toulouse	-	8a	∞	∞	NNE 14	NNE 8									
Tours	-	7a	NW 5	∞	NNE 14	N 4	NNW 5	N 6							
Sonnmesous	-	7a	NW 7	∞	N 11	NNE 6									Wolkengr. 500 m Sichtw. 10 Km
Bonn	-	7a	N 3	∞	NNE 10	NE 15									Wolken 1200 m " " 4 "
Düren	-	7a	N 3	∞	NNE 6	NNE 7									" " " 4 "

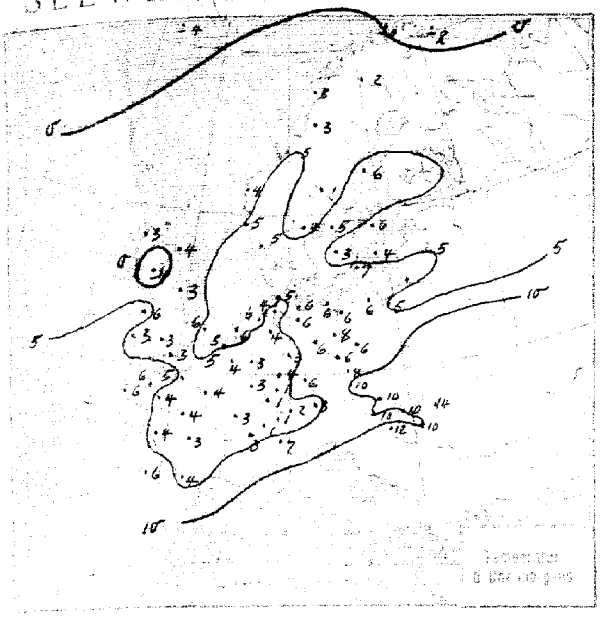
Dienstag, 18. April 1922

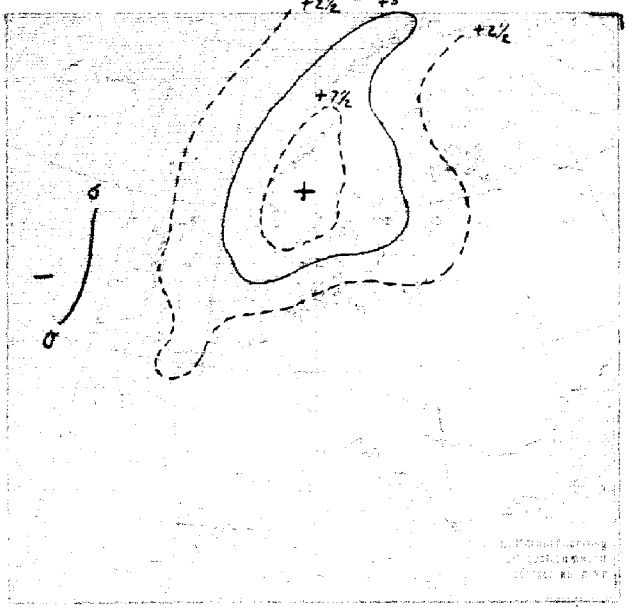
DEUTSCHE

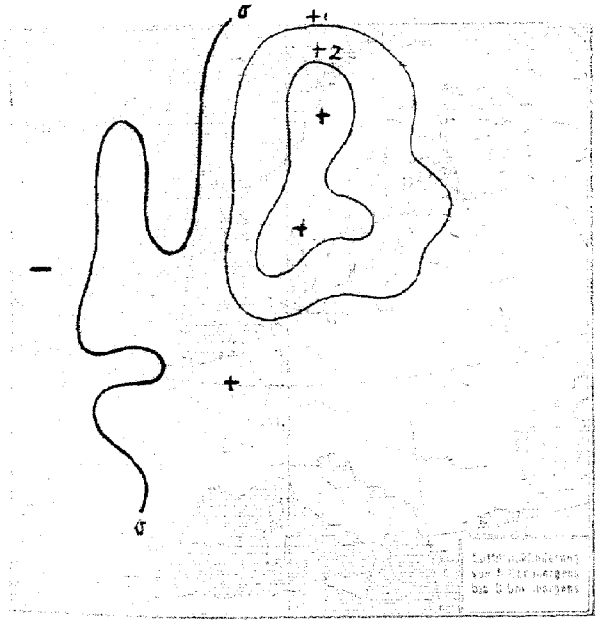


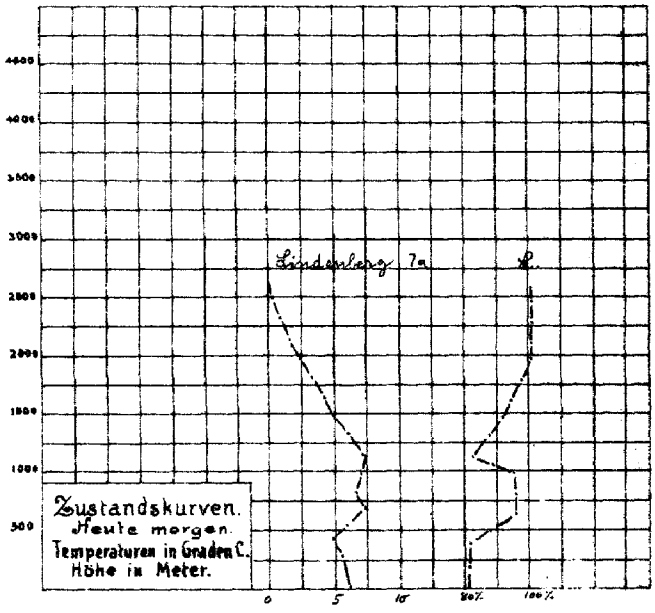












WETTERÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 18. April 1922

Das vom Ozean nach den britischen Inseln reichende Hochdruckgebiet hat sich unter weiterer Verstärkung nordostwärts ausgebreitet. Die Depression über Nordeuropa ist von jeder Zufuhr warmer Luft abgeschnitten und daher stark verflacht. Die niedrigen Temperaturen innerhalb des über dem Ozean heranziehenden neuen Tiefdruckgebiets lassen darauf schliessen, daß auch hier die Luftzufuhr aus dem Golfstromgebiet ausgeschlossen und mit einer abnehmenden Intensität zu rechnen ist. An der deutschen Küste und im Binnenland ist bei schwachen bis frischen Winden nördlicher Herkunft starke Abkühlung eingetreten, Norddeutschland hatte vereinzelt leichte, Süddeutschland verbreitete und ergiebigere Niederschläge.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 19. April 1922

Nordsee:
Westl. Ostsee:
Östl. Ostsee:
Sturmwarnungen:

} Schwache bis mässige Winde nördlicher Herkunft, teilweise heiter, ziemlich kühl, nachts kalt, meist trocken.

Hamburg. Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. V. Jensen.

Dienstag, 18. April

1922 Nr. 108

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	757.1	SW 2	3	10	/ +0.2	1	21	10		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	58.9	Stille	✳	5	.	8	17	5		
Linz	58.5	W 3	3	7	.	10	22	6		
Zürich	60.8	NW 1	✳	1	⌜ +0.9	9	.	.		
Bern	60.5	SW 1	✳	1	— 0	10	.	.		
Genf	61.5	NNE 1	.	3	/ +0.4	2	.	.		
Lugano	66.9	NE 1	4	7	.	6	.	.		
Helder	68.1	N 5	3	6	— 0	2	.	.		3
Vlissingen	68.9	NNW 3	3	5	V +0.5	2	.	.		3
Utrecht	67.6	NNE 3	.	—	V +0.5	2	.	.		—
Kopenhagen										
Skagen										
Hanstholm										
Blaavandshuk										
Hammershus										
Abisko	58.1	WNW 8	3	2	/ +1.5	.	4	−0		
Haparanda										
Stensele	65.2	W 5	3	3	/ +2.5	—	6	—		
Oestersund										
Hernösand	65.7	W 6	3	6	/ +1.5	0	-	-		
Säma	69.9	N 4	3	1	/ +1.5	0	6	−4		
Karlstad	70.2	NE 4	0	5	/ +2.0	.	−	2		
Stockholm	67.4	NNE 4	2	6	/ +2.0	0	11	3		
Jönköping	68.1	N 2	3	3	/ +1.5	0	9	−		
Wisby	65.6	NNE 4	4	4	/ +1.0	0	.	.		3
Kalmar	65.2	NE 4	4	7	- -	-	-	-		
Spitzbergen	68.2	Stille	3	−19	V +0.8	0	.	.		
Ingö	57.7	NE 6	3	−8	/ +2.6	5	.	.		4
Tromsö										
Aalesund										
Ose Röst	66.3	NNW 7	3	3	/ +2.6	0	.	.		6
Andenes										
Bergen										
Brönnö	68.6	N 3	3	3	/ +2.3	1	.	.		
Vardö	57.5	E 4	3	−2	/ +1.5	2	.	.		4
Sindenes/Ushire	71.7	N 6	3	5	/ +1.9	0	.	.		4
Dombaas	69.9	N 2	3	0	/ +1.5	0	.	−2		
Valdersund	71.5	NW 3	3	5	/ +1.2	2	.	.		1
Kinn	73.5	NE 3	3	4	/ +1.5	.	.	.		5
Lister	70.8	NNW 2	3	5	/ +2.3	0	.	.		1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen										
Warschau	59.0	SE 1	4		/ +0.5					
Lodz										
Lublin										
Krakau										
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Prag	57.4	SW 2	2	8	~ +0.5	.	19	7		
Eger	58.4	NW 4	3	6	L 0	9	19	4		
Prerau										
Haschan	58.7	NNW 1	3	15	— 0	0	22	7		
Olmütz	58.2	SE 1	3	13	/ +0.5	0	23	6		
Budapest	57.5	S 2	4	10	/ +0.4	0	22	9		
Kaposvar	58.4	S 2	4	12	/ +0.2	—	20	9		
Szeged	57.4	S 2	3	10	V +0.1	1	19	9		
Debreczen	57.7	E 1	3	14	. .	0	20	9		
Szombathely	58.5	N 1	4	10	~ +1.0	.	20	10		
Belgrad	67.0	SSE 4	.	12	—	—	—	—		
Serajewo	58.9	WSW 3	1	12	/ +0.5	-	—	—		
Sofia	59.9	Stille	0	8	/ +0.3	.	—	—		
Bukarest	60.7	N 1	1	4	/ +1.0	.	—	—		
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	770.1	Stille	0		— 0					
La Coruña	76.3	ENE 3	3		— 0					
San Fernando										
Algier	65.5	WSW 2	3		— 0					
Tunis	62.6	W 1	2		— 0					
Mahon	52.2	N 2	2		\ 0					
Rabat	65.0	Stille	0		— 0					
Rochefort	71.4	NNE 4	4	4	/ +0.8	93	12	3		
Bayonne	71.5	NE 1	4	6	⌟ +0.8	7	12	5		
Bordeaux	71.0	N 2	3	5	L −0.4	6	12	3		
Dijon	64.7	N 6	.	3	/ +0.6	13	6	2		
Calais	71.3	NW 6	.	5	⌟ +0.5	4	7	2		
Limoges	63.9	Stille	0	3	/ +0.6	—	—	—		
St Mathieu	74.7	NNE 3	4	6	/ +0.7	91	11	5		
Montpellier										
Paris	69.1	WNW 4	3	4	⌟ +0.5	2	11	3		
Rennes	73.1	N 1	2	4	⌜ +0.6	0	10	3		
Strassburg	62.5	NW 2	.	1	. .	—	7	1		
Toulouse	57.9	ENE 1	.	4	. .	—	—	—		
Tours	70.8	N 3	4	4	/ +1.0	1	10	2		
Ajaccio	55.7	Stille	—	—	—	—	14	5		
Amiens	69.7	NNE 1	3	2	⌝ 0	—	7	—		
Cosne	67.8	NW 3	4	4	/ +0.3	—	11	4		
LeHavre	71.7	N 5	4	5	⌜ 0	1	7	3		
Argentan	71.2	N 4	00	4	⌟ +0.1	3	8	1		
Metz	64.1	N 4	.	3	⌟ +0.1	—	3	0		
Marignane	58.6	NNW 4	1	8	~ 0	0	12	6		
Romilly	67.6	N 3	4	4	⌜ +0.4	2	10	3		
Nizza	58.6	Stille	4							
Lyon	63.8	NNW 4	.	3	/ +0.4	3	8	3		
Brüssel	67.9	N 3	4	4	\ −0	94	9	2		
Lerwick										
Renfrew	77.8	Stille	=	−1	/ +1.2	2				
Eskdalemuir										
Cramwell	75.3	NNW 4	2	2	/ +0.4	6	.	−1		
Scilly Falmouth	76.5	NE 3	3	4	— 0	0				
Tynemouth	75.7	NW 2	2	3	/ +0.4	0				
Pembroke	76.7	NE 4	3	3	— 0	0				
Croydon	73.5	NNW 4	2	3	/ +0.4	3				
Aberdeen	77.2	NNW 2	4	4	⌜ 0	0				
Valencia Roches Point	77.3	NW 1	3	4	/ +0.4	.				
Guernsey										
Stornoway	75.6	Stille	0	3	/ +0.4	0				
Holyhead	76.5	N 2	3	6	/ +0.4	0				
Yarmouth	70.8	NNE 6	2	6	— 0	2				
Blacksod										
Ross on Wye	74.4	NNW 2	3	3	/ +0.4	0				
Calshot	74.3	N 3	3	3	— 0	0				
Jersey	74.1	N 3	3	6	— 0	0				
Doneghadee	76.3	Stille	3	3	⌜ +0.8	0				
Thorshavn	74.5	SW 2	3		— 0					
Seydisfjord	65.0	Stille	3		— 0					
Graz	58.1	SE 1	4	9	/ +0.8	9	20	8		
Jan Mayen	66.9	W 1	2	−4	— 0	0				
Faerder	70.8	NNE 4	2	4	/ +2.3	0				
Riga	69.1	WSW 3	4	5	⌟ +0.4	0	—	—		
Perpignan	61.3	NW 5	4		/ +0.5					
Isle Sanguinaires	59.2	W 5	3		\ −0.5					

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Temp. L.T	Temp. W.T
18. April 2ª	37°5'	28°3'	757.0	SSW 6	6	—	—

Eisbericht

Schweden: 18. Apr. 1922

Seegebiet rund um Eggegrund: schweres, festes Eis. Nordfahrwasser nach Gävle: landfestes Eis. Oregrundsgrepen: Schiffahrt hat aufgehört. Fahrwasser Sandham bis Stockholm: landfestes Eis, Segler Schlepperhilfe. Fahrwasser Landsort bis Stockholm: landfestes Eis, Segler Schlepperhilfe.
sonst unverändert, siehe Wetterbericht vom Sonnabend, den 15. April.

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

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 18. April — Nr. 108 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	762.8	N 4	4	7	− 2	80–89	+ 1.3		meist bewölkt	3	7	764.0	N 5	3	5	+ 1.0	meist bewölkt	4
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven												7	763.3	N 3	4	6	+ 0.2	" "	
Helgoland	2		NNW 4	4							3	7							
Keitum	2	62.5	NNW 5	4	6	− 3	80–89	+ 0.3		" "		7	764.0	NW 4	6	4	+ 0.2	" "	
Bremen												7	763.6	N 3	4	7	−	" "	
Hamburg	2	61.2	NW 6	2	12	+ 2		+ 0.2		zieml. heiter		7	762.5	NW 2	3	8	+ 1.1	zieml. heiter	
Kiel	2	61.7	NW 3	3	12	+ 2	96–100	+ 0.2		" "		8	762.9	NW 2	4	7	+ 1.0	" "	
Wustrow												8	762.4	Stille	8	6	+ 1.0	starker Niederschl.	
Swinemünde	2	60.4	N 3	4	6.6	− 2	80–89	+ 0.1		meist bewölkt		7	763.6	N 3	4	6	+ 1.0	meist bewölkt	
Kugelwellenstation Arkonaride	2											7	759.4	NE 3	4	5	+ 0.6	ziemL. heiter	
Danzig	2	59.7	ANE 3	1	7	− 1	40–49	0		ziemL. heiter		7							
Königsberg												7							
Memel	2	58.3	NW 2	1	12	+ 4	70–79	0		vorw. "	0	7	759.0	NE 1	1	14	− 0.4	vorw. "	
Aachen	214	62.0	NW 2	4	7	−	80–89	+ 0.8		meist bewölkt		7	764.3	N 4	4	5	+ 0.9	vorm. Niederschl.	
Elberfeld												7	760.1	N 2	4	5	-	meist bewölkt	
Kassel	140	59.9	NW 3	4	10	− 3	70–79	0		" "		6³⁰	761.1	NW 3	4	7	+ 1.0	anh. Niederschl.	
Magdeburg												7	761.0	N 3	4	9	+ 0.7	vorm. "	
Dresden	206	58.5	NNW 3	4	5	− 4	90–94	+ 0.8		geringe Niederschl.		7⁰⁵	758.5	NNW 4	4	8	+ 0.2	" "	
Zinnwald	2											7	760.3	NW 3	3	8	0	meist bewölkt	
Chemnitz												7	757.5	NW 3	2	13	+ 0.6	" "	
Bremen	2	54.5	SSW 3	1	5	− 6	60–79	− 0.3		ziemL. heiter		7	754.1	W 3	1	17	− 0.2	vorw. heiter	
Frankfurt a/M	2	60.0	NNW 2	4	8	−	80–89	+ 0.8		anh. Niederschl.		7	760.0	N 2	4	8	+ 0.3	anh. Niederschl.	
Mainz	2	60.2	NW 1	4	8			+ 0.1				7	760.0	N 1	4	7	+ 0.5		
Straßburg i/E												7	760.0	WNW 3	4	6	+ 0.3	vorm. Niederschl.	
Karlsruhe												6¹⁷	759.8	NW 3	4	7	+ 0.9	nachm. "	
Fürt	2											7							
Würzburg	2	55.5	WNW 3	4	11	− 1	70–79	+ 0.2		meist bewölkt		7	757.8	W 3	4	6	+ 0.2	nachm. "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Leuchtschiff Borkumriff	7ᵖ 60.7 NNW 4 (Sturm) See 4	2ᵖ 60.7 NNW 3–5 (Sturm) See 3	7ᵖ 60.7 NW 2–3 See 3
Feuerschiff Borkumbank	7ᵖ 61.5 SSE 4 (Sturm) See 4	2ᵖ 62.2 ENE 4 (Sturm) See 3	7ᵖ 63.4 NNW 2 See 3
Feuerschiff Accumergrund	7ᵖ 61.0 NNW 5 See 3		
Feuerschiff Bokumriff	7ᵖ 60.7 NNE 4 (Sturm) See 2	2ᵖ 60.6 NW 4 (Sturm) See 3	7ᵖ 65.6 NNE 4 (Sturm) See 3
Feuerschiff Amrumbank	7ᵖ NNW 3 (Sturm) See 3	2ᵖ NNW 5 (Sturm) See 4	7ᵖ NW 5 See 4
Feuerschiff Adlergrund	7ᵖ N 1 See 2	2ᵖ (Sturm) See 4	7ᵖ NW 4 See 4

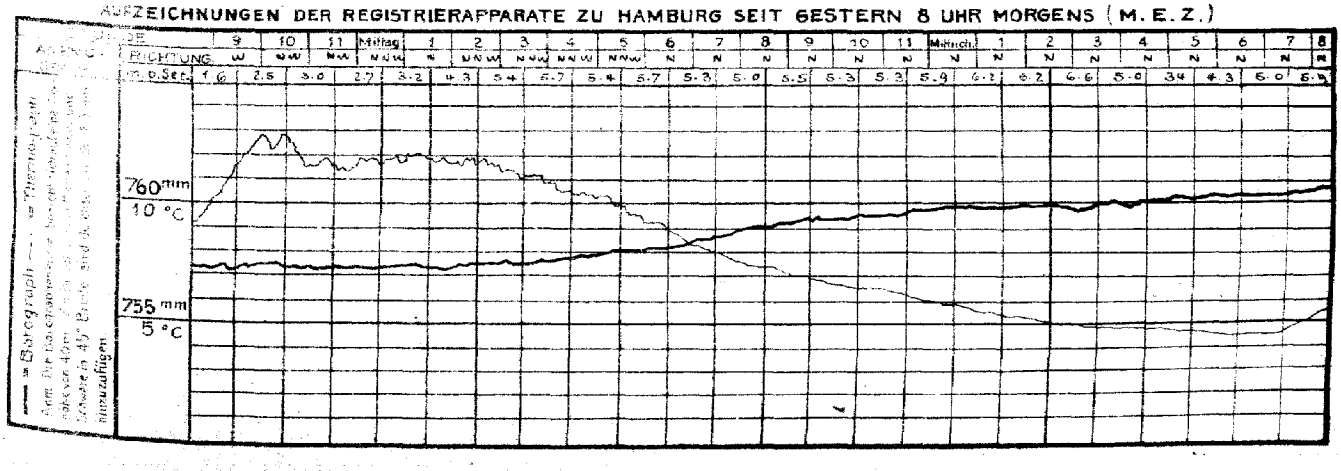
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Charu. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu. Aend.	Witterungsverlauf
Pürglitz	852	2³⁰									7						
Schöckl	1446	2¹⁵									7	6 627	N 5	✳	0	+ 0.8	Niederschl. i. Sek.
Schneeberg	213	2	6 533	NNW 4	≡	3	95–100	0	–	meist bewölkt	7	6 536	NNW 4	•	2	+ 0.2	anh. Niederschl.
Sonnblick	2964	2¹⁵	5 22.9	SE 5	≡	−4	95–100	0		meist bewölkt	9¹⁵	5 22.9	N 2	✳	−9	− 0.1	nachm. "
Zentralanstalt	2500		5 65.8	N 2	∾	−3		+ 0.3			9⁴⁰	5 56.1	E 6	✳	−8	+ 0.1	
Schöckl	800										9³⁰						
Sonnblick	3106										6³²	5 13.3	WSW 4	3	−8	–	meist bewölkt
Bemerkungen	1005										9⁰³						

STATION	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Feldberg		2p	NNW 7		NNW 8										
Brocken		2p	N 2		NE 6	ENE 10									
Arber		2p	N 5		SW 10	SW 16	SW 19								
Feldberg		7p	N 5		N 16	N 16	N 16								

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



Barograph — Thermograph — Die Barographenkurve ist bis zum Jahre 1910 um 10 mm tiefer gezeichnet, ab 1911 um 20 mm tiefer, ab 1913 um 30 mm tiefer, ab 1914 um 40 mm tiefer, ab 1916 um 45 mm tiefer und ab 1917 um 50 mm tiefer. Diese Beträge sind zu den Ablesungen hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	758.3	SSW 4	2	20	\ −0.7	765.7	SE 2	2	15	
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						57.3	NW 1	.	7	
Linz						58.3	W 6	1	13	
Zürich										
Bern	58.7	SW 3	4	3	/ +0.4	61.0	SW 3	4	4	/ +0.4
Genf	61.3	SW 2	4	6	/ +0.8	61.9	SE 1	4	4	/ +0.2
Lugano	57.5	SSW 1	4	11	— 0	58.0	S 1	4	7	— 0
Helder	65.5	NNW 6	3	7	/ +1.0					
Vlissingen										
Utrecht	64.6	N 6	3	8	/ +1.0					
Kopenhagen	61.5	E 2	4	7	~ +0.1	62.2	NNE 1	4	7	/ +0.6
Skagen	60.0	SSE 1	4	7	— 0	61.5	SE 1	4	5	/ +0.4
Hanstholm	60.4	SW 1	≡	5	/ +1.2	61.7	W 1	3	4	/ +0.8
Blaavandshuk	61.6	NNW 3	4	4	/ +0.7	63.7	NNW 4	3	4	/ +0.4
Kleinmarschus	60.8	NNE 2	∞	8	— −0.2	61.6	NNE 2	∞	7	— +0.4
Abisko	55.8	NNW 4	3	2	/ +1.0	56.1	WNW 1	3	1	/ +1.0
Haparanda	59.2	NW 1	2	6	⌜ +1.5					
Stensele	58.2	W 3	2	6	/ +2.5	59.2	W 2	3	3	/ +2.0
Oesterasund	57.9	N 4	2	5	~ +2.0					
Härnösand	57.0	WSW 4	1	10	/ +1.5	60.2	NNW 2	3	9	/ +2.0
Särna	59.4	NW 2	4	6	/ +2.0	62.4	N 6	3	3	/ +1.5
Karlstad	61.3	WNW 2	0	6	/ +0.5					
Stockholm	60.2	W 2	3	11	/ +0.5	61.4	WNW 1	2	9	V +1.0
Jönköping	60.6	NE 1	4	8	— 0	61.9	NW 1	4	10	. .
Wisby	60.8	NW 2	3	7	— 0	62.2	NNE 2	4	5	— 0
Kalmar	60.9	ENE 1	3	11						
Spitzbergen	66.7	Stille	2	−8	— 0	66.0	S 1	3	−13	— 0
Jngö	62.3	SE 1	✶	1	/ +0.4	62.5	Stille	✶	1	/ +0.4
Tromsö										
Aalesund	62.8	SW 4	.	5	/ +2.3					
Ost Faerder	60.8	SW 2	≡	5	/ +0.4	62.9	S 2	≡	4	/ +1.9
Andenes						63.5	SW 3	3	3	/ +0.4
Bergen										
Bodoe Kinn						66.8	N 6	.	5	~ +2.3
Vardö	53.2	SSE 5	✶	−3	\ −1.2					
Swedenes Utsira	63.1	N 6	1	5	/ +1.2	64.8	N 6	3	5	/ +1.2
Dombaas	60.3	Stille	0	4	/ +1.9					
Winterswijk	61.3	WNW 5	✶	4	/ +1.5	63.4	NW 3	3	5	/ +1.9
Lister	61.3	WNW 6	2	6	/ +0.8	62.8	NW 3	3	5	/ +1.5
Skudesnaes	58.3	ESE 9	4	−1	— 0	59.6	E 7	2	−2	/ +0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pillsard										
Hangerburg										
Posen	56.7	SSW 1	2	21	\ −0.6	56.3	NW 2	2	17	\ −0.4
Warschau	57.7	SE 1	0	24	\ −0.5	57.4	SE 1	0	19	/ +0.6
Lodz	56.8	S 2	0	25	\ −0.6	55.1	E 1	0	20	— 0
Lublin	58.1	SSE 4	0	22	\ −0.8					
Krakau						55.2	E 2	0	18	\ −0.2
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk	62.6	S 3	0	20	\ −0.6	62.8	SSE 3	0	19	— 0
Bialystock	59.0	S 3	0	24	.					
Prag	58.9	ENE 2	3	19	\ −0.5	56.6	NNW 4	3	11	V +0.5
Eger	57.0	NNW 4	3	9	/ +0.5	54.6	SW 5	.	7	~ +0.5
Kaschau	58.3	SE 1	3	22	\ −1.0	57.3	E 1	2	17	\ −1.0
Olmütz	58.6	ESE 4	3	13	\ −0.5	54.7	ESE 1	2	16	V 0
Budapest	57.4	SE 2	0	21	.					
Sofia	58.7	ENE 1	0	18	\ −1.3					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						61.4	NW 5	4		
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	67.9	NNW 7	3	10	/ +0.2					
Bayonne	70.3	NW 5	3	12	/ +0.3					
Bordeaux	68.0	NNW 2	.	8	/ +0.2	69.1	NNW 4	.	7	~ +1.1
Dijon	63.0	NW 4	.	6	~ +0.8	63.9	NW 3	.	5	~ +0.1
Calais						70.0	NNE 4	4	5	/ +1.5
Limoges	61.0	NW 2	4	10	~ +0.2	62.1	Stille	3	5	/ +0.8
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	64.7	N 3	3	10	~ +2.9	66.9	NNW 7	4	6	~ +1.5
Rennes	69.4	N 3	2	9	/ +0.8	77.0	N 2	2	8	/ +0.9
Strassburg	60.3	WNW 2	.	5	/ +0.7	62.2	NW 2	.	4	/ +0.3
Toulouse	60.3	WNW 5	4	11	\ −0.6					
Tours	66.5	NNW 4	4	8	/ +1.3	68.8	N 3	4	7	/ +1.4
Ajaccio	66.4	NNW 2	3	13	~ −0.5					
Amiens	65.8	N 1	3	7	/ +2.0	66.0	N 1	4	6	/ +1.0
Cosne	64.1	NNW 2	4	9	⌜ +0.2	65.4	NNW 2	.	6	~ +1.1
Le Havre	68.6	N 4	4	7	/ +1.5	70.0	N 4	4	6	/ +0.5
Argentan	68.2	N 4	4	5	/ +2.3	69.6	N 3	4	6	/ +0.8
Mérz	67.8	NNW 2	.	6	⌜ +0.2	67.9	NNW 1	.	6	/ +0.7
Lyon	63.4	NNW 4	.	7	/ +0.2	.	N 3	4	6	~ +0.3
Marignane	66.7	NNW 5	4	12	\ −0.3	66.-				
Romilly	63.7	NNW 3	4	10	⌜ +0.1	65.5	N 3	.	7	/ +0.6
Brüssel						66.1	NNE 4	.	6	/ +1.5
Lerwick	69.0	NNW 5	.	6	/ +1.9	72.2	NNW 4	3	4	/ +1.2
Renfrew	73.3	N 1	3	6	/ +1.9	74.1	N 4	3	7	~ +0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	70.6	NNW 5	3	6	/ +0.8	72.2	NNE 4	3	5	/ +0.8
Scilly	73.3	NE 5	3	8	/ +0.8					
Tynemouth	71.3	N 5	1	6	/ +0.8	72.8	N 5	3	5	/ +0.8
Pembroke	74.1	NNE 4	3	7	⌜ +0.4	75.-	NNE 6	3	6	/ +0.4
Croydon	69.8	NNW 4	4	6	⌜ +0.8	71.5	N 3	2	5	/ +0.8
Aberdeen	71.8	NNW 4	.	6	/ +1.2	73.9	NNW 3	3	5	/ +1.5
Valentia	75.8	NW 2	2	9	/ +0.4	76.2	WNW 2	3	9	/ +0.4
Guernsey	71.2	NNE 5	2	8	— 0					
Stornoway	71.5	NW 5	4	5	/ +1.5	74.7	N 2	2	7	/ +0.8
Holyhead	73.5	NNE 3	3	8	/ +1.2	74.7	NNE 5	3	7	/ +1.2
Yarmouth	67.8	NNE 6	2	7	/ +0.4	69.6	NNE 5	3	5	/ +0.8
Blackpool	74.8	W 4	3	6	/ +1.5					
Ross on Wye	71.4	N 4	3	7	/ +0.4	72.8	NNW 2	3	6	/ +1.2
Calshot	70.3	N 5	3	8	/ +0.8	71.3	N 4	3	8	/ +0.4
Jersey						71.5	N 3	3	8	— 0
Donaghadee										
Malinhead	73.3	N 1	3	7	/ +0.4	75.0	N 1	3	7	/ +0.4
Jan Mayen						65.3	E 1	3	4	/ +0.4
Graz						55.2	SW 4	4	14	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	769.7	N 2	4	5	~ +0.2	
Cranwell	73.9	NNW 4	3	1	⌜ +0.4	
Fitzmouth	76.3	NE 2	3	6	— 0	
Malinhead	76.3	SSW 1	3	3	— 0	
Tynemouth	75.1	SSW 3	2	3	/ +0.8	
Pembroke	75.1	N 1	3	−2	/ +0.4	
Croydon	73.2	N 1	2	2	— 0	
Valentia	77.3	W 2	3	6	/ +0.8	
Guernsey	73.5	N 5	3	6	/ +1.2	
Ulrich	76.5	NW 1	3	1	⌜ +0.4	
Helgoland	76.1	NNE 4	—	—	—	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Calshot	774.0	N 2	3	4	/ +1.4	
Posen	57.1	NNE 2	3	8	/ +0.5	
Warschau	58.6	SE 2	0	10	\ −0.2	
Pinsk	63.0	SE 2	0	10	— 0	

Schiffsmeldung.

		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	See	Temperatur L.T	Temperatur W.T
17. April	7ᵃ p.	60°3'	1°7'E	768.8	NNW 5	ruhig	6.7	7.2

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 109 Mittwoch, 19. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	769.4	NE 3	1	7	+1	70-79	/ +1.1	0	8	5		vorw. heiter		4
Wilhelmshaven	8	70.2	NE 6	0	7	+1	60-69	/ +0.7	0	9	5		zieml. "		
Cuxhaven	8	70.1	ENE 4	1	7	.	70-79	⌒ +0.5	0	13	4		meist bewölkt		
Helgoland	8	71.5	NE 3	0	5	-1	.	.	.	.	.				3
Keitum	8	61.6	E 3	0	6	0	80-89	/ +1.2	0	14	4		zieml. heiter		
Bremen	8	68.4	NE 4	1	6	.	90-94	/ +1.2	0	13	4		meist bewölkt		
Hamburg	8	68.5	NNE 3	0	8	+2	50-59	/ +1.0	0	13	5		" "	Bod. Min. 2.2°	
Gr. Borstel	8	.	NE 5	0	8	.	.	.	0	13	3				
Kiel	8	70.3	ENE 3	0	6	0	70-79	/ +1.0	0	10	4		zieml. heiter		
Wustrow	8	68.8	NE 4	2	5	-1	60-69	/ +1.2	0	10	3		meist bewölkt		
Swinemünde	8	67.6	ENE 4	1	5	-1	70-79	/ +2.0	6	5	4		Gewitter		
Rügenwaldermünde	8	66.5	NE 1	✳	.	.	.	/ +1.5	0	6	4		zieml. heiter		5
Danzig	8														
Königsberg	8	62.9	NNW 5	1	7	+1	60-69	/ +1.7	0	21	5		zieml. heiter		
Memel	8	63.0	NE 3	1	5	0	70-79	/ +0.4	.	.	.				
Aachen	8	66.8	N 3	4	5	-3	90-94	/ +0.3	11	6	3	bis 7 km	amh. Niederschl.		
Lömingen	8	68.7	NE 1	1	5	.	.	.	0	11	3		meist bewölkt		
Kassel	726	66.1	N 4	4	5	-1	80-89	/ +0.4	16	7	2		amh. Niederschl.		
Magdeburg	8	65.7	NNE 3	4	5	-2	80-89	/ +1.3	9	8	4		meist bewölkt		
Dresden	8 05	63.2	NNW 4	≡	4	-4	95-100	/ +1.0	••	7	4	SE 200, NE NW SW 500	nachm. Niederschl.		
Berlin	8	65.0	NE 3	4	5	-2	70-79	/ +1.0	6	10	4	bis 4 km	9h a Gewitter	Bod. Min. 4.5°	
Grünberg i/Sch.	8	62.4	N 2	4	7	0	80-89	/ +1.1	0	17	6		meist bewölkt		
Breslau	8	60.5	N 2	4	7	0	90-94	⌒ +1.0	.	14	7	bis 4 km	Wetterleuchten		
Frankfurt a/M.	8	64.0	NNE 3	4	6	-3	80-89	/ +0.8	12	7	3		amh. Niederschl.		
Mainz	8	63.8	N 5	4	6	.	90-94	⌒ +0.7	0	5	2				
Karlsruhe	726	63.4	SW 1	.	4	-4	95-100	/ +0.8	16	16	3		amh. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	63.1	WNW 1	4	3	-4	90-94	— 0.	10	5	2		früh Reif		
Bamberg	8	63.0	N 2	4	6	-1	80-89	/ +1.3	5	8	5	über 30 km	vorm. Niederschl.		
Fürth	8	62.3	N 3	.	6	.	60-69	/ +0.5	.	.	.				
München	8	62.8	WSW 4	4	2	-5	95-100	/ +0.3	16	6	0		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: NNE 4-5, wolkenlos, strudig, See 3 11a: NNE 5-6, heiter, gew. Sicht, See 4	Borkumriff	11a: 71.5 NNE 5, klar, 6°, See 4.
Bülk	8a: 70.2, ESE 5, klar, 6°, Sicht 7-8 Seemeilen	Amrumbank	8a: NNE 2, klar, See 2, i.T. 11.9, w.T. 13.3°
Arkona	8a: NE 4, heiter, See 4.	Adlergrund	8a: NE 2, heiter, See 3, Bornholm gut sichtbar i.T. 9.0°, w.T. 7.6°
Borkum	11a: 70.4, NE 5, klar, 9°.		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

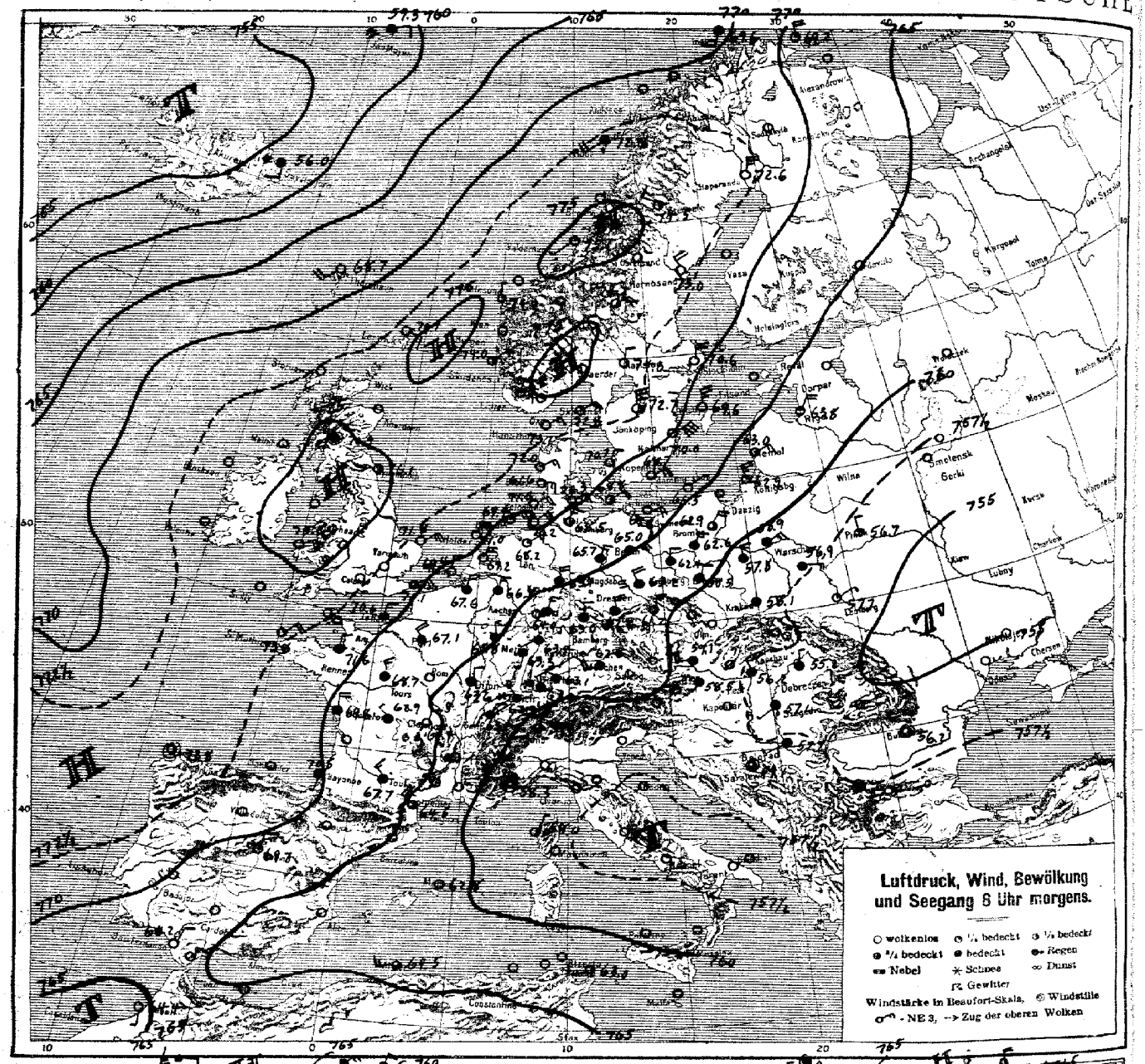
HEUTE MORGEN

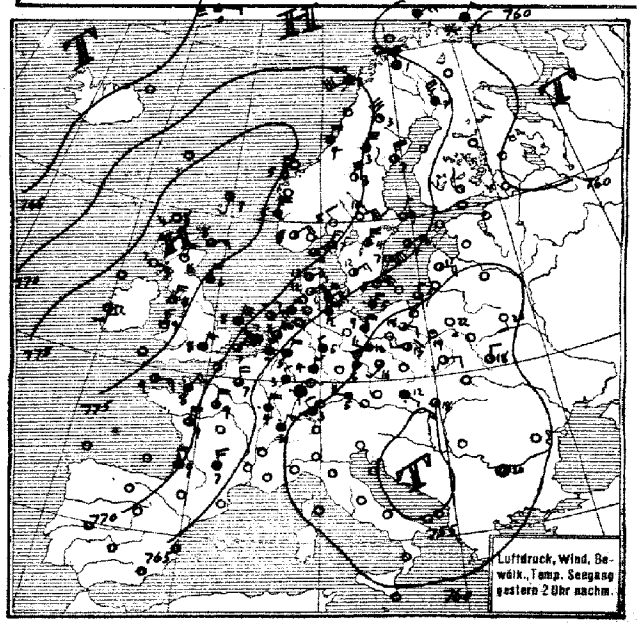
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	684.6	NE 4	≡	0	95-100	/ +0.5	7	—	-2			
Brocken	1148	8	663.7	NNE 7	≡	-3	95-100	/ +0.8	4	0	-3		Niederschl. i. Schnee	
Fichtelberg	1213	8	658.5	NNW 2	≡	0	95-100	⌒ +0.5	2	2	-1	NE, SE, SW, NW: 200m	amh. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7h5	523.6	C 1	3	-10	95-100	⌒ +0.2	—	-2	-11		nachts "	
Santis	2500	730	567.1	S 2	≡	-8	95-100	⌒ +0.1	4	.	.			
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	7h5	513.9	N 1	3	-11	95-100	/ +0.7	16	-2	-11			
Schneekoppe	1603	705												

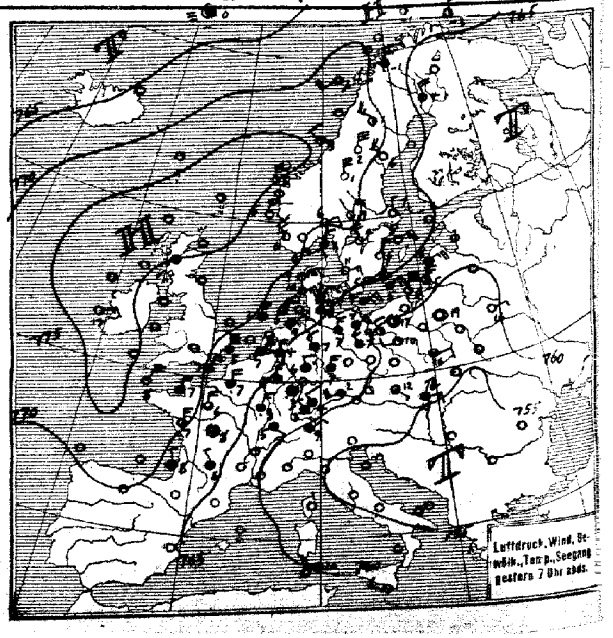
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7h a	4.8; 74% NNE 7	0.0; 100 87% NNE 16 200	1.0; 1100 93% NE a N 16	4.3; 100% NE a N 16	0.0; 1300 88% NNE 18	-1.1; 2100 100% NE a E 19	-3.3; 100% NE a E 19	T.U. 2000 — -5.8 87% 2200 — -2.8 100%	str.	750 m			Sicht 2.0 km
		11h a	NNE 6	NE 13	NE 14	E a N 14	NE 12	NE 12	NNE 10		ci-str, str-cu				Sicht 50 km
Altenwalde b/Cux.	37m	7h a	7.2; 79% ENE 8	✓	4.2; 65% ENE 16	1.0; 65% ENE 18	-0.6; 90% ENE 16	0.0; 90% ENE 17	ci-str.	T.U. 1400 — -1.6 45% 1600 — +1.4 40%					Sicht 50 km
Bonn		10h a	N 2	✓	NNE 10										Sicht 2 km
Düsseldorf		10h a	N 3	✓	NE 12	ENE 10									Sicht 4 km
Düren		10h a	NW 3	✓	NNW 4										Sicht 4 km
Thionville		10h a	N 3	✓	ENE 10										Sicht 10 km
Valentia		8h a	SE 7	SE a S 5	S 6				a-cu, cu						Sicht 10 km
Nietra		8h a	✓	✓	N 9	NE 8	NE 5	NE a N 10	✓	NNE 8					

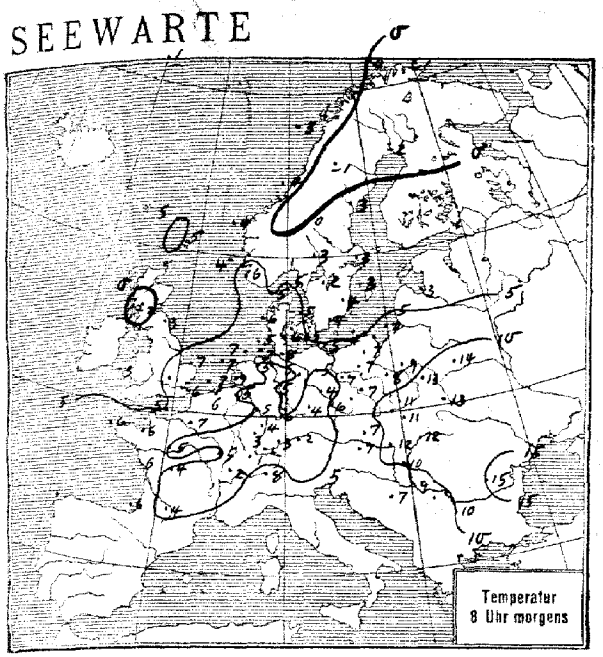
Mittwoch, 19. April 1922

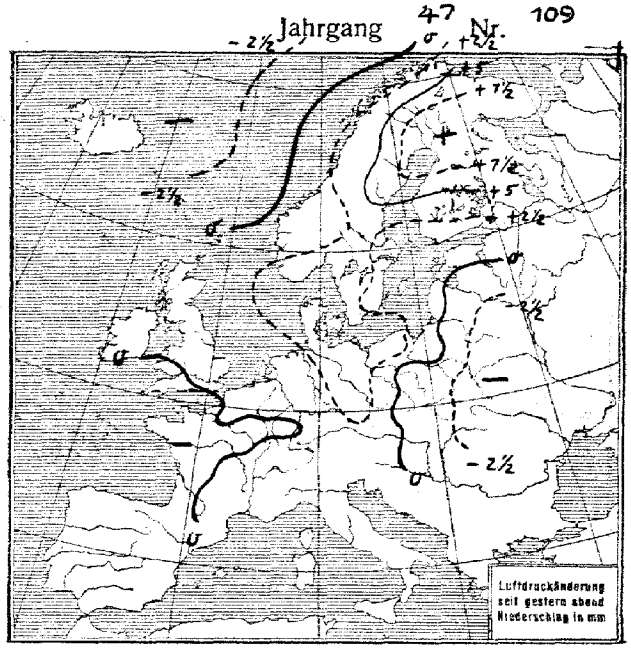
DEUTSCHE

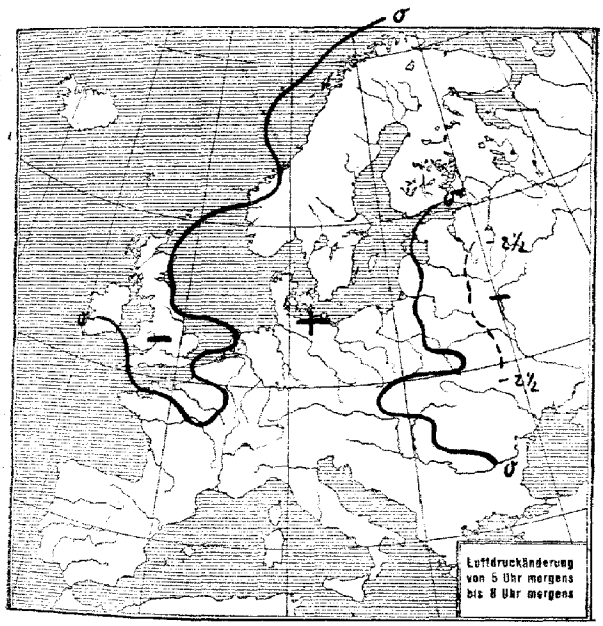


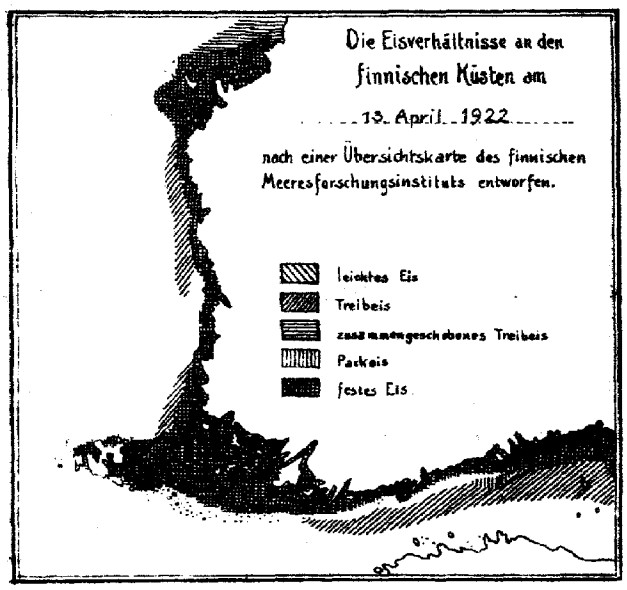












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 19. April 1922

Ganz Mitteleuropa liegt unter dem Einfluß kalter Polarluftströmung, die die Temperatur weiter abgekühlt hat. Trotz der geringen Bewölkung ist daher nicht anzunehmen, daß die Erwärmung am Tage beträchtliche Temperaturerhöhung bringen wird; besonders sind starke Gegensätze zwischen Tages- und Nachttemperaturen zu erwarten. Das Hochdruckgebiet umfaßt heute Skandinavien und Großbritannien und wird sich nach Osten über Europa hinwegschieben. Die meist heitere Frühjahrswitterung hat an Beständigkeit gewonnen. – Im Rücken der abziehenden Depression ist im Alpenvorland verbreitet Niederschlag gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 20. April 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE:
Sturmwarnungen:

} Fortdauer mässiger nördl. Nordostwinde, meist heiter und trocken, kühl, tags geringe Erwärmung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	69·1	W 4	9	7	~ +0.5	1	15	6		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	63·0	NW 2	*	1	/ +0.1	10				
Bern	62·4	NW 1	*	1	/ +0.2	7				
Genf	63·4	NNE 2	•	2	/ +0.4	7				
Lugano	59·6	N 1	3	8	— 0	1				
Helder	71·0	NNE 4	0	7	— 0	0				
Vlissingen	69·4	N 4	0	7	/ −1.0	0				
Utrecht	69·2	NNE 4	0	9	/ +1.0	0				
Kopenhagen	70·7	NNE 2	0	5	/ +0.6	0	13	3		
Skagen	72·8	NE 3	1	6	/ +0.5	0	7	3		
Hanstholm	73·1	NE 3	0	5	/ +0.6	0	6	3		
Blaavandshuk	72·0	ENE 3	0	6	/ +0.4	0	14	1		
Hammershus	68·7	NE 5	0	4	/ +0.8	0	7	1		
Abisko						2				0
Haparanda	72·6	NNE 5	0	−2	/ +1.5	0	1	−4		1
Stensele	74·5	WNW 2	2	−1	~ +0.5	0	3	−5		
Oestersund										
Hernösand	73·0	NW 4	0	3	/ +1.5	0	—			
Särna	74·2	NE 4	0	0	— +0.5	0	3	−8		
Karlstad	74·0	N 2	0	3	/ +1.0	0	11	−1		
Stockholm	70·6	N 4	0	3	— +0.5	0	10	−0		
Jönköping	72·2	N 6	0	2	— +0.5	•	6	1		
Wisby	69·6	N 5	0	3	(+0.5	0				3
Kalmar	70·0	NE 8	0	4	— —	0				3
Spitzbergen	61·3	S 8	2	−4	/ −2.6	•				0
Ingö	69·6	SSW 3	3	0	— 0	0				1
Fromsö Wärder Sund	75·1	SW 1	1	4	— 0	•				0
Aalesund Krum	74·2	N 1	1	4	/ −0.4	2				3
Oro Wister	74·8	S 3	1	6	/ +0.8	0				1
Andenes Sörsen Insel	68·1	SE 1	2	−3	/ −0.8	0				0
Bergen Röss	72·4	SW 4	•	3	— 0	•				4
Brönnö										
Vardö	69·2	N 1	1	−1	/ +0.8	•				3
Skudenes	74·8	E 3	2	.	/ +1.0					
Dombaas	72·3	W 2	2	−3	— 0	0		−7		
Jan Mayen	59·3	E 2	≡	1	/ −1.5	68				3
Utsire	74·0	NE 1	2	4	/ +0.6	3				2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	67·6	NNE 3	4	7	/ +1.0	0	19	5		
Warschau	58·9	NE 3	4	9	/ +0.9	0	23	10		
Lodz	57·8	N 3	4	8	/ +0.9	0	20	7		
Lublin	56·9	ESE 1	4	13	/ −0.3	0	26	9		
Krakau	58·1	WSW 1	4	11	/ +0.1	0	22	9		
Lemberg	57·7	ENE 1	1	13	/ +0.7	0	18	8		
Bromberg	62·9	NNE 4	3	7	/ +0.8	0	21	5		
Pinsk	59·7	N 1	1	14	/ −2.1	0	20	9		
Tarnow	58·2	NW 3	4	12	— —	0	21	9		
Prag	61·2	N 3	2	6	~ +1.0	3				
Eger	62·2	NNW 4	•	4	~ +1.0	3				
Prerau										
Kaschau	56·3	N 2	2	16	/ −1.0	0				
Olmütz	58·1	NW 1	3	11	— 0	0				
Budapest	56·2	NW 1	8	12	/ −0.3	2	20	9		
Kaposvar										
Szeged	57·1	SW 1	•	10	/ +0.5	14	20	9		
Debreczen	55·7	N 1	4	12	— —	0	19	6		
Szombathely	58·5	SW 1	4	7	/ +0.1	3	15	4		
Belgrad	57·7	WSW 1	4	9	~ 0	10				
Serajewo	50·1	Stille	•	7	— 0	•				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	69·1	N 2	1	—	+ 0.4					
La Coruña	73·8	Stille	2	—	+ 0.5					
San Fernando	66·2	NNE 2	0	—	+ 1.0					
Manon	62·8	— 4	3	—	0					
Rochefort	69·8	N 4	4	6	— —	—	10	5		
Bayonne	70·5	SSW 1	•	6	+ 0.4	2	11	5		
Bordeaux	69·9	NNW 1	4	6	) 0	0	10	5		
Dijon	80·4	N 3	•	5	~ + 0.1	7	4	2		
Calais	70·1	NE 4	3	6	) 0	3	7	4		
Limoges	62·9	NW 1	4	4	~ −0.1	.	.	.		
St. Mathieu	73·8	NE 2	1	6	/ +0.9	0	11	—		
Montpellier Nizza	58·3	Stille	2		+ 1.0					
Paris	67·1	NW 4	•	7	~ 0	1	9	5		
Rennes	71·6	N 2	4	6	— 0	.	9	4		
Strassburg	63·3	SSW 1	•	3	) + 1.3	16	4	3		
Tolouse	67·7	NW 3	•	4	+ 0.6	6	10	4		
Tours	68·7	NNW 3	4	6	0	•	10	5		
Ajaccio	58·0	NNE 1	2	10	+ 0.7	4	14	4		
Amiens	68·0	NNE 2	2	7	0	—	8	6		
Cosne	56·3	NW 2	•	5	− 0.2	.	.	.		
LeHavre	70·6	NNE 3	4	5	0	0	7	4		
Arguntan	69·8	N 4	4	5	− 0.5	0	8	6		
Metz	65·8	NNW 1	•	5	+ 0.2	—	6	2		
Brussel	67·6	N 3	4	6	0	0	8	3		
Lyon	64·4	N 3	•	4	+ 0.4	5	4	2		
Remilly	66·0	N 2	4	7	− 0.3	1	7	6		
Marignane	60·7	NNW 1	1	7	+ 0.9	0	12	1		
Clermont	65·4	N 2	-		0					
Lerwick	74·1	ESE 2	0	5	/ −0.5	0				
Renfrew	76·9	SSW 1	≡	−2	/ −0.5	0		2		
Eskdalemuir										
Cranwell	74·9	N 1	2	2	— 0	—				
Scilly										
Tynemouth	76·1	W 1	2	3	— 0	0				
Pembroke	75·5	ENE 4	0	3	— 0	0				
Croydon										
Aberdeen										
Valentia	73·4	SE 4	≡	-	- 0.5					
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	75·6	ENE 2	0	-	+ 0.5					
Yarmouth	71·8	NE 5	0	7	— 0	0				
Blacksod										
Ross on Wye										
Calshot										
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	68·7	SW 4	8		− 1.0					
Seydisfjord	66·0	E 2	≡	—	− 1.0					
Bratysseen	58·4	N 3	4	8	.	0	21	8		
Bukarest	56·2	Stille	2	15	/ −1.0	0				
Riga	63·8	W 4	1	3	/ −0.2	3	8	1		
Algier	64·5	W 3	3	.	+ 0.5					
Tunis	63·0	W 2	2	.	+ 0.8					
Perpignan	64·5	WNW 4	4	—	+ 1.0					
Rabat	64·4	S 1	0	—	+ 0.5					
Horta	75·0	SSW 2	4	—	+ 0.5					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
19. April 2a	44.6 N	38.8 W	76.0	WSW 3	3	mäßiges Dünungsw

Eisbericht

Seegebiet vor Rödkallen, Gasören, Skag, Märnö, Bremö, Liljungfrun, rund um Eggegrund, Seefahrwasser Karlsborg, Västra Kvarken, Angermanälvens oberhalb u. unterhalb Svanö, Alnösundet, Nordfahrwasser nach Gävle, Oregrundsgrepen, Schiffahrt war aufgehört.
Seegebiet vor Söderarm streckenweise Treibeis, für Segler erschwert. Fahrwasser Landsort bis Stockholm, Landfestes Eis, Segler Schlepperhilfe.
Uebrige Küste eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 19. April — Nr. 109 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	766.7	NNE 4	4	7	−2	80-89	/ +0.5			4	7	766.7	NE 4	1	7	— 0	zieml. heiter	4
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven												7	66.5	NE 3	2	9	/ +0.2	meist bewölkt	
Helgoland	2		N 4	3							3	7		NE 4					3
Keitum	2	66.9	NE 4	2	12	+2	80-89	/ +0.6		meist bewölkt		7	68.2	ENE 5		10	/ +1.3	zieml. heiter	
Bremen												7	65.4	ENE 3	3	11		meist bewölkt	
Hamburg	2	64.5	NNE 3	4	12	+1	57%	+ +0.2	6½ 20km	meist bewölkt		7	65.0	NNE 2	4	11	/ +0.3	" "	
Kiel	2	66.0	NE 3	2	10	0	95-100	— 0		zieml. heiter		8	66.7	NE 2	3	7	/ +1.5	zieml. heiter	
Wustrow												8	66.8	NE 4	8	7	/ +0.8	meist bewölkt	
Swinemünde	2	62.3	NNE 5	1	5	−4	90-94	~ 0		Gewitter		7	63.3	NE 6	4	4	/ +1.0	Gewitter	
Rügenwaldermünde	2											7	62.7	NE 6	4	5	/ +1.3	meist bewölkt	5
Danzig	2	60.8	N 2	3	7	−1	90-89	~ 0		meist bewölkt		7	62.2	NNE 6	1	5	+0.9	" "	
Königsberg												7	59.4	N 5	2	5	/ +1.1	zieml. heiter	
Memel	2	60.8	E 3	2	17	+9	60-89	— 0		meist bewölkt	0	7	61.8	ENE 5	3	8	/ +1.0	meist bewölkt	
Aachen	2¼	65.8	NNE 4	4	5	.	70-79	↓ −0.5		" "		7	66.0	N 3	8	4	/ +0.8	vorm. Niederschl.	
Lönningen												7	66.0	NE 1	4	9	.	meist bewölkt	
Kassel	140	62.4	NW 2	.	5	−8	95-100	/ +0.1		anh. Niederschl.		6³⁰	62.9	NW 2	4	7	/ +0.5	anh. Niederschl.	
Magdeburg												7	63.2	N 3	4	7	— +0.4	vorm. "	
Dresden	206	58.4	NNW 3	4	16	+6	90-94	~ 0		ger. Niederschl.		7⁰⁵	60.5	NW 3	4	7	/ +0.4	nachm. "	
Berlin	2	60.6	NNE 4	4	9	.	70-79	V −0.1	4	Gewitter		7	61.0	NE 3	4	7	/ +0.4	meist bewölkt	
Grünberg i/Schl.												7	59.3	NW 4	7	15	/ +1.3	" "	
Breslau	2	57.9	W 2	3	13	+1	70-79	— 0		meist bewölkt		7	58.2	W 2	1	10	~ +0.2	" "	
Frankfurt a/M.	2	62.6	N 3	4	4	.	90-94	/ +0.2		anh. Niederschl.		7	62.9	NNW 4	.	6	/ +0.8	anh. Niederschl.	
Mainz	2	62.6	NNW 4	.	3	.	.	/ +0.4				7	63.0	N 4	.	3	/ +0.3		
Friedrichshafen												7	62.4	NW 2	4	4	/ +0.4	vorm. Niederschl.	
Bamberg												5¹⁹	61.9	N 3	4	7	/ +0.9	" "	
Fürth	2											7							
München	2	58.4	W 4	4	5	−7	90-94	/ +0.5		ger. Niederschl.		7	61.7	WSW 4	4	2	/ +0.6	nachm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: NE 4–5, bed., gew.-Sicht, See 3	Borkumriff	2p: 67.7, N 4, bed., 5° ... 7p: 67.3, NNE 5, ½ bed., 5°
Bülk	2p: 66.2, NNE 3, wolkig, 10°, Sicht 6-7 Sm	Amrumbank	2p: N 3, heiter, See 2, 1. T. 6.6', W.T. + 7° 7p: NNE 3, heiter, See 2, L.T. 6.0, W.Tem.
Arkona	7p: NE 5, bed., See 5	Adlergrund	6p: NE 4, wolkig, See 4, Barom. zieml. fallend 7p: NE 4, bed., See 4, Barom. stark fallend
		Borkum	5p: 66.7, NNE 4, wolkig, 7°

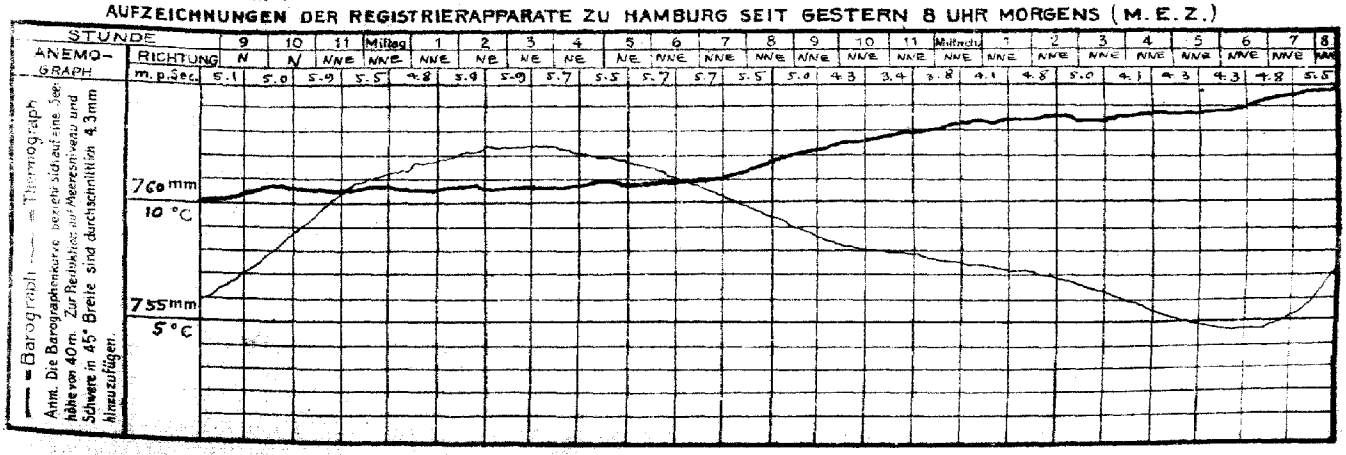
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2³⁰	683.7	NW 6	✳	0	95-100	— 0		nachts. Niederschl.	7	684.1	N 6	4	9	/ +0.6	vorm. heiter
Brocken	1148	2¹⁵									7	661.9	NNE 4	≡	−0	~ +0.8	ger. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	654.1	NW 2	≡	1	95-100	↓ +0.6		vorm. Niederschl.	7	655.3	NW 3	≡	0	↓ +0.5	nachm. "
Zugspitze	2964	2¹⁵	522.5	E 2	≡	−4	80-89	/ +0.5		" "	9¹⁵	523.8	N 4	4	−10	— +0.3	vorm. "
Säntis	2500		555.8	E 1	∞	−7	.	/ +0.4			9³⁰	556.9	E 2	∞	−9	/ +0.8	
Heiden	800										0³⁰						
Soonblick	3106		516.2	SSE 2	✳	−4					6³²	514.5	NE 2	≡	−12		nachts. Niederschl.
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	4p	10.2 75% NNW 11	8.0 (400) 83% NNW 10	9.5 (700) 91% NNW 10	8.0 90% NE 8	9.0 (1500) 70% ENE 6	10.0 (1650) 70% ESE 5	a-str, a-cu, fr-str						Sicht bis lokm
Coruña	"	2p	NNE 1	×	NNE 9	NNE 11									
Turin	"	7p	N 7	×	N 14	NNE 12	NNE 16	NNE 16	NNE 14						
Bordeaux	"	7p	×	×	NNW 10	NNW 10	NNW 10								
Bergen	"	7p	×	×	×	NNE 6	×	NNE 12	×	6000 NNE 12					

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	58.9	SE 1	•	12	/ +0.2	59.0	SE 1	3	12	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	56.2	Stille	4	12	–					
Lienz	57.6	W 2	4	9	–					
Zürich	60.8	NW 2	•	3	/ +0.2	62.2	NW 1	4	3	/ +0.8
Bern	59.4	NW 1	4	3	/ +0.2	61.9	NE 1	4	3	/ +0.2
Genf	61.5	NNE 2	•	3	/ +0.1	61.6	SE 1	2	5	/ +0.1
Lugano						57.4	NE	4	6	/ +0.6
Helder	68.4	NE 4	3	7	/ +1.0	68.8	N 5	3	7	— 0
Vlissingen	68.2	SW 5	3	7	⌐ −0.5					
Utrecht	67.1	NNE 5	3	8	∨ 0	67.4	– 1	2	–	~ +0.5
Kopenhagen	65.6	NE 3	2	12	— 0	66.8	ENE 3	0	11	/ +1.1
Skagen	68.9	N 3	1	7	/ +0.5	69.7	N 2	1	7	— 0
Hanstholm	70.7	NE 3	3	6	/ +0.5	70.4	NE 2	1	6	— +0.1
Blaavandshuk	68.2	ENE 3	7	13	/ +0.4	69.2	NE 3	1	9	/ +0.3
Hammershus	64.1	NE 6	1	6	/ +0.3	65.2	NE 8	3	5	/ +1.3
Abisko	64.4	WNW 6	8	1	/ +3.0	65.2	N 3	•	−1	/ +2.0
Haparanda	67.2	NW 5	3	7	/ +1.5	63.0	NNW 6	2	4	/ +2.3
Stensele	67.4	WNW 6	1	3	/ +2.8	70.0	WNW 4	0	1	/ +2.0
Östersund	70.4	N 6	2	3	/ +1.0	71.7	N 6	0	2	— +0.9
Hernösand	67.4	NNW 5	1	7	/ +0.5	67.8	WNW 4	0	6	— +0.5
Särna	70.0	N 6	7	3	/ +0.5	71.7	N 6	0	1	— +0.5
Karlstad	69.9	NE 6	1	10	— 0	70.5	NNE 6	0	9	— +0.5
Stockholm	68.4	NNE 1	0	9	— 0	68.6	N 3	0	7	— 0
Jönköping	69.1	N 5	1	4	◠ 0	69.3	NNW 4	0	4	— 0
Wisby	67.3	NE 5	2	4	/ +0.5	67.9	NE 5	0	5	— +0.5
Kalmar	66.8	NE 8	2	7	– –	68.0	NNE 4	0	5	–
Spitzbergen	68.7	E 1	4	−1.5	∨ 0	68.0	Stille	•	−1.1	0
Ingö	64.6	NE 3	•	−1	/ +3.8	68.5	N 1	2	−1	/ +2.3
Tromsö Hafen	70.9	N 4	4	4	/ +0.5	74.7	NW 2	2	3	~ +0.4
Aalesund Kirche	74.8	N 5	1	5	~ 0	74.5	N 5	0	5	— 0
Oxö Kirkey	72.8	ENE 6	7	8	⌒ −0.4	71.8	NW 3	0	6	⌒ −0.4
Andenes Bäron Smal.	69.3	NE 2	3	−4	/ +1.2	70.6	Stille	0	−2	— 0
Bergen Rest.	69.6	SW 6	∞	3	/ +1.9	72.0	SW 4	2	2	/ +1.3
Brönnö										
Vardö	61.8	NNE 6	*	−2	/ +1.5	66.0	N 4	2	−3	/ +1.5
Skudenes										
Dombaas	71.6	NW 1	0	1	/ +0.8	70.6	NNW 4	0	0	— +0.4
Färder	71.3	NW 2	0	8	— 0	71.1	NE 2	0	6	∨ 0
Utsire	73.0	N 5	1	5	— 0	72.7	N 4	0	5	— 0
Jan Mayen	65.8	E 1	≡	0	⌒ −0.4	63.3	Stille	≡	0	/ −0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	57.6	E 2	3	18	~ 0	59.4	Stille	2	17	–
Warschau	57.8	SSE 1	0	22	⌒ −0.7	55.0	Stille	0	19	/ +0.4
Lodz	58.4	SW 2	1	19	⌒ −0.4	58.4	NW 1	3	16	— 0
Lublin	57.0	ESE 1	0	20	/ −0.3					
Krakau	56.3	E 2	2	21	/ −0.7	56.7	E 2	3	16	/ +3.0
Lemberg	58.8	NNE 2	1	18	/ −1.7					
Bromberg										
Pinsk	59.0	S 2	0	20	\ −1.5	59.8	E 1	0	16	— 0
Prag	57.8	SW 1	3	16	–					
Eger	59.0	NNW 5	4	6	/ +0.5					
Kaschau	57.6	S 1	∞	19	— 0					
Olmütz	56.2	O *	•	18	/ 0					
Budapest	56.8	S 1	3	18	–	56.7	E 3	–	15	–

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	70.8	N 4	3	9	/ −0.3	70.2	N 3	3	7	/ −0.4
Bayonne	71.2	NNW 2	4	9	⌐ −0.3	70.3	NNW 1	4	8	— 0
Bordeaux	70.3	NNE 2	4	9	— 0	69.7	NNW 2	5	9	~ 0
Dijon	69.6	N 4	•	4	~ 0	69.6	N 3	•	3	/ 0
Calais	70.4	NNE 5	3	7	∨ 0	69.9	N 6	•	3	/ −0.5
Limoges	68.9	NNW 2	4	7	∨ 0	69.4	Stille	3	8	∨ −0.3
St. Mathieu	73.9	ENE 3	3	9	~ +0.1	74.6	NNE 4	1	8	∨ −0.2
Montpellier										
Paris	67.7	NNW 4	3	7	~ −0.3	67.0	NNW 4	•	7	~ −0.3
Rennes	72.7	NNE 3	•	8	/ −0.3	72.2	W 4	4	7	— 0
Strassburg	62.9	Stille	•	1	/ +0.5	64.5	Stille	•	3	/ +0.6
Toulouse	68.1	NNW 3	4	7	/ −0.2	67.7	NW 1	4	6	~ +0.5
Tours	69.6	N 4	3	9	/ −1.0	69.3	N 4	3	6	∨ 0
Ajaccio	59.9	Stille	4	12	/ −0.1					
Amiens	68.6	N 4	•	7	/ −0.5	68.1	N 3	•	3	/ 0
Cosne	66.9	NW 3	4	5	⌐ 0.6	66.5	NNW 2	•	5	/ −0.6
Le Havre						70.8	NNE 4	•	7	/ −0.6
Argentan	70.7	N 4	3	6	~ −0.2	70.4	N 4	4	6	/ −0.1
Metz	64.0	NNW 2	•	3	⌐ −0.1	64.3	NNW 3	4	4	/ +0.5
Brüssel	66.6	NNW 4	4	9	~ +0.5	66.6	NNE 4	4	7	— 0
Lyon	64.8	NNE 3	•	3	/ +0.4	64.1	NNW 3	•	3	~ +0.6
Romilly	64.4	N 4	4	7	/ −0.5	66.6	N 3	•	6	∨ +0.2
Lerwick	77.0	S 1	7	7	/ +0.4					
Renfrew	77.2	NNE 3	1	8	/ −0.4					
Eskdalemuir										
Cranwell	73.9	NNE 5	4	7	— 0					
Scilly Falmouth						76.3	NE 4	0	8	/ −3.4
Tynemouth	75.9	N 4	4	6	— 0					
Pembroke	76.4	NNW 3	1	9	/ −0.4					
Croydon	72.8	N 5	4	5	~ −0.4	72.8	NNE 5	2	·	·
Aberdeen	77.5	ENE 3	3	8	/ 0					
Valentia	76.2	S 2	1	12	/ −0.4	75.6	S 3	0	12	· ·
Guernsey	74.4	N 5	2	7	/ −0.5					
Stornoway	77.3	NW 3	0	8	/ +0.4					
Holyhead	76.5	NNE 3	1	8	/ 0					
Yarmouth	70.6	NNE 6	4	8	— 0					
Blackood										
Ross on Wye	74.4	N 3	∞	8	/ −0.3					
Calshot	73.3	NNE 3	4	8	/ −0.5					
Yersey						73.1	N 4	0	9	· ·
Donaghadee										
Molyhead	76.1	E 3	0	7	/ −0.4	74.9	E 1	–	–	/ −0.4
Sofia	57.3	SSE 3	3	20	/ −1.0					
Riga	6–	NW 2	4	5						

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	67.2	NE 2	0	5	/ +0.5	
Brizerta	61.6	W 3	1	–	— 0	
Posen	60.8	NNE 4	2	7	/ +0.5	
Warschau	58.3	Stille	0	12	— 0	
Prag	58.6	N 3	3	10	~ +1.5	
Eger	60.5	NNW 5	2	5	/ +1.0	
Berwick	75.9	Stille	0	4	— 0	
Cranwell	74.6	NNE 4	2	4	◠ 0	
Malmhead	75.0	SSE 1	0	6	— 0	
Tynemouth	74.3	NNE 1	0	4	/ −0.4	
Pembroke	75.2	ENE 2	0	3	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Croydon	72.7	N 5	2	5	— 0.4	
Valentia	74.6	E 2	0	8	— 0	
Guernsey	74.2	N 4	2	7	— 0	
Holyhead	76.3	E 3	0	–	— 0	
Yarmouth	72.6	NNE 5	2	6	— +0.4	
Calshot	73.5	NNE 4	2	6	— −0.4	
Dijon	64.9	N 2	4	3	/ −0.4	
Lyon	64.4	NNW 3	3	3	/ −0.6	
Rennes	71.9	N 1	1	5	/ −0.4	
Toulouse	68.6	S 1	•	3	/ −0.7	
Tours	69.0	NNE 3	3	5	/ −0.4	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
18 April 2p	46.0 N	33.8 W	08.0	NW2W4	6	lange fl. Dünung aus NW

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 110 — Donnerstag, 20. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	767.2	SSE 1	4	7	−1	70–79	~ −0.2	0	5	3		Zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	69.4	Stille	1	6	0	90–59	/ −0.2	0	12	4		meist bewölkt		
Cuxhaven-Alexandra	8														
Helgoland	8	71.0	NE 1	3	5	−1									1
Keitum	8	69.5	NNE 2	1	5	−1	80–90	/ −0.3	0	12	2		Zieml. heiter		
Bremen	8	69.7	Stille	∞	4		90–99	~ 0	0	12	0		vorw. "		
Hamburg	8	69.0	NE 2	3	6	0	57%	— 0	0	11	4	bis 2 Km	Zieml. "	Bod. Min. −1.4°	
Gr. Borstel	8	–	NNE 1	4	6	–	–	–	0	11	−2		" "		
Kiel	8	69.3	NW 2	3	6	0	80–89	/ −0.5	0	10	4		vorw. "		
Wustrow	8	68.6	ENE 3	3	5	−1	80–69	/ −0.7	0	9	3		meist bewölkt		
Swinemünde	8	68.2	NE 3	2	3	−3	70–79	/ −0.2	0	6	2		Zieml. heiter		
Rügenwaldermünde	8	67.0	NE 4	4	2	−3	80–89	/ −0.1	0	5	2		" "		3
Danzig	8	66.3	N 3	4	3	−4	80–89	/ −0.2	•	6	1		meist bewölkt		
Königsberg	8	64.0	N 3	4	4	−2	80–89	— 0	0	9	2		" "		
Memel	8	64.4	NE 2	4	2	−3	80–89	— 0	0	10	0		" "	Starker Nebel	2
Aachen	8	67.6	NNE 1	1	2	−6	80–89	— 0	1	11	1	bis 40 Km	vorm. Niederschl.		
Leningen	8	69.2	NE 1	4	0	–	80–89	–	0	15	−1		meist bewölkt		
Kassel	8	68.3	N 1	3	0	−6	70–79	/ −0.1	0	11	−0		Zieml. heiter		
Magdeburg	8	68.4	N 2	4	2	−4	80–89	~ 0	•	13	1		meist bewölkt		
Dresden	8	66.8	NNE 4	4	0	−8	80–89	/ +0.2	1	10	−2	NE, SE, SW bis 25 Km, NW bis 60 Km	vorm. Niederschl.		
Berlin	8	67.9	NNE 4	4	−4	−7	70–79	/ −0.1	0	12	0	bis 4 Km	Zieml. heiter	Bod. Min. −0.5	
Grünberg i/Sch.	8	66.0	NE 2	4	2	−5	80–89	/ +0.3	0	13	−1		" "		
Breslau	8	64.2	NNE 2	4	1	−7	80–89	/ +0.4	2	13	−0	bis 10 Km	" "		
Frankfurt a/M.	8	66.8	N 3	4	5	−5	70–79	/ −0.2	•	6	1		meist bewölkt		
Mainz	8	66.3	NE 3	2	5	–		/ +0.1	0	7	2	1	–		
Karlsruhe	7	65.8	NNW 1	1	5	−3	70–79	/ +0.1	3	7	4		dunk. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	63.9	NE 2	4	4	−4	80–89	— 0	3	8	4		nachts "		
Bamberg	8	66.2	NW 2	1	4	−3	90–69	/ +0.2	•	7	−0	bis 50 Km	meist bewölkt		
Fürth	7	65.7	N 3	–	2	–									
München	8	64.9	N 4	4	2	−5	85–100	~ +0.2	15	7	1		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW-2 (8–9 Sm) See 2 / 8p NNE 2–3 heiter) See 2	Borkumriff	8a 47.8 E 8 4 2 5 W-T 5.3° See 2
Bulk	7a 69.7 N 2 4 6 / 7a 70.9 E 1 9 9 Sichtw. 10–12 Sm	Amrumbank	8a NE 1, wenig See 2 / 8p 4 5 W-T 4.5
Arkona	8a n leicht, wenig, See 3	Adlergrund	8a NE 1–2 1 See 2 (Barometer steigt) / 8p 4 5 Sichtw. 7–8 Sm W-T 3.2°
		Borkum Rfa	6a 64.4 NE 3 4 9

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

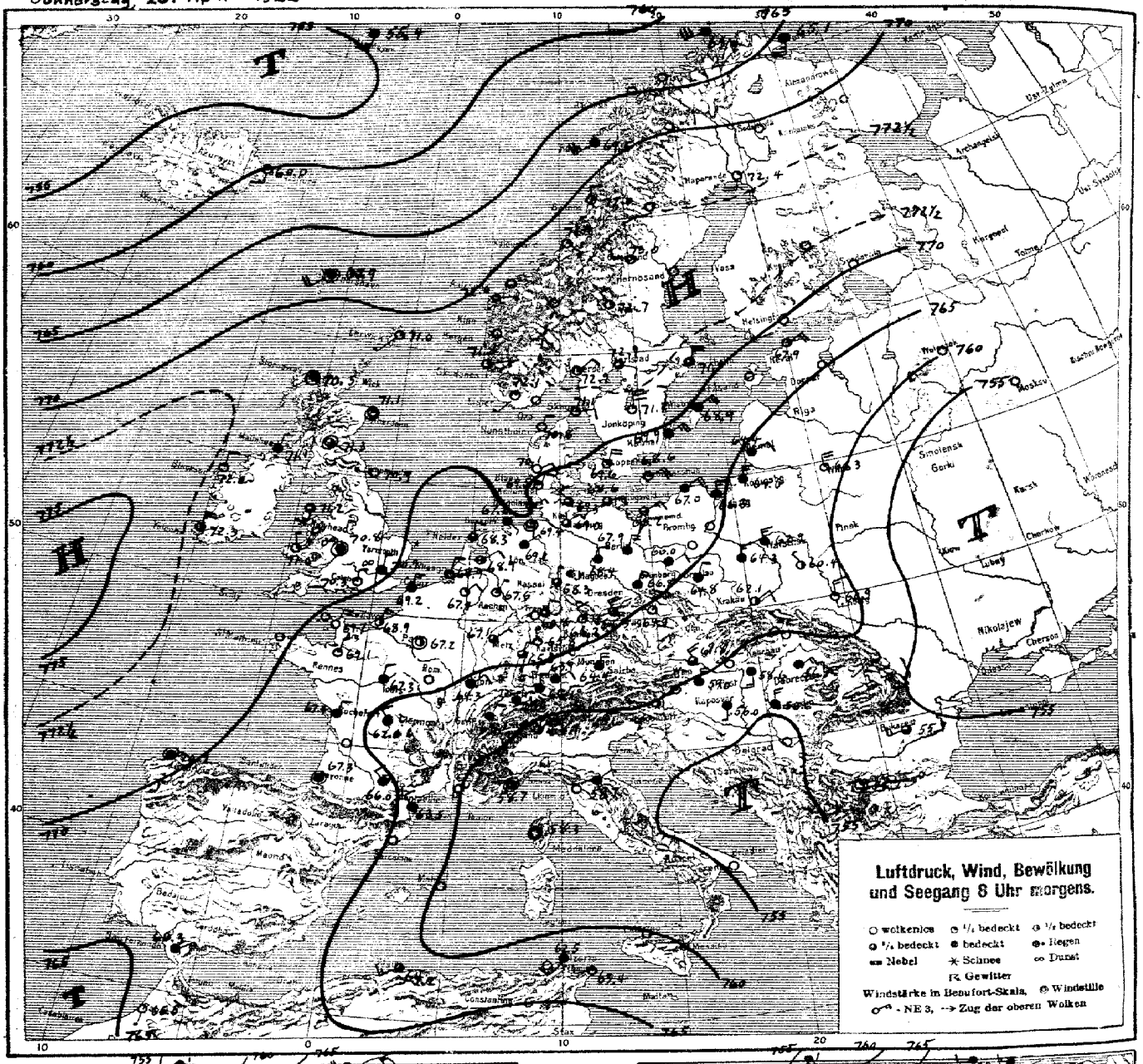
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

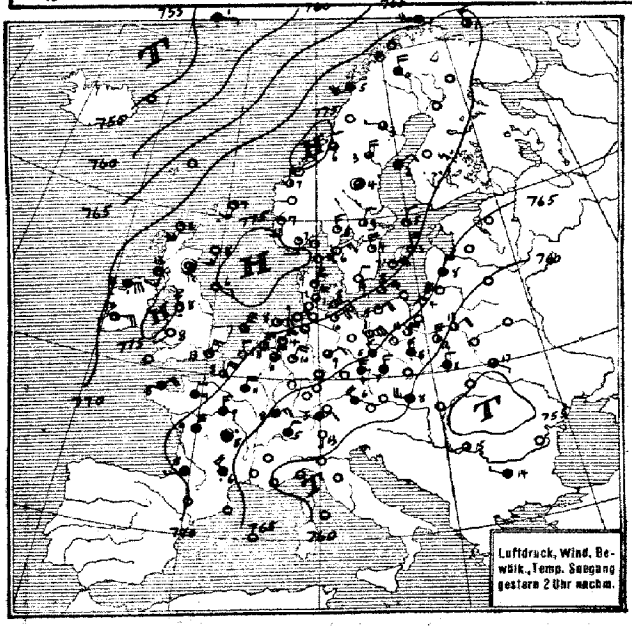
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	687.8	NE 4	3	−2	95–100	— 0	0	—	−5		Zieml. heiter	
Brocken	1148	8	664.2	E 7	*	−5	95–100	— •	0	1	−7		" "	
Fichtelberg	1213	8	657.3	NNE 4	2	−5	95–100	— •	2	2	−2	NE bis 2 Sm, SE bis 50 Km, SW bis 40 Km, NW bis 70 Km	nachm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	525.0	N 7	*	−8	95–100	/ −0.7	—	−5	−10		nachts "	
Säntis	2500	7½	559.0	S 4	*	−5	95–100	/ −0.3	2					
Helden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	513.7	NE 2	≡	−11	80–89	/ −0.2	0	−9	–			
Schneekoppe	1603	7½												

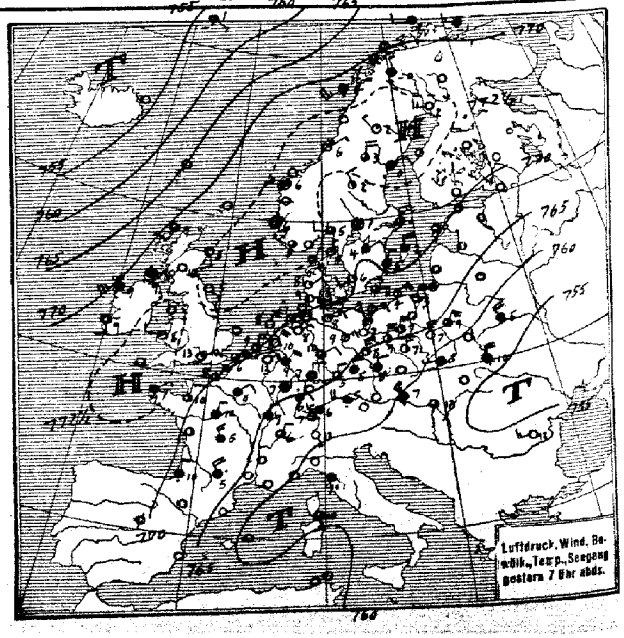
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NzE 5	300 NzE 15	NE 15	NE 12	NE 9	NE 8	NE 6	NE 6					Str. fr. ecr. Sichtw. bis 50 Km
"	"	7a	NE 6	NzE 15	NE 14	NE 12	NE 8	NE 6	NE 6	NE 6	NE 6	T.B.			
"	"	11a	NE 5	500 NE 9	NE 13	NE 13	E 10	NE 9	NE 9 2700 NNE 11						Ci Ci-str Fr-str. in 1500 m " " 50 Km
Fürth	–	7a	N 4	✕	NNE 6	NNE 5	NNE 8	✕							Ci-str Ci-str Nw 17 m/s " " 20 "
"	–	9a	N 6	✕	NNE 6	NE 7	ENE 7								Cu " " 50 "
Karlsruhe	–	8a	NE 1	✕	NE 5	NNE 6	NNE 5	NNE 8	2700 NNE 11						
Bremen	–	8a	Stille	800 ENE 2	E 2	ESE 3	ESE 4	NE 2 N 6	ENE 14	NE 14	N 14				Sichtw. b. 10 Km
Friedrichshf. b/Carlshorst	400 m	8a	✕	✕	400 NNE 3	800 NE 5									
Altewalde	37 m	10a	Stille	✕	NI	ESE 2	S 1	ENE 4	2300 NE 7	2500 NE 14	3000 NE 5	3500 NNE 7	4000 NNE 10	4500 NNE 12	" " 50 "
Utrecht	25 m	8a	NE 3	✕	ENE 8	NE 11	NE 11								Ci-str " " 20 "
Holyhead	–	8a	SSW 5	✕	✕	✕	N 2 W 4	N 2 W 6	✕	N 2 W 5					Ci-nebs " " 20 "
Calshot	–	8a	N 3	✕	✕	✕	✕	✕	✕	NNE 6	✕	NNE 6	✕	E 2 S 4	
Paris	–	8a	Stille	✕	NE 8	NE 8	NE 10	ENE 10	✕	NE 10					
Nachtrag v. 19.															
Adlerhof (Flugplatz)	1200 m	10a	92° 84% NE 12	66° 63% NE 12	57° 55% NE 11	56° 54% NE 11	46° 56% NE 11	1500 1.6° 70% NE 6	1.8° 70% NE 6	−3.5° 47% NE 6	−5.6° 62% NE 6	−4.5° 66%	−6.8° 33%	−15.2° 60%	Ci-str mit vor 20 " Cumulus in 2200 m, obere Grenze 2700 m
Lindenberg	122 m	11a	84° 69% NE 9	60° 62% NE 9	63° 66% NE 10	2.2° 62% NE 11	2.3° 70% NE 8	0.6° 58% NE 6	−3.3° 80% NE 6	−5.1° 94% NE 6					
Utrecht (Flugplatz)	25 m	9a	✕	4° 80–89%	5° 80–89%	2° 80–89%	2° 90–99%	−2° 90–99%	−3° 80–89%	−5° 80–89%	✕	−11° 80–89%			Sichtw. b. 50 Km

Donnerstag, 20. April 1922

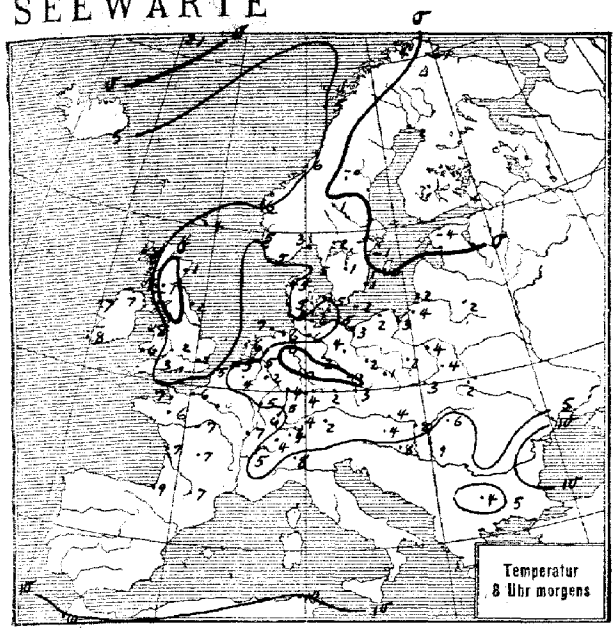
DEUTSCHE

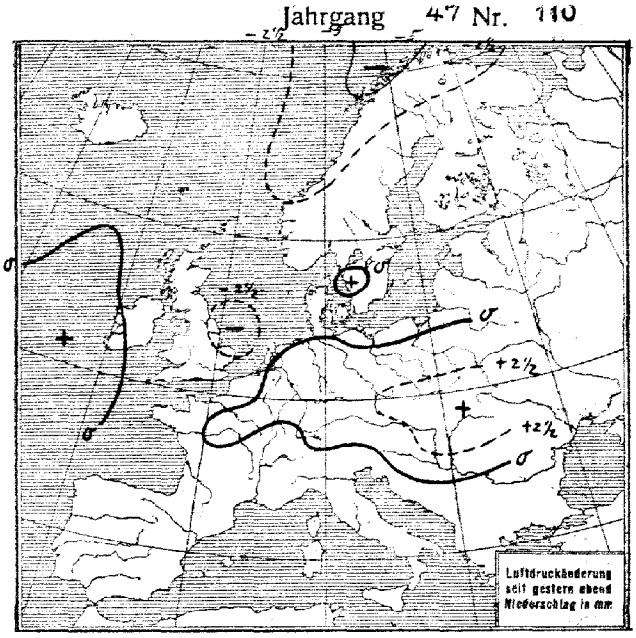


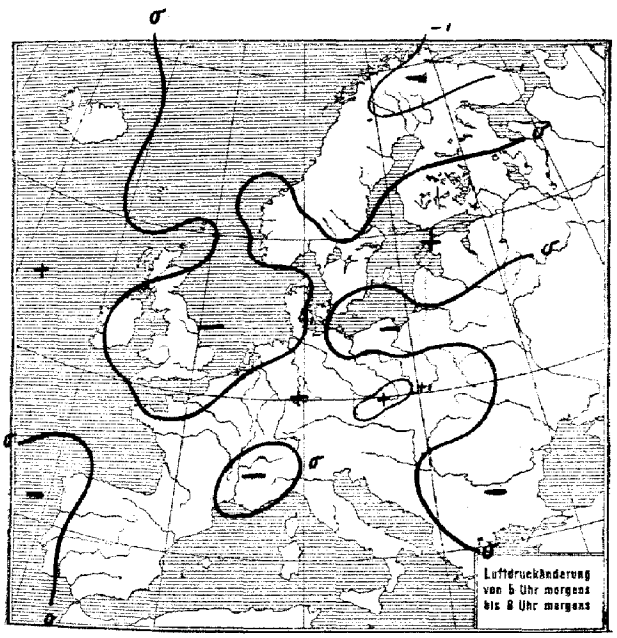


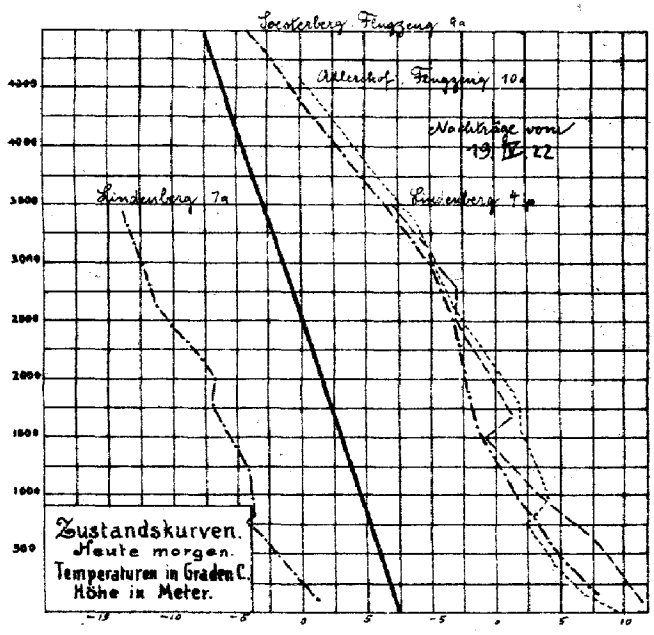


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 110









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 20. April 1922

In einem breiten Rücken, der sich im Südwesten auf das Azorenhoch stützt, zieht sich höherer Druck bis über das nördliche Finnland hin. Eine flache Einsattelung ist über der Nordsee entstanden. Sie lässt den Zusammenschluss der gestern über den britischen Inseln und Südskandinavien festzustellenden kleineren Hochkerne zu einem umfangreicheren Maximum sowie die Nordostwärtsbewegung des hohen Druckes deutlich in Erscheinung treten. Ein neuer, an der irischen Westküste bemerkbarer Vorstoß des Azorenhochs hat den Zerfall des Hochrückens aufgehalten. Ohne bisher an Energie gewonnen zu haben, dringt die isländische Depression langsam ostwärts vor. In den höheren Schichten strömt noch immer Polarluft ein und verhindert eine stärkere Erwärmung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 21. April 1922

NORDSEE: Wolkig bis heiter, trocken, kühl, mässige nördl. bis nordöstliche Winde.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Nordostwinde, trocken, teilweise heiter, tagsüber wärmer. Ke

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.8	NW	3	3	4	+0.8	1	11	3		
Salzburg											
Klagenfurt											
Graz	58.3	E	1	4	7	+0.5	7	12	7		
Zürich	64.1	N	2	4	4	0	7				
Bern	63.1	NE	1	4	4	0	1				
Genf	63.1	NNE	1	4	6	−0.2	1				
Lugano	58.1	NE	1	2	8	0	0				
Helder	68.3	N	2	3	6	−0.4	0				1
Vlissingen	68.9	NNE	2	1	5	0	0				1
Utrecht	68.9	NE	2	2	6	0	0	14	0		
Kopenhagen	69.6	NNE	4	1	5	−0.4	0	9	−		
Skagen	71.1	E	2	1	6	0	0	8	3		2
Hanstholm	70.8	NNE	2	0	6	−0.3	0	6	3		2
Blaavandshuk	70.1	NE	2	0	6	−0.3	0	10	1		2
Hammershus	68.6	NE	4	1	7	−0.5	0	5	0		1
Abisko								1			
Haparanda	72.6	SSW	4	1	−2	−0.5	0	4	−10		
Stensele								3			
Oestersund	73.0	W	2	1	−0	0	0	4	−1		
Hernösand											
Sarna	72.7	NW	2	1	1	−0.6	0	4	−2		
Karlstad	72.9	ESE	2	3	2	0	0	9	−2		
Stockholm	71.0	NNE	4	3	1	0	0	6	−3		
Jönköping	71.7	N	6	1	1	0	0	5	0		
Wisby	68.9	NE	5	4	9	0	0				4
Kalmar	69.9	NE	5	4	1	−	0				2
Spitzbergen											
Ingö	65.4	WSW	6	•	2	−0.8	3				3
Utö	71.4	SE	1	1	6	−0.8	0				0
Aalesund	72.0	E	1	1	6	+0.4	0				3
Oxö	72.1	SW	1	1	5	+0.4	0				1
Andenes	54.3	W	5	5	2	−1.9	−				
Bergen	69.5	SW	6	4	6	−0.8	7				4
Brönnö	72.0	N	2	1		0	0				
Vardö	65.1	SSW	5	4	−1	+1.6	•				4
Skudenes											
Dombaas	70.5	N	1	0	0	0	0		4		
Jan Mayen	65.3	E	1	3	−1	−0.8	1				2
Farøer	72.9	NE	2	1	3	+0.9	0				1
Utsire	71.8	E	1	1	5	0	0				2
Helsingfors											
Jardavala											
Kuopio											
Vasa											
Sodankylä											
Reval	67.9	NE	4	1	−4	0	0				
Dorpat											
Filsand											
Hungerburg											
Posen											
Warschau	62.9	W	3	4	4	0	0	13	1		
Lodz	64.3	N	3	4	2	0	0	15	0		
Lublin	60.4	NW	1	2	4	0	•	17	0		
Krakau	62.1	NE	2	2	3	+0.2	3	14	1		
Lemberg	60.9	N	3	1	2	+0.6	−	−	−		
Bromberg											
Pinsk											
Tarnow	62.7	NE	3	2	4	−	2	20	1		
Prag	64.9	N	2	1	3	+0.5	0	9	0		
Eger	65.2	NNW	4	2	2	+0.2	0	5	−1		
Prerau											
Mackau	58.9	NNW	4	4	7	0	0	20	−0		
Olmütz	62.4	NNE	2	2	4	+1.0	0	15	2		
Budapest	58.6	S	3	4	8	+0.8	10	21	7		
Kaposvar	56.0	S	1	4	8	0	19	17	7		
Szeged	56.8	N	3	•	9	+0.2	3	8	5		
Debreczen	56.1	NE	0	•	6	−	−	−	−		
Szombathely	59.0	N	4	4	6	+0.5	5	13	4		
Belgrad											
Petrovac	58.7	NE	1	4	−	+0.5					
Mata											

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid											
La Coruña	70.7	Stille		4	−	−0.5					
San Fernando	66.3	ENE	1	4	−	+0.5					
Rochefort	67.4	NNE	2	4	7	+0.1	•	10	3		
Bayonne	67.3	Stille		•	9	0	11	11	6		
Bordeaux	67.9	−	1	4	9	0	4	11	6		
Dijon	64.3	NE	2	4	7	−	−	10	4		
Calais	69.7	NNE	3	4	5	0	•	9	4		
Limoges	62.0	NW	2	4	7	+0.1	−	−	−		
St. Mathieu											
Montpellier											
Paris	67.2	Stille		2	0	+0.5	•	12	4		
Rennes	69.1	N	1	1	6	−0.2	0	11	4		
Strassburg	66.3	NNE	2	3	6	+0.2	1	7	3		
Tolouse	66.4	WNW	2	4	7	+0.1	18	6	4		
Tours	67.3	N	2	4	7	+0.2	0	11	7		
Ajaccio	58.3	Stille		*	8	+0.2	0	15	5		
Amiens	67.9	NNE	1	1	6	0	0	12	3		
Cosne	66.0	NE	1	4	7	+0.1	−	8	6		
Le Havre	68.9	NNE	3	2	6	−0.6	0	10	5		
Toulon	54.9	Stille		1	10	−0.9	0	19	4		
Metz	67.1	NE	1	3	5	+0.6	0	−	4		
Brüssel	67.9	NE	2	1	4	0	0	15	1		
Lyon	63.5	N	3	4	7	−	−	10	4		
Argentan	68.7	N	2	4	5	−0.1	0	11	4		
Remilly	66.6	N	2	4	7	−0.3	1	10	7		
Nizza	58.7	Stille		3	−	0					
Lerwick	71.0	SW	1	1	4	0	0				0
Renfrew	71.3	Stille		2	−3	−0.4	−		−3		
Eskdalemuir											
Cranwell	70.9	NE	1	∞	1	+0.8	0		−2		
Scilly											
Tynemouth	70.9	W	1	0	2	−0.8	0				1
Pembroke	71.6	NNW	1	1	0	−0.4	0				3
Croydon	70.9	N	1	∞	1	0	0	13	−1		
Aberdeen	71.1	Stille		1	1	0	0				3
Valentia	72.3	N	4	3	8	0	10				4
Guernsey											
Stornoway	70.8	Stille		4	8	0	0				0
Holyhead	71.2	SSW	3	3	8	−0.4	0				0
Yarmouth											
Blacksod	72.0	N	2	1	7	0	3				1
Ross on Wye	70.8	Stille		∞	2	−0.8	0	13	1		
Calshot	70.3	N	2	0	3	−0.8	0				0
Jersey	69.7	NNE	4	0	7	0	0				0
Donaghadee											
Malinhead	71.1	N	1	•	7	0	1				
Thorshavn	67.6	WSW	4	2	−	−0.5					
Seydisfjord	60.0	S	2	0	−	0					
Wilna	60.3	N	4	1	2	−	−	1	−		
Bialystok	60.6	N	3	3	3	−	−	2	14	5	
Tanger	65.4	E	1	0	16	+0.8					
Rabat	65.5	S	1	0	10	0					
Casablanca	66.3	S	1	0	9	+0.3					
Agadir	62.4	E	1	0	14	+0.3					
Mocknes	66.1	SSE	1	0	6	0					
Bou Denib	67.0	NE	1	0	9	+0.7					
Oran	62.5	−									
Bizerta	62.5	SW	3	•	10	+0.3	6	18	7		
Sofia	58.7	Stille		1	4	−0.3					
Bukarest	56.9	W	3	3	13	−	−				
Agier	64.2	WSW	3	3	−	0					
Tunis	63.4	W	2	1	−	+0.5					
Perpignan	63.5	WNW	2	4	−	+0.8					
Rabat	65.5										

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See					
20 April 8a	45.6 N	32.2 E	76.6	WSW 4	A	m/hi	Regen	18.3	13.3	

Eisberichte.

Estland: Zerel: Dünne Eisd. für Segl. geschlossen. Filsand, Dagerort: eisfrei. Kynö: Starke Eisd. Schiffahrt nur mit Eisbrechern möglich. Worms, Pakerort: leichtes loses Eis, für Segler erschwert. Reval: " " " Fahrrinne durch Eisbr. offen gehalten. Stenskär: Starkes Treibeis, Schiffahrt nur mit Eisbrechernilfe möglich.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 20. April — Nr. 110 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	770.4	NE 4	0	3	0	80-89	— 0		meist heiter	3	7	769.2	NE 4	0	7	— 0.4	vorw. heiter	3
W'haven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7							
Helgoland	2	-	NW 4	1	-	-					3	7	-	NNE 4	1				
Keitum	2	770.0	NNE 4	0	12	+ 3	80-89	/ - 0.2		ziemL. "		7	768.6	E 3	0	9	/ - 0.2	ziemL. heiter	3
Bremen												7	69.4	E 4	0	8	-	vorw. "	
Hamburg	2	69.2	NE 4	1	10	- 1	39%	— 0	b. 20km	vorw. "		7	69.7	NE 3	1	8	/ + 0.2	" "	
Kiel	2	70.6	ENE 5	0	8	- 2	95-100	— 0		" "		8	70.5	NE 1	0	6	/ + 0.6	" "	
Wustrow												8	70.5	ENE 1	1	6	— 0	ziemL. "	
Swinemünde	2	68.7	NE 4	0	5	- 4	70-79	/ + 0.8		ziemL. "		7	69.4	ENE 3	1	3	/ + 0.4	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	68.3	NE 5	1	4	/ + 0.5	vorw. "	4
Danzig	2	66.5	NNE 7	1	4	- 4	90-94	~ + 0.1		" "		7	66.8	NNE 4	1	3	/ + 0.6	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	63.3	NNE 4	3	8	0	70-79	— 0		meist bewölkt	0	7							
Aachen	214	66.7	NNE 4	9	18	-	70-79	\ 0.8		ziemL. heiter		7	67.4	NNE 4	4	9	/ + 0.2	ziemL. "	
Löningen												7	68.9	NE 1	0	8	-	" "	
Kassel	140	66.1	NE 2	3	9	- 4	50-59	/ + 0.3		meist bewölkt		630	66.5	NE 2	3	10	/ + 0.2	" "	
Magdeburg												7	67.9	NE 3	1	9	/ + 1.2	meist bewölkt	
Dresden	208	66.7	NW 3	4	5	- 8	90-94	— 0		anh. Niederschl.		705	66.2	N 5	2	8	/ + 0.2	vorw. Niederschl.	
Berlin	?	66.2	NE 6	1	11	-	30-39	/ + 0.6		meist bewölkt		7	67.8	N 5	0	7	/ + 0.8	ziemL. heiter	
Grünberg i/Schl.												7	65.5	NNE 4	1	9	/ + 0.7	" "	
Breslau	2	64.8	NW 3	0	8	- 4	90-94	/ + 0.1		anh. Niederschl.		7	63.1	N 3	2	7	/ + 1.0	vorw. Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2											7	66.3	N 2	4	7	/ + 0.3	meist bewölkt	
Mainz												7	66.3	NE 4	0	8	/ + 0.7	" "	
Friedrichshafen												7	63.7	W 5	4	6	/ + 0.6	" "	
Bamberg												917	65.4	N 2	3	5	/ + 0.6	" "	
Fürth	2											7							
München	2	63.0	WNW 4	4	6	- 6	90-94	/ + 0.6		meist bewölkt		7	63.7	W 4	4	5	— + 0.1	wechsel. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Eis	7a NW 3 leichter Seegang See 2) 5p ENE 4-5 leichter Seegang See 3) 7a NE 2 leichter Seegang See 2)	Borkumriff	7a 71.2 NE 3 0 6 W-T 4.6 See 3) 7a 69.6 NNE 3 0 6 W-T 5.6
Bük	7a ENE 3 0 7 2p E 2 6 8 Sichtw. 10-12 Sm 7a 69.1 NNE 3 0 6	Amrumbank	7a NE 2 klar, See 1 6.9 4 9 NNE 3 leichter See 2 8.0 4.2
Arkona	7a NE mäßig heiter, See 1 2p E 4 heiter, See 4	Adlergrund	5p ENE 0 See 3 (Gewitter) W-T 6.0 7a NE 2 heiter, See 1-2 (Barometer) 6.0 3.0
		Bothnia 5p	69.6 NE 4 0 7

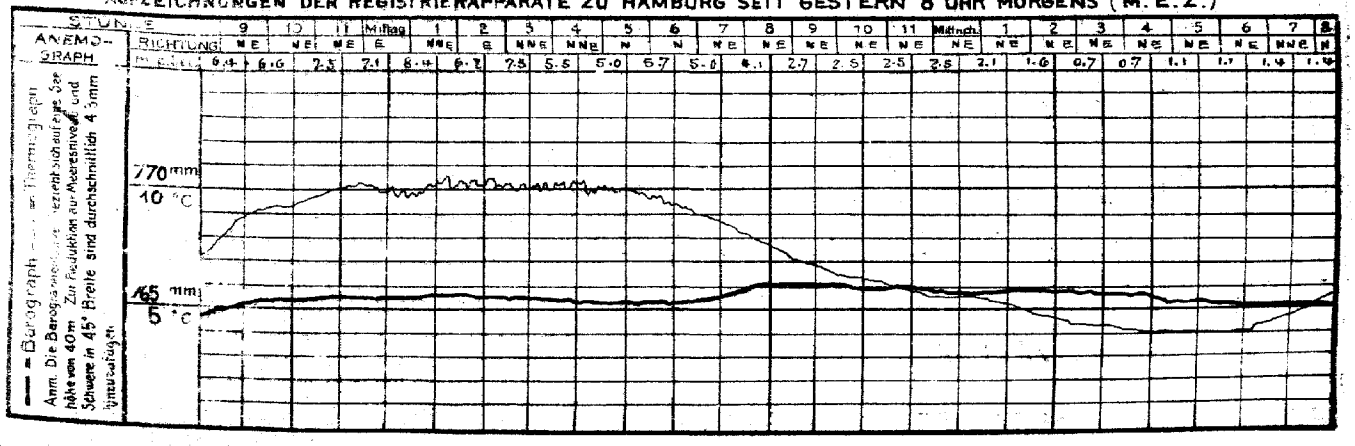
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

(= Druck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	2p	6 55.8	NE 6	8	1	95-100	/ + 0.4		meist bewölkt	7	6 56.1	E 5	7	-2	/ + 0.3	meist bewölkt
Brocken	1148	2p									7	6 65.1	NNE 7	2	-7	/ + 0.2	ziemL. heiter
Rhönkuppe	1213	2	6 57.5	NNW 4	8	-4		/ + 0.6		" "	7	6 58.2	N 5	8	-1	/ + 0.5	" "
Zugspitze	2964	2p	6 24.7	ESE 1	3	-7		/ + 0.7		" "	916	6 26.1	N 5	*	-9	— 0	maximum Niederschl.
Säntis	2500		6 58.6	WNW 2	2	-6	-	/ + 0.8		-	930	6 55.5	SW 2	1	-7	— + 0.4	-
Helder	300										930						
Semmering	1013		5 15.3	ESE 1	*	-9				* = Schneeregen	903	5 15.0	N 3	8	-11	-	vorw. Nebel
Schneekoppe	1603																

STATION	Seemeile	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	—	300 NNE 10	NE 3	NE 5	NE 13	NE 11	NE 9	NE 7	NE 6	NE 6			Ci zu. 6700 u. 7000m Cu-Cu 2700 u. 3200 Ci 5200 u. 5900 km
"	"	4p		NNE 10	NE 13	NE 15	NE 13	NE 11	NE 9	NE 10	NE 6	NE 6			Ci, Cu-Cu " " 20 "
"	"	6p		NE 9		NNE 10	NE 9	ENE 7	NNE 5	NNW 7	NNW 10				Ci " " 20 "
Amiens	-	2p	NNE 3		NNE 16	NNE 12	ENE 12	NNE 18		NNE 14					
Calshot	-	2p	NNE 5		NE 11		NE 10	NE 10							
"	-	7p	NE 5		NE 7	NE 5									
Amiens	-	7p	N 3		N 8	N 12	NNE 14	N 12							
Ross on Wye	-	7p	ENE 3		NE 8		NE 6	NE 6							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	58.5	W 5	4	8	— +2.2	59.8	NNW 5	•	7	+1.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	62.5	NE 2	4	5	— 0.0	64.1	N 1	3	7	+0.6
Bern	61.0	N 4	4	5	— 0.0	63.4	N 1	•	2	+0.7
Genf	62.1	NNE 2	4	5	— 0.1	62.7	NNE 2	3	6	+0.8
Lugano	60.5	S 1	0	13	— 0.0	59.4	SSE 1	0	12	-5.1
Helder	71.1	NE 4	1	6	— 0.0	70.7	NNE 4	0	8	— 0.0
Vlissingen	69.1	N 5	1	11	— 0.5	69.0	N 4	1	9	— 0.2
Utrecht	69.0	NNE 5	1	14	— 0.0	68.8	NNE 4	0	10	0.0
Kopenhagen	70.6	NNE 2	0	9	— 0.2	70.6	SW 2	1	6	— +0.4
Skagen	73.1	NE 3	0	6	— 0.0	72.0	N 1	1	5	— 0.2
Karlstad	73.2	NE 3	0	6	— +0.1	72.0	NNE 1	3	4	— 0.8
Stockholm	71.6	NNE 3	1	9	— 0.0	71.1	NE 2	1	8	— 0.6
Hammerhus	69.6	NE 5	1	5	— +0.2	68.4	E 4	2	3	— 0.0
Abisko	72.8	N 4	4	0	— 0.0	72.4	NNW 1	•	— 0	— 0.2
Haparanda						73.3	W 3	0	-2	— +0.5
Stensele	73.4	W 1	3	3	— 0.0	73.8	WNW 1	1	2	— 0.0
Oestersund	73.2	N 4	3	3	— 0.0	73.5	N 4	3	3	— 0.0
Hernösand	73.2	NE 2	4	2	— +0.5	73.4	ENE 2	4	0	— 0.0
Särna	72.2	Still	3	4	— 0.5	72.0	NW 2	1	2	— 0.0
Karlstad	72.5	N 2	2	9	— 1.0	71.6	Still	3	7	— 0.0
Stockholm	70.8	N 2	1	5	— 0.0	71.4	N 3	3	1	— +0.5
Jönköping	72.0	NNW 5	1	4	— 0.0	71.5	NE 2	4	4	— 0.0
Wisby	70.1	N 4	1	3	— 0.0	70.4	N 4	4	2	— 0.0
Kalmar	70.5	NE 5	1	7	—	70.7	NNE 2	4	5	—
Spitzbergen	58.8	SSE 8	X	0	— 1.9	56.7	SSE 3	•	1	— 1.5
Ingö	69.9	WSW 4	4	1	— 0.0	69.1	W 2	4	2	— 0.8
Tromsö										
Aalesund										
Grö Valdersund	74.6	NNW 2	3	6	— 0.0	73.9	NE 1	1	6	— 0.8
Andenes Kien	74.2	N 1	2	7	— 0.8	73.6	Still	00	6	— 0.4
Bergen Lister	74.6	S 2	1	7	— 0.0	73.2	WNW 1	3	5	— 0.8
Brönnö Roer	72.3	SW 5	•	5	— 0.0	72.0	SW 5	•	4	— 0.0
Vardö	70.1	NW 3	2	1	— 0.0	69.2	W 3	4	-1	— 0.8
Skudenes Dhing	74.5	S 2	1	7	— +1.5	73.4	Still	2	6	— 0.8
Dombaas						70.9	"	3	5	— 0.2
Björeinsel	66.0	S 5	3	2	— 1.5	65.0	S 5	•	3	— 1.5
Jan Mayen	57.3	ESE 1	•	1	— 0.4	56.0	SE 1	•	1	— 0.8
Farver	73.7	NNW 3	1	6	— 0.8	72.3	W 2	3	5	— 0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Jodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	63.7	NNE 4	2	13	— +0.7	65.4	NNE 4	1	7	— +0.6
Warschau	59.4	NE 4	2	13	— +0.2	61.1	NE 4	1	9	— +1.0
Lodz	60.6	N 5	2	12	— 0.2	62.1	N 5	0	7	— +1.2
Lublin										
Krakau	58.3	N 2	•	11	— 0.0	57.8	W 1	4	5	— +1.2
Lemberg	56.1	SE 1	3	17	— 1.4	57.2	N 4	•	10	— +0.5
Bromberg										
Pinsk						57.3	NNW 4	4	5	— +1.0
Tarnow	56.4	WNW 2	0	13	—					
Prag	62.2	NNW 3	•	7	— +0.5	62.8	NNW 2	4	8	— +0.8
Eger	63.4	NNW 5	•	4	— +0.5	64.2	NNW 4	4	8	— +0.8
Kaschau	56.0	NNW 3	3		— +0.5	56.8	NNW 4	2	13	— +0.8
Olmütz	58.2	E 4	4	12	— 0.0	60.1	NNW 3	4	8	— +1.0
Budapest						55.0	SE 1	3	13	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						64.2	NE 1	8	28	
Padua						58.3	W 1	3	15	
Florenz						58.3	ESE 1	3	15	
Livorno						58.5	SE 1	4	21	
Maddalena						57.3	SSE 3	3	10	
Neapel						53.0	S 3	•	15	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	67.3	N 4	4	9	— 0.6					
Bajonne	70.0	WSW 1	4	8	— 0.5	69.3	N 2	•	10	— 0.9
Bordeaux	68.4	NNW 1	4	10	— 0.6					
Dijon	63.4	NE 3	4	8	— 0.0	64.7	N 2	4	9	— +0.8
Calais						70.2	NNE 5	3	6	— 0.5
Limoges	62.3	Still	•	6	— 0.7	72.7	NW 3	4	5	— 0.0
St. Mathieu	73.3	NE 4	4	8	— 0.5	72.6	NE 1	4	9	— 0.5
Montpellier										
Paris	66.4	N 4	4	11	— 0.5	66.6	NE 2	4	11	— +0.3
Rennes	70.9	N 2	4	9	— 0.6	69.9	N 2	2	10	— 0.4
Strassburg	64.6	Still	4	5	— +2.3	65.3	NE 2	•	6	— +1.1
Toulouse	66.3	WNW 4	•	6	— 0.8	67.1	NW 4	•	8	— +0.4
Tours	67.7	NNW 3	4	9	— 0.9	67.3	N 2	4	10	— +0.3
Toulon	59.5	WSW 2	3	—	— 0.4	60.5	E 1	3	15	— 0.0
Amiens	67.7	NNE 2	3	11	— 0.0	68.7	N 2	1	10	— 4.0
Cosne	65.6	NNW 2	4	7	— 0.8	66.2	NNE 1	4	8	— +0.4
Le Havre	70.0	NNE 4	2	8	— 0.5	69.4	NNE 4	1	8	— 0.5
Argentan	69.0	N 4	3	9	— 0.7	68.3	N 3	2	10	— 0.6
Metz						66.7	Still	4	7	— +0.5
Brüssel	67.6	NNE 4	3	4	— 0.0	67.3	NE 3	3	13	— 0.0
Lyon	69.8	N 2	•	5	— 0.3	69.2	NNE 1	3	7	— +1.6
Marignane	60.3	NNW 4	4	13	— 0.5					
Romilly	66.1	NE 2	4	8	— 0.0	66.8	NE 2	4	7	— +0.4
Lerwick	73.6	SSW 3	1	7	— 0.4					
Renfrew	73.5	Still	1	12	— 1.2	72.5	SW 2	0	10	— 0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	73.8	NE 3	2	10	— 0.4					
Scilly										
Tynemouth	75.0	ESE 1	0	6	— 0.4	73.5	SE 2	3	5	— 0.4
Pembroke	74.7	SW 1	0	8	— 0.4	73.1	W 2	0	8	— 0.6
Croydon	72.0	ENE 5	1	13	— 0.8	71.5	NE 5	1	11	— 0.0
Aberdeen	74.3	S 3	0	8	— 0.4	72.6	SSE 2	0	5	— 0.8
Valentia	72.8	ENE 5	2	10	— 0.4	72.2	SSE 2	0	9	— 1.4
Guernsey	72.5	N 4	3	4	— 1.2					
Stornoway	72.0	SSW 5	1	11	— 0.8	70.9	SSW 2	3	9	— 0.4
Holyhead	74.8	NW 3	0	8	— 0.8					
Yarmouth	72.3	NNE 6	1	7	— +0.4					
Blacksod	71.2	ENE 6	•	8	— 0.4	71.2	SW 6	00	9	— 0.4
Ross on Wye	73.2	ENE 3	1	11	—	71.8	ENE 2	0	12	— 0.6
Calshot	72.0	NNE 3	1	13	— 1.3	71.3	NE 3	1	13	— 0.2
Yersey						70.9	W 2	0	9	— 0.2
Donaghadee										
Malinhead	72.0	SSW 2	1	13	— 0.8	71.2	Still	.	9	— 0.4
Belgrad	58.1	WSW 2	3	15	— +0.9					
Sofia	58.3	WNW 1	4	14	— 0.0					
Bukarest						56.1	W 3	0	12	— +1.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	69.2	NE 1	oo	4		
Lerwick	71.6	SW 2	0	4	— 0.4	
Malinhead	71.5	Still	•	6	— 0.0	
Tynemouth	72.1	SW 1	0	2	— 0.8	
Valentia	72.1	WNW 2	•	7	— +0.4	
Holyhead	72.2	Still	0	—	— 0.4	
Yarmouth	70.8	NNE 2	4	4	— 0.0	
Blacksod	75.1	NW 4	3	8	— 0.0	
Calshot	71.4	NNE 2	0	4	— 0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Posen	65.7	N 2	2	1	— 0.0	
Pinsk	57.5	NNW 4	4	2	— 0.8	
Rochefort	69.2	N 1	2	10	— 0.0	
Dijon	68.4	N 5	4	5	— 0.2	
Limoges	62.5	ESE 1	4	6	— 0.0	
Lyon	69.2	NNW 3	4	6	— 0.4	
Paris	67.4	NNE 2	4	6	— 0.1	
Mainz	67.9	N 2	4	8	— 0.1	
Toulon	65.8	Still	1	6	— 0.5	
Toulouse	66.5	"	4	4	— 0.4	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 111 — Freitag, 21. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	765·0	NE 2	3	6	0	70-79	— 0	0	7	4		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	65·9	SE 1	2	4	− 2	70-79	— 0·2	0	10	3		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	65·9	SSE 1	3	4	-	60-69	— 0	0	12	8		" "		
Helgoland	8	67·0	E 1	1	4	− 2	70-79						" "		2
Keitum	8	66·0	E 4	0	6	− 1	95-100	— 0·2	0	12	2		" "		
Bremen	8	66·0	E 1	4	1	-	95-100	— 0	0	10	−1		meist bewölkt		
Hamburg	8	66·1	E 3	3	2	− 4	97%	∿ + 0·3	0	10	1	bis 20 Km	zieml. heiter	Bod. Min. − 0.6°	
Gr. Borstel	8	-	E 4	4	3	-	-	-	0	12	−1		" "		
Kiel	8	66·9	ESE 2	4	2	− 6	70-79	— 0	0	8	0		verw. "		
Wustrow	8	66·2	NE 4	4	2	− 4	50-59	/ − 0·2	0	7	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	66·8	NE 3	✳	1	− 5	80-89	∿ + 0·1	•	4	− 0		" "		
Rügenwaldermünde	8	64·5	NE 5	4	2	− 3	50-59	— 0	3	-	-		-		4
Danzig	8	63·8	NE 5	3	1	− 6	70-79	— 0	•	4	−1		meist bewölkt		
Königsberg	8	61·8	N 4	3	1	− 5	60-69	/ − 0·4	0	5	−1		" "		
Memel	8	62·4	ENE 3	3	−0	− 6	60-69	/ − 1·0	0	6	− 2		" "		1
Aachen	8	64·0	WNW 1	4	3	− 5	80-89	/ − 0·2	0	11	1	bis 10 Km	zieml. heiter		
Löningen	8	65·8	NE 1	1	2	-	60-69	- -	0	14	−1		meist bewölkt		
Kassel	726	64·2	NE 1	2	2	− 5	60-69	/ − 0·2	•	9	0		nachts Niederschl.		
Magdeburg	8	63·3	ENE 3	4	1	− 7	70-79	/ + 0·4	•	9	−1		meist bewölkt		
Dresden	805	63·6	NNE 4	✳	−1	− 10	80-89	/ + 0·3	•	5	− 2	NE u. SE bis 20 Km, SW u. NW bis 20 Km	vorm. Niederschl.		
Berlin	8	65·5	ENE 4	4	0	− 8	80-89	/ + 0·3	9	9	−1	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. − 2.0°	
Grünberg i/Sch.	8	63·7	NE 3	2	−0	− 7	40-69	/ + 0·1	0	8	−1		" "		
Breslau	8	62·8	NE 2	4	0	− 8	70-79	/ + 0·6	•	6	−1	bis 10 "	nachts Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	63·8	NW 1	4	4	− 5	90-94	∿ 0	2	11	3		" "		
Mainz	8	63·4	N 1	✳	3	-	90-94	- -	-	-	-		-		
Karlsruhe	726	64·7	NNE 1	4	3	− 5	90-94	— 0	0	11	3		zieml. heiter		
Friedrichshafen	8	62·6	NE 2	3	4	− 4	70-79	— 0	0	9	3		meist bewölkt		
Bamberg	8	63·3	NW 1	✳	2	− 6	95-100	/ − 0·1	•	8	−1	bis 4 Km	" "		
Fürth	7	63·2	W 2	4	1			/ − 0·4							
München	8	62·2	NNW 3	✳	1	− 6	95-100	— 0	•	8	0		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a 69·3 − 5 (heiter) See 3) 8a 62·3 heiter sichtig See 2)	Borkumriff	8a 65·3 ENE 3 " 0 " 0 W-T 5.5 See 1)
Bülk	8a 66·5 Z " 3)	Amrumbank	8a ENE 2 " " See 2 W-T. W-T " 5·6)
Arkona	8a ENE 4 " See 4) 8a NE 4 " See 4)	Adlergrund	8a heiter, NE 3 See 3
Bornholm	65·0 NE 3 " 8 — 0)		

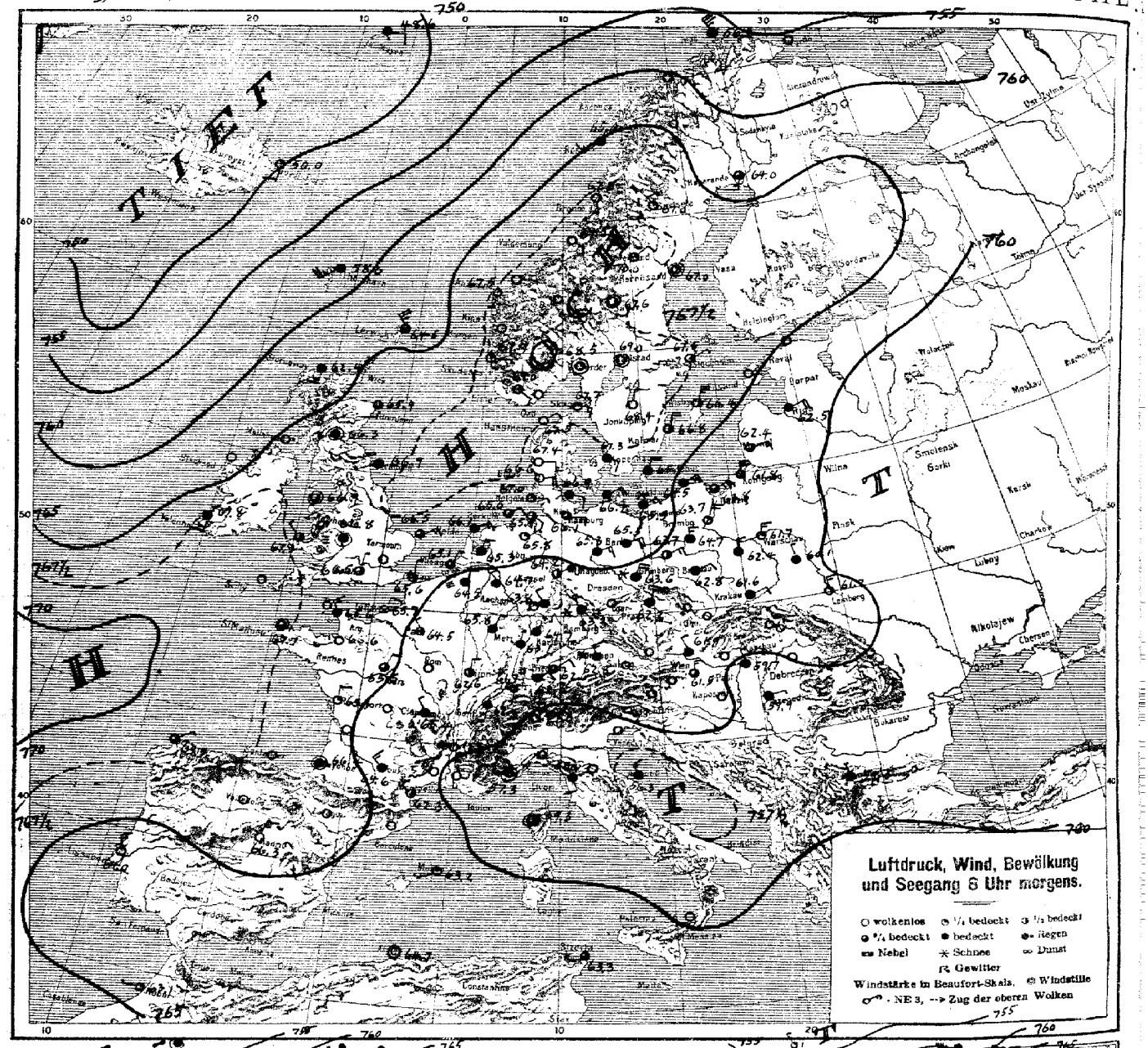
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

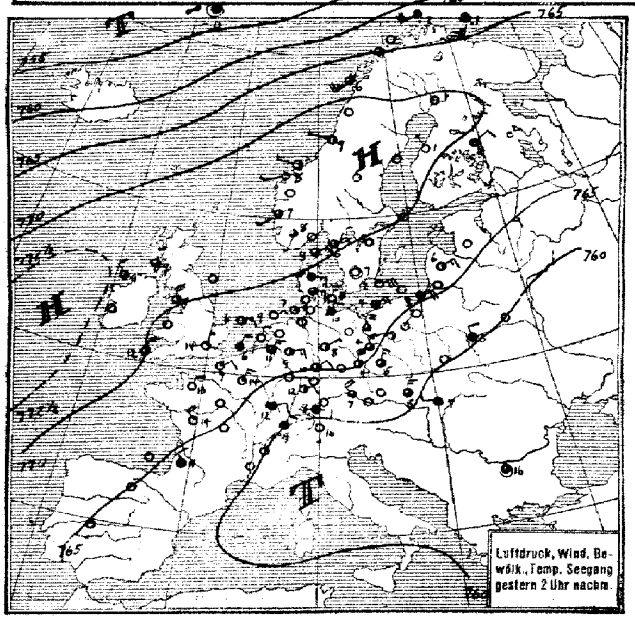
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

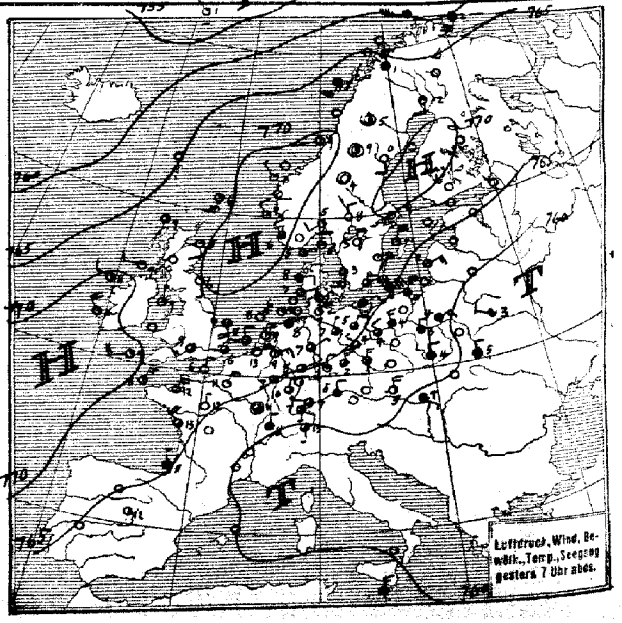
HEUTE MORGEN

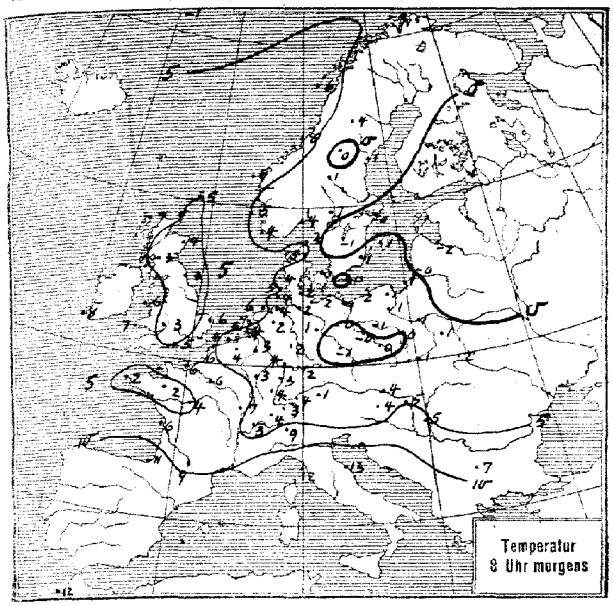
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 85·2	NE 3	4	− 3	95-100	∿ − 1·5	0	—	− 3		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 60·4	NE 4	≡	− 8	90-94	/ + 0·2	1	− 3	− 9		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 54·9	NNW 3	✳	− 7	95-100	/ + 0·3	4				anh. "	
Zugspitze	2964	7½	5 22·0	N 2	✳	−13	95-100	/ − 0·2	—	− 7	−13		nachts "	
Säntis	2500	7½	5 56·6	ESE 4	✳	−10	95-100	/ − 0·5	5					
Helden	800	7½												
Säntisblick	3106	7½	5 12·1	NW 2	2	−15	20-69	/ − 0·2	10	− 1	− 2			
Schneekoppe	1603	7½												

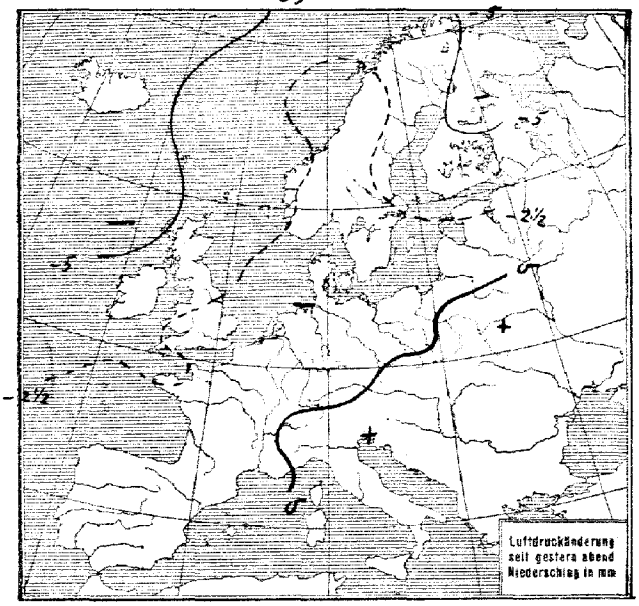
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NE 4	300 NNE 8	NNE 10	NE 8	NE 8	NE 8	NE 8						a-Str. Sichtw. bis 50 Km
"	"	7a	NE 6	NNE 4	NE 10	NNE 7	NE 7	NE 7	NE 7	2000 NE 7			T.U. 2000 m		" " 60 "
Fürth	-	7a	WSW 4	300	N 3	N 2	ESE 3	NNE 4	N 11	2700 N 12					Sichtw. b. 60 "
Altenwalde	37 m	10a	ESE 3	SE 6	ESE 4	E 4									Str-cu in 1000 m
Friedrichsht.	400 m	8a	NE 2			NNE 2	N 2	NW 5	NW 2 W 8	NW 2 W 8	NW 2 W 6				a-cu " 1600 m, " " 2600 m
Utrecht	25 m	8a	NNE 2		NE 11	NE 14	NE 2 N 14								a-Str. Sichtw. b. 20 Km
Paris		8a	NW 2		NNE 8	NNE 8	NNE 6	NNE 10		NNE 6	N 8				
Metz		8a	NNE 1		NNE 4	NNE 6									
Rennes		8a	WSW 2		NNW 8	NW 6									
Boldonet		8a	SW 2 W 8	600	WSW 5	WSW 6									
Biggin Hill		8a			WSW 1	ESE 17		SW 22							
Calshot	-	8a	NNE 2			N 2 E 8	N 2 W 10	N 2 W 11							
Nachträge v. 20. April 22															
Cranz	-	7a	3·0° 86% N 2 E 3	2·0° 300 86% NE 3 N 6	−0·6° 75% NNE 7	−4·8° 85% NE 2 N 6	−9·0° 85% NE 2 N 7								Sichtw. b. 20 Km
Adlerhof (Pillau)	35 m	8a	−2·2° 82% NNE 8	1·6° 86% —	−2·0° 96% —	−2·0° 300 92%	−5·9° 67%	−8·7° 61%	−11·2° 75%	−13·1° 91%	−13·7° 96%	Isolierer	(3000 m) (5000 m)	86% 62% T.U.	(3000 m −15.0° 88% a-cu-frag. (5000 m −13.0° 77% a-cu-frag.
Utrecht	25 m	9a	5·4° 49% NE 3	6·0° 66% E 2 N 8	5·5° 65% ESE 8	−1·0° 86% NE 11	−4·0° 85% NE 11	−6·0° 85% NE 2 N 10	−6·0° 85% NNE 9	−7·2° 85% N 2 E 8		−13° 85%			Str-Sct. u Str-cu 1500 m Sichtw. b. 20 Km

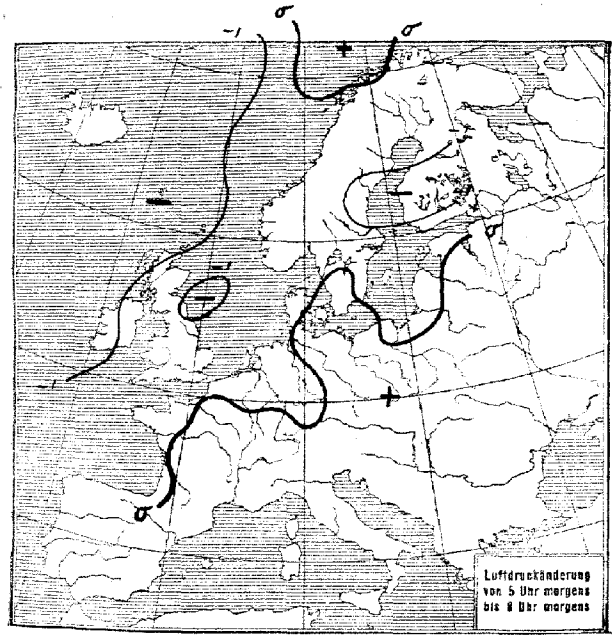

T I E F
H
T
H
T
H
T
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 6 Uhr morgens.
○ wolkenlos ◔ ¼ bedeckt ◑ ½ bedeckt
◕ ¾ bedeckt ● bedeckt • Regen
≡ Nebel ✳ Schnee ∞ Dunst
↯ Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala. ◎ Windstille
. NE 3, --> Zug der oberen Wolken

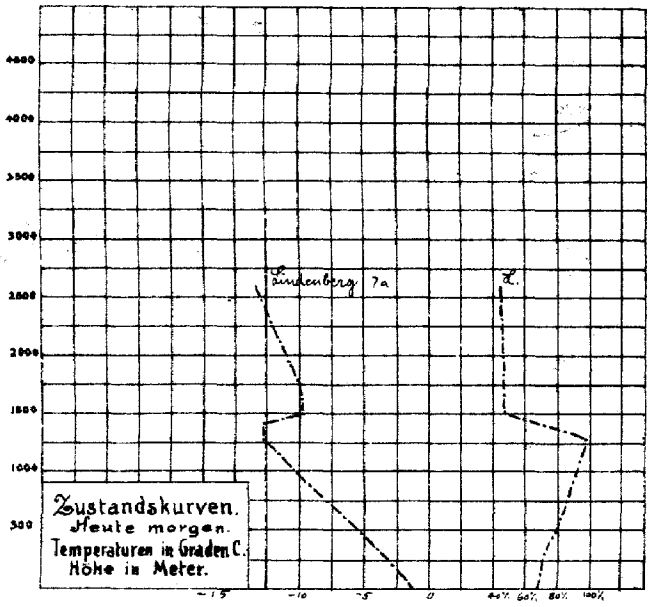

H
H
T
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp. Seegang gestern 2 Uhr nachm.


H
H
T
T
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 21. April 1922

Der vom Azorenhoch weit nach Nordosten vorragende Hochdruckkeil hat seine Lage nur wenig verändert, dagegen an Intensität etwas eingebüßt. Ueber Island ist der Luftdruck stark gefallen; der sich von da südwärts erstreckende Ausläufer, der sich dem Westrand der britischen Inseln nähert, dürfte jedoch das Wetter in Deutschland vorerst nicht beeinflussen. Die östliche Ostsee ist vorübergehend in den Einfluß tieferen Druckes über Litauen geraten. Mit zunehmender Bewölkung frischte dort der Wind in den gestrigen Abendstunden auf. Die Temperaturen sind in ganz Deutschland weiter zurückgegangen. Längs einer Linie von der unteren Oder zur oberen Elbe bis nach Bayern fällt Schnee.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 22. April 1922

NORDSEE:

westl. OSTSEE: Bei schwacher, vorwiegend östlicher Luftbewegung heiter bis wolkig, trocken, weiter kühl, leichte Nachtfröste.

östl. OSTSEE: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Abnehmende nordöstliche bis östliche Winde, wolkig, leichte Schauer, kühl, Nachtfröste.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. V. Lentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.9	NW 1	4	4	/ +0.1	•	9	2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61.8	NW 2	4	3	— 0	1				
Bern	61.7	S 1	3	4	— −0.1	0				
Genf	62.4	ESW 1	4	2	— 0	0				
Lugano	59.0	N 1	1	9	— 0	0				
Helder	66.1	NE 3	4	2	\ −0.5	0				
Vlissingen	65.4	NNE 1	3	4	\ −0.5	0				
Utrecht	65.3	NNE 3	4	4	\ −0.4		13	2		
Kopenhagen	67.3	ENE 3	4	1	/ +0.1	0	7	0		
Skagen	67.7	ESE 3	1	5	/ −0.3	0	7	2		2
Hanstholm	67.5	NE 2	0	5	/ −0.3	0	8	3		2
Blaavandshuk	67.4	E 2	0	4	/ −0.4	0	11	−2		2
Hammershus	65.9	NNE 4	4	0	/ 0	0	3	−3		1
Abisko							3			
Haparanda	64.0	SSW 3	3	1	/ −0.5	0	1	−5		
Stensele	67.0	NW 2	1	4	/ 0	0	8	−4		
Östersund	70.0	NNE 2	1	0	/ −0.6	0	11	−		
Hernösand	67.0	Stille	1	1	/ −1.5	0				
Särna	67.6	Stille	0	1	/ −0.5	0	6	−6		
Karlstad	65.0	Stille	0	1	/ 0	0	9	−4		
Stockholm	67.5	NE 1	0	0	/ −0.5	0	2	−6		
Jönköping	68.4	N 1	0	−1	/ 0	0	5	−4		
Wisby	60.4	NNE 5	2	1	/ −0.6	0				4
Kalmar	66.2	NNE 4	2	1	/ −	0				1
Spitzbergen	66.6	N 3	3	−4	/ +1.5	0				0
Ingö	68.2	NW 2	4	2	/ 0	4				6
Tromsö Vorder-sund	67.5	SE 1	0	8	/ −0.4	0				0
Aalesund Kirm	67.8	SSW 1	1	7	/ −0.8	0				3
Oxö Lister	69.0	SE 1	1	4	/ 0	0				1
Andenes Hafen	50.6	W 4	1	0	/ −0.4	0				1
Bergen Rest	65.0	SW 3	3	6	/ 0	0				1
Brønnö	67.4	3 1	0	-	/ −1.0					
Vardö	55.2	WSW 3	3		/ −1.5					
Skudenes										
Dombaas	67.4	Stille	0	3	/ −0.4	0		−2		1
San Mayen	48.6	E 2	•	1	/ −1.5	3				2
Fahrer	68.5	Stille	1	4	/ 0	0				0
Utsire	67.5	S 1	1	5	/ −0.4	0				1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	64.1	N 3	4	1	— 0	•	9	−2		
Warschau	61.7	N 3	1	1	/ +0.1	0	6	−1		
Lodz	62.4	N 3	4	0	— 0	-	6	−2		
Lublin	60.1	NNW 1	4	1	— 0	•	7	−1		
Krakau	61.6	ENE 2	4	1	/ +0.2	1	8	−1		
Lemberg	61.2	N 3	2	2	-	2	7	0		
Bromberg	62.	NNE 4	1	1	/ −0.3	•	7	−2		
Pinsk										
Tarnow	61.2	NNW 2	0	−1	- -	2	7	0		
Prag	61.2	N 2	4	•	— 0		8			
Eger							5			
Prerau										
Kuschau							10			
Olmütz							7			
Budapest	59.7	NW 1	4	5	/ +0.2	3	11	4		
Kaposvar										
Szeged	59.9	E 1	4	5	/ +0.8	5	-	-		
Debreczen										
Szombathely	61.5	N 3	3	4	/ +0.4	0	10	4		
Belgrad										
Sarajewo	58.0	SSE 2	4	12	/ 0	2.0	13	10		
Lissorno	56.3	NW 3	4	13	-					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	66.3	NNE 1	0	-	+ 0.6					
La Coruña	69.5	NE 1	3	-	+ 0.5					
San Fernando	63.4	E 3	1	-	+ 0.5					
Mahon	63.2	WSW 1	1	-	+ 0.5					
Lissabon	64.0	NNW 3	0	-	+ 1.0					
Horta	76.0	NNE 4	4	-	0					
Rochefort	65.3	N 2	1	6	— 0	0	14	5		
Bayonne	66.4	Stille	4	11	/ 0	7	12	9		
Bordeaux	65.0	WNW 1	4	10	/ −0.2	0	14	5		
Dijon	62.8	N 2	2	7	— 0	0	15	4		
Calais	65.6	N 1	2	6	/ −0.5	0	12	3		
Limoges	60.4	Stille	3	7	/ 0	0	-	-		
St. Mathieu	67.7	Stille	3	2	/ −0.4	0	13	6		
Montpellier										
Paris	64.5	NW 1	2	6	/ +0.5	0	15	2		
Rennes	66.6	WSW 1	0	2	/ −0.3	0	14	-		
Strassburg	63.1	N 1	4	4	/ +0.9	0	12	2		
Toulouse	64.6	WNW 3	4	9	/ +0.1	1	10	8		
Tours	65.5	NNE 2	3	4	/ 0	0	15	3		
Ajaccio	59.3	Stille	3	11	/ +0.1	•	17	6		
Amiens	65.0	NNW 1	2	2	/ 0	0	12	1		
Cosne	64.1	NNW 1	4	5	/ 0	0	14	5		
Le Havre	65.7	NNE 2	0	6	/ −0.5	0	9	4		
Arguenon	69.7	N 2	2	5	/ −0.3	0	12	2		
Metz	65.8	NNE 1	4	3	/ −0.2	-	9	2		
Brüssel	64.5	N 2	2	4	/ −0.5	0	15	1		
Lyon	67.8	Stille	3	6	/ +0.1	0	11	2		
Marignane	58.8	NW 1	3	10	/ +0.2	0	19	7		
Nowilly	64.2	NNE 1	1	5	/ +0.1	0	15	2		
Clermont	65.4	NW 1	0	-	/ 0					
Lerwick	64.5	NW 5	3	5	/ −1.5	0				3
Renfrew	66.3	Stille	2	3	/ −0.8	0		2		
Eskdalemuir										
Cramwell	67.4	NNW 1	1	3	/ −0.8			−3		
Scilly										
Tynemouth	66.9	WSW 1	2	3	/ −1.2	•				0
Pembroke	67.3	NW 1	3	7	/ −0.8	1				3
Croydon	67.0	NNE 2	4	3	/ −0.8	0	13	−1		
Aberdeen	66.9	S 2	3	4	/ −0.8	0				0
Valentia	67.8	S 3	•	8	/ −1.5	1				
Guernsey										
Stornoway	62.4	S 3	4	7	/ −1.2	0				0
Holyhead	66.9	Stille	3	6	/ −0.8	•				0
Yarmouth	66.5	NE 3	3	6	/ −0.4	0				0
Blacksod	64.2	SSW 5	4	-	/ −2.0					
Ross on Wye	66.8	Stille	2	3	/ −0.4	0	7	1		
Calshot										
Jersey	65.6	NW 3	4	8	/ −0.4	0				0
Donaghadee	6.6	W 3	1	5	/ −0.8	0				0
Thorshavn	58.0	SW 5	4		/ −1.0					
Seydisfjord										
Tanger										
Rabat	63.1	W 1	1	12	/ +0.3					
Casablanca	66.0	W 1	1	K	/ +0.7					
4. Jir	63.3	SE 1	0	15	/ +0.7					
Mogador	63.3	Stille	3	9	/ +0.7					
Taza	60.8	SE 1	3	11	— 0					
Ben Demba	68.2	E 1	0	9	/ +0.7					
Oran										
Bialystok	60.2	N 1	3	−1	- -	0	6	−0		
Sofia	59.5	NW 1	4	7	/ +1.0	•	16	5		
Pleva	62.5	NE 4	4	−2	— 0	0	1	−2		
Aleier	64.7	Stille	0		+ 0.5					
Tunis	63.3	W 2	2		+ 0.5					
Nizza	57.3	Stille	1		0					
Perpignan	62.3	WNW 2	2		+ 0.5					
Ile Senguinaires	59.3	Stille	3		+ 0.5					

	Schiffsmeldung Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
21. April 7a	47.8 N	22.4 W	758	NW 5	4	Malaga Tunis 11.1 - 12.2

Eisberichte

Schweden: Fahrwasser Sandhamn bis Stockholm: Schiffahrt unbehindert. Sonst unverändert (siehe Wetterbericht v. 19. April 22)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 21 April — Nr. 111 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	767.9	NE 3	1	7	- 2	84 56	~ - 0.6		meist heiter	2	7	767.0	NE 3	1	6	— + 0.1	vorw. heiter	2
Wilhaven												7							
Cuxhaven-Alte Liebe												7	66.7	NE 3	1	7	— 0	ziemlich "	
Helgoland	2	-	N 1	1	-	-	-	-			1	7		NE 4	3	-	-	-	2
Keitum	2	68.8	E 3	3	9	0	80 87	— - 0.5		ziemlich heiter		7	68.8	E 4	1	7	— 0	" "	
Bremen												7	68.4	NNE 3	3	7		meist bewölkt	
Hamburg	2	669	N 1	4	10	- 1		— - 1.4		meist bewölkt		7	68.4	NNE 3	1	7	— + 0.3	ziemlich heiter	
Kiel	2	68.3	N 3	0	8	- 2	95 100	— - 0.7		meist heiter		8	67.6	NE 1	0	5	— 0	vorw. "	
Wustrow												8	67.7	ENE 2	1	3	— 0	ziemlich "	
Swinemünde	2	67.2	NE 3	3	4	- 5	70 79	— - 0.8		meist bewölkt		7	66.5	NE 2	4	1	— - 0.3	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7	66.0	NE 6	4	1	— - 0.2	" "	2
Danzig	2	65.7	NE 4	4	3	- 6	70 79	— - 0.7		" "		7	64.9	NNE 5	3	0	— - 0.4	" "	
Königsberg												7	62.2	N 5	1	1	— - 0.1	ziemlich heiter	
Memel	2	63.2	NE 3	2	6	- 2	80 89	— + 0		ziemlich heiter		7	63.8	NE 3	1	2	— 0	" "	
Aachen	214	66.6	E 3	2	9	-	50 59	— - 0.5		" "		7	65.2	ENE 3	1	9	— - 0.7	" "	
Lüdingen												7	66.4	NE 1	4	8	— -	meist bewölkt	
Kassel	148	66.5	NE 1	2	8	- 5	50 59	— - 0.8		" "		630	65.5	NE 1	3	7	— - 0.5	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	65.6	NNE 1	3	7	— - 0.4	meist bewölkt	
Dresden	205	65.6	N 3	3	4	- 9	80 89	— - 0.6		meist bewölkt		705	64.4	NW 1	3	4	— - 0.7	meist Niederschl.	
Berlin	2	66.5	NNE 4	5	9	-	40 49	— - 0.7	dunst	" "			65.9	NNE 2	5	5	— - 1.0	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	64.0	NW 2	3	4	— 0	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	65.0	NE 2	3	10	-	40 49	— - 0.8		" "		7	65.8	ENE 1	3	8	— + 0.7	" "	
Mainz	2	67.3	E 4	4	10			— - 0.9		" "		7	66.0	ENE 3	1	7	— + 0.2	" "	
Friedrichshafen												7	63.1	WNW 1	3	7	— 0	" "	
Bamberg												917	65.5	N 2	1	2	— -	" "	
Fürth	2											7							
München	2	67.7	NW 4	3	7	- 6	60 69	— - 0.3		" "		7		N 3	4	8	— 0	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a ENE 3 4 (sehr böig) See 3	7p ENE 4-5 4 (böig) See 4	Borkumriff	7a 67.3 NE 1 7 W-7.5.2 See 0
Bulk	7a 68.5 ENE 2 4 See 3	7p 67.6 ENE 2 4 See 3	Amrumbank	7a (WNW) 4 See 1
Arkona	7a ENE 4 4 See 4	7p E 3 7 See 4	Adlergrund	7a ENE 3 See 3
			Borkum	7a 66.7 NE 3 4 7 10

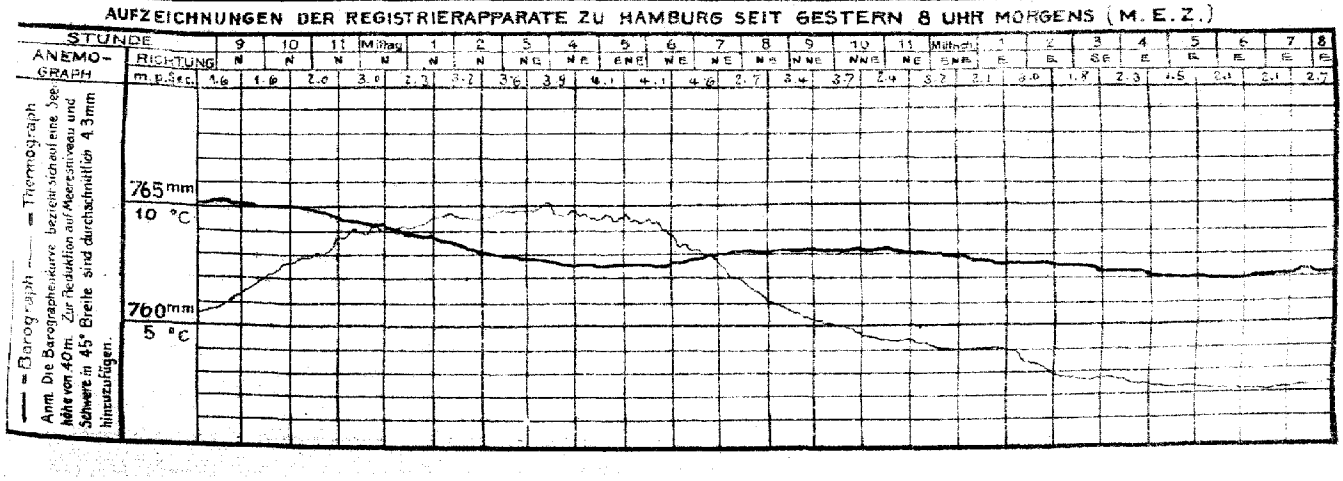
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2p	6 87.4	NE 4	3	2	80 89	— 0		ziemlich heiter	7						
Brocken	1142	2p									7	6 65.2	NNE 3	*	-3	— 0	vorw. Niederschl.
Fichtelberg	713	2	6 67.4	N 4	6	- 5	95 100	— - 0.2		meist bewölkt	7	6 67.1	N 3	*	-5	— - 0.2	meist "
Zugspitze	2964	2p	5 74.8	N 1	3	- 10	70 79	— - 0.2		geringe Niederschl.	9p	5 74.5	N 3	*	-12	— 0	vorw. "
Säntis	2500		5 58.3	SW 1	8	- 3	-	— - 0.3			9p	5 55.9	ENE 2	8	- 8	0	
Helden	800										9p						
Sonnblick	3106		5 14.0	N	*	-18					9p						
Schneekoppe	1603										9p						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7p	7.8 64% N 7	6.4 NNE 8	0.1 NE 8	7.2 N 7	8.3 N 7	10.5 N 7	12.1 70% N 8	12.9 80% N 8					sbr-cu Sicht 6 60
"	"	5p	N 7 W 8	NNE 8	NE 8	N 7		N 8							
Zerbst	-	2p	NNE 5	NE 7	ENE 7	ENE 8									sbr-cu
Bergen	-	2p	×	×	×	SSW 8	×	SSE 5	×	×	×	NE 10			
Rennes	-	7p	NNE 7	×	N 2	NNW 6	NNW 8	N 10	×	NNE 10					
Paris	-	7p	NNE 5	×	N 8	NNE 8	N 10	N 6	N 6	N 6					
Palencia	-	7p	N 2 W 7	×	NNE 2	NNE 3	NNW 3								cu 50 cu 1500 m cu-sby. Sicht u. über 50
Tramwell	-	7p	NE 3	×	ENE 3	×	N 2 E 5	NE 2 N 6							a-cu Sicht " bis 20 "

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.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.		Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	61.4	N 3	3	8	\ −0.5	61.0	N 3	2	5	— 0.0											
Salzburg																					
Klagenfurt																					
Zürich	62.7	E 2	4	8	\ −0.6	63.4	S 1	3	7	∿ 0.0											
Bern	61.2	NE 4	#	6	— 0.0	62.8	NE 1	3	7	— 0.0	Malta						61.1	NNW 3	4	—	\ −
Genf	61.9	NNE 2	4	9	\ −0.3	62.3	N 2	4	8	/ +0.4	Madrid						64.0	SSW 1	2	12	V +0.2
Lugano	57.5	S 1	0	16	— 0.0	57.2	S 1	3	13	— 0.0	La Coruña										
Helder	66.2	NE 1	0	9	\ −0.6	67.9	NNE 3	0	8	V −0.0											
Vlissingen	67.7	N —	—	—	—	67.0	NNW 2	3	8	\ −0.4											
Utrecht						66.8	N 4	1	9	\ −0.4											
Kopenhagen	68.1	Still	0	7	\ −0.9	67.9	S 3	3	3	— 0.0	Rochefort	66.8	NW 4	1	14	\ −0.9	66.8	NW 4	3	13	\ −0.2
Skagen	70.7	NE 2	3	0	\ −0.5	69.3	N 2	1	5	\ −0.7	Bayonne	67.8	NW 2	4	11	\ −0.8	67.4	NNW 1	4	11	/ +0.3
Hanstholm	73.3	NE 3	3	8	\ −0.8	69.1	NE 1	3	5	\ −0.2	Bordeaux	66.4	N 1	4	13	\ −0.8					
Blaavandshuk	69.2	E 2	4	10	\ −0.6	68.7	E 2	4	8	\ −0.5	Dijon	63.5	ENE 2	4	12	— 0.0	62.6	Still	3	11	∿ 0.0
Hammerohus	67.5	ENE 6	1	2	\ −1.3	66.4	ENE 7	3	0	\ −0.8	Calais	66.5	NNE 2	4	9	/ 0.0	67.7	NNE 2	3	6	\ −0.1
Abisko						66.0	NW 3	4	1	\ −0.5	Limoges						—	WNW 1	3	14	V 0.0
Haparanda						68.6	S 4	1	−2	\ −1.5	St. Mathieu						69.7	NNE 3	1	11	\ −0.4
Stenseje						64.4	Still	3	5	\ −0.5	Montpellier										
Oestersund						68.6	"	2	9	\ −1.0	Paris	65.5	NNE 3	1	14	/ +1.0	65.2	NNE 3	1	11	V −0.3
Hernösand						69.8	S 2	0	0	\ −0.5	Rennes	67.2	N 2	3	13	\ −0.7	65.7	NNE 4	1	12	— 0.0
Sarna						68.7	Still	0	4	\ −0.5	Strassburg	63.8	NE 2	2	12	\ −0.9	63.8	NNE 1	8	10	V 0.0
Karlstad						69.4	N 2	0	8	\ −0.5	Toulouse										
Stockholm						69.8	NE 2	0	−1	\ 0.0	Tours						67.2	N 1	0	12	\ −0.5
Jönköping						68.8	N 4	0	3	\ −0.5	Argentan						66.7	N 3	3	9	V −0.1
Wisby						68.2	NNE 4	1	−1	\ −0.5	Amiens						65.2	N 6	3	—	\ −2.5
Kalmar						68.4	NE 4	1	1	—	Cosne	67.9	NW 1	4	12	\ −0.9	67.2	N 1	3	11	\ −0.2
Spitzbergen	46.1	S 4	3	1	/ 0.0	44.3	S 4	4	−0	\ −0.8	Le Havre	66.4	NE 2	1	9	\ −0.1	62.5	N 2	0	6	V 0.0
Ingö	61.5	SW 0	0	3	\ −1.8	60.0	W 9	4	4	\ −0.4	Marignane						59.3	SW 3	0	11	/ +1.6
Tromsö											Metz						65.2	NE 1	3	7	V −0.1
Aalesund											Brussel	66.3	NNE 3	3	11	\ −1.0	67.3	NE 3	0	13	/ 2.4
~~Ona~~ Valldersund	71.2	W 1	2	3	—	70.2	WSW 1	1	9	\ −0.8	Lyon	63.3					63.0	NNW 3	3	10	V 0.0
~~Andenes~~ Kinn	71.6	WSW 1	1	8	\ −0.8	70.8	NW 1	1	7	\ −0.4	Romilly	64.8	NNE 2	1	14	\ −0.8	64.7	N 2	2	12	V 0.2
~~Bergen~~ Lister	71.7	SSW 1	3	8	\ −0.4	70.7	NW 2	3	6	\ −1.2	Toulon						59.0	WNW 1	1	14	/ +1.7
~~Brønnö~~ Rost	67.8	SW 5	3	6	\ −0.8	65.9	SSW 5	2	5	\ −1.2	Lerwick						67.4	SSW 3	1	8	∿ +0.8
Vardö	63.5	SSW 5	2	1	\ −0.8	60.8	SSW 6	4	2	\ −1.5	Renfrew										
~~Skudenes~~ Utsire	71.7	SW 1	2	7	\ −0.4	70.5	NW 2	1	7	\ −0.4	Eskdalemuir										
Dombaas						68.3	Still	1	7	\ −0.4	Cranwell										
Bäreningen	54.2	SW 6	≡	1	— 0.0	51.5	W 4	4	1	V −0.4	Scilly	79.4	N 3	1	13	^ =	70.3	WSW 4	1	9	\ −1.2
Jan Mayen	57.0	Still	∞	3	\ −0.4	54.6	NW 1	1	1	\ −0.4	Tynemouth						69.7	SSE 1	0	6	\ −0.4
Färder	72.0	SSW 2	2	0	\ −1.2	69.9	SW 2	1	5	\ −0.8	Pembroke						69.7	NW 2	1	9	\ −0.5
Helsingfors											Croydon						67.6	ENE 3	2	11	\ −0.3
Sordavala											Aberdeen						69.5	SSE 2	1	5	\ −0.8
Kuopio	69.1	NE 2	1	2	\ −0.5						Valentia						70.5	NW 4	1	11	\ −0.5
Vasa	71.3	WNW 1	0	1	\ −1.0						Guernsey										
Sodankylä											Stornoway						68.0	S 1	2	9	\ −1.5
Reval											Holyhead	72.5	NNW 3	1	9	\ −0.4	69.5	NNW 1	1	9	\ −0.8
Dorpat											Yarmouth	70.1	NE 3	2	#	^ −0.4	68.1	SSE 4	3	6	\ −0.4
Filsand											Blackpool	72.1	NW 2	3	11	— 0.0	70.1	W 2	2	11	\ −0.8
Hungerburg											Ross on Wye	68.7	NE 2	1	13	\ −1.2	67.8	E 2	1	12	\ −0.8
Posen	64.8	NNE —	—	—	—	64.2	WNW 3	4	4	\ −0.2	Calshot	69.0	NNE 1	1	14	\ −1.2	68.5	SW 3	3	9	\ −0.4
Warschau						61.5	NE 3	4	4	V 0.0	Jersey						68.3	NW 4	2	9	\ −0.6
Lodz						62.8	N 2	4	3	\ −0.4	Donaghadee										
Lublin	59.3	NNW 2	4	6	\ −0.4						Malinhead	71.0	N 1	8	9	—	61.2	W 2	1	9	\ −0.8
Krakau						61.4	N 2	4	4	— 0.0	Sofia	68.5	Still	8	16	\ −0.5					
Lemberg						59.9	N 2	4	5	/ +0.3											
Bromberg																					
Pinsk						58.1	NW 2	4	3	/ +0.7											
Brünnstrock	53.1	N 4	4	3	—																
Prag	64.3	NNE 3	3	5	— 0.0	64.6	N 3	3	3	V 0.0											
Eger	64.5	NNW 0	2	4	\ −0.5	64.9	N 5	3	2	V 0.0											
Kaschau	58.9	WNW 4	3	0	— 0.0	59.0	NNW 3	3	6	V +0.4											
Olmütz	62.1	NNE 3	4	5	\ −0.5	62.4	N 1	4	4	— 0.0											
Budapest	58.6	W 2	4	7	—	58.1	NE 1	4	7	—											

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Bemerkungen
Hamburg	66.1	E 2	1	7	— 0.5		Posen	64.1	NNE 4	4	−0	\ − 0.6	
Lerwick	66.7	SSW 4	2	5	\ − 1.2		Warschau	62.2	NE 2	4	−0	— 0.0	
Valentia	67.5	S 1	1	4	\ − 1.2		Pinsk	60.4	N 1	0	−3	— 0.0	
Tynemouth	68.6	SSE 1	≡	2	\ − 0.8		Dijon	62.9	NW 2	2	5	\ − 0.5	
Valentia	69.3	W 3	3	8	— +0.4		Limoges	65.5	Still	4	8	\ − 0.5	
Boldonell	68.8	SW 1	1	6	\ − 0.4		Lyon	63.3	"	1	3	\ − 3.8	
Yarmouth	67.5	E 3	0	5	\ − 0.4		Paris	65.0	NNE 3	0	4	\ − 0.8	
Blackpool	67.6	SW 5	•	9	\ − 0.8		Toulouse	65.8	WNW 1	4	8	∿ − 0.7	
Calshot	67.0	NE 1	3	7	\ − 0.4		Toulon	65.8	NNE 1	4	5	\ − 0.5	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
7 p.	46.7	23.0	29.8	WSW 7	b/o 20 km	mässige Dünung aus NW	14.4	12.8

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 112 Sonnabend, 22. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	758.8	NW 2	3	5	− 1	70−79	− 0.5	0	8	3		vorw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	59.2	E 1	2	1	− 3	70−79	− 1.1	0	7	−1		meist bewölkt		
Cuxhaven - Altenwalde	8	59.0	ESE 1	2	1	−	70−79	− 0.5	0	7	−1		" "		
Helgoland	8	60.0	SSE 2	2	5	− 2	−	−	−	−	−				1
Keitum	8	59.6	S 3	0	3	− 3	90−94	− 1.2	0	9	1		zieml. heiter		
Bremen	8	59.8	Stille	∞	1	−	90−94	− 0.6	0	7	−1		meist bewölkt		
Hamburg	8	60.1	Stille	2	2	− 4	75 %	− 0.5	0	5	0	bis 4 Km	zieml. heiter	Bod. Min. − 3.7°	
Gr. Borstel	8	−	3	3	2	−	−	−	0	6	−5		" "		
Kiel	8	60.9	SW 1	4	1	− 6	70−79	0	0	5	−1		" "		
Wustrow	8	59.0	WNW 3	4	3	− 3	50−59	− 1.5	0	4	0		meist bewölkt		
Swinemünde	8	59.8	Stille	✳	1	− 6	80−89	− 0.4	1	2	−1		nichts Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	59.7	SSW 2	3	1	− 5	80−89	+ 0.1	1	4	−1		" "	Morgens ✳ einzelne ✳ - flocke	2
Danzig	8	61.2	S 2	4	0	− 7	70−79	+ 0.9	1	4	−2		" "		
Königsberg	8														
Memel	8	62.2	S 2	2	2	− 4	70−79	0	•	4	−1		meist bewölkt		1
Aachen	8	59.5	Stille	1	2	− 7	80−89	− 0.3	1	9	−1	bis 4 Km	vorm. Niederschl.		
Löningen	8	60.4	SE 1	2	−5	−	50−59	−	0	9	−7		zieml. heiter		
Kassel	726	59.7	SE 1	4	−1	− 8	80−89	− 0.2	0	7	−2		" "		
Magdeburg	8	60.1	ESE 1	3	1	− 7	80−89	− 0.2	•	4	−1		meist bewölkt		
Dresden	805	59.9	ESE 2	3	1	− 8	60−69	− 0.5	•	2	− 2	NE: SW: NW bis 10 Km SE bis 4 Km	" "		
Berlin	8	60.7	SE 2	4	1	− 7	70−79	− 0.2	0	4	− 0	bis 4 Km	" "	Bod. Min. − 1.3°	
Grünberg i/Sch.	8	60.1	W 1	3	1	− 6	70−79	− 0.2	0	5	−1		" "		
Breslau	8	60.3	SSE 2	3	4	− 4	60−69	0	•	5	−1	bis 10 Km	" "		
Frankfurt a/M.	8	59.5	NNW 1	3	2	− 7	60−69	− 0.1	•	9	−1		" "		
Mainz	8	59.2	Stille	K	3	−	−	− 0.1	2	9	1				
Karlsruhe	726	59.4	ENE 1	•	3	− 6	95−100	− 0.2	3	7	2		nachm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	59.0	WSW 2	•	4	− 4	80−89	− 0.4	2	7	3		nachm. "		
Bamberg	8	59.8	NW 2	1	0	− 8	70−79	− 0.2	2	7	−3	bis 2 Km	vorm. "		
Fürth	7	60.0	Stille	4	−0	−	−	− 0.3							
München	8	59.0	SW 4	3	3	− 5	80−89	− 0.2	•	6	−0		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 SW 1 K (S Schl.) See 2	Borkumriff	8 2 SE 4 Stille K 4 W-T 5.6° See 1
Bülk	2 8 WSW 1 K 1 S Stille 8 SE 2 SE 1 K 1 Stille 8 SE 2 SE 1 K 1 Stille 8 SE 2 SE 2 K 3	Amrumbank	8 2 See 2 K 1 See 1 L.-T. W-T 5.6° 4.5° 4 8
Arkona	7 8 WSW 1 K 1 S Stille 8 SE 2 SE 1 K 1 Stille 8 SE 2 SE 2 K 3	Adlergrund	8 2 8.1 S See 1 Bornholm nachm. Arkona fehlt K 3.6 5.8 See 1 S See 2 L.-T. W-T 3.6
Borkum K 4	5 7 3 NW 2 K 4 L.-T. 4 −0.7		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

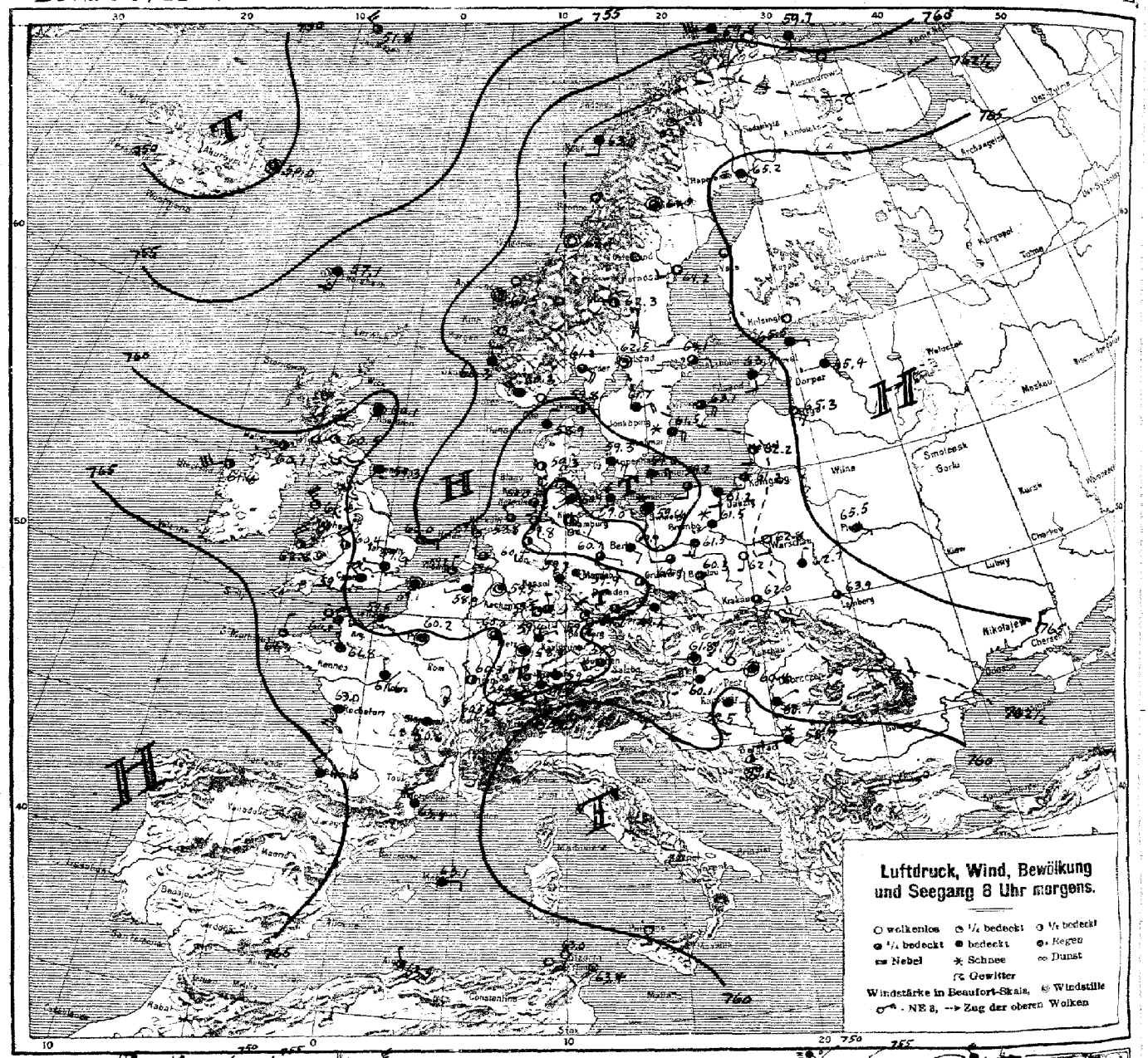
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

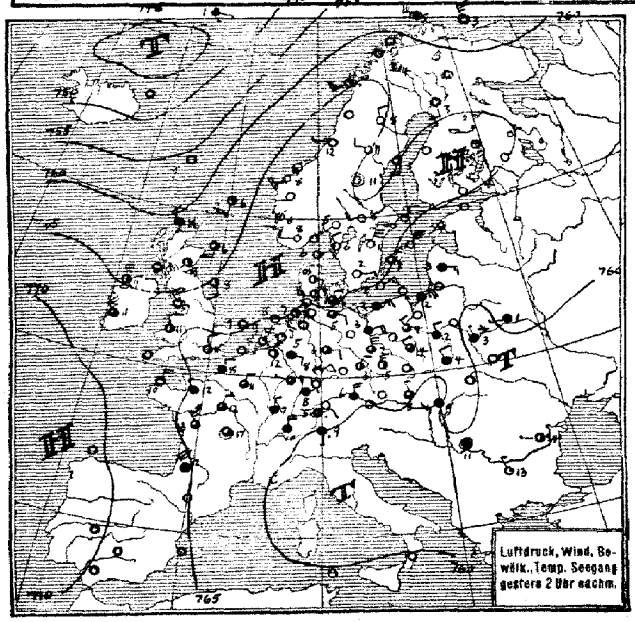
HEUTE MORGEN

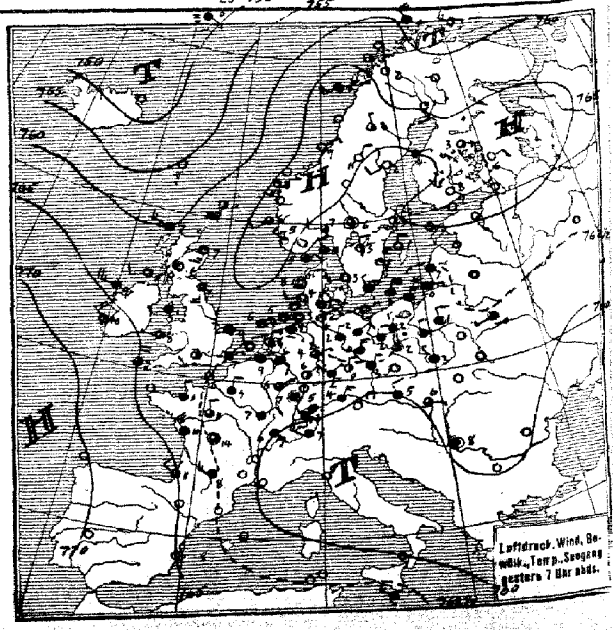
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 80.0	SE 4	0	−4	80−89	− 0.8	0	−	−6		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 56.3	SSE 1	✳	−8	90−94	− 0.8	•	−7	−9		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 51.7	SSW 2	✳	−7	95−100	− 0	1	−5	−8	SW 6 2 km SE bis SSW, NW bis 600 m	Niederschl. i. Sek.	
Zugspitze	2964	7½	5 20.0	NW 7	≡	−13	95−100	− 0	−	−9	−13		nachm. Niederschl.	
Säntis	2500	7½	5 54.0	ESE 4	✳	−11	95−100	− 0.3						
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 11.8	WSW 3	✳	−10	15−100	0	−	−6	−15			
Schneekoppe	1603	7½												

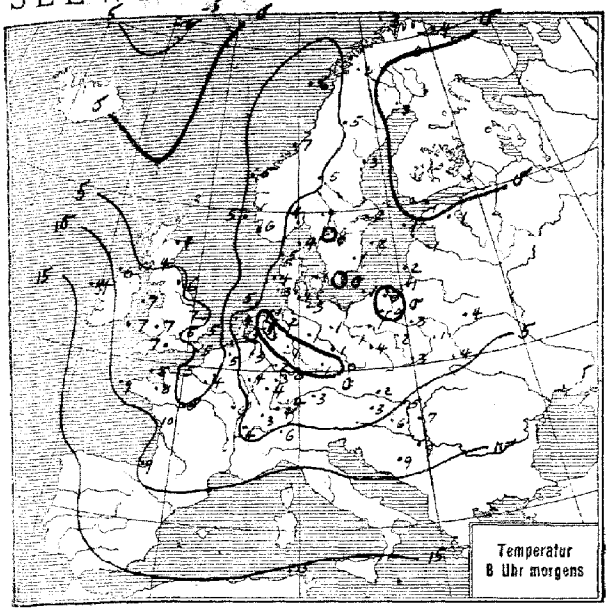
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	S 2 E 2												Scr. m K-flocken Sichtw. b. 200 m
"	"	9a			SW 2 S 3	S 1	SSW 4	SW 2 W 3	SW 2 W 3	SW 2 W 6	SW 2 W 7	3900 W SW 7			Ci-Str fr-str. in ca " " 50 "
Fürth	-	7a	Stille	✳	SSE 2	WNW 3	W 6	WSW 7	WSW 9	WSW 9					a-Str " " 10 "
Altenwalde	37m	5a	Stille	E 2 N 1	E 2	E 2 N 3	1200 ESE 4								Ci-cu " " 20 "
Fürth	-	9a	Stille	SE 2	400 SE 2	NNE 3	WSW 4	2500							Ci-cu " " 2 "
Friedrichshf.	400m	8a	✳	✳	W 2 S 6	W 10	W 7 N 9	W 9							
Graz	-	8a	11° 68%	✳	-3.7° 95%	-7.7° 90%	-11.3° 80%	-13.4° 75%							Str-cu — 300m
Warschau	-	8a	SSE 3	✳	S 2 E 9	S 7 E 9	SSE 9	SSE 9							
Paris	-	8a	✳	✳	S 8	SW 6	SW 8	SW 12	SW 12	SW 12					
Rochefort	-	8a	SSW 9	✳	NW 6	NW 8	NNW 10	N 17	NNW 14						
Ballaonell	-	8a	✳	✳	NW 12	NW 18	NW 16	N 16							
Bizerta	-	8a	✳	WNW 11	NW 2 W 11	NW 2 W 11									
Düsseldorf	-	8d	SSW 5	✳	SW 10	WSW 10	WSW 12	WSW 12	WSW 14						
Düren	-	10a	N 1	✳	N 2	NNW 6	NNW 7								Sichtw. b. 4 Km
Bonn	-	10a	N 2	✳	NE 4	NE 7	ENE 6	ENE 5							" " 4 "
Mainz	-	10a	NE 2	✳	NNW 5	NNW 9	NW 15	NW 11							" " 4 "
	"	10a	ENE 2	✳	WNW 8	WNW 18	NW 13								Wolkung: 1800 m " " 10 "

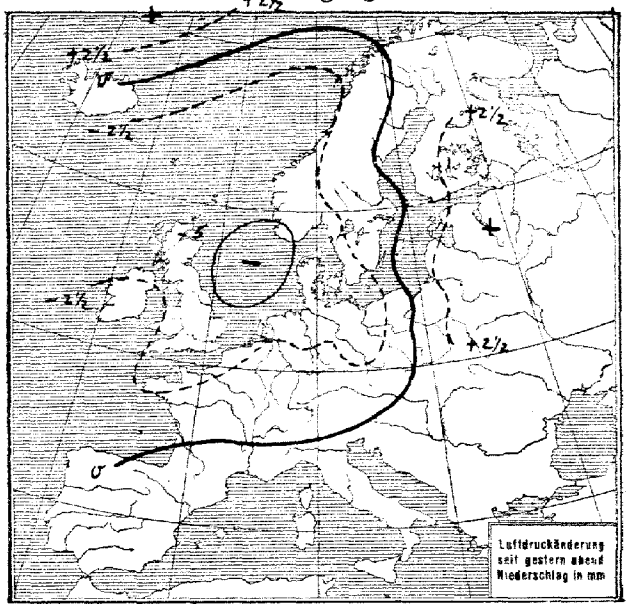
Sonnabend, 22. April 1922

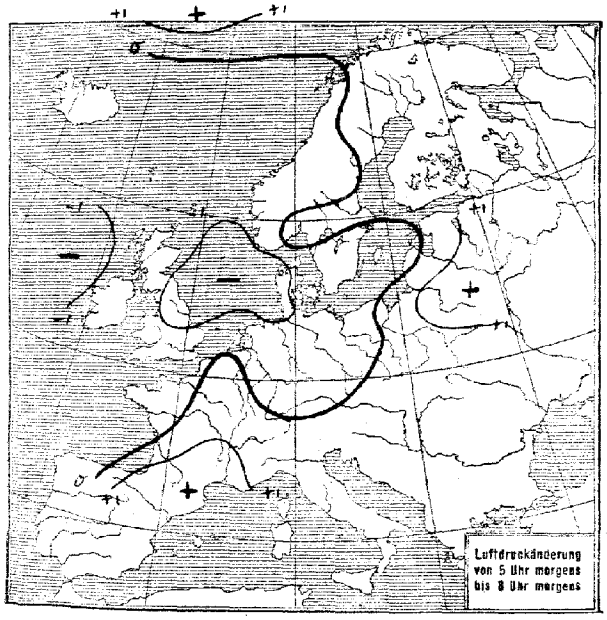


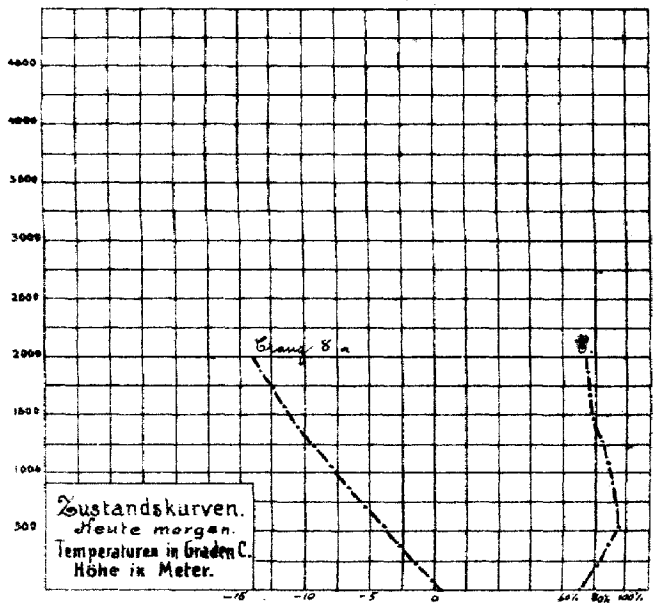












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 22. April 1922

Das gestern über Island heranziehende Tiefdruckgebiet hat seinen Einfluß ostwärts ausgedehnt. Das skandinavische Hochdruckgebiet ist ostwärts gedrängt und reicht heute morgen von Finnland nach Ostpolen; nur ein flacher Hochdruckkeil reicht über die Nordsee südwärts. Am Westrande des Hochdruckgebiets scheint sich der Transport wärmerer Luft vom Ozean anzubahnen. An der deutschen Küste ist es bei schwachen umlaufenden Winden teils heiter, teils wolkig und sehr kühl; aus Süd- und Ostdeutschland werden Niederschlägen gemeldet. In Großborstel sank die Nachttemperatur auf -5°, in Löningen auf -7°.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 23. April 1922

NORDSEE: Meist schwache umlaufende Winde, heiter bis wolkig, noch ziemlich kühl, keine oder geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Veränderlich, leichte Niederschläge, geringe Wärmeänderung, schwachwindig.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.8	Stille	•	7	/ +0.3	2	8	2		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	59.8	SW 2	4	4	\ 0	3				
Bern	59.5	SE 1	4	3	— 0	2				
Genf	60.5	SE 1	3	4	— 0	8				
Lugano	58.7	NNE 1	1	9	— 0	2				
Helder	59.8	S 1	1	4	— 0	0				0
Vlissingen	59.2	N 1	1	5	// −0.5	0				0
Utrecht	59.6	ESE 1	3	2	// −0.3	0	−1	−2		
Kopenhagen	59.3	ESE 3	4	1	// −0.5	0	5	1		
Skagen	59.8	E 2	2	4	// 0	0	7	4		0
Hanstholm	58.9	NNE 2	4	5	// −1.3	0	6	3		2
Blaavandshuk	59.3	SSE 1	2	4	// −1.0	0	10	−2		1
Hammershus	59.0	E 3	4	0	// −0.8	0	2	−2		1
Abisko	60.5	ENE 1	1	3	— 0	0	6	−1		
Haparanda	66.2	SE 2	≡	−3	— 0	0	9	−6		
Stensele	64.7	Stille	3	5	— 0	0	15	−6		
Oestersund										
Hernösand	64.9	SW 2	0	3	— 0	0				
Särna	62.3	W 2	2	5	// −0.5	0		−2		
Karlstad	62.5	Stille	1	4	— 0	0	10	1		
Stockholm	64.1	E 2	3	2	— 0	0	6	−2		
Jönköping	61.7	ENE 4	4	0	// −0.5	0	4	−4		
Wisby	63.1	ESE 4	3	2	— 0	0				2
Kalmar	61.5	ESE 4	*	1	-	•				2
Spitzbergen	51.8	WNW 4	4	−9	~ 0	0				
Ingö	55.8	W 4	5	3	\ +0.4	7				6
Tromsö Valaer	62.1	Stille	0	7	/ −0.8	0				0
Aalesund Kvik	61.6	Stille	1	5	/ −0.4	0				4
Oxö Lister	60.3	NW 1	1	6	~ −0.8	0				1
Andenes Bodö	62.9	W 4	•	1	— 0	1				1
Bergen Rost	63.0	SSW 2	4	6	/ −0.4	0				3
Brönnö	64.2	Stille	3		+1.0					
Vardö	59.7	S 1	3	4	— 0					
Skudenes	60.3	SE 2	4		+ 1.0					
Dombaas										
Jan Mayen	51.8	NW 3	1	−6	\ +1.2	1				2
Färder	61.2	SE 4	3	4	— 0	0				2
Utsire	60.3	N 2	4	5	/ −1.2	0				2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	65.5	ESE 1	4	−1	— 0	0				
Dorpat	65.4	W 1	4	1	— +0.9	0				
Filsand	63.7	SSE 2	4	1	— +0.3	0				
Hungerburg	65.2	NE 1	3	−1	— +0.2	0				
Posen	61.9	SSW 2	4	1	— 0	1	4	−1		
Warschau	62.8	S 2	4	3	/ +0.9	0	4	−3		
Lodz	62.1	SSW 1	0	2	/ +0.3	0	3	2		
Lublin	62.7	NNE 1	4	1	/ +0.4	•	4	−2		
Krakau	62.0	SE 2	3	3	~ 0	0	5	−1		
Lemberg	63.6	SE 2	3	4	/ +0.7	0	5	−2		
Bromberg	61.5	SW 1	*	−0	/ +0.2	2	4	−2		
Pinsk	65.6	SE 1	4	4	/ +1.5	0	3	−5		
Tarnow	62.4	E 2	1	5	— -	•	5	−0		
Prag	60.2	NE 1	*	0	— 0	1	6	−1		
Eger	59.7	ESE 1	3	−1	— 0	•	4	−2		
Prerau										
Kaschau	62.4	NNW 1	3	6	/ +0.5	•	9	2		
Olmütz	61.3	S 1	1	2	\ 0	0		−1		
Budapest	60.4	Stille	4	5	\ +0.1	1	11	3		
Kaposvar	59.5	E 2	•	6	/ −0.6	1	10	4		
Szeged	60.7	NE 1	•	7	— 0	-	10	6		
Debreczen										
Szombathely	64.9	NE 1	•	9	— 0	•	10	3		
Belgrad										
Florenz	56.3	NW 1	3	-	+ 0.5					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Malaga	63.4	E 2	4	-	0					
Rochefort	63.0	SSW 5	4	10	/ −0.4	0	13	9		
Bayonne	60.8	NW 2	•	9	-	-	-	-		
Bordeaux	59.6	WNW 2	4	10	(0	0	-	-		
Dijon	60.3	NW 1	2	6	/ +0.4	3	10	3		
Calais	59.1	Stille	4	5	— -	0	-	2		
Limoges	58.1	Stille	4	7	(0	-	-	-		
St. Mathieu	64.3	N 1	1	9	— 0	—	14	6		
Montpellier										
Paris	66.2	Stille	4	4	(0	•	12	1		
Rennes	61.8	NW 1	2	8	/ −0.2	2	13	7		
Strassburg	58.9	Stille	•	4	/ +0.9	4	10	3		
Tolouse										
Tours	61.8	NNW 1	4	5	/ +0.2	0	13	4		
Argentan	60.3	SW 1	•	3	~ −0.5	3	13	1		
Amiens	59.3	Stille	4	2	— −0.5	0	9	0		
Cosne	60.8	NNW 1	2	6	/ +0.5	-	14	5		
Le Havre	59.5	SW 2	•	5	(+1.0	1	9	4		
Marignane	60.3	NW 3	4	9	/ +1.0	0	16	5		
Metz	60.0	Stille	3	4	/ +0.2	-	9	2		
Brüssel	58.9	W&W 1	•	5	— 0	0	13	2		
Lyon	61.4	S 1	3	7	/ +0.6	1	13	5		
Pomilly	60.7	W 3	0	4	/ −0.3	0	15	1		
Clermont	60.4	W 1	4	-	— −0.5					
Perpignan	63.4	NW 3	4	-	+ 1.0					
Lerwick										
Renfrew	60.5	W&W 1	1	4	/ −0.4		13	1		
Eskdalemuir										
Cranwell	59.6	E 2	•	3	/ −1.2	•	13	−5		
Scilly										
Tynemouth	59.3	SW 1	•	6	/ −1.2	•				0
Pembroke	62.8	NW 4	2	7	/ −0.8	•				
Croydon	59.6	W 1	•	5	~ −0.4	1	12	−2		4
Aberdeen	60.1	Stille	4	4	/ −0.4	0				0
Valentia	64.1	SW 1	2	-	-					
Guernsey										
Stornoway	58.5	SSW 1	•	-	— −0.5					
Holyhead	61.4	NW 5	1	7	/ −0.8	2				4
Yarmouth	60.0	E 3	1	7	/ −0.8	0				0
Blacksod	61.8	WSW 6	2	14	/ −0.8	0				5
Ross on Wye	60.4	NW 3	2	7	— 0	1	12	7		
Calshot	59.7	NW 5	4	7	/ −0.4	1				5
Yersey	60.1	NW 4	2	8	/ −0.4	•				3
Donaghadee										
Malinhead	60.1	W&W 1	2	6	/ −0.8	4				1
Thorshavn	59.7	SSW 3	4	-	+ 0.5					
Seydisfjord	50.9	Stille	3		— 0					
Bialystok	62.5	S 1	1	2	— -	•	2	−3		
Biarritz	60.3	SSW 3	0	15	— a	0	16	6		
Algier	63.5	NNW 1	3	-	+ 0.5					
Tunis	63.4	SW 2	0	-	0					
Horta	77.0	Stille	1	-	+ 0.6					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		u.-T.	W.-T.
22. April 8a	58.5 N	4.0 E	60.6	NW 4	4	Strandung	6.2	5.7
8a	49.3 N	11.6 W	67.3	W 4	4	Untergrund	10.6	11.1

Eisberichte

Estland: Zerel: zusammengesch. Eis. Sch. sehr erschwert. für Segl. gesch. Filsand: eisfrei. Sch. unbehindert. Kynö: stricht. Treibeis. Sch. f. Segl erschwert. Worms: starke Eisb. Sch. nur mit Eisbrn. möglich. Packerort: leichtes loses Eis, Sch. für Segl. erschwert. Reval: starke Eisb. Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten. Stenskär: starkes Treibeis, u. mit Eisbrn. möglich.

Schweden: Seefamw. Karlsborg. Fahrwasser nach Lulea durch Björneholmssundet, Västra, Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Örnsö. Fahrwasser Bremö bis Draghällans-Feuer, Alnösundet. Nordfahrwasser nach Gävle, Oregrundsgrepen. Seegebiete vor Gaseren, Skag, Harnö, Bremö, Jungfrun, rund um Eggegrund und rund um Feuerschiff Grundkallen: Schiffahrt hat aufgehört. Fahrwasser Landsort bis Stockholm: Festes Eis Schiffahrt beschwerlich, für Segler Schleppen nötig. Übrige Küste: eisfrei. Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend 22. April — Nr. 112 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	765	ONE 5	1	2	-7	76-79	—	0	geringe Niederschl.	2
W. Hoven											
Cuxhaven-Altenwalde											
Helgoland	2		SE 1-2	1							1
Keitum	2	65.3	W 4	1	7	-3	89-98		1.0	zieml. heiter	
Bremen											
Hamburg	2	66.7	E 2	3	5	-6			0.2	meist bewölkt	
Kiel	2	65.9	N 2	3	6	-4	95-100		1.0	" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	64.6	NE 3	4	2	-7	80-89		1.2	geringe Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	62.7	NE 5	4	2	-7	60-69		0.8	meist bewölkt	
Königsberg											
Memel	2	61.6	E 3	4	3	-6	50-59		0.4	" "	0
Aachen	2¼	62.8	E 2	4	5	-	60-69		0.4	geringe Niederschl.	
Lönningen											
Kassel	140	62.7	E 2	3	6	-7	40-49		0.8	zieml. heiter	
Magdeburg											
Dresden	266	62.9	W 4	3	2	-11	90-99		0.8	geringe Niederschl.	
Berlin	2	64.6	ENE 4	4	3	-	40-49		0.3	bis 4 km " "	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	2	62.0	WNW 2	3	4	-8	60-69		0.5	" "	
Frankfurt a/M.	2	61.8	NE 2	4	8		40-49		1.7	meist bewölkt	
Mainz	2	61.5	E 1	5	8				1.3		
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	60.6	NNW 3	4	6	-7	60-69		0.8	geringe Niederschl.	

ABEND

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	763.2	NE 3	1	5	— 0.2	verm. heiter	2
	7							
	7	63.2	E 2	3	5	0.5	meist bewölkt	
	7		N 3	1				1
	7	63.9	WSW 2	0	4	1.2	zieml. heiter	
	7	63.0	E 1	1	5	-	meist bewölkt	
	7	63.7	NE 2	1	4	0.9	zieml. heiter	
	8	65.0	E 1	0	1	0.8	" "	
	8	64.4	SSE 0	1	2	1.2	" "	
	7	63.8	NE 1	1	1	0.8	" "	
	7	62.8	NNE 4	4	2	0.4	meist bewölkt	3
	7	61.7	NNE 3	4	1	0.8	" "	
	7	60.5	E 1	*	-0	+ 0.2	mehrm. Niederschl.	
	7	61.2	SE 2	0	-4	0.2	" "	
	7	61.6	ESE 2	4	6	0.3	zieml. heiter	
	7	62.9	SE 1	0	2	-	meist bewölkt	
	6³⁰	62.2	NE 1	3	4	0.3	zieml. heiter	
	7	63.5	NNE 2	4	2	0.3	meist bewölkt	
	7⁰⁵	62.9	N 3	4	0	0	verm. Niederschl.	
	7	63.8	NE 2	4	2	0.8	meist bewölkt	
	7	62.6	N 2	4	2	0.2	" "	
	7	61.8	NNE 1	3	2	0.3	verm. Niederschl.	
	7	61.2	NE 2	2	6	+ 0.1	meist bewölkt	
	7	60.9	NE 1	2	5	0.4		
	7	60.8	SW 2	*	6	0.2	" "	
	9¹⁹	61.8	NE 1	4	2	+ 0.6	verm. Niederschl.	
	7							
	7	60.4	NW 2	6	5	0	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p WSW 2-3 4 Schnee See 1	Borkumriff	7p 62.9 ENE 2
Blrik	2p 63.9 SE 1 3 7 (Reif)	Amrumbank	2p S 1 See 6
Arkona	7p NNE leicht, Kabel, See 3	Adlergrund	7p Stille
		Borkum Sp	63.4 NE 2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

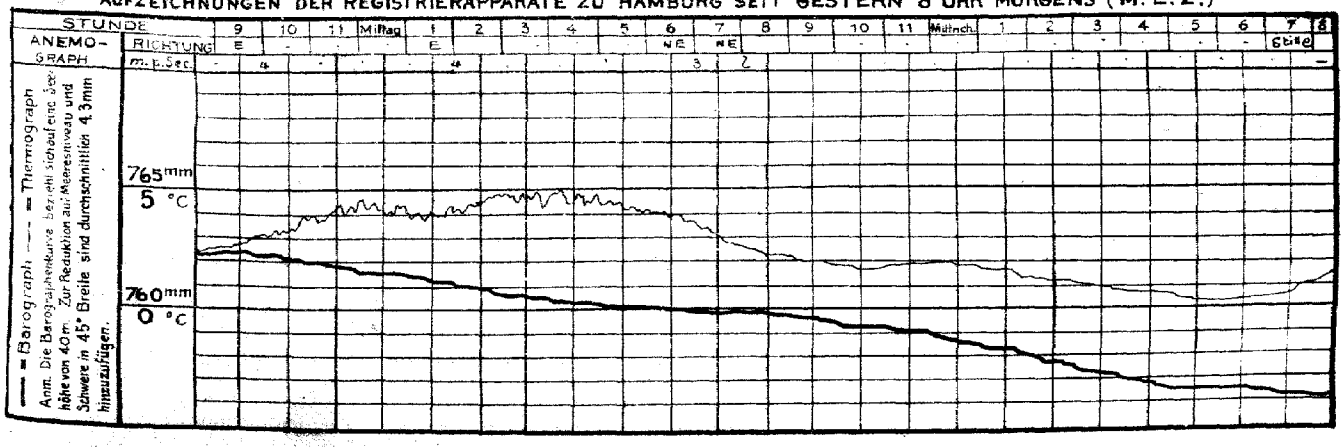
STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2³⁰	6 88.2	ESE 4	4	0	70-79		0.4	meist bewölkt
Brocken	1148	2¹⁵								
Fichtelberg	1213	2	6 54.4	NNW 1	*	-5	95-100		0.3	auch. Niederschl.
Zugspitze	2964	2¹⁶	5 71.8	NW 2	3	-10	95-100		6.2	geringe "
Säntis	2500		5 55.7	SE 4	X	-10			0.5	
Feldberg	800									
Sonnblick	3106									
Schneekoppe	1603									

ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7						
7	6 59.6	NNE 1	4	-7	0	Niederschl. i. d. Nähe
7	6 53.9	NNW 2	☰	-7	0.3	verm. Niederschl.
9¹⁵	5 71.6	NW 1	X	-13	+ 0.1	auch. "
9⁵⁰	5 55.6	ENE 2	X	-10	0	
9⁴⁰						
6³²	5 12.7	NNW 3	☰	-11		verw. Nebel
9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Vlieland	123 m	4p	NE 2	500 NE 2 E 2	NE 2 E 2	NNE 4	1000 N 2 E 3								sct-cu Sichtw. o. 50 Km
Utrecht	25 m	2p	NNE 5	X	NE 8	X	1500 E 2 N 4	NE 2 E 6							
Cromwell	-	2p	E 2	X	NE 1	X	X	NE 2 NE	X	X	NE 2 NE				
Bergen	-	2p	X	X	X	SW 2 W 7	X	X	X	SE 6	X	ESE 7			
Coruna	-	2p	NE 5	NNE 7	NNE 9	NE 8									
Calshot	-	2p	X	N 2 E 3	NNE 5	N 2 E 8									
Mortagne	-	2p	X	X	NW 12	NNW 14	NNW 16	NW 16							
Nemmes	-	7p	NNW 7	X	WNW 12	WNW 16									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	60.8	NW 1	3	8		60.0	NW 2	4	5	— 0.0
Salzburg										
Klagenfurt	58.1	NE 2	2	11						
Linz	60.9	E 1	3	6						
Graz	59.6	SW 3	2	8						
Zürich	60.7	NE 2	•	5	\ −0.8	61.4	S 2	•	3	∼ −0.2
Bern	58.8	N 3	4	7	\ −0.6	60.6	NE 1	•	4	/ +0.1
Genf	60.1	NNW 4	4	10	\ −0.4	59.8	SE 2	4	6	— —
Lugano	59.1	S 1	•	9	— 0.0	58.5	NW 5	4	7	— 0.0
Helder	64.4	NE 3	1	8	\ −1.0	63.1	NE 4	1	6	\ −0.5
Vlissingen	63.5	N 3	1	8	\ −1.0					
Utrecht	63.5	NNE 3	1	11	\ −1.0	62.0	NNE 2	2	8	\ −0.5
Kopenhagen	65.9	ESE 1	0	2	\ −1.1	64.0	WSW 2	0	3	\ −1.0
Skagen	66.4	NW 2	0	6	\ −0.5	65.8	NW 2	3	5	\ −1.0
Honsholm	66.0	NE 2	1	6	\ −0.6	64.2	NE 2	3	5	\ −0.8
Blaavandshuk	65.3	SE 2	2	10	\ −0.8	63.6	Still	0	8	\ −1.0
Hammershus	65.3	NE 3	0	2	\ −0.6	63.8	NW 1	1	0	\ −0.6
Abisko	63.8	NW 5	2	4	∼ 0.0	63.9	NNW 1	2	2	/ 0.0
Haparanda	64.0	SSE 2	0	3	(0.0	64.1	SSE 2	1	1	— 0.0
Stensele	65.6	NNW 2	0	8	\ −0.5	65.1	N 1	0	8	/ 0.0
Oestersund	65.8	W 2	0	9	\ −1.0	65.0	NNE 2	0	11	\ −1.0
Hernösand	65.2	S 4	0	5	\ −0.5	64.2	SW 2	0	2	V −0.5
Särna	64.4	Still	0	11	\ −0.5					
Kristad	66.8	WSW 2	0	8	∼ +1.5	63.9	Still	3	6	\ −0.5
Stockholm	66.7	NNE 2	1	—	\ −1.0	64.9	NNE 1	2	3	\ −1.0
Jönköping	66.4	NNE 1	0	1	\ −1.0	64.3	N 2	1	3	\ −0.5
Wisby	64.7	NNE 5	0	—	\ −1.0	63.9	N 2	0	1	\ −0.8
Kalmar	65.1	NNE 4	0	3	—	63.8	NNE 3	1	1	—
Spitzbergen						50.8	SE 1	1	−7	/ +0.8
Jngö	58.8	W 6	2	5	/ +0.8	59.1	NW 4	•	4	— 0.0
Tromsö Lisby						65.4	NW 1	1	5	\ −1.2
Aalesund										
Ona Valdersund	66.3	W 1	0	12	\ −0.4	65.4	NE 1	0	9	\ −0.4
Andenes Kinn	66.8	SW 4	0	8	\ −0.8	65.6	SSE 3	1	7	∼ −0.8
Bergen Rost	64.6	SW 5	2	6	\ 0.0	67.0	SW 4	4	5	\ −0.4
Brönnö Pärder	66.3	SW 1	0	5	\ −0.8	63.9	W 8	3	7	\ −0.8
Vardö	57.5	NW 5	0	3	/ +2.3	58.8	WNW 3	2	3	— 0.0
Skudenes Utsire	66.8	S 2	0	8	\ −0.8	65.2	SW 2	3	6	∼ −1.2
Dombaas	65.4	Still	0	8	\ −0.8					
Bäreninsel	53.6	W 4	2	0	/ +1.2	54.8	W 3	3	−1	/ +0.4
Jan Mayen	46.8	E 1	•	1	∼ +0.8	48.3	SE 1	E	0	/ +0.8
Helsingfors						65.3	SE 3	2	3	\ −0.5
Sordavala						65.6	NE 2	0	6	\ −1.0
Kuopio						65.0	ESE 3	3	3	\ −1.0
Vasa						65.4	E 1	3	4	\ −0.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						62.8	NNE 1	4	2	\ −0.6
Warschau	61.1	NW 2	3	4	\ −0.8	61.4	N 2	4	1	/ +0.4
Lodz	62.3	NNW 2	4	2	\ −0.8	62.2	N 1	3	1	/ +0.7
Lublin	59.9	NW 1	6	3	\ −0.2					
Krakau	61.4	NW 2	4	4	\ −0.5	61.4	NW 1	4	3	— 0.0
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk	61.2	W 1	4	1	/ +0.5	62.3	WSW 1	3	−0	/ +0.5
Tarnow	59.0	SE 2	8	5	—					
Prag	61.7	NNW 3	2	5	\ −0.5	61.9	NNE 2	3	3	V 0.0
Eger	61.6	NNE 2	2	3	\ −0.5	61.7	N 2	2	0	/ +0.5
Olmütz	61.4	E 1	2	3	V −0.5					
Kaschau						61.6	N 1	4	5	/ +0.5
Budapest	59.5	SW 3	4	7		60.3	ESE 1	3	6	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						63.9	WNW 3	4	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	64.4	NW 6	8	13	\ −0.9	63.5	NW 5	4	10	\ −0.2
Bayonne	66.1	NW 5	4	12	\ −0.6	65.6	WNW 2	3	11	V +0.1
Bordeaux	64.1	WSW 3	3	14	\ −0.6	63.7	WNW 1	0	11	V +0.1
Dijon	60.8	N 1	4	7	\ −0.4	60.9	NE 2	4	7	∼ +0.1
Calais						62.5	NE 1	4	7	\ −0.5
Limoges	59.0	Still	3	17	\ −1.0	58.1	Still	3	14	V −0.4
St. Mathieu	66.2	N 3	1	10	\ −1.8					
Montpellier										
Paris	62.7	N 2	3	11	\ −1.0	61.3	N 2	4	9	\ −0.4
Rennes	64.7	NW 1	4	12	\ −1.5	63.4	NNW 1	4	11	\ −0.8
Strassburg	61.4	NE 1	4	8	\ −1.2	60.5	Still	4	7	\ −0.5
Toulouse						63.0	W 3	4	8	∼ −0.1
Tours	63.4	N 2	3	12	/ +1.3	62.2	NNW 2	3	11	\ −0.8
Argentan	63.6	N 2	4	11	\ −1.0	62.1	N 2	3	9	\ −0.8
Amiens	62.9	N 1	2	9	/ +1.0	62.3	N 1	4	7	\ −1.2
Cosne	62.1	N 1	4	13	\ −1.6					
Le Havre	64.2	N 2	4	8	\ −1.2	62.9	NNE 1	1	6	\ −0.5
Metz	63.9	W 1	3	9	\ −1.5	63.3	NE 1	3	6	\ −0.8
Brüssel	62.1	N 3	2	12	\ −1.0	60.9	ENE 2	4	9	\ −0.7
Lyon	61.5	NW 2	4	11	\ −0.9	60.3	NW 2	4	10	\ −0.8
Romilly						61.3	NNW 1	4	9	—
Lerwick	63.3	SSW 4	2	6	\ −0.8	61.7	SSW 5	2	6	\ −0.4
Renfrew	63.7	SW 3	2	13	\ −1.9	—	Still	•	8	\ −0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	65.3	E 1	0	12	\ −1.5	63.3	E 1	3	10	\ −0.8
Scilly						64.8	N 4	3	9	— 0.0
Tynemouth	64.5	SSE 3	1	8	\ −1.2	62.9	S 3	3	7	\ −0.2
Pembroke	66.5	NNW 2	2	11	\ −0.4	64.2	W 1	3	8	\ −0.2
Croydon	64.9	NE 2	2	11	\ −1.5	62.8	S 1	3	11	\ −0.2
Aberdeen	63.8	S 3	2	6	\ −1.2	62.5	SSW 3	1	7	\ −0.9
Valentia	67.1	NW 4	1	11	V +0.4	67.1	WNW 4	1	15	— 0.0
Guernsey	65.8	Still	2	11	\ −1.2					
Stornoway	61.0	WNW 3	•	8	\ −1.2	60.3	WSW 3	4	7	— 0.0
Holyhead	65.5	NW 3	2	9	\ −1.2	63.6	SW 2	•	9	\ −0.2
Yarmouth	65.5	E 3	0	9	\ −0.4	64.0	E 3	1	7	\ −0.8
Blackpool	64.5	NNW 5	2	11	— 0.0	64.0	W 5	•	9	\ −0.4
Ross on Wye	64.5	NNW 3	2	12	\ −1.2	62.6	E 2	4	11	\ −0.8
Calshot	64.5	NNW 2	2	11	\ −1.5	63.1	SW 2	3	5	\ −0.7
Yersey						63.6	WNW 2	4	11	\ −0.5
Donaghadee	64.3	WNW 1	3	11	\ −0.8					
Mullinhead	—	—	—	—	—	62.8	WSW 2	1	8	— 0.0
Sofia	58.2	SW 1	1	13	\ −0.3					
Belgrad	64.2	Still	4	11	\ 0.0	66.6	Still	4	8	∼ —
Bukarest	58.4	W 1	2	14		60.2	—	1	10	—

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	61.7	Still	0	1	\ −1.3	
Lerwick	60.7	SSW 4	4	6	\ −0.8	
Malinkead	62.3	W 2	2	6	— 0.0	
Tynemouth	64.8	SSW 1	4	6	\ −1.2	
Wick	64.5	Still	•	6	(−0.4	
Valentia	66.8	NW 4	•	8	\ −0.4	
Holyhead	62.6	NNW 4	1	7	(−0.4	
Yarmouth	62.4	SE 2	0	6	(−0.4	
Calshot	60.9	WSW 1	4	8	\ −1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Posen	61.8	WSW 1	4	−0	\ −0.8	
Warschau	62.1	NE 1	0	−1	— 0.0	

Schiffmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2p.	51.2	28.3	71.8	W 5	bis 20 km	grob, schwere Dünung aus W	18.8	4.7
2p	48.0	26.4	76.3	WSW 2	" 30 "	grob, schwere Dünung aus NE	12.2	11.7
7p	46.2	29.5	75.6	SW½S 4	" 30 "	grob, schwere Dünung aus NW	16.7	13.8

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 113 Sonntag, 23. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	755.0	SSW 5	4	4	− 3	80-89	+ 0.9	•	8	2		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	56.6	S 3	2	3	− 3	70-79	0	•	6	1		ziemlich heiter		
Cuxhaven-Altenwalde	8	55.9	SSE 2	2	2	-	80-89	0	0	7	−0		" "		
Helgoland	8	56.7	S 3	3	4	− 3	-	-	-	-	-				1
Keitum	8	56.8	S 4	3	3	− 3	90-94	0	0	7	0		" "		
Bremen	8	57.2	SE 2	1	2	-	90-94	+ 0.8	0	5	−0		meist bewölkt		
Hamburg	8	57.3	SE 1	0	3	− 4	94-97	+ 0.4	•	6	1		" "	Bod. Min − 1.5	
Gr. Borstel	8	-	SE 1	∞	4	-	-	-	•	5	−2		" "		
Kiel	8	58.4	SE 2	0	3	− 4	80-84	0	0	6	0		" "		
Wustrow	8	58.0	ESE 2	3	2	− 4	80-85	0	7	2	0		" "		
Swinemünde	8	58.7	SE 2	3	5	− 2	80-85	0	0	5	0		ziemlich heiter		
Pasewalk/Ückermünde	8	59.4	SE 2	3	4	− 2	80-89	+ 0.2	0	4	1		meist bewölkt	* D. verschwunden	1
Danzig	8	61.5	NE 1	2	5	− 2	70-79	− 0.2	0	6	−0		" "		
Königsberg	8	62.0	E 2	1	7	+ 1	70-79	− 0.5	0	3	−1		ziemlich heiter		
Memel	8	63.6	SE 2	0	8	0	60-69	0	0	7	0		meist bewölkt		0
Aachen	8	58.5	WSW 1	3	2	− 7	95-100	+ 1.0	2	8	1	bis 4 Km	nachts Niederschl.		
Löningen	8	56.4	SE 1	3	0	-	80-89	-	0	8	−5		meist bewölkt		
Kassel	726	57.0	SW 1	4	2	− 5	95-100	+ 0.4	1	7	1		nachts Niederschl.		
Magdeburg	8	57.9	S 1	3	3	− 5	80-89	+ 0.5	•	5	1		meist bewölkt	vorm. * - frocken	
Dresden	305	58.3	S 2	2	6	− 2	60-69	+ 0.8	3	7	0	NE b. 10, SE b. 5, SW b. 20 Km, NW b. 20 Km	nachts Niederschl.		
Berlin	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			Bod. Min.	
Grünberg i/Sch.	8	58.9	SE 2	•	2	− 6	90-94	+ 0.5	1	6	1		" "		
Breslau	8	58.9	SSE 3	1	7	− 1	70-79	+ 0.6	•	9	−1	b. 20 Km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	58.0	W 1	•	2	− 8	95-100	+ 0.7	5	8	1		nachts Niederschl.		
Mainz	8	58.1	Stille	•	1	-	90-94	+ 1.1	8	10	5				
Karlsruhe	726	58.8	SSW 1	4	6	− 3	90-94	+ 0.5	1	9	3		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	59.8	SW 2	3	5	− 3	80-89	+ 0.5	4	7	3		nachts "		
Bamberg	8	59.0	S 2	4	3	− 5	70-79	+ 0.5	1	10	−1		" "		
Fürth	8														
München	8	59.8	SW 3	•	3	− 5	95-100	+ 0.4	2	8	1		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SE 2-3, wolkig, (etwas Seegang) See 2, 5a SE 3-4, N 2 (etwas Seegang) See 3	Borkumriff	8a SE 4, WSW 1, N 3, S See 0, W-T 5.5°
Bülk	8a S 7, S 7, N 5, S leicht, 4-5 Sm)	Amrumbank	8a SE 5, N 3, See 2, W-T 3.0°, 4.7°
Arkona	8a SE leicht, wolkig, See 3	Adlergrund	8a SE 1-2, N 1, See 1, Sicht u. 10 Sm (nachts Aurora, W-T, W-T, Feuer: sichtb. 2.2-3.0)
Marinelotsenstation	Süd 2, neue Düne, Wolken meist Sicht bis 2 Sm, See 2		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

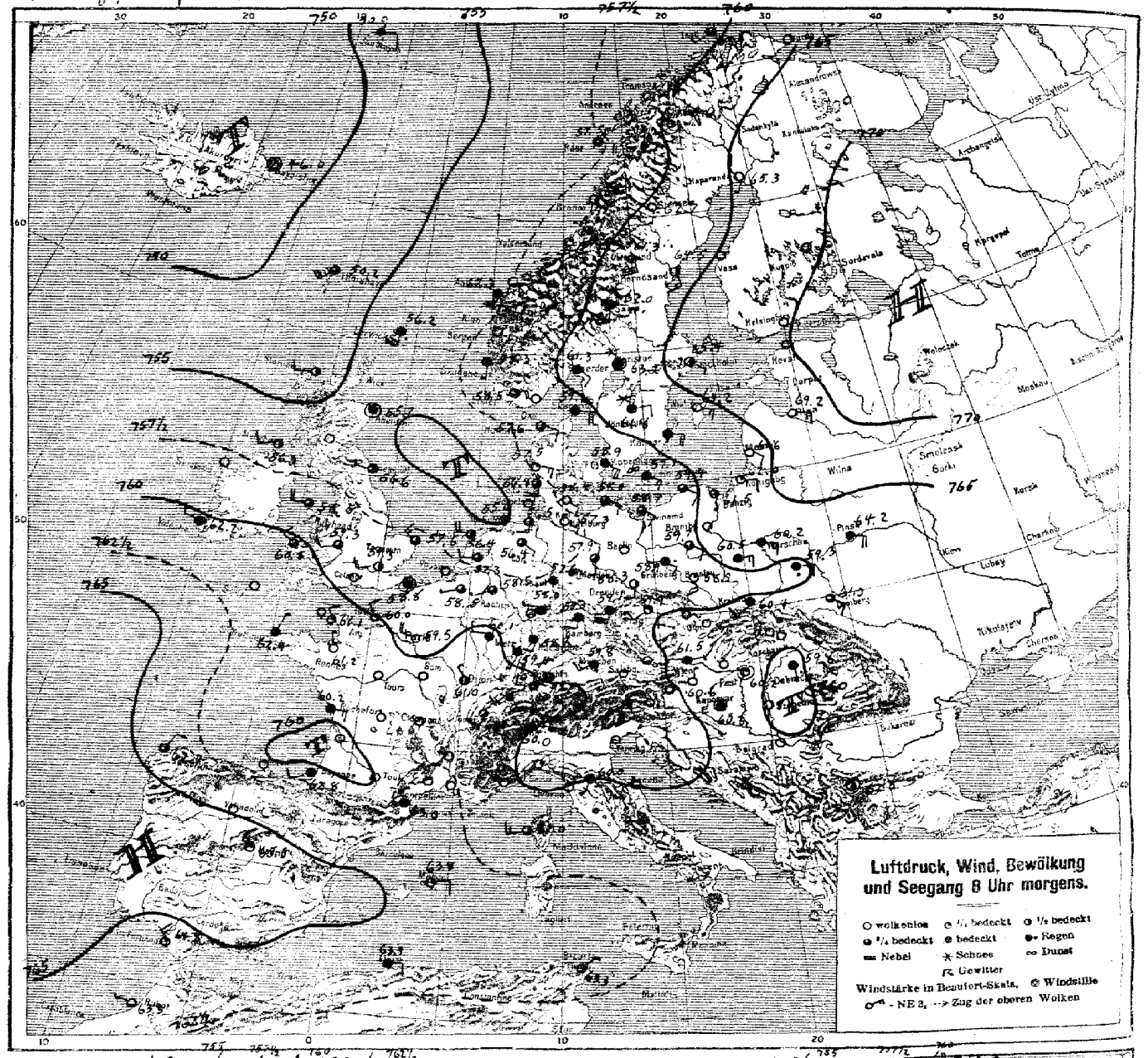
HEUTE MORGEN

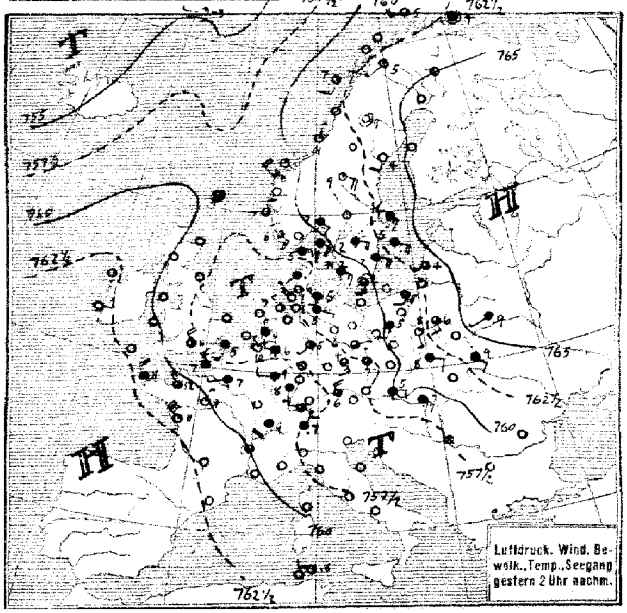
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 55.8	E 1	2	− 5	95-100	− 0.3	11	−3	−8		nachts Niederschl.	
Brocken	1142	8	6 74.3	SSW 3	✳	− 1	95-100	0	0	-	−3	bis 4 Km	" "	
Fichtelberg	1213	8	6 52.0	SSW 6	≡	− 4	95-100	+ 0.6	5	−2	−8	bis 250 m	dunk. "	
Zugspitze	2964	7½	5 21.8	WSW 3	≡	− 11	95-100	+ 0.6	-	−7	−13			
Santis	2500	7½	5 55.3	ENE 4	✳	− 9	95-100	+ 0.6	-					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 12.9	WSW 3	℞	− 10	96-100	− 0.2	3	−6	− 10			
Schneekoppe	1603	7½												

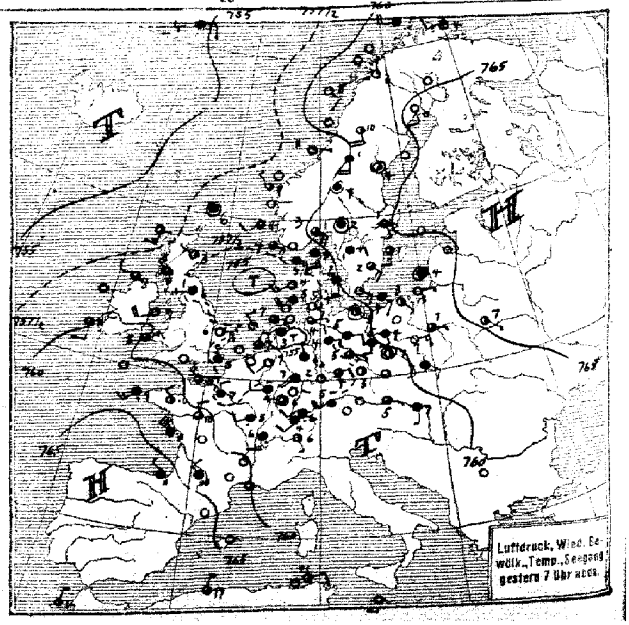
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SSE 3	300 S 8	S 5	S 7	S 9								a-Scr. m = 1580 m Sicht u. 100 m
"	"	9a	SSW 3	300 SSW 3	SSW 4	SSW 6	WSW 6	SSW 6	2300 SSW 7						a-Cu fe-Str. " 10 "
Altenwalde b/Cuxhaven	37 m	9a	SSE 3	✳	SE 2	SW 6	SW 7	SW 8	9						Str. in 2000 m " 10 "
Cranz	-	9a	1.1° 85% SE 3	3644 4.6° 75% SE 7	3.6° 70% SE 7	0.7° 60% 1300 4.6° 45% SE ✳									" 20 K
Stockholm	-	8a	ESE 4	SE 5	SE 5	S 4	S 10	S 8							
Abisko	-	8a	✳	SSW 2	SW 2	✳	✳	SSE 2	✳	SSW 8					
Trier	-	10a	Stille	✳	W										Wolken 800 m " 20 "
Bizerta	-	8a	Stille	✳	SSE 2	SSW 2	E 3	N 2							" 1 "
Neapel	-	8a	SW 2	✳	W 2	SW 4	W 4								
Tours	-	8a	WSW 1	✳	W 8	W 8	W 10	W 10							
Amiens	-	8a	SSE 1	NW 3	NW 4	NNW 4	N 6	NW 8							
Paris	-	8a	W 9	✳	WNW 8	NW 8	N 12	N 12							
Lympne	-	8a	✳	SW 2 W 6	NW 8	NW 9									
Nachträge v. 22. April		22													
Utrecht	25 m	10a	✳	4° 65% E 4	0° 55% SE 2 E 5	-5° 55% WNW 5	-9° 55%	-12° 58%	-15° 35%	-18° 35%	✳	-24° 35%			
Abisko	-	10a	✳	E 2 S 1	SE 2 E 1	W 2 S 10	W 2 N 9	W 2 S 11	✳	SW 2 W 8	✳	W 11	✳	W 9	

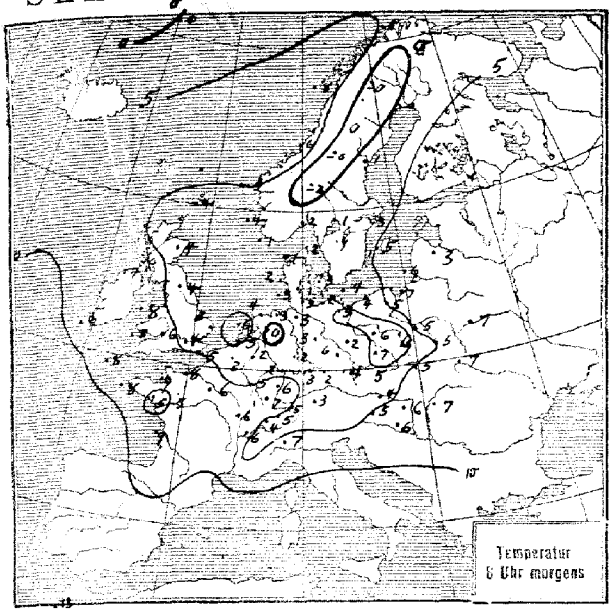
Sonntag, 23. April 1922

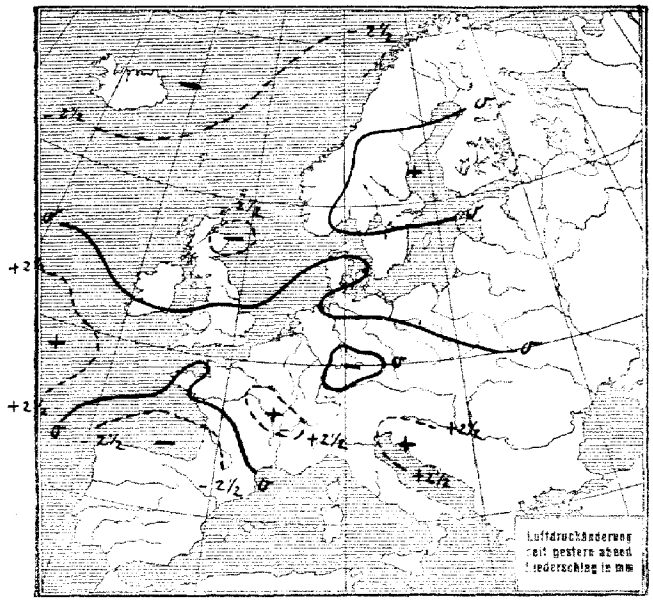
DEUTSCHE

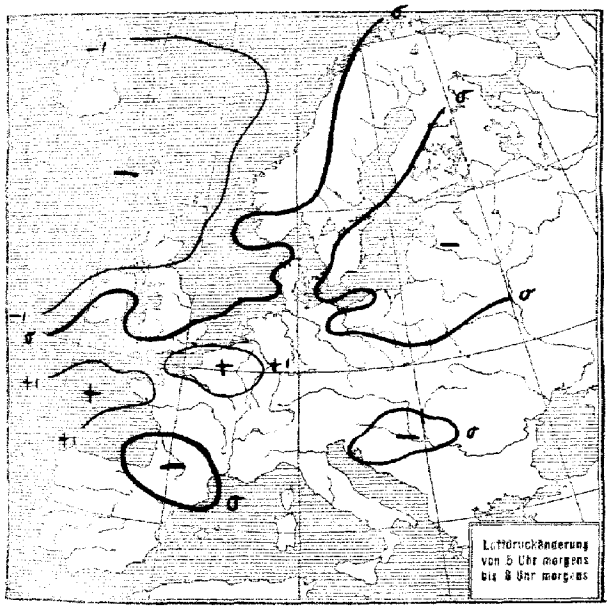


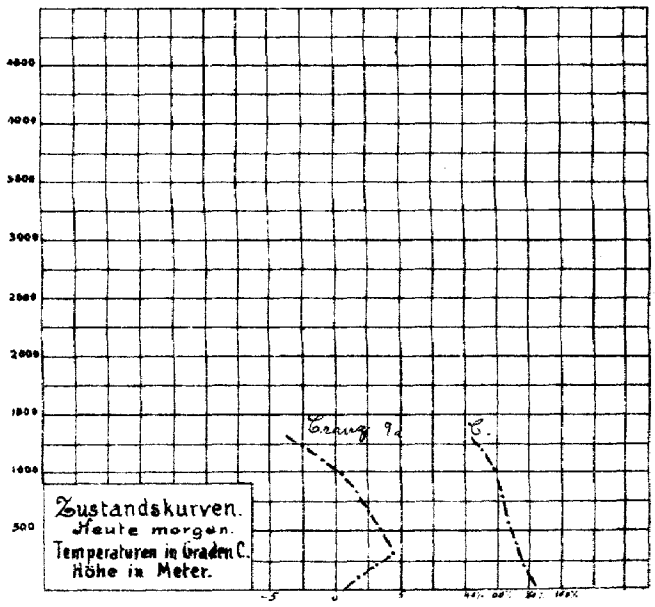












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 23. April 1922

Die gestern von der Nordsee bis zur Adria sich hinziehende Tiefdruckrinne hat sich als Ausläufer des Islandtiefs weiter vertieft und trennt das im Nordosten Europas liegende Gebiet hohen Luftdruckes vom Azorenhoch. Tiefdruckkerne von geringer Ausdehnung liegen in Südfrankreich und Ungarn. Die Temperaturunterschiede im Bereich des über der Nordsee liegenden Tiefs lassen darauf schliessen, daß das Gebilde sich in einem noch sehr jungen Stadium befindet und sich weiter entwickeln kann.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 24. April 1922

NORDSEE:

westl. OSTSEE: Frische auf West drehende Winde, wolkig, Niederschläge, milder.

östl. OSTSEE: Auffrischende, zunächst südliche, später rechtdrehende Winde, wolkig, Niederschläge, etwas milder.

Sturmwarnungen: Schwache bis mässige südliche Winde, wolkig, strichweise Niederschläge, diesig, Temperaturen wenig verändert.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle ABT. III.

i.V. O. Mey.

Sonntag, den 23. April

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	761.3	Still	5	4	/ +0.9	3	6	1		
Salzburg										
Klagenfurt	59.5	Stille	4	4	/ +0.3	1	11	4		
Innsbruck	60.2	Stille	3	4	/ +0.8	0	12	4		
Linz	59.5	Stille	=	4	. .	1	10	3		
Zürich	60.0	W 2	3	5	/ +1.1	6	—	—		
Bern	60.3	SW 3	4	4	/ +3.5	9	—	—		
Genf	61.7	SSW 2	3	5	⌒ +1.8	1	—	—		
Lugano										
Helder	56.4	W 4	3	6	/ 0	3	.	.		2
Vlissingen										
Utrecht	57.3	W 2	3	5	/ +0.5	0	11	−2		
Kopenhagen	58.9	SE 4	4	3	\ +0.3	1	4	1		
Skagen	59.2	ESE 4	4	2	/ +0.1	1	5	0		4
Hanstholm	57.6	ESE 2	3	1	— −0.1	0	5	−1		2
Blaavandshuk	57.5	ESE 3	1	2	— 0	0	6	−1		2
Hammersnus	59.1	SE 3	∞	4	/ −0.2	.	2	−1		1
Abisko	60.6	Stille	2	−0	\ −0.5	—	6	—		
Haparanda	65.3	SSW 1	0	0	/ +0.5	0	4	−6		
Stensele	62.7	S 1	0	0	— 0	—	11	—		
Oestersund	61.3	SSE 6	3	−0	/ 0	0	17	−3		
Hernösand	64.5	SSE 3	2	1	V 0	0	—	—		
Särna	62.0	S 4	4	−2	— +0.5	—	9	—		
Karlstad	63.2	Stille	4	1	— 0	0	7	−0		
Stockholm	65.4	SE 1	2	3	— 0	0	4	−2		
Jönköping	61.8	E 2	4	1	— 0	—	3	−1		
Wisby	64.2	ESE 3	0	5	— 0	0	—	—		1
Kalmar	61.9	ESE 4	.	6	.	.	—	—		2
Spitzbergen	55.0	Stille	4	−7	/ +3.0	1	.	.		0
Ingö	59.9	SW 1	3	5	— 0	0	.	.		1
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	58.1	SE 1	0	.	\ −0.5					
Vardö										
Skudenes	58.5	E 4	4	—	— 0					
Dombaas	57.8	SSE 6	4	−0	\ −0.5	—	.	.		
Valdersund	58.8	S 3	1	6	\ −0.5	0				0
Kinn	57.3	SSW 5	.	5	/ −0.5	.	.	.		4
Lister	58.5	E 4	3	1	/ 0	.				2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	59.7	SE 2	2	6	⌒ 0	.	7	0		
Warschau	60.2	ESE 3	.	5	/ −0.6	.	8	4		
Lodz	60.5	E 3	4	6	/ −0.4	0	8	2		
Lublin	59.3	ESE 3	.	5	/ −0.5	0	9	4		
Krakau	60.4	SW 2	4	5	/ +0.9	2	10	3		
Lemberg	61.0	SE 3	3	7	— 0	4	10	5		
Bromberg	60.8	ESE 1	.	4	\ −0.2	.	8	0		
Pinsk	64.2	ESE 4	4	7	— 0	0	10	−2		
Wilna	66.1	E 1	0	6	.	0	.	.		
Prag	59.9	SW 2	1	4	/ +1.0	1	8	1		
Eger	59.1	SSW 4	4	2	/ +1.0	—	7	−0		
Prerau										
Hauchan	60.5	Stille	4	6	/ +0.5	8	10	4		
Olmütz	60.5	S 1	2	5	/ +0.5	3	6	1		
Budapest	60.2	Stille	1	6	/ +0.8	5	9	3		
Kaposvar	60.3	Stille	=	6	— 0	3	7	2		
Szeged										
Debrecsen	59.6	S 1	.	7	.	1	10	5		
Szombathely	60.6	N 1	0	5	/ +0.5	3	7	1		
Belgrad										
Florenz	60.0	SW 1	4	—	/ +0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando	64.8	NW 3	1	.	/ .					
Mahon	63.8	E 2	1	.	— 0					
Rabat	63.3	W 1	—		/ +0.5					
Lissabon	67.5	NNE 4	—		/ +1.0					
Rochefort	60.2	E 3	4	9	V +0.3	13	12	8		
Bordeaux	59.7	SSE 1	.	8	\ −1.7	8	14	7		
Dijon	61.0	NW 1	2	6	⌒ +0.8	—	11	4		
Calais	58.8	Stille	4	5	/ +1.0	3	6	2		
Limoges	57.7	Stille	.	5	— 0	—	—	—		
St. Mathieu	62.4	WNE 1	4	8	/ +1.7	9	13	7		
Montpellier										
Paris	59.5	W 5	2	6	/ +1.0	3	8	4		
Rennes	61.2	NNW 1	0	5	/ +1.0	4	12	3		
Strassburg	59.4	SSW 1	.	7	/ +0.8	2	10	3		
Toulouse										
Tours	61.4	WSW 1	.	6	/ +0.7	1	11	3		
Argentan	60.1	Stille	0	4	/ +0.6	8	13	1		
Amiens	58.8	SSE 1	2	5	/ +1.0	0	6	4		
Cosne	61.2	Stille	2	5	\ −1.0	—	12	2		
Le Havre	60.0	NW 2	1	8	\ −1.5	8	8	5		
Marignane	62.4	NNW 1	1	10	V +0.3	—	—	—		
Metz	60.1	W 2	4	5	/ +1.0	—	9	5		
Romilly	60.5	WSW 2	2	5	/ +0.9	1	11	4		
Perpignan	63.0	NW 2	4	.	— 0					
Isle Seguenans	62.0	W 3	3	.	— 0					
Lyon	62.2	SSW 1	2	7	/ +0.5	0	10	4		
Brüssel	58.5	WSW 1	3	3	/ +1.0	3	11	0		
Lerwick	56.2	SSW 6	1	4	\ −1.2	1	.	.		2
Renfrew							12			
Eskdalemuir										
Cranwell							7			
Scilly										
Tynemouth	56.6	W 1	3	4	\ −0.4	5	.	.		0
Pembroke	60.5	WNW 2	3	8	/ +0.4	0	.			0
Croydon	59.3	WSW 2	2	4	/ +0.8	5	7	3		
Aberdeen	55.7	Stille	4	4	\ −1.2	5%	.	.		0
Valentia	62.2	W 2	4	9	\ −0	—	.	.		4
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	58.5	W 4	3	8	/ 0	—	.	.		4
Yarmouth	57.6	WNW 3	3	3	⌒ 0	0	.	.		0
Blacksod										
Ross on Wye	59.3	WSW 2	3	6	\ −0.4	—	12	1		
Calshot										
Versey	61.1	NW 2	1	9	/ +0.4	10	.			0
Donaghadee										
Malinhead	58.3	WSW 2	2	7	\ −1.2	2				2
Thorshavn	58.2	SW 4	3	.	\ −1.5					
Seycisfjord	46.0	Stille	1	—	\ −1.0					
Bareninsel	56.7	WNW 3	4	0	/ +2.0	—	.	.		0
Röst	57.8	E 4	2	8	/ −1.0	0	.	.		3
Jan Mayen	50.9	E 2	.	0	\ −0	0	.	.		1
Faerder	61.3	SE 5	4	2	— 0	0	.	.		0
Ushire	58.3	E 1	4	4	\ 0	9	.	.		2
Algier	63.9	E 2	4		/ +0.5					
Tanger	64.0	NNE 2	0	17	/ +0.7					
Tarbat	63.3	W 1	0	13	/ +0.7					
Casablanca	64.7	Stille	1	12	/ +0.4					
Agadir	62.5	Stille	0	13	/ +0.2					
Malines	64.8	SE 1	0	9	/ +0.3					
Taza	63.2	SSE	—	—						
Tunis	63.3	NE 1	3	—	/ +0.5					
Riga	69.2	E 3	1	3	/ .	0	6	0		2

Schwedischer Eisbericht unverändert } siehe Wetterbericht v. 22. April.

Schiffsmeldung

		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	See	Temperatur Luft	Wasser
23 April	8a	57.5'	26.9'	764.3	W 6	grob.	6.7	6.7
	8a	59.4'	8.0'	52.3	SW=W 7	mässig bewegt	8.0	7.8

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 23. April — Nr. 113 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	756.2	WNW 1	2	7	- 2	76 - 79	—		zieml. heiter	2	7	755.0	NE 2	4	6	—	- 0.2	ziemlich heiter	2
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7	756.7	SE 1	4	4		+ 0.1	" "	
Helgoland	2	-	SSE 2	4	-	-	-	-			1	-	-	S 1	3	-				2
Keitum	2	752.3	SW 4	2	6	- 4	90 - 94	—		" "		7	756.8	SW 4	4	5	—	- 0.5	" "	
Bremen												7	756.6	SSE 2	1	4	-	-	meist bewölkt	
Hamburg	2	67.9	ESE 1	4	5	- 6		—		meist bewölkt		7	757.4	E 1	3	4	—	0	" "	
Kiel	2	53.2	S 2	4	5	- 5	95 - 100	—		" "		8	58.9	SE 2	0	5	—	- 0.5	" "	
Wustrow												8	59.4	SSE 2	4	1	—	0	verm. Niederschl.	
Swinemünde	2											7	59.4	Stille	2	3	—	+ 0.5	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7								
Danzig	2	61.7	S 2	3	5	- 4	50 - 69	—		" "		7	62.1	SE 1	2	3	—	+ 0.1	" "	
Königsberg												7	62.4	E 1	0	3	—	+ 0.2	zieml. heiter	
Memel	2	63.7	SW 3	3	4	- 5	80 - 89	—		" "	2	7	63.7	Stille	4	4	—	0	meist bewölkt	
Aachen	2[45]	57.4	W 2	8	6	-	80 - 89	—				7	56.1	SW 2	1	7	—	- 0.4	zieml. heiter	
Löningen												7	56.4	NE 1	4	3	-	-	meist bewölkt	
Kassel	140	62.4	SW 1	3	6	- 8	50 - 59	—		" "		6[30]	55.5	SSW 1	4	6	—	- 0.2	" "	
Magdeburg												7	57.8	E 2	4	4	—	0	verm. Niederschl.	
Dresden	2[06]	57.7	ESE 1	3	6	- 7	50 - 59	—		geringe Niederschl.		7[05]	57.7	SE 1	3	5	—	0	" "	
Berlin	2											7	58.9	E 2	4	5	—	- 0.4	meist bewölkt	
Grünberg i/Schl.												7	58.9	S 2	4	5	—	0	" "	
Breslau	2											7	58.6	Stille	2	7		0	zieml. heiter	
Frankfurt a/M	2											7	57.0	SW 1	4	7	—	+ 0.1	meist bewölkt	
Mainz	2	57.4	WNW 1	4	5	-		—		-		7	56.7	Stille	4	6	~	- 0.2	-	
Friedrichshafen												7	58.5	SW 2	4	6	—	+ 0.1	verm. Niederschl.	
Bamberg												9[17]	58.4	NNW 1	1	7		+ 0.4	" "	
Fürth	2											7								
München	2	E 1	NW 3	3	6	- 7	80 - 89	—		geringe Niederschl.		7	58.6	SW 4	4	5		+ 0.3	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7[45] 2-3 3 SSW 3 See 2	6[30] SSW 2-3 3 (Sichtig)
Bülk	7[30] 657 SSW 3 Ha 76	6[30] 64-65 5 NO 42
Arkona	7[45] See 3 See 3	2[30] 5.5 1 See 3
Borkum Sp	55.7 ENE 1	8 Tp > - 02
Bolkumriff	7[45] 55.4 W 2	3 4 - 0 W 1 0.0 * See 1
Amrumbank		
Adlergrund	7[30] SE 1-2 1 See 2	(Barometer) 1.8 3.0 3[30] E 1-2 1 See 1 Sicht 2.0 3.0

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

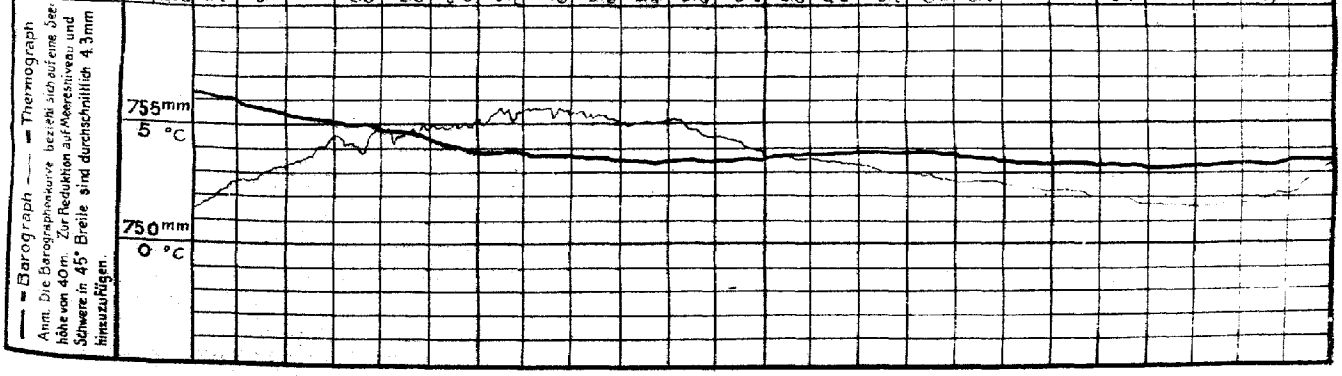
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	9[30]	678.7	S 4	3	0	70 - 79	— 1.5		meist bewölkt	7	674.8	N 3	4	9	— 0	meist bewölkt
Arnsberg	1148	2[15]									7	675.4	SSW 4	8	-5	— 0	
Fichtelberg	1213	2	651.1	SSW 3	*	-3	95 - 100	— 0.5		geringe Niederschl.	7	651.4	SSW 2	*	-3	+ 0.3	" "
Zugspitze	2964	2[15]	520.7	WNW 3	=	-10	95 - 100	— 0		" "	9[16]						
Säntis	2500		554.4	NNE 6	*	-7	-	+ 0.2			9[30]	551.6	NE 6	6	-9	+ 0.3	
Feldberg	800										9[30]						
Sonnblick	3106		511.5	WNW 3	=	-8	-	-		-	6[32]	512.7	WNW 2	=	-8	-	-
Schneekoppe	1603										9[05]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	1p	SzW 3	↗	S 3	S/E 6									Str. Cirrus 10 Km
Tromsö	-	1p	SW/S 8	SW/W 5	SW/W 2										
Hatz	-	2p	W 5	↗	WNW 8	WNW 10	NW 14								
Cuxhaven	-	2p	N/W 7	↗	NW/N 8	NW/N 7									Ci, Str-Cu 1300 m " bis 50 m
Hamburg	-	7p	NW 3	↗	NW 10	NW 14	NW 16	NW 14							
Grain	-	2p	↗	NW/W 3	NW 2	NNW 1									
Mainz	-	7p	Stille	↗	↗	NNW 8									Wolkengr. 1300 m " " 10 Km
Bonn	-	7p	↗	↗	NNW 5	NNW 7	NW 7								" " " 10 "

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	Stille	Stille	SSW	SE	SE	S	SSE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m.p.Sec.	1.4	0	0	2.5	2.5	2.3	3.7	3.6	3.6	3.4	3.6	3.7	3.8	3.6	3.7	3.1	3.0	2.5	3.0	3.7	2.1	2.1	2.7	3.0



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	760.8	E 1	1	5	\ −0.7	759.7	E 1	3	5	\ −0.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	58.0	NE 3	4	7						
Innsbruck		W 3	4	9						
Zürich	55.2	W 2	3	5	~ 0	59.2	SW 2	4	4	— 0
Bern	55.5	SW 3	•	3	┐ −0.2	58.6	W 1	4	3	└ −0.2
Genf	58.7	SSW 4	4	4	\ −1.3	58.9	SSW 2	•	6	┌ +0.2
Lugano	57.6	NNE 2	•	7	— 0	57.4	SSE 1	2	6	— 0
Helder	57.2	NE 1	3	6	\ −1.0	57.2	NW 2	1	6	\ −0.5
Vlissingen										
Utrecht	58.9	NNW 1	4	9	\ −1.8	58.9	NNE 2	3	7	┐ −0.2
Kopenhagen	58.7	ESE 3	*	2	\ −0.1	58.7	SSE 3	4	2	/ +0.3
Skagen	59.3	SE 4	4	4	— 0	59.9	SE 3	4	3	— 0
Hanstholm	58.0	ENE 3	4	5	\ −0.5	57.6	ENE 3	4	5	— +0.1
Blaavandshuk	57.2	SW 1	•	•	•	58.6	SW 3	3	4	\ −0.3
Hammershus	58.4	S 1	3	2	— +0.4	60.1	ESE 3	1	1	/ +0.5
Abisko	63.1	SW 1	1	5	\ −0	62.7	N 1	1	3	\ −0.5
Haparanda						59.6	SSE 2	2	2	\ 0
Stensele	61.8	Stille	0	9	\ −1.5	61.7	Stille	0	10	\ −0.5
Oestersund						60.5	SSE 2	2	10	\ −0.5
Hernösand	64.0	SSW 2	0	4	— 0	63.8	S 6	1	1	— 0
Särna	60.1	ESE 4	1	9	\ −1.5	60.6	Stille	2	4	— 0
Karlstad						62.7	Stille	4	2	— 0
Stockholm	63.5	SE 3	4	4	\ −0	64.9	SSE 3	3	1	— 0
Jönköping	61.4	ESE 4	4	2	— 0	61.9	E 2	4	1	V 0
Wisby	63.4	ESE 4	4	3	— 0	64	SSW 2	2	1	\ −0.5
Kalmar	61.3	ESE 4	4	2	•	62.5	SE 3	2	2	•
Spitzbergen						48.3	Stille	4	−6	\ −2.9
Ingö	61.0	WSW 5	3	5	— 0	60.6	W 4	4	5	— 0
Tromsö										
Aalesund										
Öxe										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	60.8	Stille	4	4	/ +0.4	61.0	WSW 2	1	4	— 0
Skudenes										
Dombaas	60.8	S 2	3	8	\ −1.2					
Valdorsund	60.4	NNE 1	1	9	\ −0.4	58.9	E 1	1	11	\ −0.8
Kinn	58.9	NW 4	3	8	\ −1.5	57.8	NW 1	2	7	\ −0.8
Lister	59.3	SE 4	3	6	\ −0.5	59.6	ESE 4	3	4	~ +0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Ungerburg										
Posen	60.5	SSW 2	4	5	\ −1.0	60.2	SSE 2	4	4	— 0
Warschau	62.6	SSE 2	3	6	~ −0.4	62.1	SSE 1	3	7	— 0
Lodz	61.2	SSE 1	1	8	┐ −0.4	61.0	E 3	3	7	└ −0.2
Lublin										
Krakau	60.6	ESE 2	4	8	\ −0.7	60.2	SE 2	4	7	~ 0
Lemberg	62.3	SE 2	4	9	\ −0.8					
Bromberg										
Pinsk	65.1	W 1	4	9	— 0	65.3	SE 1	2	7	~ +0.2
Bialystok	63.0	SW 1	3	7	•					
Prag	57.8	NNW 1	3	7	\ −1.5	58.6	NW 1	2	5	/ +1.0
Eger	55.7	SSE 3	3	4	\ −1.0	57.1	ENE 3	3	4	/ 0
Kuschau	60.8	E 2	4	10	┐ −0.5	59.9	N 1	•	4	\ −0.5
Kremsier	58.7	SSW 1	1	8	└ −1.8	60.1	SSE 2	4	3	/ 0
Budapest	59.1	SE 3	•	7	•	58.5	S 1	4	7	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Tanger						761.2	NE 2	1	17	0
Rabat						61.3	N 1	3	16	/ +0
Casablanca						61.5	N 1	1	17	/ +0.1
Agadir						58.1	Stille	1	15	— 0
Mekines						61.0	W 2	4	17	— 0
Taza						58.1	SW 2	2	32	— 0
Malta						64.7	SSW 2	0	•	•
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	59.4	WNW 8	1	12	\ −0.6	62.8	WNW 7	4	11	— 0
Bayonne						66.6	NW 1	4	11	~ +0.4
Bordeaux	63.1	WNW 6	4	13	└ −0.4	64.0	WNW 2	4	10	┐ −0.7
Dijon	58.5	NW 2	4	10	\ −0.6	58.5	WSW 1	•	8	~ +0.2
Calais	57.0	SSW 1	4	5	\ −1.0	56.5	NW 1	4	5	— 0
Limoges	62.2	Stille	4	10	\ −0.7	57.0	Stille	4	10	~ 0
St. Mathieu	63.9	NW 4	4	11	\ −0.4	62.1	SW 3	•	9	\ −0.4
Montpellier										
Paris	58.1	WSW 1	•	7	\ −1.5	57.4	NNW 2	4	7	V −0.1
Rennes	61.6	NW 1	3	12	\ −0.5	61.1	NW 2	2	10	└
Strassburg	57.9	S 1	4	8	\ −0.6	58.3	Stille	3	6	/ +0.2
Toulouse						63.6	WNW 4	4	10	/ +1.6
Tours	60.1	NNE 1	1	9	└ −1.0	60.1	NNW 2	3	10	~ +0.1
Lyon	59.9	SSW 2	4	10	\ −0.6	60.3	SE 1	4	8	/ +0.3
Amiens	57.6	SW 1	•	6	\ −1.0	58.5	NW 1	1	6	\ −0.5
Cosne	58.7	W 1	•	9	— −0.7	57.7	W 1	4	6	└ −0.1
Le Havre	58.4	NW 3	4	7	\ −0.5	58.3	WNW 3	3	8	0
Ajaccio	59.6	W 1	—	4	— 0					
Metz	59.4	W 2	4	9	\ −0.8	59.1	W 2	4	4	— 0
Argentan	59.3	NW 2	•	7	\ −0.4	58.8	WNW 2	3	3	~ 0
Romilly	59.0	SW 3	4	10	\ −0.6	58.8	SW 2	•	6	└ −0.4
Brussel	58.6	NW 1	1	10	\ −1.0	58.2	SW 2	4	6	\ −0.5
Lerwick	59.6	Stille	8	—	•	58.7	Stille	4	6	) −0.4
Renfrew						57.8	WNW 5	3	11	V +0.4
Eskdalemuir										
Cranwell						57.8	NNE 2	•	4	~ +0.4
Scilly										
Tynemouth						57.4	W 1	4	6	\ −0.8
Pembroke						60.0	NE 3	3	8	\ −0.8
Croydon						58.0	NNW 2	•	3	/ 0
Aberdeen						58.2	WNW 1	2	8	\ −0.8
Valentia						60.0	S 2	3	11	V +0.8
Guernsey										
Stornoway						57.0	S 3	2	3	— 0
Holyhead						59.5	WSW 4	1	9	\ −0.8
yarmouth						57.6	E 4	0	6	\ −0.8
Blacksod										
Ross on Wye	58.4	NW 3	2	11	\ −1.2	58.0	NW 4	2	10	V 0
Calshot	58.4	NNW 4	3	11	\ −0.8					
Yersey						60.2	W 5	2	10	— 0
Donaghadee										
Mallinhead						58.0	W 2	3	8	— 0
Lerwick	63.6	E 1	2	8	•					
Röst	62.3	SSW 2	1	7	\ −1.9	64.2	SE 2	1	8	\ −0.8
Jan Mayen	54.1	W 1	1	−3	~ −0.8	54.6	E 2	4	−4	~ +0.4
Faerder	60.8	SE 2	3	7	┐ −0.8	61.2	ESE 4	3	3	/ +0.4
Utsire	58.0	N 2	3	7	└ −1.2	58.7	SW 2	3	4	/ +0.8
Bizerta	62.4	W 4	2	18	V −0.5	62.4	ENE 2	2	21	~ +0.4
Graz	58.8	SE 1	4	7						
Bärenwissel	64.1	W 3	2	2	— 0					
Neu Donita						•	SE 1	1	2.3	— 0
Orax						60.6	N ~	1	14	/ +0.1
Algier						64.2	N 1	3	17	V +0.3
Constantine						64.0	NNE 1	•	15	/ +0.6

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	757.1	ESE 1	2	1	┐ −0.4	
Lerwick	58.1	SSW 1	6	5	\ −0.8	
Cranwell	58.1	WSW 1	3	3	/ 0	
Falmouth	58.1	W 2	2	7	\ −0.4	
Tynemouth	57.6	N 1	4	5	/ +0.4	
Pembroke	60.5	NW 2	0	7	— 0	
Croydon	61.4	W 2	•	4	— 0	
Valentia	62.2	W 2	3	9	/ +0.4	
Guernsey	59.9	WNW 3	2	8	— 0	
Holyhead	59.1	W 3	•	•	— 0	
Yarmouth	57.4	WNW 2	1	2	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Calshot	759.0	NNW 3	0	4	/ +0.0	
Scilly	60.5	NW 2	2	7	— 0	
Dijon	59.2	NNW 3	4	6	/ +0.2	
Limoges	58.2	Stille	4	6	\ −0.4	
Lyon	61.7	SW 2	4	6	/ +0.1	
Paris	58.4	Stille	•	6	— +0.2	
Toulouse	64.5	WNW 1	4	6	\ −0.7	
Tours	60.7	WNW 1	4	5	\ −0.3	
Posen	59.8	SSE 2	0	0	\ −0.7	
Warschau	60.9	ESE 2	4	5	\ −0.8	
Pinsk	65.4	Stille	0	4	/ +1.0	

		Breite	Länge	Luftdruck	Schiffsmeldungen. Wind	See	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
22. April	2p	53.1'	1.1' E	759.1	Stille	ruhig	8.8°	6.4°
	7p	50.2'	3.4 E	59.1	N 1	ruhig	5.6°	4.0°
	7p	50.5'	21.7' W	59.1	W 9	•	10°	15°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 114. Montag, 24. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	746.6	SSW 5	•	6	−1	98-94	\ −1.0	8	9	4		gestr. Niederschl.		4
Wilhelmshaven	8	49.6	S 3	4	6	−1	80-89	\ −1.4	8	9	3		nachts "		
Cuxhaven – Altenwalde	8														
Helgoland	8	48.2	S 5	4	5	−2	·	·	·	·	·	·	·	·	3
Keitum	8	48.4	S 5	4	6	−1	90-94	\ −1.0	2	8	3		nachts Niederschl.		
Bremen	8	58.5	S 5	3	7	·	90-94	\ −1.4	2	10	2		nachm. "		
Hamburg	8	51.7	SW 4	1	9	+2	61	\ −1.3	·	9	1	Sicht 30 km	meist bewölkt	Bod. Min. 2.5	
Gr. Borstel	8	·	S 2	1	9	·	·	·	0	10	3				
Kiel	8	52.1	SSW 3	4	5	−2	90-94	\ −1.5	4	8	3		nachts Niederschl.		
Wustrow	8	57.2	SSE 3	2	5	−2	80-89	\ −1.4	0	8	1		meist bewölkt		
Swinemünde	8	56.2	Stille	∞	6	+1	60-69	\ −1.0	1	9	1		Niederschl. i. Schauern		
Rügenwaldermünde	8	56.4	SSE 2	0	5	−1	80-89	\ −0.7	1	10	−0		" "	gest. i. Sch. nachm. Reif	0
Danzig	8	58.1	SSE 1	≡	4	−3	90-94	\ −0.5	·	12	0		meist bewölkt		
Königsberg	8	58.0	S 1	4	6	−1	80-89	\ −0.3	1	11	−0		nachm. Niederschl.		
Memel	8														
Aachen	8	51.8	SW 6	3	7	−2	80-89	\ −1.7	2	12	2	20 km	nachts Niederschl.		
Löningen	8	51.1	S 1	3	6	·	80-89	· ·	1	9	−1		" "		
Kassel	726	54.9	S 1	·	5	−2	80-89	· ·	1	10	2		nachm. "		
Magdeburg	8	54.8	S 3	2	7	−1	70-79	\ −1.3	0	13	3		zeitw. "		
Dresden	805	57.4	SSW 3	2	7	−2	60-69	\ −0.9	1	9	3	SE 10, NE, SW, NW: 20 km	nachm. Niederschl.		
Berlin	8	57.1	SSE 3	1	6	−3	70-79	\ −0.6	0	11	−1	bis 4 km	meist bewölkt	Bod. Min. −3.3	
Grünberg i/Sch.	8	58.2	S 2	1	5	−3	70-79	\ −0.4	·	12	2		" "		
Breslau	8	58.3	SW 2	1	9	+1	50-59	] −0.8	·	13	3	20 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	55.8	SSW 2	4	6	−4	90-94	\ −2.0	2	11	2		nachts Niederschl.		
Mainz	8	52.8	W 1	4	8	–	–	/ +1.2	–	12	5				
Karlsruhe	726	57.7	SSW 3	4	8	−1	70-79	\ −1.8	·	9	5		nachm. "		
Friedrichshafen	8	Ca. 1	SW 2	2	8	0	70-79	\ −1.0	·	10	4		meist bewölkt		
Bamberg	8	58.5	SE 2	·	4	−4	90-94	\ −0.8	2	8	2	20 km	vorm. Niederschl.		
Fürth	8	59.4	SE 4	4	4	·	·	\ −1.0	·	·	·	·	·		
München	8	59.2	S 3	3	7	−1	70-79	\ −0.3	·	10	2		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: S 4–6, bed., dr. s.g., See 5	Borkumriff 8a:	46.9, SSW a, wolkig, 6°, See 2
Bülk	8a: 50.9, S 3, bedeckt, See 0, Sicht 2-3 Seem. 11a: 58.0, S 3, heiter, 4°, See 0	Amrumbank 8a:	SSW 5, bäig, See 4, L.T.: 4.7, W.T. 5.5
Arkona	8a: S 2, wolkig, See 3	Adlergrund 8a:	S 2, heiter, See 2, ∞, Sicht 6 Seem. L.T. 6.4, W.T. 3.0
Nordostgrunde	8a: SW a, bedeckt, See 3, Sicht 5 Km.		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

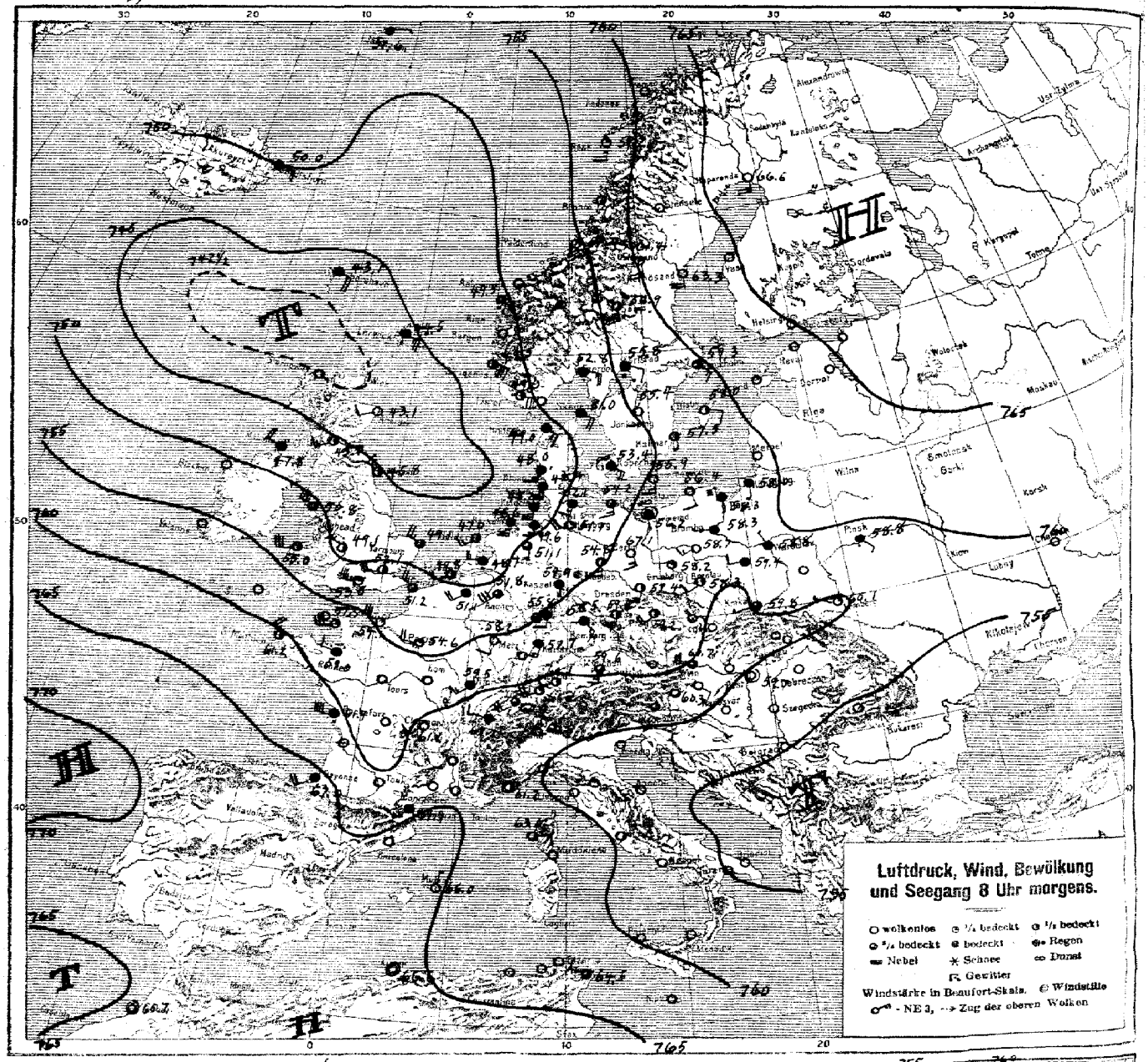
HEUTE MORGEN

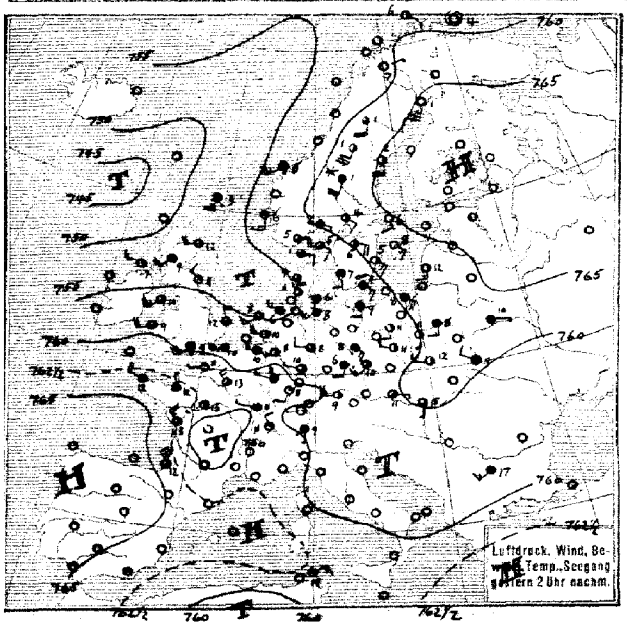
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	676.8	SW 4	✳	0	95-100	\ −3.9	8	·	−2		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	643.4	S 6	✳	−2	95-100	\ −2.6	1	−2	−6		Niederschl. i. Schauern	
Fichtelberg	1213	8	Ca. 1/	WSW 4	✳	−6	75-100	\ −0.7	2	−1	−7	bis 200 m	nachm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7/6	522.2	NW 4	≡	−14	95-100	⌐ −0.2	—	−5	−13		zeitw. heiter	
Santis	2500	730	· 3.3	NE 6	✳	−8	85-100	\ −0.7	39					
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	752	· 8	N 1		−13	70-79	L −0.1	5	−6	−15			
Schneekoppe	1603	703												

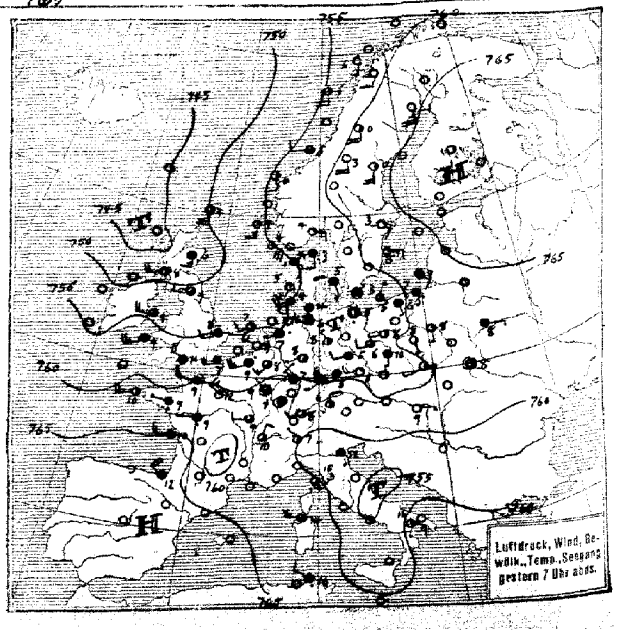
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SzE 3	300 SW 7	SW 8	SWzW 9	SW 10	SW 12		e!					Sicht 4 km
"	"	8a	S 2; 80% S 4	+2; 75% SWzS 8	3.2; 71% SWzS 10	0.0; 71% SWzS 10	−2.4; 87% SWzS 16	−8.4; 86% SW 13	−10.5; 76% SW 13	e!					" 4 km
"	"	9a	SzE 5 S 9; 77%	300 S 6	SzW 7 400 SSW 6	SSW 6	SW 7	SWzW 12 2100	2300	cu			4300	cu 2200 aus SW 2 cu 3300 10 3500	" 10 km
Adlershof, Flugpl.	35 m	8a	SSW 3	S; 80%	4.9; 69%	0.6; 73%	−3.4; 78%	−6.7; 83%	−8.2; 85%	−11.8; 61%	−15.9; 66%	−12.3; 70%	−10.2; 75%		" 10 km
Landau		6a	SW 2	N 9	WSW 10 700 SSW 22										" 4 km
Neuwalde	37 m	6a	SSW 6	SSW 20 300 SWzS 14	SWzS 19 700 WS	SE 17	SW 16	SW 12		3100					" 4 km
Bremen		8a	S 12												" 20 km
Friedrichshafen	400 m	8a	SW 4	✳	WS	SW 11	WzS 13	WSW 12	WSW 12	WzS 14	a 3300	cu 4234			" 50 km
Fürth	·	7a	SE 8	✳	SSW 7	WSW 14	WSW 12 1300	WSW 12	WSW 13	WSW 14	WSW 13		cu, a-str.		" 10 km
"	·	9a	S 8	✳	SSW 12	WSW 15	WSW 14						a-cu		" 10 km
Florenz		8a	SW 1	✳	SW 3	NW 4									
Neapel		8a	Stille	✳	NE 2	✳	NE 4	NE 6	✳	E 6					
Nachtrag v. 23. 8. Graz		9a	14 85% SSW 3	46 300 SW 7	3.6; 76% SW 7	−0.7 60%	13 900 NW 25 58.4								Sicht 20 Km.

Montag, 24. April 19:

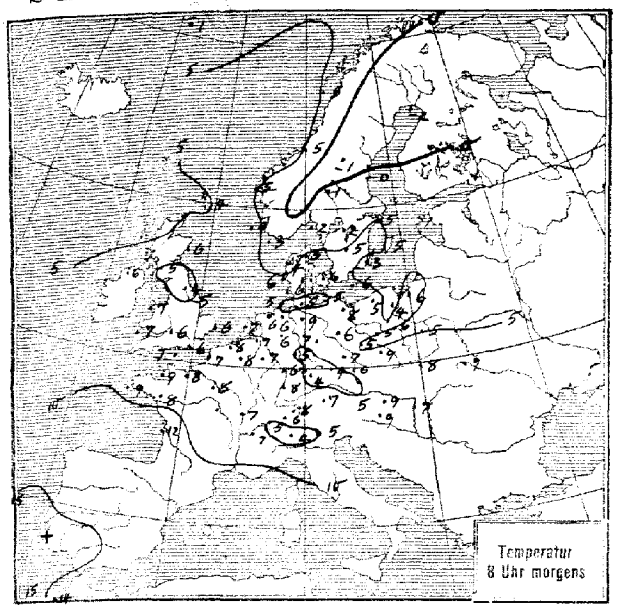
DEUTSCHE

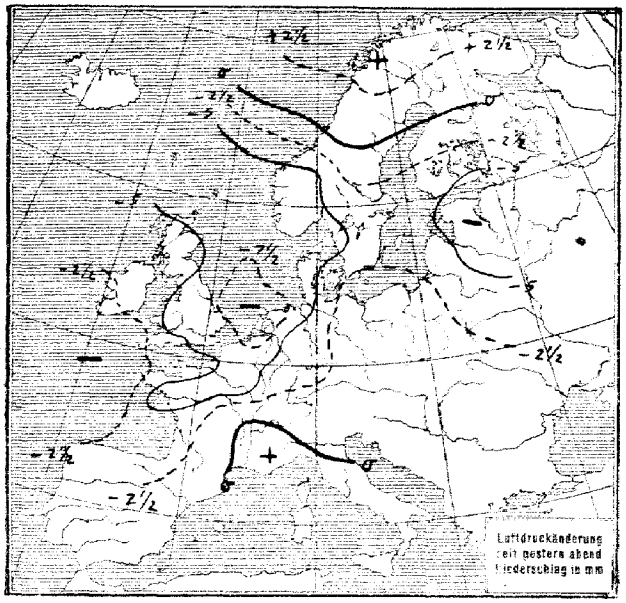


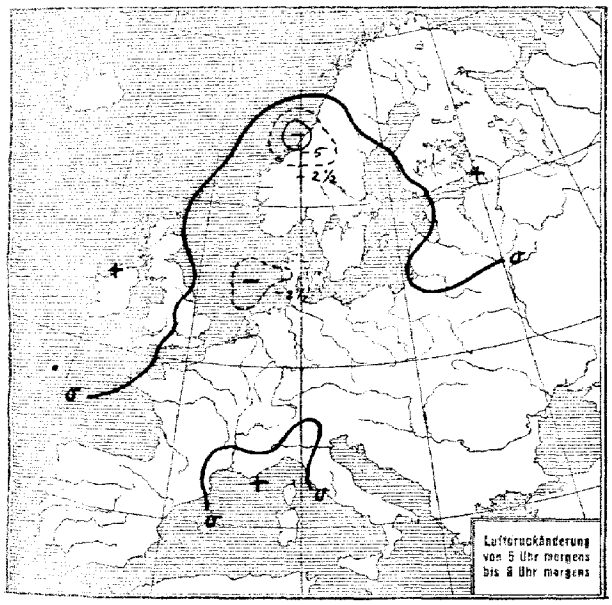


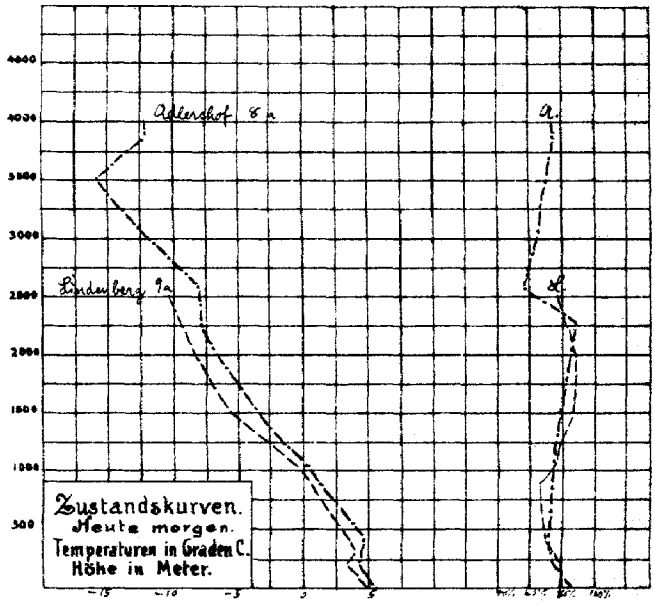


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 114









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 24. April 1922

Mitteleuropa und Südskandinavien liegen unter dem Einfluß der nordwestlichen Depression, die sich seit gestern noch vertieft hat. Längs ihrer warmen und kalten Front, die sich den Küsten der Nordsee anschmiegen, sind nicht unerhebliche Niederschläge gefallen. Das Minimum wird sich in südöstlicher Richtung verlagern, dürfte jedoch bald an Intensität abnehmen und sich verflachen, da nach Schiffsnachrichten kalte nördliche Luftströmung westlich Islands weitere warme Luftzufuhr verhindert. Ein Wetterumschwung scheint demnach noch nicht bevorzustehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 25. April 1922

NORDSEE:

westl. OSTSEE: Frische, aber nachlassende nordwestliche Winde, wechselnde Bewölkung, geringe Niederschläge, kühl.

östl. OSTSEE: } Mässige, aber böige südliche Winde, wolkig, kühl.

Sturmwarnungen:

Heute 9⁵⁰ a.m. Warnemünde bis Flensburg: Gefahr stark böiger, zunächst südwestlicher, später nordwestlicher Winde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte 10⁴⁵ a.m. Nordsee: Gefahr starker ~~[illegible]~~ südwestlicher, später nordwestlicher Winde, Signalball.

J. V. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	60·8	W 4	2	8	/ −0·3	•	11	5		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	61·5	Stille	1	4	/ −1·0	3	13	3		
Linz	59·4	Stille	1	5	— −	3	11	4		
Zürich	61·0	SW 4	1	6	/ −1·1	2				
Bern	60·6	SW 4	3	5	/ −1·0	1				
Genf	61·7	W 2	4	7	/ −0·5	0				
Lugano	60·5	N 1	0	4	0	3				
Helder	47·0	SW 3	2	7	/ −1·0	4				2
Vlissingen	49·8	WSW 4	2	8	/ −1·0	2				4
Utrecht	48·7	W 3	•	7	/ −1·8	4		−3		
Kopenhagen	53·4	SE 4	∞	6	/ −1·0	0	7	3		
Skagen	51·0	SE 4	4	5	/ −0·3	2	7	2		4
Hanstholm	54·0	SE 3	4	4	/ −0·8	4	4	−0		2
Blaavandshuk	48·0	S 3	•	6	/ −2·9	2	6	2		2
Hammershus	55·9	S 3	0	6	/ −0·5	5	6	1		0
Abisko							9			
Haparanda	66·6	S 4	0	−2	/ +0·6	0	2	−7		
Stensele							5			
Oestersund	61·4	SSE 4	1	−1	— 0	6	6	−3		
Hernösand	63·3	S 4	0	−0	— −0·5	0				
Särna	56·9	SSE 6	2	1	/ −0·5	0		−4		
Karlstad	58·8	ESE 2	•	2	— 0	4		1		
Stockholm	59·3	SE 3	2	5	/ −1·0	0	8	1		
Jönköping	55·4	SSE 2	0	5	/ −0	3		1		
Wisby	58·0	ESE 2	2	5	/ −0·5	6				1
Kalmar	57·6	S 1	2	3	− −	1				4
Spitzbergen										
Ingö										
~~Fromsö~~ Värdar Sund	58·2	SSE 6	1	5	/ −0·7	3				3
~~Aalesund~~ Knm	49·5	ESE 4	2	5	/ −0·5	0				4
Öre Lister	49·0	ESE 6	2	3	/ −0·8	2				2
~~Andenes~~ Röst	59·2	S 6	1	5	/ +0·8	0				3
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes	48·5	SE 6	2	6	/ −1·5	0				4
Dombaas	52·1	S 4	*	−1	/ −0·8	•				
Öen Mayen	51·6	S 1	≡	1	/ +0·2	2				2
Sörder	52·3	SSE 5	•	2	/ −0·4	1				3
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58·7	SW 3	0	5	/ −0·3	•	13	1		
Warschau	58·8	NW 1	4	5	/ −0·4		10	−0		
Lodz	59·4	W 2	4	5	— 0	0	12	1		
Lublin										
Krakau	59·8	WSW 1	3	8	/ −0·3	0	13	0		
Lemberg	60·1	WNW 1	1	9	/ −	0	13	2		
Bromberg	58·3	W 1	4	6	/ −0·4	2	11	1		
Pinsk	58·8	SE 1	•	5	/ −1·5	1	10	−2		
Tarnow	60·2	NW 2	2	8	/ −	0	13	2		
Prag	59·2	SW 4	2	6	/ 0	0	11	3		
Eger	59·4	SSW 5	2	4	/ −1·5	5	6	2		
Prerau										
Kaschau	59·7	N 1	0	10	/ −0·5	•	13	1		
Olmütz	60·1	SSE 1	≡	6	/ −	2	12	1		
Budapest	59·7	Stille	0	7	/ −	0	15	2		
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Szombathely	60·3	− 2	3	9	— 0	0	13	4		
Belgrad										
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Malaga	66·0	N 1	0	−	+ 0·5					
Rochefort	61·9	W 8	•	12	/ −1·0	0	14	9		
Biarritz	67·0	WSW 4			0					
Bordeaux										
Dijon	59·5	SW 3	4	7	/ −1·5	0	14	4		
Calais	51·2	WNW 5	3	7	~ −0·6	2	11	4		
Limoges	57·9	Stille	•	8	/ −1·2	−	−	−		
St. Mathieu	61·2	NW 5	2	9	⌣ +0·4	2	12	5		
Montpellier										
Paris	54·6	W 4	1	8	⌊ −1·0	3	14	8		
Rennes	59·0	W 2	•	8	— 0	1	16	2		
Strassburg										
Tolouse										
Tours										
Ajaccio	63·1	Stille	3	12	/ +0·7	1	12	9		
Amiens	62·6	WNW 5	3	7						
Cosne										
Le Havre	54·1	W 6	1	8	~ 0	7	12	7		
Marignane	65·2	NNW 3	1	11	⌊ +0·6	0	10	4		
Metz	58·2	SSW −	−	−	− −	−	9	4		
Brussel	51·1	SW 4	4	8	/ −1·6	2	11	3		
Argentan	56·2	WNW 3	3	8	— −0·4	5	15	1		
Remilly	55·9	WSW 3	4	9	/ −1·8	3	12	7		
Clermont	61·1	SW 2	4	−	/ −1·0					
Nizza	61·2	Stille	2	−	+ 0·6					
Lerwick	44·8	SE 5	•	4	⌊ 0	4				4
Renfrew	46·7	WSW 3	2	5	⌣ +0·4	5	9	3		
Eskdalemuir										
Cranwell	48·4	W 5	2	5	⌊ −0·4	3	11	3		
~~Scilly~~ Falmouth	58·6	WNW 5	2	6	/ +0·8	2				2
Tynemouth	48·8	WNW 3	2	4	— +0·4	3				1
Pembroke	50·6	W 6	2	7	/ +0·8	0				6
Croydon	52·1	WSW 4	2	6	~ 0	•	13	3		
Aberdeen	43·1	WSW 4	0	6	⌣ 0	2				
Valentia										
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	50·8	WNW 7	3	7	⌣ +1·5	2				6
Yarmouth	49·1	WNW 5	3	6	/ −1·2	1				1
Blacksod										
Ross on Wye	49·1	WNW 5	2	6	⌣ +0·4	1	12	4		
Calshot	53·5	WNW 6	1	7	~ 0	1				3
Jersey	67·3	W 7	1	9	— 0	1				6
Donaghadee										
Malinhead	47·8	WNW 4	•	6	— +0·6	3				3
Thorshavn	48·1	SE 4	4	−	+ 1·0					
Seydisfjord	50·6	SE 2	3		0					
Tanger	66·1	NE 1	0	16	/ +1·2					
Rabat	65·7	Stille	0	16	/ +0·7					
Casablanca	66·9	S 1	0	9	/ +0·7					
Agadir	65·3	E 2	∞	13	/ +1·2					
Meknes	67·2	ESE 2	0	12	/ +0·8					
Bon Dewita	−	E 2	0	14	− −					
Graz	61·0	NE 1	4	6	/ −0·1	6	12	5		
Bukarest										
Bialystock	57·0	Stille	4	5	− −	0	9	−4		
Algier	66·6	Stille	2	−	+ 1·0					
Tunis	64·5	WNW 2	3	−	+ 1·0					
Perpignan	64·9	SW 3	≡	−	+ 0·5					
Rabat	65·7	Stille	0	+	− 0·5					
Horta	77·8	SW 2	≡	−	0·5					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
24. April 2a	49·0 N	17·7 W	68·8	W 6		

Eismeldungen.

Schwedischer Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht v. 23. April)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 24. April — Nr. 114 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	755.1	W 3	•	6	−4	80-89	— 0		geringer Niederschl.	3	7	759.6	W 3	•	5	— +0.2	nachm. Niederschl.	
Helgoland	2	—	S 2	3	—	—	—	—			1	7							
Keitum	2	58.0	NNW 4	2	6	−4	90-94	\ −0.4		meist bewölkt		7	57.2	WSW 4	3	4	\ −0.4	meist bewölkt	
Bremen												7	58.8	S 2	3	7	. .	nachm. Niederschl.	
Hamburg	2	57.2	SW 4	4	8	−3	57	L −0.2		meist bewölkt		7	57.6	WSW 3	4	6	— +0.4	vorm. "	
Kiel	2	58.0	S 1	4	6	−4	95-100	— 0		" "		8	57.2	S 2	4	4	— 0	meist bewölkt	
Wustrow												8	57.6	Stille	1	6	L +0.3	" "	
Swinemünde	2	57.6	S 2	4	9	0	90-94	\ −0.8		geringer Niederschl.		7	57.9	Stille	2	5	/ +0.3	" "	
Rügenwalde	2											7	57.8	NNE 1	3	5	— +0.1	Niederschl. i. Schauern	
Danzig	2	60.1	SE 4	4	8	−1	70-79	\ −0.8		meist bewölkt		7	58.6	SSE 1	4	6	L −0.4	meist bewölkt	
Königsberg												7	60.0	S 1	•	7	/ −0.8	nachm. Niederschl.	
Memel	2	62.7	S 3	2	12	+3		1 −0.6		zieml. heiter	4	7	61.1	SE 2	4	5	\ −0.6	meist bewölkt	
Aachen	214	52.0	WSW 3	2	11	•	80-89	/ +0.9		" "		7	58.1	SW 3	3	8	/ +0.1	" "	
Lüdinghof												7	58.3	SW 1	•	7	. .	vorw. Niederschl.	
Kassel	140	57.9	W 2	3	5	−6	90-99	~ +0.3		ein starker Regen		6³⁰	58.6	SW 1	2	5	/ +0.6	zieml. heiter	
Magdeburg												7	58.9	NW 1	2	8	/ +0.9	" "	
Dresden	266	58.3	SE 3	.	8	6	70-79	L −0.2		geringer Niederschl.		765	59.4	WSW 2	4	5	/ +1.0	nachm. Niederschl.	
Berlin	2											7							
Grünberg i. Schl.												7	58.8	W 2	3	6	V +0.5	meist bewölkt	
Breslau	2	58.4	W 2	2	11	−1	30-39	— +0.1		zieml. heiter		7	58.6	S 1	3	10	V +0.2	" "	
Neuhaldensleben	2	59.2	W 1	3	10	.	90-99	~ +0.2		geringer Niederschl.		7	59.0	WNW 2	•	7	/ +0.7	vorm. Niederschl.	
Münster	2	58.5	SW 3	3	9	.	.	/ +0.2				7	60.5	SW 2	3	6	/ +1.0		
Preußisch Nie												7	6.7	SW 2	1	8	/ +0.4	meist bewölkt	
Lamberg												9¹⁵	61.0	SW 1	4	6	/ +0.1	vorm. Niederschl.	
Paris	2											7							
München	2	59.6	W 1	2	9	−4	60-69	/ +0.9		geringer Niederschl.		7	61.2	N 2	2	6	/ +0.5	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Lyngvig 7ᵃ: SW 4, wolkig, etwas dunstig, See 3. 7ᵖ: SW 5, wolkig, etwas dunstig, See 2.
Hirtshals 2, 6²⁰: SE 1, bedeckt, 7ᵖ: SW 3 + Sonnenlicht Ep: 58.9, SSE 3, wolkig 8ᵖ: SW 6, See 5, bad. S
Skagen 2ᵖ: SW 1, bad., See 3.
Bovbjerg 2ᵖ: SW 8, W 5, bedeckt, See 5.

Bokumriff 7ᵖ: SW 4, W 3, wolkig, See
Amrumbank 2ᵖ: S 2, bewölkt, See 2, L.T. 4.7, W.T. 5.6. 7ᵖ: SSW 3, bed., See 2, L.T. 4.6, W.T. 5.8
Adlergrund 7ᵖ: Stille, wolkig, See 0, SW 6 Seemm., L.T. 3.6, W.T. 3.0

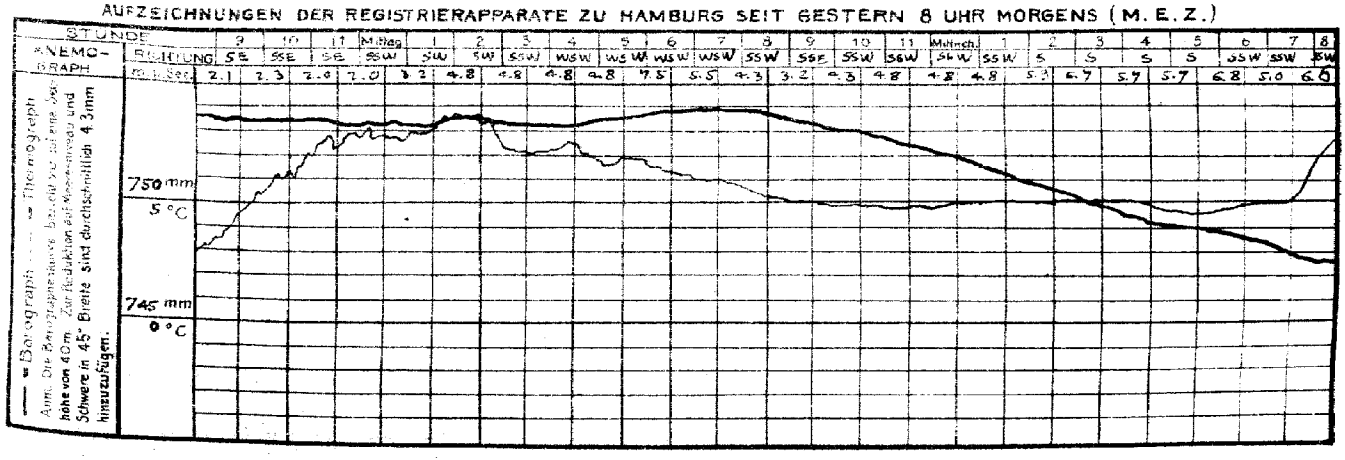
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Charv. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	2³⁰									7	6.98.5	SSW 5	3	0	/ +2.8	meist bewölkt
Brocken	1142	2¹⁵									7	657.9	SW 5	3	−3	/ +0.6	nachm. Niederschl.
Torfhaus	1213	2	652.8	SSW 5	+	−1	80-89	/ +0.6		meist bewölkt	7	653.7	W 4	=	−2	/ +2.7	" "
Eggegebirge	2964	2¹⁰	523.8	NW .	+	−6	95-100	/ +0.8		geringer Niederschl.	5¹⁶	624.5	NW 4	+	−11	/ +0.6	" "
Schmücke	900		5 85.1	NE 2	=	−6	.	+0.9			9³⁰	557.7	ENE 8	=	−8	/ +0.2	
Inselsberg	900										9³⁰						
Feldberg	1490										9¹²	515.3	W 2	+	−10	.	
Schneekoppe	1603										9⁰⁰						

STATION Wind — Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Diren	7p	WNW 5	✕	WNW 6	NW 9	NW E W 10								Sicht 4 km
Bonn	7p	Stille	✕	WNW 8	NW 7	✕	W 5							Sicht 10 km
Duesseldorf	7p	WSW 2	✕	WSW 9	NE 4	W 8								Sicht 4 km
Tonis	2p	✕	✕	NW 4	NW 8	NW 10								
Amiens	2p	✕	✕	NNW 4	NW 8									
Tours	7p	✕	✕	W 8	WSW 10	WNW 8	NW 6							
Amiens	7p	✕	✕	WNW 12	NW 4	NW 6								
Paris	7p	✕	✕	WNW 6	WNW 8	W 8	W 8	W 12						

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	60.4	E 1	3	11	-0.2					
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern	59.6	W 3	3	6	+0.4	62.0	SW 1	7	—	0
Genf	61.2	NW 1	1	11	0	65.0	NW 1	2	10	+0.6
Lugano	60.0	SSE 1	•	9	0	66.0	NW 1	7	—	0
Helder	56.9	SW 5	5	5	— 0	58.7	SW 2	3	7	0.5
Vlissingen										
Utrecht	57.7	WSW 4	2	10	0	52.0	W 3	5	9	— 0.5
Kopenhagen	58.0	SSE 2	4	7	0	57.4	SSE 3	5	5	— 0.4
Skagen	58.8	SE 3	3	5	0	57.6	S 3	•	3	0.4
Hanstholm	56.8	ESE 2	4	1	— 0.4	59.0	SE 2	*	1	1
Blåvandshuk	58.7	SSE 2	3	4	0.4	59.4	SSW 3	1	4	— 0.6
Hammershus	58.1	SE 3	00	4	0	59.0	SSW 3	•	3	+ 0.1
Abisko	58.4	NE 1	0	7	0.2	59.0	SSW 1	0	-	0.5
Haparanda	65.6	SSW 3	8	1	+ 0.5	66.6	S 5	0	1	— 0.5
Stensele	63.3	S 4	3	1	+ 0.5	63.8	S 4	0	0	0
Östersund	61.9	SSW 2	2	1	0	61.5	S 4	0	3	0
Hernösand	65.9	S 4	2	2	0	64.3	S 4	2	0	0
Särna	61.3	SSW 4	8	1	0					
Karlstad	61.7	SE 2	2	4	0					
Stockholm	64.4	SSE 2	0	6	— 0.2	63.8	SE 2	0	3	— 0.5
Jönköping	60.5	ESE 4	3	5	— 0.2					
Wisby	63.4	SE 3	0	8	— 0.2	62.2	ESE 2	1	6	— 0.5
Kalmar	60.7	SE 3	2	6	-					
Spitzbergen	57.3	E 1	1	— 5	+ 1.5					
Ingö	60.7	SE 1	1	6	0					
Tromsö										
Aalesund	56.6	SW 5	8	5	— 0.6	55.8	SSE 4	1	6	— 0.5
Ona-Valdersund			3			56.8	W 2	3	5	+ 0.5
Andenes						56.0	1	0	6	1.8
Bergen (Fisbr.)						55.6	SE 6	2	4	— 1.5
Brönnö										
Vardö	58.4	SSW 5	0	4	+ 0.8					
Skudenes										
Dombaas	57.3	SSE 7	8	1	— 0.4	57.4	SSE 7	1	1	0
Roat						56.8	S 4	1	3	0
Gärdar	58.5	ESE 1	5	2	— 0.4	58.1	E 3	1	4	— 1.0
Utsire	56.7	S 3	2	6	— 0.4	57.8	S	1	4	— 1.0
Helsingfors										
Seidavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.9	SSW 3	5	11	— 0.5	59.0	WSW 1	2	8	— 0.3
Warschau	59.5	SSW 3	6	8	0	60.0	S 1	1	8	+ 0.4
Lodz	59.5	SSW 1	1	11	— 0.4	60.0	SSE 1	0	8	+ 0.2
Lublin						5				
Krakau	59.6	SW 3	2	12	— 0.4	60.1	WSW 4	2	9	+ 0.6
Lemberg	60.8	NNW 2	5	9	— 0	61.4	Stille	2	8	+ 0.3
Bromberg										
Pinsk	62.5	ESE 1	4	10	0	61.4	ESE 1	4	8	— 0.5
Ternow	60.5	NNW 2	7	10						
Prag	58.7	SW 3	3	10	0.5	59.4	WSW 4	1	8	+ 1.5
Eger	58.1	SSW 1	•	9	0	60.0	WSW 3	0	5	0
Kaschaw	60.5	Stille	1	12	0	60.2	W 1	1	9	+ 0.5
Olmütz	59.6	SSW 1	2	10	0	59.4	W 1	3	8	0
Budapest	60.0	S 1	2	15	-	60.3	E 1	0	9	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua						60.6	E 1	4	11	
Florenz						59.9	SW 3	1	15	
Maddalena						63.3	W 5	3	14	
Neapel						59.4	SW 1	4	14	
Taranto						61.2	ESE 3	2	16	
Venedig						62.3	SSE 1	4	12	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	53.6	SW 5	3	13	+ 1.6	55.6	W 3	4	10	- 0.6
Bayonne	58.5	SW 6	5	12	+ 1.0	57.6	WNW 6	4	11	+ 0.2
Bordeaux										
Dijon	61.1	W 1	4	11	+ 0.2	62.5	W 2	3	9	+ 1.0
Calais	59.1	WSW 5	4	10	+ 0.5	58.2	WSW 4	2	7	- 1.0
Limoges	58.8	Stille	4	9	+ 0.8	59.7	Stille	3	14	+ 0.1
St. Mathieu	63.7	W 4	4	12	+ 0.3	63.4	WSW 5	2	10	- 0.3
Montpellier										
Paris	60.4	WNW 3	8	13	0	60.2	WNW 4	1	12	0
Rennes	63.0	NNW 1	3	12	+ 0.8	62.6	W 1	•	11	0
Strassburg	60.4	SSW 2	1	11	+ 0.9	61.4	Stille	3	14	- 0.5
Toulouse						62.0	W 5	3	14	0
Tours	63.0	SW 1	2	13	+ 0.3	62.6	W 1	•	9	0
Argentan	61.0	Stille	8	14	+ 0.4	61.3	W 2	3	10	+ 0.6
Amiens	59.9	W 1	3	12	0	59.7	WNW 1	6	20	0
Cosne	61.9	W 1	2	12	+ 0.3	61.2	W 1	2	9	+ 0.1
Le Havre	61.4	WSW 1	1	11	+ 0.5	60.2	WSW 4	3	9	- 0.6
Ajaccio	61.5	NNW 3	4	9	—	62.9	WNW 3	4	13	+ 0.3
Metz						62.1	Stille	8	9	0
Brüssel	58.9	W 4	4	10	0	58.4	WSW 5	•	9	- 0.5
Bonnilly	61.5	WNW 2	4	9	—	61.9	SW 2	3	10	+ 0.3
Lyon	61.8	SSW 1	2	12	— 0.2					
Lerwick	53.6	S 5	•	3	— 1.2	50.6	S 5	2	4	— 0.5
Renfrew	52.7	SW 4	3	9	— 1.9	54.6	WSW 4	2	8	— 1.9
Eskdalemuir										
Granwell	57.6	WSW 3	•	7	— 0.4	54.5	WSW 6	7	9	— 1.2
Scilly										
Tynemouth	53.4	WNW 2	1	11	— 1.5	50.8	W 2	3	9	— 1.0
Pembroke	57.8	WSW 4	3	9	— 0.4	57.3	WSW 5	3	9	— 1.9
Croydon	58.3	WSW 4	2	12	— 0.8	57.1	SW 4	2	9	— 0.3
Aberdeen	52.3	SSE 4	2	6	— 1.9	47.8	S 3	•	6	— 2.3
Valentia										
Guernsey	62.3	SW 5	11	11	0					
Stornoway										
Holyhead	56.4	SW 5	3	10	— 1.5	54.0	W 5	3	9	— 1.5
Yarmouth	58.0	NNW 3	3	12	— 0	55.4	WSW 3	3	8	— 0.4
Blackpool										
Ross on Wye						55.9	WSW 4	3	8	— 1.2
Calshot	59.8	SW 6	•	9	— 0.8	58.1	WNW 4	3	11	— 0.8
Yersey						61.5	W 6	2	11	— 0.9
Donaghadee										
Malinmore S	52.5	W 2	3	7	— 1.5					
Bizerta	62.7	NE 3	1	19	— 0.5	63.3	WNW 2	•	16	+ 0.1
Barau Insel	59.1	Stille	1	1	+ 1.2					
Oran	66.0	N 3	0	20	— 0.9					
Sofia	58.8	SW 3	4	17	— 1.3					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hornburg	55.0	SSW 3	4	5	— 2.0	
Lerwick	48.9	S 6	•	4	— 0.9	
Renfrew	44.5	WSW 3	2	4	— 1.9	
Scilly	57.1	W 5	3	9	— 1.2	
Malinhead	46.8	WNW 5	•	6	— 1.5	
Tynemouth	46.8	W 2	0	5	— 1.5	
Pembroke	54.0	W 6	1	8	— 1.2	
Croydon	54.0	SW 5	1	8	— 1.9	
Aberdeen	42.3	SW 2	1	2	— 1.2	
Valentia	52.8	NW 8	•	7	— 0.8	
Guernsey	58.0	WSW 5	•	9	— 1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	50.6	W 6	•	-	— 1.6	
Yarmouth	51.2	WNW 4	•	7	— 1.2	
Calshot	54.8	WSW 4	1	8	— 1.5	
Posen	57.1	WSW 2	4	5	— 0.1	
Warschau	59.2	SE 1	0	5	— 0.8	
Pinsk	60.4	SE 1	•	6	— 1.5	
Dijon	62.8	SW 1	1	4	— 0.8	
Lyon	64.5	S 1	0	5	— 0.4	
Paris	58.2	WNW 5	•	9	— 1.2	
Toulouse	67.2	Stille	0	7	0	
Tours	62.0	WNW 2	3	8	— 1.2	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		u-T.	w-T
23. April	7p	55.2 N	10.2 W	51.6	WNW 5	6	mäßige Dünung	8.0°	7.8°
	2p	58.9 N	10.5 W	44.1	WSW 5	6	schwere "	7.6	8.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 115 — Dienstag 25 April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	748.1	WSW 3	4	7	0	80–89	— +0.3	6	9	4		Niederschl. i. Sch.		3
Wilhelmshaven	8	49.6	SW 2	•	4	− 3	90–94	/ +0.2	3	9	3		mehrm. Niederschl.		
Cuxhaven–Altenwalde	8	48.5	WSW 2	5	5	−	80–89	/ +0.2	4	8	3		norm. "		
Helgoland	8	47.6	W 1	4	6	− 1									1
Keitum	8	48.2	W 1	4	3	− 4	90–94	— 0	5	7	3		zeitw. "		
Bremen	8	50.1	W 3	4	6	−	90–94	/ +0.7	2	9	3		mehrm. "		
Hamburg	8	50.2	SW 3	4	6	− 1	86%	/ +0.2	5	10	4	bis 20 Km	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. 2.7°	
Gr. Borstel	8	–	W 2	4	6	–	–	–	7	10	3		" " "		
Kiel	8	49.4	SSW 2	•	5	− 2	90–94	/ +0.5	5	9	4		" " "		
Wustrow	8	48.9	SW 2	4	6	− 1	90–94	/ +0.3	5	13	4		mehrf. Niederschl.		
Swinemünde	8	50.2	SW 2	•	6	− 1	80–89	/ +1.2	3	15	5		" "		
Rügenwaldermünde	8	49.8	SW 3	•	6	0	80–89	/ +0.8	•	12	4		meist bewölkt	9a •	2
Danzig	8	51.1	SE 1	4	6	− 2	80–89	∿ −0.1	•	9	− 0	bis 4 Km	" "		
Königsberg	8	56.2	ESE 2	3	7	0	80–89	∿ −0.2	8	12	3		mehrm. Niederschl.		
Memel	8	52.3	SSE 3	• 3	6	0	80–89	/ −1.0	0	9	3		meist bewölkt		0
Aachen	8	53.8	WSW 4	3	4	− 5	95–100	/ +0.3	10	10	2	bis 10 Km	Niederschl. i. Sch.		
Lönningen	8	50.5	SW 1	4	3	–	90–94	– –	12	10	2		" "		
Kassel	7 36	52.4	SW 1	4	4	− 3	90–94	/ +0.3	7	8	3		verm. heiter		
Magdeburg	8	51.8	S 2	3	6	− 3	80–89	/ +0.7	2	11	3		mehrm. Niederschl.		
Dresden	8 05	53.2	SW 4	3	5	− 4	70–79	/ +0.6	•	11	3	bis 20 Km	mehrf. "		
Berlin	8	52.7	SW 2	3	6	− 3	70–79	/ +1.0	2	12	2	" " "	" "	Bod. Min. 0.4°	
Grünberg i/Sch.	8	52.9	W 3	2	6	− 2	80–89	∿ +1.0	4	12	3		" "	fg 2–3h	
Breslau	8	53.0	WSW 3	3	8	0	70–79	/ +0.5	•	18	2	bis 20 Km	—		
Frankfurt a/M.	8	54.9	SW 2	4	5	− 5	80–89	/ +1.0	2	11	4		Niederschl. i. Sch.		
Mainz	8	54.5	W 1	3	5	–	95–100	/ +1.1	2	11	4				
Karlsruhe	7 36	56.2	SW 3	•	6	− 3	80–89	/ +0.3	8	8	4		mehrm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	57.1	WSW 3	3	5	− 3	90–79	— +0.1	4	12	4		Niederschl. i. Sch.		
Bamberg	8	55.3	SW 2	3	5	− 3	90–79	— +0.9	3	12	0	über 50 Km	" "		
Fürth	7	56.4	S 3	3	4	–	–	/ +1.0	–						
München	8	56.6	W 4	4	5	− 3	80–89	/ +0.3	•	13	2		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	NW 2 N (8 Stunden) See 1 2a W 1 leichter See See 2 NW 3–4 N (8 Stunden) See 3	Borkumriff	8a 4.6 7 W 3 8 6 W–T 5.7° See 2
Bülk	8a 4 19.5 5 8 N (8 Stunden) 7a 4 Sichtw. 3–4 Km 47.5 54 8 8	Amrumbank	8a SW 2 3 5 1 3 1 5 6 3
Arkona	8a SW–1 N See 8	Adlergrund	8a SW–1 2 N Sichtw. ungefähr Dezember 11 a. 8a SW–1 2 Sichtw. 6 Sm WT 3.6 WT 3.0 SW–1 2 3 See 1 Sichtw. 10 Sm

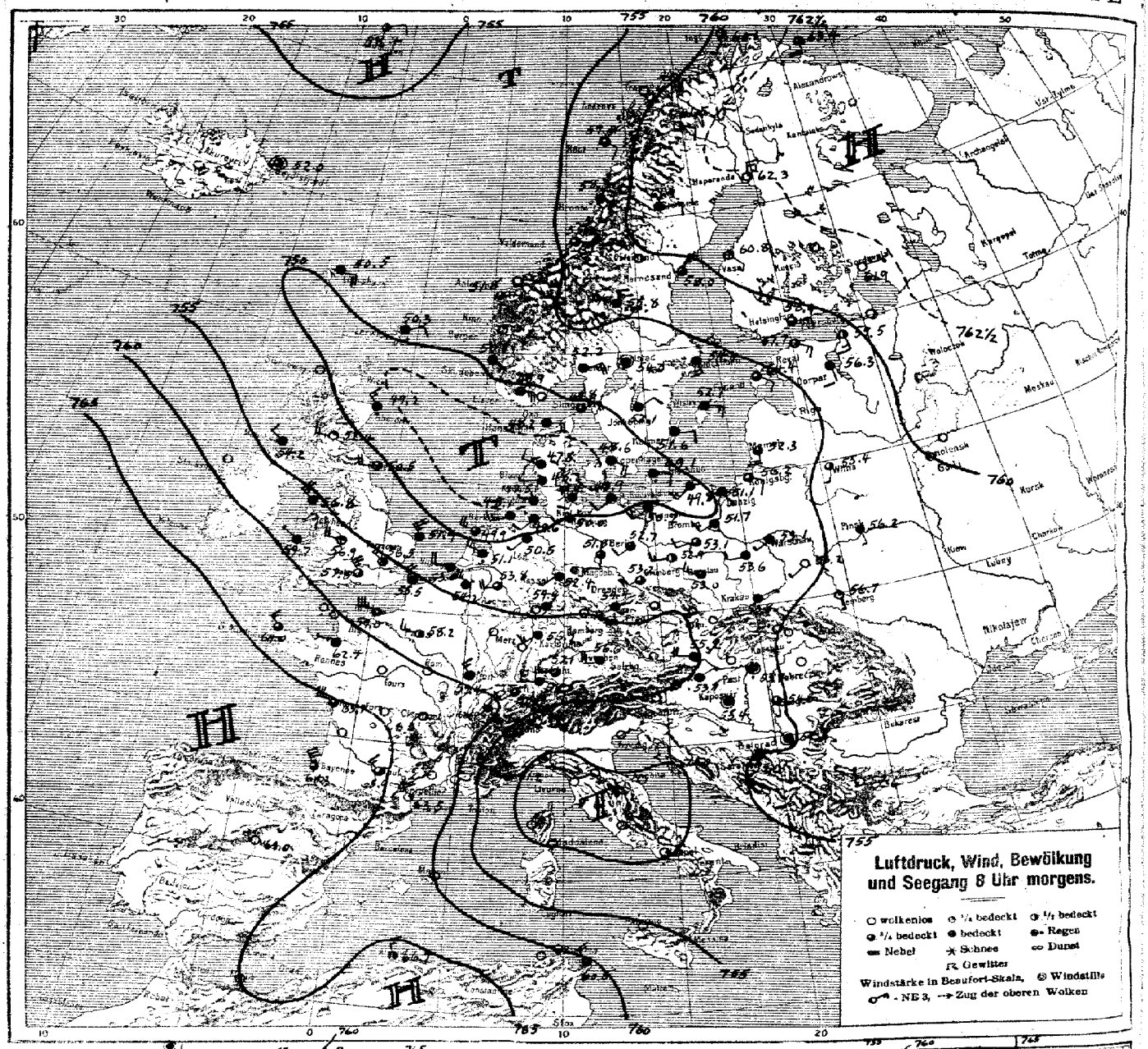
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

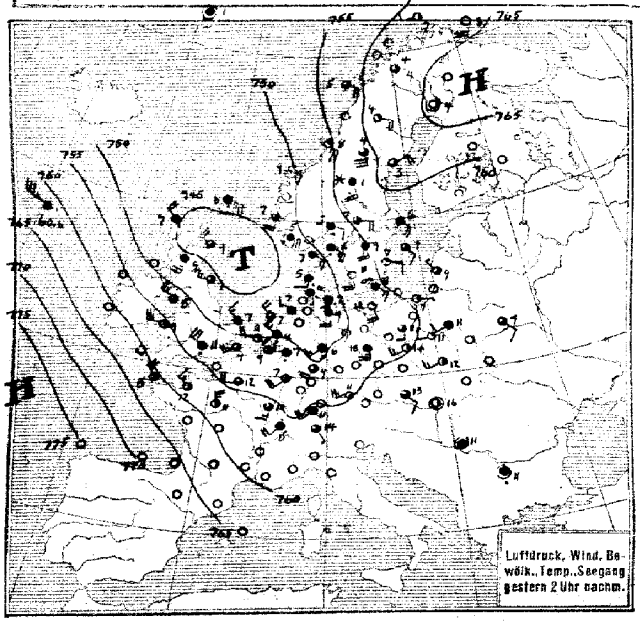
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

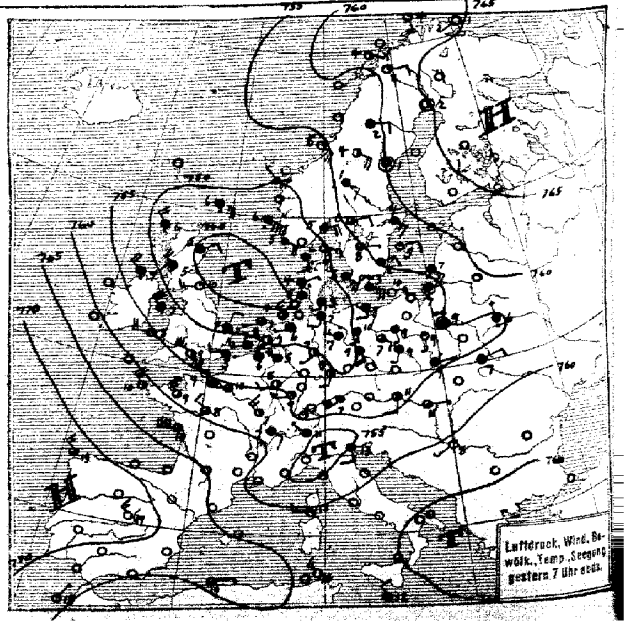
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 74.9	W 4	4	− 1	95–100	— 0	0	–	− 1		meist bewölkt	
Brocken	1142	8	6 51.1	SW 5	✳	− 3	95–100	/ +1.0	12	− 0	− 3		Niederschl. i. Sch.	
Hohehelberg	1213	8	6 48.1	WSW 6	≡	− 3	95–100	/ +0.5	5	0	− 4	bis 200 m	" "	
Zugspitze	2964	7h	5 18.8	NNW 6	✳	− 14	95–100	∿ 0	–	− 5	− 18		meistr. Niederschl.	
Santis	2500	7h	5 52.9	W 7	✳	− 11	95–100	/ +0.4	37					
Heider	800	7h												
Sonnblick	3106	7h												
Schneekoppe	1603	7h												

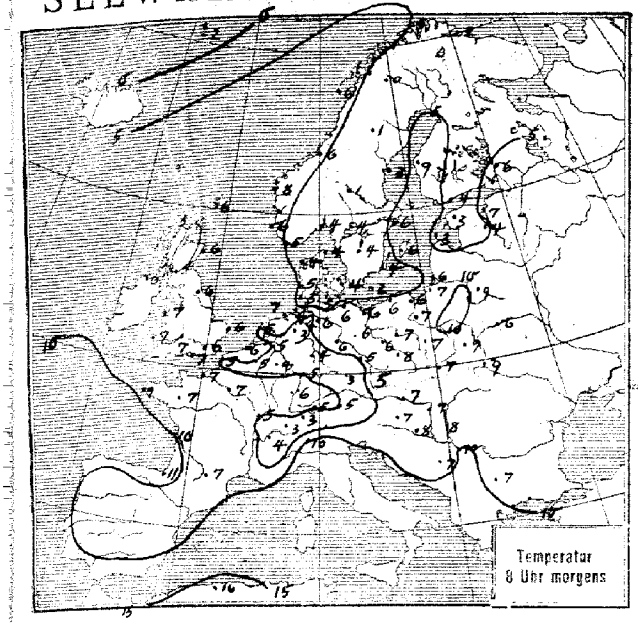
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5a	SW 4	300 WSW 10	W 12	W 11	W 12	W ? SW 10	W ? SW 9	WSW 9					
"	"	7a	SW 3 8° 76%	2.1° 81% 300 SW 8	2.8° 75%	−2.7° 71%	−6.3° 84%	−8.9° 73%	−11.5° 78% W 10	−11.5° 62% W ? SW 5		Stationswechsel			Str–Cu
"	"	10a	SW 6	600 W ? SW 10	WSW 9	SW ? W 11	SW ? W 12	SW ? W 12							Str–Cu Fr–Str. Sichtw. b. 10 Km
Neuhaus Altenwalde	37 m	8a	5.3° 91% WSW 4	600 3.8° 85% WSW 6	1.7° 90% WSW 6	−2.1° 86% WSW 6	−5.9° 95% W ? S 7	1200 −7.0° 100% W ? S 8					1200 — 2.8° 95% 300 — 3.8° 85%		Cu " " 10 "
Friedrichsh.	400 m	8a	WSW 7	✳	✳	W 10	W 9	W 10	2600 W 9						Str–Cu " " 20 "
Surrey	–	7a	S 6	—	S W 8	WSW 13	W ? N 14								" " 50 "
Utrecht	25 m	8a	WNW 6	WSW 8	W 11									Str–Cu	
Oran	–	8a	Stille	✓	NNW 7	NNW 2	NNE 14	N 2	✓	NW 8	✓	NNW 10			
Crawwell	–	8a	W 5	✓	NW ? W 24	NW ? W 24									
Calshot	–	8a	NW 9	WNW 13	NW ? W 14										
Croydon	–	8a	WNW 5	NW ? W 15	NW ? W 17	NW ? W 22									
Holyhead	–	8a	WNW 9	WNW 15	NW ? W 19										
Warschau		8a	SW 1	✓	3 11	SSW 10	SSW 10	SSW 10	✓	SW 6	✓	SW 11			
Tagestage u.	24 April														
Rostock	–	7a	13.6 71% 8.3° 72%	4.0° 78%	4.6° 80%	0.8° 80%									Sichtw. b. 20 Km
Utrecht	25 m	9a	6° 80%	3° 70%	−1° 60%	−4° 70%	−7° 70%	−11° 60%	14° 60–70%	−20 80–90%					

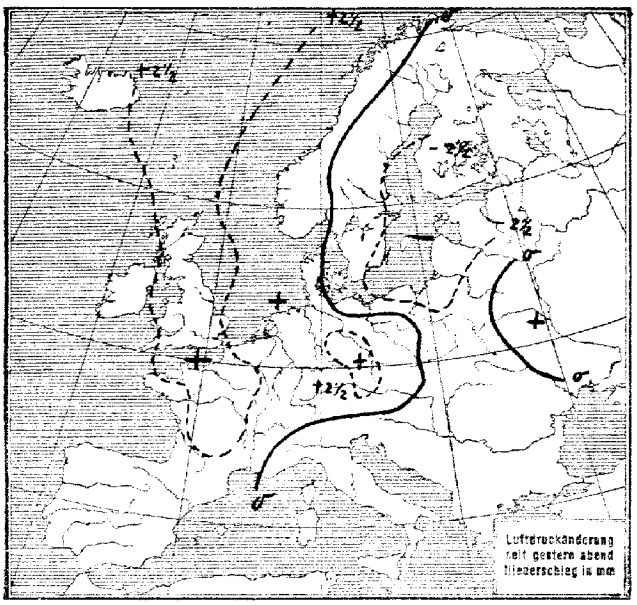

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
1/4 bedeckt
1/2 bedeckt
3/4 bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Windstille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

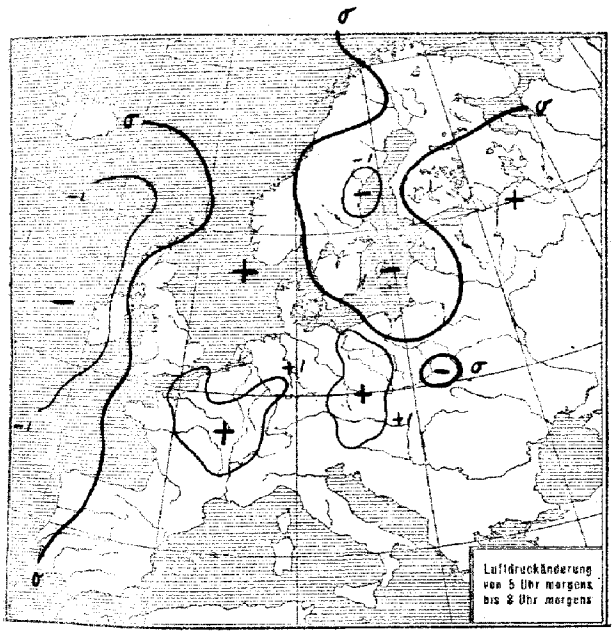

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

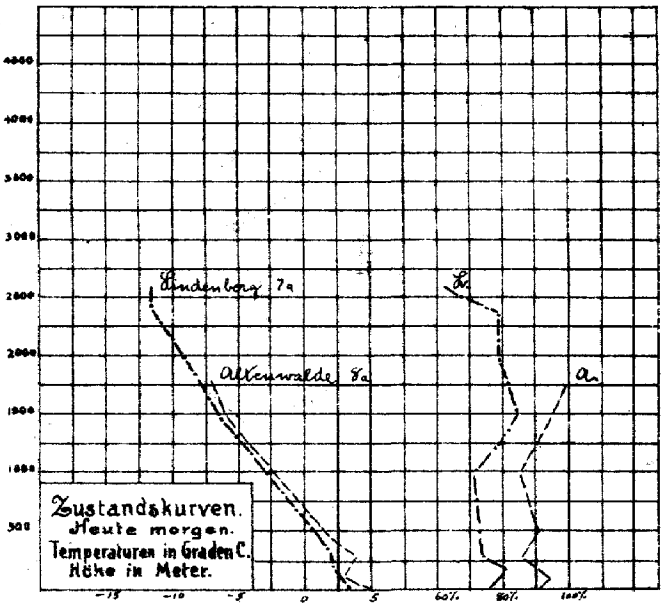

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 115









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 25. April 1922

Das gestern morgen über Nordwesteuropa gelegene Tiefdruckgebiet hat sich südostwärts bis nach Polen hin ausgedehnt, dabei aber an Tiefe wesentlich abgenommen. In Verbindung mit einer sich seit gestern von Frankreich ostwärts vorschiebenden Konvergenzlinie ist in ganz Mitteldeutschland Regen gefallen. Die noch über der Nord- und Ostsee befindlichen Feildepressionen werden sich weiter ausfüllen, doch kündet erneutes Fallen im Westen der britischen Inseln das Herannahen einer neuen Depression vom Ozean her an.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 26. April 1922

NORDSEE:

westl. OSTSEE: Schwache bis mässige Winde aus westlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern, Temperatur wenig verändert.

östl. OSTSEE: } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: Heute 10^{25} a.m. Warnemünde bis Borkumriff: Gefahr zunächst vorüber, Signalball abnehmen.

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

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	55.9	W 4	4	7	+ 1.3	0	13	6		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	58.5	W 2	3	3	+ 0.7	6				
Bern	58.7	SW 2	3	3	+ 0.6	4				
Genf	60.7	SW 2	4	4	+ 1.0	24				
Lugano	53.1	NW 2	0	10	0	1				
Helder	49.9	WNW 5	3	5		1				3
Vlissingen	53.0	W 4	4	6	+ 0.5	-				4
Utrecht	51.1	WNW 3	•	5	+ 0.5	2	10			
Kopenhagen	48.6	ESE 4	4	4	-	2	9	3		
Skagen	44.8	ENE 5	3	4		0	7	2		4
Hanstholm	48.2	E 4	4	4	+ 0.2	0	7	3		3
Blaavandshuk	47.8	WNW 2	4	5	0	12	6	3		1
Hammersinus	49.1	ESE 2	•	5	0	1	9	0		0
Abisko	61.5	ESE 2	2	9	+ 0.6	0	0	- 5		
Haparanda	62.3	N 3	1	5	- 0.5	0	6	- 4		
Stensele	61.9	E 2	4	1	- 0.5	0	4	- 4		
Oestersund							5			
Hernösand	58.0	NNE 5	3	3	- 1.5	0				
Särna	55.8	N 2	*	1	- 0.5	1	2	- 2		
Karlstad	54.8	Stille	4	4	- 0.5	•	8	1		
Stockholm	54.9	SSE 3	4	6	- 0.5	0	6	1		
Jönköping	52.1	NE 2	4	4	- 0.5	1	10	2		
Wisby	52.7	ESE 3	4	6	- 0.5	0				1
Kalmar	51.6	E 2	4	4	-	0				1
Spitzbergen	56.5	N 1	4	- 5	+ 2.3	8				0
Ingö	60.1	SSW 1	3	5	- 0.6	0				1
~~Tromsö~~ Valdemarsvik	56.1	ESE 3	3	6	0	0				3
~~Aalesund~~ Visby	61.8	E 1	3	8	+ 0.4	0				3
~~Oxö~~ Lister	49.7	E 5	3	5	+ 0.8	13				2
~~Andenes~~ Göteborg	59.6	SW 3	3	3	+ 0.4	1				0
~~Bergen~~ Rose	59.0	SE 2	3	6	0	0				3
Brönnö	58.3	SE 3	4	-	0	•				
Vardö	63.4	S 4	1	2	- 0.8	0				3
Skudenes										
Dombaas	55.7	Stille	*	2	0	5		- 1		
Jan Mayen	58.4	E 2	7	- 7	+ 0.4	•				2
Färder	52.2	ENE 5	4	4	•	5				2
Utsire	50.1	SE 3	4	6	+ 0.8	2				3
Helsingfors	58.4	E 3	3	4	0	0				
Sordavala	61.9	E 1	0	6	+ 0.5	0				
Kuopio										
Vasa	60.8	SE 1	1	9	0	0				
Sordankyla										
Reval	57.7	ESE 3	2	3	+ 0.3	0				
Dorpat	56.3	SSE 2	4	-	+ 0.5	0				
Filsand	64.4	ESE 2	3	3	- 0.6	0				
Hungerburg	59.5	SSE 3	2	7	+ 0.1	0				
Posen	53.1	WSW 2	3	7	+ 1.7	•	13	5		
Warschau	53.1	SW 4	4	10	+ 0.3	0	12	3		
Lodz	53.6	W 2	4	6	+ 0.5	0	12	3		
Lublin	53.2	SW 1	0	9	- 0.3	1	12	4		
Krakau	53.4	ENE 1	4	7	+ 0.9	0	14	2		
Lemberg	56.7	S 1	1	9	+ 0.3	•	13	4		
Bromberg	51.1	SW 2	•	7	+ 0.6	•	12	3		
Pinsk	56.2	S 1	4	9	+ 1.8	2	10	4		
Wilna	55.4	SSW 1	3	3	-	1	-	-		
Prag										
Eger	54.4	SSW 4	•	3	+ 1.0	1				
Prerau										
Olmütz	54.0	NW 1	2	8	+ 1.0	0	13	7		
Budapest	53.7	Stille	•	7	+ 0.3	-	17	5		
Kaposvar	53.4	Stille	4	8	+ 0.1	0	14	6		
Szeged	54.8	S 1	3	8	+ 0.5	0	15	7		
Debreczen										
Szombathely	53.7	NE 1	4	7	+ 0.3	-	18	4		
Belgrad	54.8	Stille	4	10	- 0.5	3				
Serajewo	55.0	Stille	4	7	- 0.5	1				
Florenz	49.8	NE 1	4	-	- 0.8					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	69.0									
La Coruña	-									
San Fernando										
Rochefort	65.1	WNW 7	3	10	+ 0.6	2	14	7		
Bayonne	68.3	NW 7	3	11	0	1	14	2		
Bordeaux										
Dijon	59.4	NW 3	•	4	+ 0.9	11	-	-		
Calais	55.5	WNW 4	4	5	+ 1.0	4	9	3		
Limoges										
St. Mathieu	64.0	NW 3	3	0	+ 0.1	3	13	7		
Montpellier										
Paris	58.2	W 3	2	7	+ 1.0	2	13	5		
Rennes	62.7	W 1	4	7	+ 0.6	5	13	5		
Strassburg										
Tolouse	65.9	WNW 3	3	7	-	-	-	-		
Tours	62.6	WNW 3	3	6	+ 1.0	2	12	4		
Argentan	60.8	WNW 3	3	7	+ 0.5	0	11	-		
Amiens	56.4	WNW 2	3	7	+ 0.5	-	-	-		
Cosne										
Le Havre	59.0	W 3	3	7	+ 1.0	1	9	7		
Marignan	59.7	NW 6	0	10	+ 0.8	•	10	-		
Metz										
Brussel	54.2	W 4	•	5	+ 0.5	3	12	3		
Lyon	61.4	NW 2	3	6	+ 1.2	7	12	4		
Nizza	51.2	N 3	3	-	+ 0.5					
Perpignan	63.5	NW 4	1	-	+ 1.0					
Lerwick	59.3	ENE 2	•	6	- 0.4	2				
Renfrew	57.4	W 3	1	5	+ 1.2	1	9	6		
Eskdalemuir										
Cranwell	53.4	W 5	4	6	+ 0.8	•	9	4		
Scilly										
Tynemouth	50.5	W 4	2	9	+ 0.8	•				
Pembroke	59.7	WNW 1	4	7	- 0.9	0				
Croydon	56.5	WNW 3	2	6	+ 0.8	1	11	4		
Aberdeen	49.2	NW 3	•	6	+ 0.4	10				
Valentia										
~~Guernsey~~ Nieuport	48.8	WNW 1	4	4	0	•				
Stornoway	51.0	NW 3	0	-	0					
Holyhead	56.8	WNW 5	4	7	+ 0.4	1				
Yarmouth	51.9	NW 5	4	6	0	4				
Blacksod										
Ross on Wye	56.9	W 4	1	7	+ 0.4	1	12	4		
Calsiot	57.8	NW 5	2	7	+ 0.8	1				
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	54.7	WNW 2	•	6	- 1.2	3				
Thorshavn	50.5	ESE 4	4	-	- 0.5					
Seydisfjord	52.0	Stille	3	-	0					
Algier	66.7	WNW 3	2	16	+ 1.8	.	.	.		
Tarnow	54.8	W 2	∞	8	-	0	14	3		
Sofia	57.6	SW 1	0	7	+ 1.0	1				
Tunis	60.5	NW 3	3	-	+ 2.0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	W-T	W-T
25 April 8a	56.0 N	3.8 E	47.8	ESE 5	2	3.7°	2.9°

Eisberichte.

Schwedischer Eisbericht unverändert (siehe Wetterbericht v. 22. April)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 25. April — Nr. 115 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	45.8	W 2	4	7	− 3	90-94	— +0.1		Niederschl. in Sch.	
W. haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2		S 2	•							2
Keitum	2	47.1	S 1	•	6	− 4	90-94	\ − 0.4		meist bewölkt	
Bremen											
Hamburg	2	48.6	S 4	4	9	− 2	73%	\ − 1.7	10 km	geringe Niederschl.	
Kiel	2	49.6	S 3	•	7	− 4	95-100	\ − 1.5		" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	52.4	SSE 4	1	12	+ 3	40-49	\ − 2.0		ziemL. heiter	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	55.2	E 1	2	7	− 2	80-89	\ − 1.5		meist bewölkt	
Königsberg											
Memel	2	56.8	NW 1	8	9	0	60-69	\ − 1.0		" "	1
Aachen	214	51.0	W 2	•	7		90-94	\ − 0.1		Niederschl. in Sch.	
Löningen											
Kassel	140	50.0	SW 3	•	6	− 7	90-94	\ − 1.0		anhaltend Niederschl.	
Magdeburg											
Dresden	268	53.2	S 5	4	10	− 4	60-69	\ − 2.0		meist bewölkt	
Berlin	2										
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2	54.3	WSW 3	2	14	+ 1	30-39	\ − 2.4		ziemL. heiter	
Frankfurt a/M.	2	50.7	SSW 4	3	9		80-89	— − 2.3		Niederschl. in Sch.	
Mainz	2										
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	54.1	WSW 5	2	11	− 1	40-49	\ − 2.9		meist bewölkt	

ABEND

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	46.9	WNW 3	3	7	/ +0.7	Niederschl. in Sch.	
W. haven	7							
Cuxhaven	7	47.4	WNW 1	4	5	— 0.0	vorm. Niederschl.	
Helgoland	7			4				2
Keitum	7	47.3	WNW 1	4	5	/ +0.4	anhalt. Niederschl.	
Bremen	7	48.4	W 3	3	7		nachm. "	
Hamburg	7	48.2	SSW 2	•	7	\/ +0.1	Niederschl. in Sch.	
Kiel	8	48.4	S 2	•	5	/ +0.8	nachm. Niederschl.	
Wustrow	8	49.3	SE 2	4	9	/ − 0.5	meist bewölkt	
Swinemünde	7	50.4	S 2	4	9	/ − 1.2	" "	
Rügenwaldermünde	7	51.5	E 3	0	10	/ − 1.1	meist Heiter	1
Danzig	7	53.8	ESE 1	1	4	/ − 1.0	" bewölkt	
Königsberg	7	53.5	"	•	7	/ − 0.5	nachm. Niederschl.	
Memel	7	54.8	SE 3	3	7	/ − 1.0	meist bewölkt	
Aachen	7	51.9	W 3	3	5	/ +0.7	vorm. Niederschl.	
Löningen	7	49.2	W 1	4	6	—	Niederschl. in Sch.	
Kassel	630	50.1	SW 1	2	7	/ +0.2	nachm. "	
Magdeburg	7	49.1	WNW 3	•	7	\/ − 0.6	" "	
Dresden	700	50.5	SSE 4	4	9	/ − 1.4		
Berlin	7	50.2	SSE 3	4	10	/ − 1.6	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.	7	52.7	SE 2	3	7	/ − 0.6	Gewitter	
Breslau	7	52.3	SSW 1	4	9	/ − 0.5	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	7	52.5	SW 1	3	6	∿ − 1.7	Niederschl. in Sch.	
Mainz	7	52.3	WNW 2	2	5	/ − 1.0	nachm. Niederschl.	
Friedrichshafen	7	54.9	WSW 2	3	7	— 0.0	" "	
Bamberg	919	53.9	S 2	2	4	/ +1.2	Niederschl. in Sch.	
Fürth	7							
München	7	54.4	SW 6	4	7	\/ +0.4	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p 6 bis 4 Regen, bedeckt, dünig, See mässig bewegt.	5p SW 1, Regen, bedeckt, dünig, See mässig.	
Bülk	2p 48.6, Süd 6, bedeckt, T.8, Stärr 2-3 Sm.		
Arkona	2p. SSW 2, heiter, See 3.		
Borkum	5p 46.2, WNW 4, 3/4 bedeckt, T. 7		
Borkumriff	2p 40.0, SW 5, 3/4 bedeckt, T.6, w.T. 6.0	7p 47.0, W 2, 3/4 bedeckt, 6 T.	
Amrumbank	2p ESE 1, bedeckt, See 2,	7p W 1, bewölkt, See 1.	
Adlergrund	2p. wolkenlos, SE schwach, See leicht bewegt, Sicht 12 Sm.		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230								
Brocken	1142	215								
Fichtelberg	1213	2	649.1	SSW 2	≡	− 1	95-100	\ − 0.9		geringe Niederschl.
Zugspitze	2964	214	521.9	WSW 7	3	− 6	90-99	\ − 0.8		meist bewölkt
Säntis	2500		654.3	WSW 6	2	− 6		\ − 1.2		
Helden	800									
Sonnblick	3106									
Schneekoppe	1603		511.9	W 4	*	− 2				mehrfs Niederschl.

ABEND

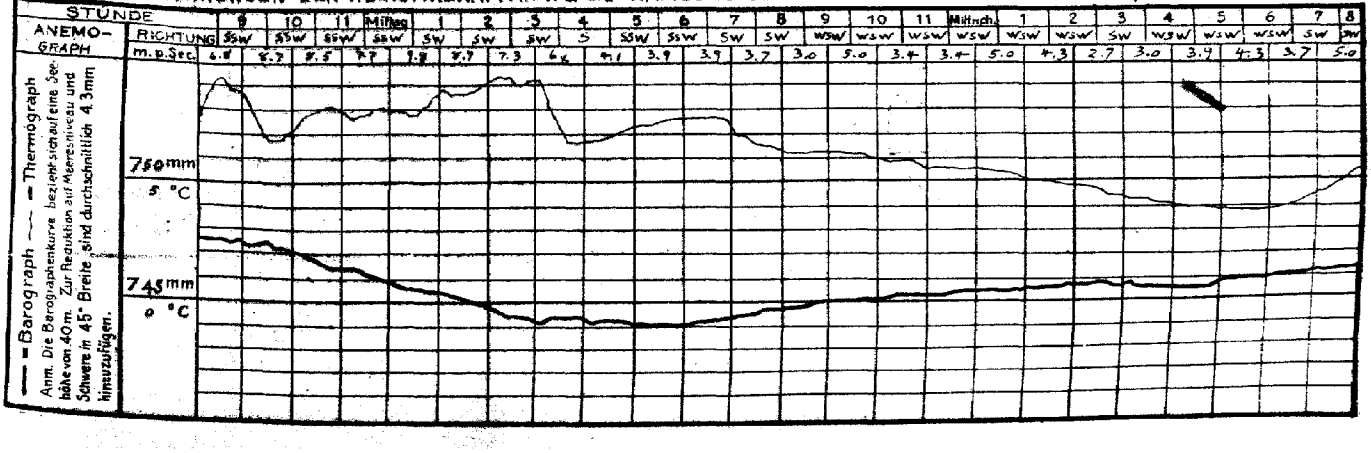
Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7	673.9	SW 3	4	0	— 0.0	meist bewölkt
7	649.1	WSW 6	*	− 1	/ +0.8	anhalt. Niederschl.
7	646.7	SSW 7	4	0	\ − 0.7	Niederschl. in Sch.
916	520.1	NW 3	*	− 10	∿ − 0.1	nachm. Niederschl.
930	552.6	W 8	•	− 18	\/ − 1.4	
930						
632						
903						

STATION Wind in m/Sec

STATION	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	7.9° 75% WSW 5	6.8° 300 7% WSW 8	5 65% SW 10	1.7° 82% NSW 11	−1.9° 100% SSW 13	−3.2° 100% SSW 18							Gewitterboen.
Hohenpeißenberg		7p	—	NW NW 16	—	NW NW 20	NW 21								
Metz		7p	SW 4	—	W 12	NW 12	NW 16	NW 16							
Toulon		7p	WNW 12	—	W 12	WNW 14	WNW 13	WNW 12							
Bitsch		7p	—	—	W 11	WNW 14	WNW 15	WNW 18							
Epinal		7p	SW 3	—	WNW 13	WNW 15	NW 18	WNW 21							
Malzeville		7p	WNW 3	—	W 18	WNW 16	WNW 21	WNW 12							
St. Dizier		7p	WNW 7	—	WNW 18	—	—	WNW 19							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	S	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
m.p.Sec.	6.8	8.2	8.5	7.7	7.8	8.9	7.3	6.4	4.1	3.9	3.9	3.7	3.0	5.0	3.4	3.4	5.0	4.3	2.7	3.0	3.4	4.3	3.7	5.0



— = Barograph — — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite, sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	56.6	SE 2	3	13	- 2.1	56.4	S 2	2	11	- 1.5
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	55.9	SW 5	4	11	- 2.2					
Bern	54.9	SW 5	4	8	- 1.8	56.9	W 4	*	7	0
Genf	57.7	SW 4	•	8	- 2.1	57.2	SE 4	7	7	+ 0.3
Lugano	57.3	SE 1	3	14	- 0.1	56.3	NW 1	4	11	- 5.2
Helder	48.1	WNW 4	3	7	0	49.0	WSW 1	3	7	0
Vlissingen	50.8	W 4	2	9	+ 0.5	51.1	WSW 3	4	7	0
Utrecht	49.1	WNW 5	•	8	+ 0.5	49.8	W 4	2	7	+ 0.5
Kopenhagen	57.8	SSE 6	0	8	- 0.8	58.5	SE 5	4	8	- 0.4
Skagen	58.9	SE 5	•	6	- 0.2	59.9	ESE 3	3	6	0
Hanstholm	47.2	SE 7	3	7	- 0.7	47.4	SSE 3	•	6	- 0.4
Blaavandshuk	47.3	S 7	•	5	0	47.9	ENE 1	•	4	- 0.2
Hammershus	53.8	SE 7	∞	8	- 1.3	52.0	ESE 5	∞	3	- 0.8
Abisko	62.0	ESE 3	1	4	0	61.8	E 2	1	2	- 0.8
Haparanda	65.4	Stille	0	4	- 0.5	64.8	Stille	0	4	+ 0.5
Stensele	62.7	ESE 4	2	4	- 1.5	62.7	ESE 2	4	2	0
Oestersund	59.2	SSE 6	3	4	- 1.0	58.9	SE 4	2	4	0
Hernösand	61.7	NE 4	3	3	- 0.5	60.6	Stille	2	1	- 0.5
Särna	56.9	SSE 4	*	1	0	57.3	SSE 2	4	1	0
Karlstad	55.9	ESE 4	3	7	0	55.6	E 2	3	6	+ 0.5
Stockholm	53.3	SE 4	4	6	- 1.0	52.8	SE 3	4	4	- 0.5
Jönköping	54.1	SSE 4	4	9	-	53.9	E 1	3	8	0
Wisby	56.9	SE 2	3	7	- 0.5	56.1	E 2	1	5	- 1.0
Kalmar	55.8	ESE 2	1	7	-	55.0	ENE 2	4	2	-
Spitzbergen	54.1	Stille	*	- 4	- 0.8	51.0	N 1	*	- 3	- 0.8
Ingo	62.0	WSW 2	2	7	+ 1.5	61.0	S 1	1	4	+ 0.8
Tromsö Vardö Hammerf.	53.9	SE 5	1	8	+ 0.4	54.4	ESE 5	1	8	0
Aalesund	57.6	SE 2	1	9	0					
Ørö Listew	47.7	ESE 6	•	5	- 1.2	48.3	SE 4	•	5	+ 1.6
Andenes Bodö Tromsö	57.2	W 2	2	4	0	58.6	SSW 5	•	4	0
Bergen Röst	59.5	ESE 4	3	5	0					
Brönnö Hudesnes						60.3	E 1	2	4	- 0.8
Vardö	64.0	SSW 4	0	3	+ 0.8	64.5	SW 1	0	1	+ 0.8
Skudenes										
Dombaas	52.4	SSW 7	*	3	+ 0.4	52.9	S 2	4	1	+ 0.8
Jan Mayen	53.6	Stille	4	1	+ 0.8	55.7	Stille	•	0	+ 0.8
Sarfer	54.6	ESE 2	•	5	- 0.5	51.9	ENE 4	4	5	+ 0.4
Utsire	47.2	S 4	3	7	0	47.8	SE 9	•	6	+ 1.7
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	54.7	S 2	3	11	- 2.0	52.7	SSE 1	4	9	- 0.9
Warschau	56.0	WSW 2	4	11	- 1.7	54.1	Stille	∞	9	- 0.3
Lodz	56.2	W 2	1	11	- 1.7	53.3	S 1	1	9	- 1.0
Lublin										
Krakau	56.5	WSW 3	2	12	- 2.1	54.2	E 1	•	9	- 0.5
Lemberg						56.8	E 2	4	7	- 0.2
Bromberg										
Pinsk	57.2	SE 3	3	9	- 1.0	54.7	N 1	•	6	- 1.0
Tarnow	57.1	WNW 4	2	13	-					
Prag										
Eger										
Olmütz						53.7	S 1	4	7	- 1.0
Budapest	56.0	Stille	2	16	-	53.5	E 1	3	11	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						58.7	Stille	3	15	-
Padua						59.9	SSW 1	2	15	-
Florenz						57.7	SW 3	3	17	-
Maddalena						63.8	W 3	1	10	-
Neapel						62.0	W 2	1	17	-
Messina						60.5	NW 2	4	17	-
Malta										
Madrid	7					71.2	WNW 3	0	19	- 1.0
La Coruña						73.1	NW 3	3	13	+ 0.2
Rochefort	62.6	W -	-	-	+ 2.1	63.0	W 8	3	10	+ 0.2
						68.0	- 2	3	12	+ 1.1
Bordeaux	63.6	WNW 4	*	13	+ 0.2					
Dijon	65.8	SSW 3	3	10	- 1.3	67.5	WNW 3	2	7	+ 1.2
Calais	62.1	SW 5	3	9	+ 0.6	62.7	W 2	•	5	+ 0.8
Limoges						57.6	WNW 4	3	6	+ 0.6
St. Mathieu	62.0	NW 6	8	8	+ 0.6	61.6	NW 6	2	10	+ 0.0
Montpellier										
Paris	58.5	W 8	3	12	0	56.5	W 8	3	10	+ 0.2
Rennes	57.5	WNW 3	2	12	- 0.1	62.4	NW 6	3	9	+ 1.0
Strassburg						54.4	W 1	1	9	+ 0.3
Toulouse						58.5	WNW 6	4	13	- 2.0
Tours	59.2	WNW 5	2	11	+ 0.3	59.2	WNW 5	3	8	+ 0.3
Argentan	56.9	WNW 3	3	12	+ 0.1	57.0	WNW 3	•	8	+ 0.2
Amiens						53.9	WNW 2	3	9	+ 1.0
Cosne						58.6	NW 1	∞	6	+ 0.5
Le Havre						55.1	WNW 2	0	9	•
Remilly	57.6	SW 3	2	12	0	56.8	W 3	3	8	+ 0.9
Merz	55.1	SW 4	3	7	+ 0.2	55.4	SW 2	2	8	0
Brüssel	51.7	WNW 4	3	9	+ 0.5	52.2	NW 3	•	6	+ 0.2
Lyon	58.3	SW 4	•	8	- 2.1	59.3	WNW 2	3	9	+ 0.6
Lerwick	45.9	ESE 3	•	6	- 0.8	48.3	ESE 2	•	6	+ 1.2
Renfrew	46.8	SSW 5	4	9	+ 0.9	48.4	WNW 4	4	8	+ 0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	49.1	WNW 6	3	9	0	50.7	WNW 6	2	7	+ 1.1
Scilly										
Tynemouth	49.2	W 3	3	9	+ 0.4	48.3	W 3	1	10	+ 0.5
Pembroke	55.6	W 5	2	9	+ 0.4	57.9	W 4	1	8	+ 1.4
Croydon	52.3	WNW 5	3	9	0	53.3	W 4	4	8	+ 1.1
Aberdeen	43.1	WNW 4	3	9	0	44.5	ESE 2	•	5	+ 1.5
Valentia										
Guernsey	58.1	WNW 6	3	10	0					
Stornoway	44.5	NW 4	•	7	+ 2.3	48.2	NW 4	•	6	+ 2.3
Holyhead	51.9	WNW 7	3	8	+ 0.4	54.6	NW 6	•	7	+ 1.1
Yarmouth	49.4	WNW 3	•	7	0	50.3	NNE 2	•	7	+ 0.9
Blacksod										
Ross on Wye	52.8	NW 7	3	9	- 0.9	53.9	WNW 6	2	9	+ 0.6
Calshot	53.8	WNW 6	•	11	0	54.7	WNW 7	2	9	+ 0.6
Jersey						58.3	WNW 6	1	10	0
Donaghadee	50.9	NW 3	•	8	+ 0.8	5				
Malinhead						53.7	WNW 4	•	7	+ 1.1
Belgrad	61.0	Stille	4	11	- 0.6	60.0	SW 1	0	8	+ 0.5
Sofia	52.0	Stille	•	11	- 1.9					
Tanger						65.6	N 1	0	18	-
Rabat						66.2	NNE 1	1	15	+ 0.8
Casablanca						66.3	N 1	0	16	-
Agadir						62.0	Stille	0	18	- 0.2
Mogadors						64.6	NW 3	0	21	-
Tazo						62.0	Stille	3	24	-
Don Dewin						-	ESE 1	0	22	-
Oran						63.4	N 1	1	17	- 0.6
Algier						65.1	E 1	2	19	- 0.5
Constantine						64.3	NNW 1	0	15	- 0.3
Bizerta						62.9	WNW 3	0	18	- 0.1
Tarent						58.0	NNW 5	8	8	-
Venedig						55.1	S 2	4	13	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	49.2	W 2	4	4	+ 0.2	
Posen	51.2	SE 1	3	6	- 0.7	
Warschau	53.7	SE 1	2	5	- 0.4	
Pinsk	54.5	N 1	4	5	0	
Lerwick	50.5	ENE 4	4	6	+ 0.8	
Leith	49.5	WSW 4	2	6	+ 0.5	
Cranwell	52.3	WNW 6	1	5	+ 0.4	
Salmoeun	62.1	WNW 5	2	1	+ 0.8	
Malinhead	55.3	WNW 4	2	7	0	
Tynemouth	49.5	W 3	1	5	+ 1.2	
Pembroke	50.4	WNW 4	1	7	- 0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Croydon	55.4	WSW 5	1	4	+ 0.8	
Valentia	63.9	WNW 4	•	3	- 0.8	
Guernsey	61.5	WNW 7	1	6	+ 0.8	
Wick	48.1	NNW 3	•	5	+ 0.8	
Holyhead	58.3	NW 7	1	-	0	
Yarmouth	51.3	WNW 4	2	6	+ 0.4	
Calshot	57.0	WNW 5	0	6	+ 0.4	
Dijon	56.8	NW 2	1	4	- 0.2	
Paris	56.7	WNW 3	2	6	+ 0.1	
Toulouse	65.5	WNW 1	2	6	- 0.3	
Tours	60.5	W 4	1	5	+ 0.1	

Schiffsmeldungen.

23. April 22.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sec.				
7p	55.2 N	10.2 W	51.6	WNW 5	6	mäßige Dünung aus NW		8.3°	10.6
7p	54.5 N	21.7 W	59.1	W 9	-	- " - W		10	15
2p	53.9 N	10.6 W	44.1	WSW 5	8	schwere " - W		7.6	8.8

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 116 Mittwoch, 26. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	751.5	SE 3	•	5	− 2	90–94	/ − 2.4	1	10	4		Niederschl. i. Sch.		4
Wilhelmshaven	8	44.8	SE 4	4	5	− 2	80–89	/ − 2.5	7	8	4		Gewitter	mittags TR	
Cuxhaven–Altenwalde	8	45.2	SE 3	∞	4	−	90–94	/ − 1.3	3	9	1		nachts Niederschl.		
Helgoland	8	44.7	S 3	3	5	− 2								5 pm R	3
Keitum	8	45.8	ESE 4	4	6	− 1	90–94	/ − 1.0	•	9	4		meist bewölkt		
Bremen	8	45.5	ESE 4	4	5	−	90–94	/ − 2.8	5	10	3		nachts Niederschl.		
Hamburg	R	47.5	SE 4	4	6	− 1	90–94	/ − 1.8	2	10	4		Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. 1.9°	
Gr. Borstel	8	−	SE 3	4	6	−	−	−	3	10	3		" " "		
Kiel	8	48.6	SSE 3	3	6	− 1	80–89	/ − 1.0	4	9	4		" " "		
Wustrow	8	50.1	ESE 4	3	5	− 2	80–89	— 0	0	9	4		meist bewölkt		
Swinemünde	8	50.7	S 2	1	7	0	80–89	— 0	0	7	3		Niederschl. i. Sch.		
Rügenwaldermünde	8	52.7	S 3	0	6	0	80–89	~ − 0.1	3	9	2		vorm. Niederschl.	am u. pm •	1
Danzig	8	54.4	S 1	4	5	− 3	90–94	~ 0	0	11	3	bis 4 Km	meist bewölkt		
Königsberg	8	54.9	E 1	4	7	0	80–89	/ + 0.3	1	13	3		Gewitter		
Memel	8	55.9	SE 2	4	6	− 1	80–89	— 0	8	11	3		"	3½ pm R u. S W	0
Aachen	8	41.7	SW 6	3	7	− 2	80–89	\ − 1.7	9	8	3	bis 20 Km	Niederschl. i. Sch.		
Lüdingen	8	42.7	SE 1	•	4	−	90–94	− −	18	8	3		nachts Niederschl.		
Kassel	726	47.1	S 4	•	5	− 2	80–89	/ − 2.2	1	9	3		Niederschl. i. Sch.		
Magdeburg		49.6	SSE 3	4	7	− 2	80–89	/ − 1.5	2	11	2		" " "		
Dresden	805	52.9	S 4	1	7	− 2	50–59	/ − 1.5	•	11	2	NE 6–10 SE u. W 4–6 SW 8–10 NW bis 4	nachm. Niederschl.		
Berlin	8	52.2	S 3	0	6	− 3	70–79	/ − 0.8	3	10	1	bis 4 Km	Gewitter	Bod. Min. − 0.5° 5½ pm R	
Grünberg i/Sch.	8	54.3	S 2	0	7	− 1	70–79	/ − 0.4	0	12	2		ziemt. weiter		
Breslau	8	56.9	SSW 1	3	8	− 1	60–69	/ − 0.1	0	13	4	bis 10 Km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	48.1	SSW 4	•	5	− 5	80–89	/ − 2.6	5	10	8		nachts Niederschl.		
Mainz	8	47.6	SE 5	•	−	−	−	−	−	−	−		−		
Karlsruhe	726	49.1	SW 3	4	7	− 2	70–79	/ − 3.0	4	10	4		Gewitter		
Friedrichshafen	8	53.3	W 2	4	7	− 6	70–79	/ − 1.0	2	8	1		"	Tage über 0 pm R	
Bamberg	8	52.1	S 4	•	4	− 5	80–89	/ − 2.3	2	11	1	über 50 Cm	Niederschl. i. Sch.		
Furth	7	52.8	SE 3	4	4	−	−	/ − 2.5	−	−	−		−		
München	8	53.4	SSE 4	3	4	− 2	70–79	/ − 2.0	5	8	−1		nachm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSE 4–6 (wechselnd) 4 Km	See 4	24 SW 2 2 Gew. Sicht See 2
Bülk	8a 7–8 SW 3 4	5 Sicht 3–5 Km	
Arkona	8a 52 heiter, See 5	24 SE 2, heiter, See 4	
Borkumriff	8a 43 SE 4 4 5	W–T 6.0 See 2	
Amrumbank	8a SE 2 3	See 2 6.4° 5.5°	
Adlergrund	8a 51 2	See 2 Sichtw. 12 SW 5a 3.4° SE 2 0 See 2 (10 Km) 5.8 32	
Marienleuchte	8a SSE 4 4	See 3	

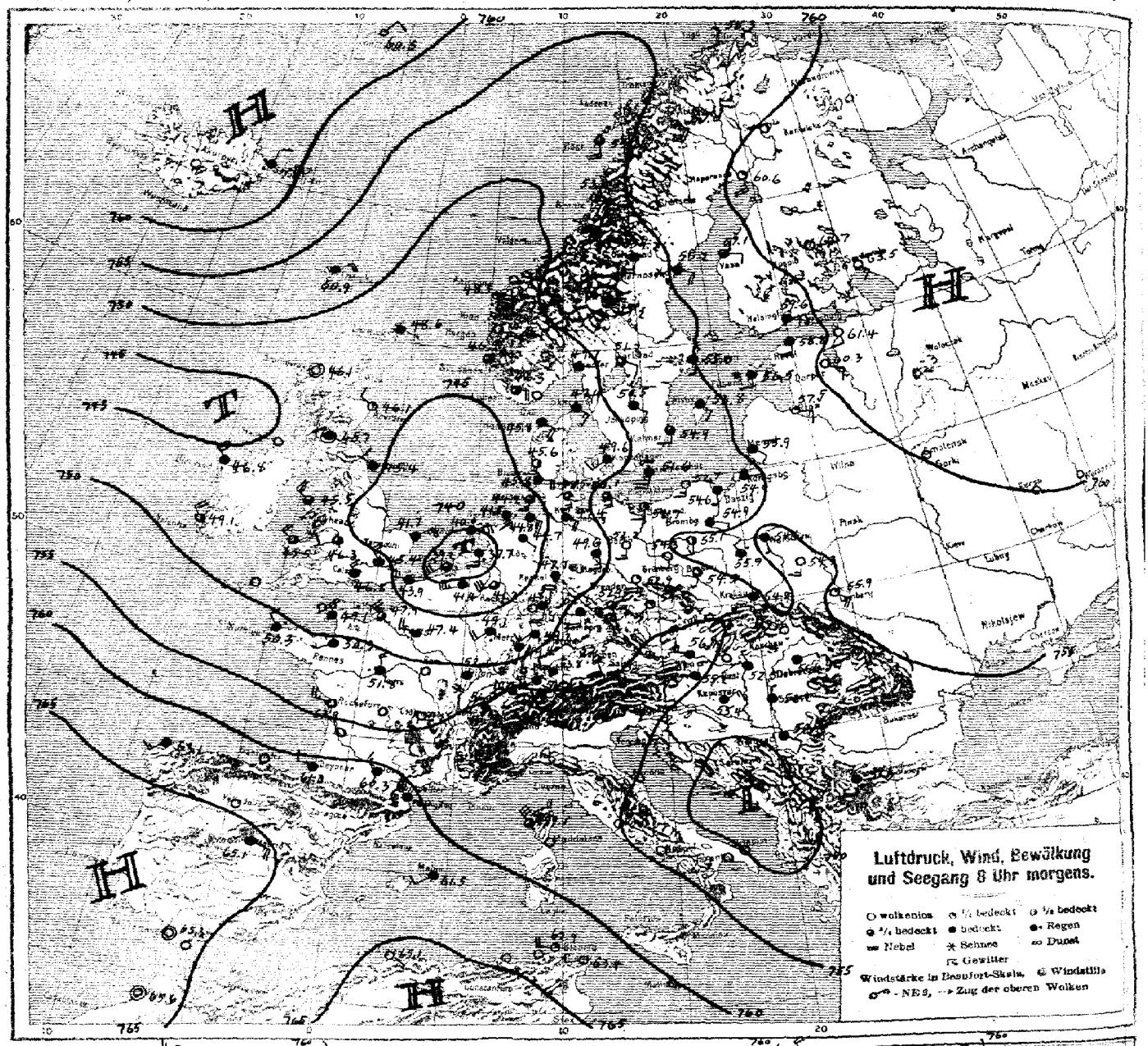
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

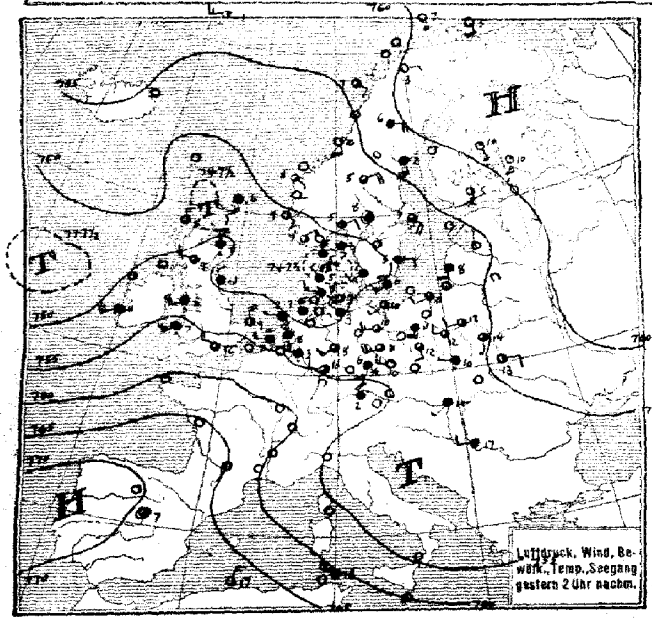
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

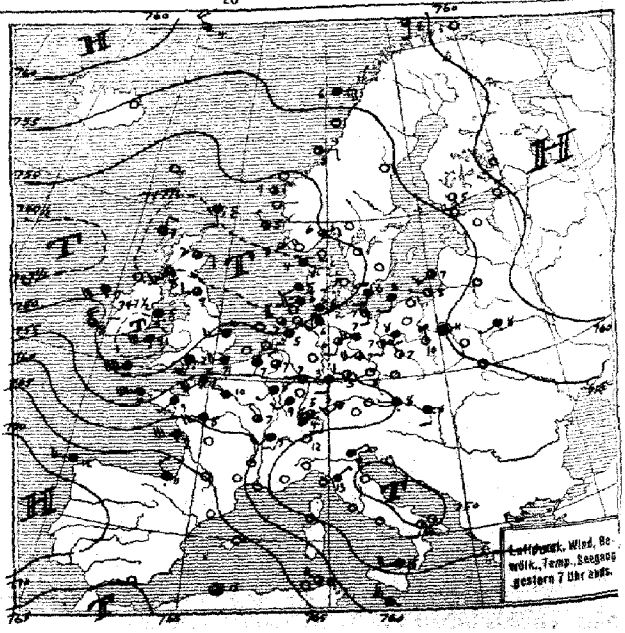
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	656.6	SSW 8	✳	−3	95–100	/ − 3.0	5					
Fichtelberg	1213	8	6 47.5	SSW 5	≡	−3	95–100	− 0.5	2	0	−4	NE SW 1–2 2000 — SE NW 5–6 500 —	Niederschl. i. Sch.	
Zugspitze	2964	7½	5 19.1	W 6	3	−11	95–100	/ − 6.7	−	−11	−14		auch. Niederschl.	
Santis	2500	7½	5 54.6	W 4	✳	−10	90–94	/ + 0.3						
Heiden	800	9½												
Sonnblick	3106	7½	5 11.2	WSW 3	3	−13	80–89	/ + 0.1	14	−9	−10			
Schneekoppe	1603	7½												

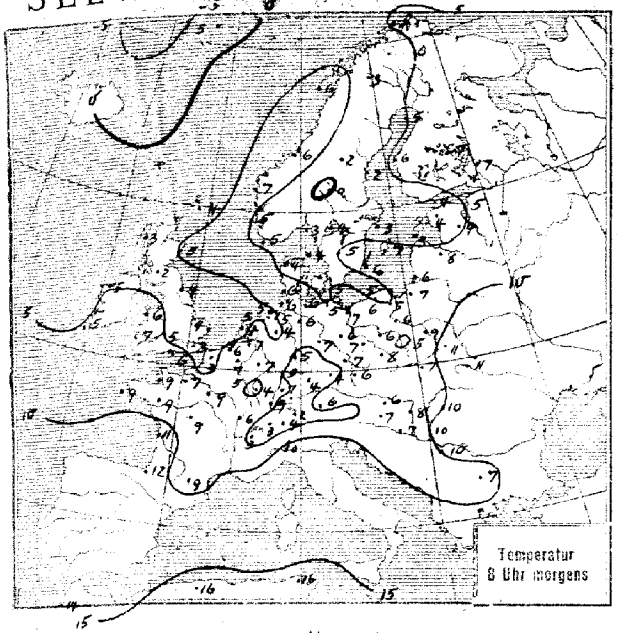
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8a	9.6° 80% SSE 7	8.7° 300 90% S 9 300	3.8° 80% S 10	0.0° 90% S 13	−3.8° 64% S zu W 18	−7.2° 44% SW 18	−10.0° 56% SSW 18	−13.0° 43% SSW 14	3500 −13.8° 40% SSW 16	−17.5° 48% SW z S 16	4500 −20.0° 61% SW z S 16	5100 −24.4° 60% SW z S 17	T.U (800 m 0.0° 87% (1000 m 0.0° 66%
"	"	11a	S 9	S z E 12	S z E 14	S 14	S 15	S 16	S 16						Ci 1880 m fr-cu Sichtw. b. 10 Km
Fürth	−	7a	SE 8	✳	S 13 900	SSW 12	SW 13	S W 10 1160							" a-str. " " 50 m
Friedrichshf. (47° Cumulus)	400 m	3a	SW 6	✳	SW z S 11	SW 13	SW 17	WNW 24 1960							Cu 2100 m " " 50 m
Altenwalde	37 m	8a	6.0° 99% SE 5	✳	✳	SSE 9	80% −5.3° 85% S 9	−8.0 75% S 9	2500 −7.8 75% S 9	2400 −8.5° 70% S 9			T.U (1800 m −8.0 75% (2100 m −7.8 75% (2180 m −8.7 78%		str. " " 10 m
Rostock	−	7a	3.8 92% S 6	✳	3.3° 80% SSW 9	3.1° 90% SSW 14	−4.6 90% SSW 15								
Calshot	−	8a	NW 5	✳	NW z W 13										
Valentia	−	8a	NW 7	✳	NW z N 18	NW 11									
Holyhead	−	8a	WNW 8	✳	NW z N 9										
Bern	−	10a	SW 5	✳	SW 18										Wolken 800 m " " 20 K
Kasan III	−	8a	N −	✳	N 6	ESE 6	SE z S 9	ESE 10	✳	SE 9	✳	SE 6			Ci-str. a-cu " " 10 m
Prag	254 m	8a	SW 3	✳	SSW 9	SW 6	SW 5	SW 7	✳	SSW 14	✳	SW z S 15			Ci-str " " 50 m
Eger	−	8a	SSE 4	✳	SSW 12	SW 11	SW 15	✳	SW z W 21						str-cu 1800 m " " 20 m
Nachträge v. 25. April		22													
Helder	−	11a	W 7	✳	NW z W 11	NW z W 13	NW z W 16								Cu in 500 m " " 20 m
Tours	−	11a	✳	✳	WNW 10	WNW 18	W 16								

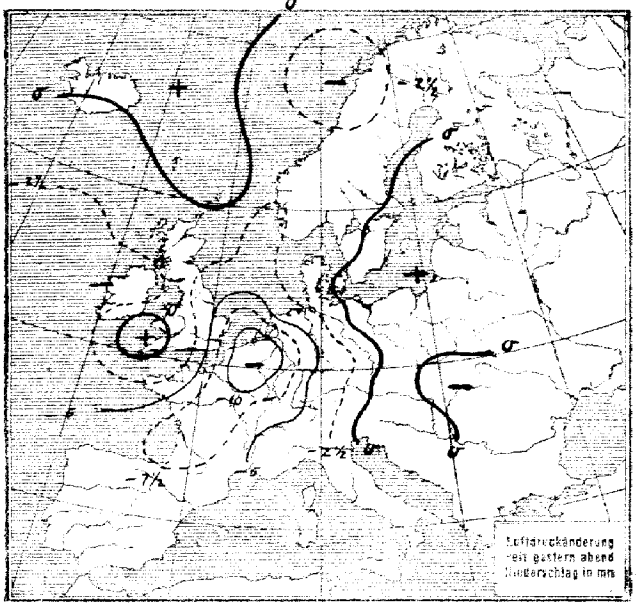

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
1/4 bedeckt
2/4 bedeckt
3/4 bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Windstille
NE 8, Zug der oberen Wolken

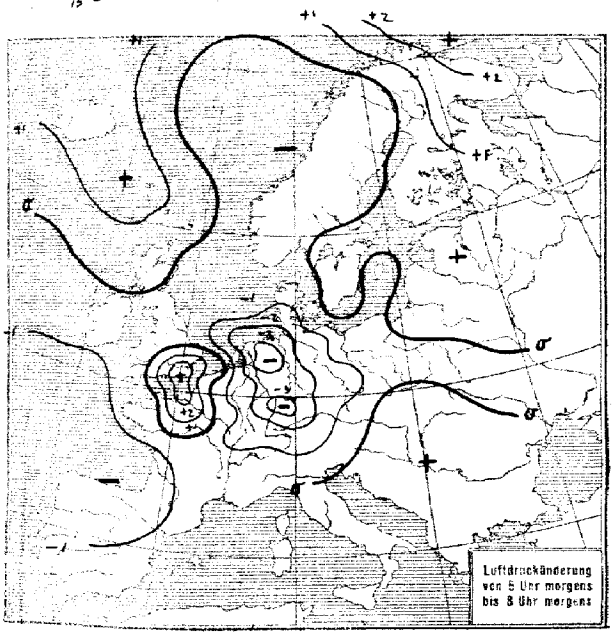

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

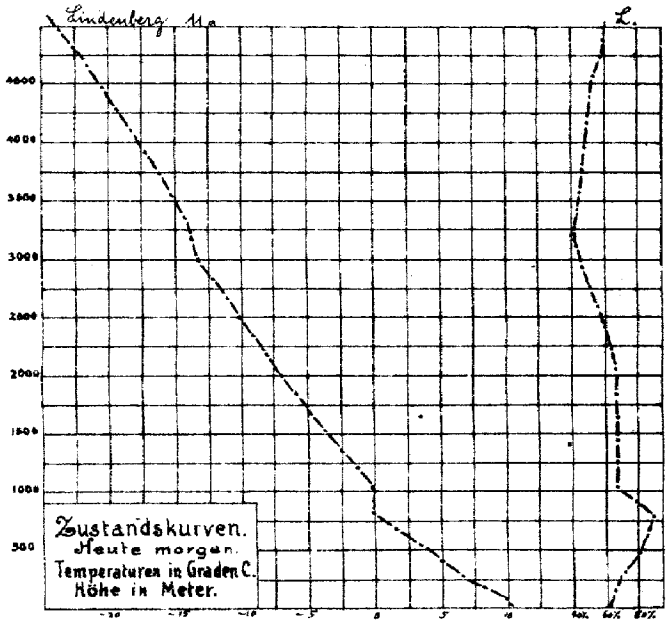

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 116









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 26. April 1922

Das Tiefdruckgebilde über der Nordsee hat seit gestern lokal nur geringe Vertiefung erfahren, ein neuer Ausläufer ist gestern nachmittag vor der Westküste Irlands erschienen und hat seinen Lauf rasch ostwärts genommen, wobei er an Tiefe zunahm. Beide Gebilde haben sich heute über der Nordsee vereinigt, der tiefste Kern liegt über Holland, er dürfte weiter in östlicher bis ostsüdöstlicher Richtung durch Deutschland fortschreiten. Die Rückseite, die heute über Großbritannien erscheint, wird nicht stark ausgeprägt sein, da erneuter Luftdruckfall vom Westen des Kontinents her die Annäherung einer neuen Depression anzeigt. In Deutschland herrschte gestern vielenorts Gewittertätigkeit.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 27. April 1922

NORDSEE:

westl. OSTSEE: Böige Winde aus nördlichen Richtungen, Niederschläge in Schauern, kühl.

östl. OSTSEE: Vorübergehend auffrischende Winde aus östlichen bis nordöstlichen Richtungen, Regenschauer, kühl.

Sturmwarnungen: (Wetterwarte Königsberg) Mässige südliche Winde, veränderlich, zeitweise Regen, geringe Wärmeänderung.
Gestern 9⁰⁵ p.m. Nordsee: Gefahr stürmischer zunächst südwestlicher Winde; Signal Südweststurm rechtzeitig.
Hamburg, Deutsche Seewarte 10¹⁰ a.m. Nordsee: Sturmgefahr vorüber; Signal abnehmen. I. A. Dr. Pummerer.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	56.7	W 3	4	6	—	0	11	6		
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	56.4	Stille	0	4	—	2	10	2		
Graz	55.1	W 3	4	7	+ 0.3	2	8	6		
Zürich	54.6	SW 2	•	4	— 1.6	4				
Bern	54.9	W 3	•	3	— 0.4	2				
Genf	56.7	SSW 2	•	3	— 1.0	7				
Lugano	56.6	NNE 2	0	10	—	32				
Helder	40.0	ENE 5	4	4	— 2.6	0				3
Vlissingen	39.2	SW 6	3	6	+ 0.4	12				4
Utrecht	37.7	S 3	•	7	— 3.4	11		3		
Kopenhagen	49.6	SW 3	8	6		0	•	3		
Skagen	47.4	SE 3	4	4		0	1	8	3	3
Hanstholm	45.8	SE 4	4	4	— 0.2	1	5	3		2
Blaavandshuk	45.6	S 3	2	6	— 0.7	1	4	3		2
Hammershus	51.6	SSW 7	7	5	+ 0.2	4	7	2		0
Abisko	57.0	SE 4	3	3	— 0.2	0		— 1		
Haparanda	60.6	SSE 5	1	5	— 0	•		— 1		
Stensele										
Oestersund	54.2	S 4	4	2	— 0.5	1		1		
Hernösand	55.2	SSE 4	2	2	— 0.5	2				
Särna	51.2	Stille	1	0	— 0.5	1		— 1		
Karlstad	51.2	ESE 2	3	4	0	3		2		
Stockholm	55.0	S 1	4	3	+ 0.0	•		1		
Jönköping	56.5	SE 2	4	5	0	•		3		
Wisby	53.6	SE 2	4	7	— 0.7	•				4
Kalmar	54.9	S 2	3	6	—	—	0			0
Spitzbergen	64.9	NE 3	2	−13	+ 0.4	0				
Ingö	58.3	SSE 2	1	5	+ 1.9	0				1
~~Tromsö~~ Vadersund	50.2	S 3	1	6	0	0				3
~~Aalesund~~ Kinn	48.5	E 1	1	7	0	0				1
~~Öre~~ Listen	46.3	E 4	3	5	— 0.4	•				1
Andenes ~~Åren~~ Andöya	60.9	N 3	*	−2	0	4				
~~Bergen~~ Rest	53.3	SSE 4	3	6	0	•				3
~~Brönnö~~ Jan Mayen	60.5	NE 2	1	−5	0	0				1
Vardö Brönnö	53.0	SE 6	1		0					
Skudenes	46.3	E 4	4		— 0.5					
Dombaas	50.3	W 4	*	0	— 0.4	•		0		
Färder	49.7	E 2	4	3	0	5				1
Ubaire	46.9	NE 3	3	5	— 0.5	0				2
Helsingfors	59.6	E 2	4	4	+ 0.0	0		2		
Sordavala	63.5	SE 3	0	7	0	0		— 3		
Kuopio	61.7	SE 1	0	7	0	0		2		
Vasa	57.1	ESE 2	3	6	—	—	0	1		
Sodankyla										
Reval	58.8	S 4	4	4	+ 0.1	1				
Dorpat	60.3	ESE 2	0	4	+ 0.2	0				
Filsand	56.5	S 2	2	3	+ 0.1	0				
Hungerburg	61.4	SSE 2	0	5	+ 0.1	0				
Posen	55.4	SSW 2	2	6	— 0.7	0	12	3		
Warschau	56.6	SSE 1	4	9	— 0.3	2	13	7		
Lodz	56.9	NW 2	•	5	0	1	13	5		
Lublin	54.3	SSW 3	0	11	— 0.2	2	14	6		
Krakau	54.9	W 1	4	7	+ 0.2	•	11	6		
Lemberg	55.9	SE 5	1	11	— 0.6	•	14	6		
Bromberg	54.9	ESE 1	4	6	— 0.1	1	12	2		
Pinsk										
Tarnow	55.5	NW 4	8	9	—	—	6	15	2	
Prag	54.7	SW 2	1	6	— 0.8	•	11	5		
Eger	52.9	SSE 6	3	4	— 1.9	•	8	1		
Prerau										
Kaschau	52.5	N 2	3	11	— 0	•	15	3		
Olmütz	55.3	NW 1	4	7	— 0	0	13	5		
Budapest	52.5	NW 1	4	8	+ 0.1	4	15	8		
Kaposvar	53.4	NE 3	•	7	+ 0.2	8	10	6		
Szeged	52.2	N 1	4	10	+ 0.5	—	16	10		
Debreczen	51.6	E 1	4	10	—	0	16	4		
Szombathely	58.2	N 3	4	7	+ 0.5	—	9	6		
Belgrad	60.8	SE 2	4	10	+ 1.0	2				
Florenz	56.3	E 1	4	—	+ 1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65.1	ESE 5	4	-	—	•				
La Coruña	63.1	SW 3	4	—	— 1.8					
San Fernando	65.3	Stille	8		+ 0.6					
Malaga	61.5	SW 2	4		— 0.5					
Rochefort	53.9	W 7	•	11	— 1.1	8	11	10		
Bayonne	61.0	W 2	4	12	— 1.6	12	14	11		
Bordeaux	58.6	WSW 5	4	11	— 1.3	10	12	8		
Dijon	52.1	SSW 4	•	6	— 1.2	12	12	—		
Calais	43.9	W 5	4	3	+ 0.3	3	11	3		
Limoges										
St Mathieu	50.3	NW 2	•	9	— 1.2	15	—	8		
Montpellier										
Paris	47.4	W 4	4	9	+ 0.0	3	13	6		
Reines	50.3	WSW 1	4	9	— 0.9	1	11	9		
Strassburg	49.*	S 1	•	9	— 0.2	—	—	3		
Tolouse	60.3	WNW 3	4	9	— 0.4	0	11	9		
Tours	51.8	NNW 3	•	9	—	0	18	8		
Argentan	48.3	WNW 3	4	8	+ 0.4	2	12	6		
Amiens	44.6	W 3	8	1	+ 1.0	—	11	—		
Cosne	52.2	SW 2	4	10	— 1.0	—	15	6		
Le Havre	47.9	WNW 5	3	7	— 2.0	1	11	—		
Ajaccio	67.6	WSW 2	4	11	— 1.3	0	12	8		
Metz	49.1	SW 4	•	4	— 1.8	0	6	4		
Brüssel	41.4	WSW 7	4	7	— 0.5	•	10	4		
Lyon	56.3	S 4	•	7	— 0.8	5	12	6		
Toulon	57.2	W 2	3	13	— 0.4	0	17	9		
Romilly	58.5	WSW 4	4	10	—	16	15	6		
Perpignan	60.7	W 6	4	—	— 0.5					
Lerwick	48.6	ESE 1	•	4	+ 0.1	2				0
Renfrew	46.7	Stille	∞	2	— 0.0	4	11	— 1		
Eskdalemuir										
Cramwell	44.6	NW 4	•	3	0	10	12	3		
Scilly										
Tynemouth	46.4	WNW 2	4	4	— 0.8	•				2
Pembroke	47.6	WNW 4	3	7	— 0.4	6				4
Croydon	46.4	NW 5	4	3	+ 2.3	10	12	3		
Aberdeen	46.1	WNW 2	1	5	0	2				0
Valentia	49.1	NW 4	2	5	— 0.8	7				4
Guernsey										
Stornoway	46.1	Stille	0	3	+ 0.4	0				0
Holyhead	45.5	WNW 5	3	6	— 0.4	8				4
Yarmouth	41.7	NE 5	•	4	— 1.2	14				4
Blacksod	46.8	NW 6	•	5	— 0.4	9				6
Ross on Wye	46.3	WSW 2	3	5	0	7	11	2		
Calshot	46.8	NW 3	4	6	+ 1.2	4				0
Yersey	49.1	WNW 6	4	9	0	5				4
Donaghadee	46.6	WNW 1	•	3	— 0.4	5				2
Falmouth	48.7	Stille	4	6	— 0.8	3				0
Thorshavn	50.9	NE 4	4	-	+ 1.5					
Seydisfjord	61.0	N 2	4	-	+ 1.0					
Tanger	65.3	W 2	0	16	+ 0.7					
Rabat	65.6	Stille	0	16	+ 0.2					
Casablanca	66.8	S 1	0	9	0					
Agadir	65.6	ENE 1	5	13	— 0.3					
Mecknes	67.0	WSW 1	0	13	0					
Taza	64.6	Stille	0	11	0					
Oran	68.0	SW 1	0	15	0					
Algier	65.1	SE 1	0	8	-	-	17	9		
Constantine	65.9	Stille	0	7	-	-		-		
Bizerta	62.9	W 4	1	16	— 0.8	0	19	11		
Bialystock	56.7	SE 1	1	11	—	2	14	1		
Sofia	51.0	SSW 2	•	7	0	8	16	7		
Pola	57.5	ESE 3	1	8	— 0.4	•	11	4		
Algier	63.7	WNW 1	0		0					
Tunis	63.4	W 2	0		+ 0.5					
Rabat	65.6	Stille	0		0					
Malta	79.0	NE 3	4		— 0.2					

Eisberichte

Ostland: Zerel: leichtes loses Eis für Segler erschwert. Stenskär, Kynö: starkes Treibeis, Schiffahrt nur mit Eisbrechernilfe möglich. Reval: stellenweise Treibeis, Schiffahrt für Segler geschlossen. Filsand, Dagerort, Werder, worms: eisfrei.

Schweden: Seefahrw. Karlsborg, Fahrw. nach Lulea durch Öjuvenholmssundet, Västra Kvarken, Angermanälvens oberhalb und unterhalb Svanö, " Bremö bis Draghallans-Feuer, Almösundet, Nordfahrwasser nach Gävle, Oregrundsgrepen. Seegebiet vor Rödkallen, Gäsoren, Skag, Harnö, Bremö, Siljunfrum, rund um Eggegrund: Schiffahrt hat aufgehört. Gebiet um Feuerschiff Grundkallen und vor Söderarm: nicht gemeldet. Fahrw. Landsort bis Stockholm: festes Eis, Segler beschwerlich. Sonstige Küste: eisfrei

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 26. April — Nr. 116 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	48.3	NNW 3	4	7	+3	90-94	\ −0.4		meist bewölkt		7	47.7	W 5	3	7	— −0.1	Niederschl. in Sch.	1
W'haven												7							
Cuxhaven												7	—	— 2	•	5	— −0.1	mehrm. Niederschl.	
Helgoland	2		WNW 1	3							3	7							
Keitum	2	48.3	W 3	4	6	+2	90-94	— 0.0		" "		7	48.1	WSW 4	4	6	\ −0.2	meist bewölkt	
Bremen												7	51.6	WSW 3	4	6		mehrm. Niederschl.	
Hamburg	2	49.7	W/W 3	4	9	+3	67%	\ −0.2	bis 50 m	" "		7	50.4	SW 3	4	6	∼ +0.1	Niederschl. in Sch.	
Kiel	2	47.5	SW 2	3	7	+4	95-100	— 0.0		Niederschl. in Sch.		8	50.0	S 2	1	6	— +0.3	" " "	
Wustrow												8	50.9	SSE 1	•	5	\ −0.5	" " "	
Swinemünde	2	51.0	SW 1	3	10	−1	66-69	∼ 0.0		meist bewölkt		7	51.8	S 2	2	7	/ +0.8	einml. heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	52.1	SSE 2	4	8	/ +0.3	verm. Niederschl.	
Danzig	2	52.3	WSW 2	3	11	−1	50-59	/ +1.0		" "		7							
Königsberg												7	53.6	W 1	1	8	/ +1.2	Gewitter	
Memel	2	52.6	SSW 2	4	8	+1	95-100	/ +0.2		Gewitter		7	53.8	SW 3	3	7	∼ +0.4	"	
Aachen	214	54.2	W 4	•	8		95-100	— 0.0		Niederschl. in Sch.		7	54.5	WNW 2	3	7	\ −0.2	Niederschl. in Sch.	
Löningen												7							
Kassel	140	52.1	SW 3	3	8	+0	60-69	\ −0.1		geringe Niederschl.		630							
Magdeburg												7	52.7	SSW 2	3	6	/ +0.9	" " "	
Dresden	206	53.3	WSW 5	3	8	+0	60-69	— 0.0		meist bewölkt		700	54.0	WSW 4	3	7	/ +0.6	mehrm. Niederschl.	
Berlin	2	52.6	WSW 3	3	10		50-59	/ +0.2		Niederschl. in Sch.		7	53.3	WSW 3	4	7	/ +0.2	Gewitter	
Grünberg i/Sch.												7	54.0	S 2	2	7	/ +0.5	2 mal heiter	
Breslau	2	53.1	SSE 2	3	12	+1	40-49	\ −0.1		meist bewölkt		7	54.1	NW 2	2	7	—	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	51.2	W 2	3	10		50-59	∼ 0.0		Niederschl. in Sch.		7	55.2	W 1	3	7	/ +0.8	" "	
Mainz	2											7	55.0	Still	2	7	/ +0.5		
Friedrichshafen												7	58.4	SW 3	3	5	/ +1.0	Gewitter	
Bamberg												917	56.8	S 2	1	3	/ +1.0	Niederschl. in Sch.	
Fürth	2											7							
München	2	57.3	NW 4	•	2	+11	75-100	∼ 0.2		" " "		7	58.2	SW 3	3	3	/ +0.3	mehrm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. WSW 3-4, wolkig, sehr klar, See leicht bewegt. | 7 p. SSW 1-2, wolkig, sehr klar, See ruhig.	Borkumriff	2 p. 48.3 WSW 5, 3/4 bedeckt, | 7 p. 47.7 W 5, 3/4 bedeckt, T. 5
Bülk		Amrumbank	7 p. SSW 2, bewölkt, See 2
Arkona	2 p. S, sehr leicht, bedeckt, Nebel, See kaum bewegt.	Adlergrund	2 p. wolkig, SSW sehr leicht, See sehr ruhig. Stort 10 Sm. | 7 p. sichtig 12 Sm.
Darsserort	5.0 47.6 W 4 bedeckt T. 7		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

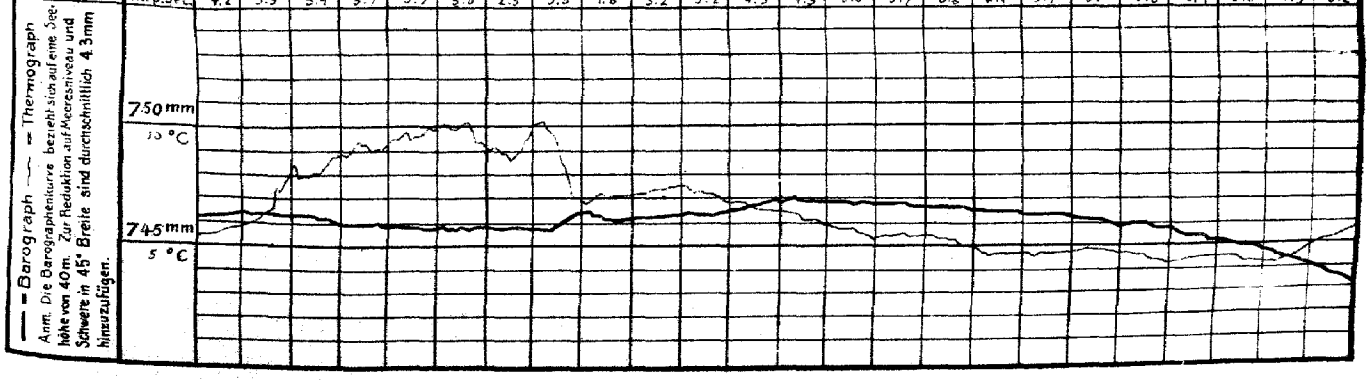
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2.0	67.4	SW 4	≡	0	95-100	— 0.0		mehrm. Niederschl.	7	65.8	SW 6	≡	−2	∼ +0.7	Niederschl. in Sch.
Brocken	1142	215									7						
Fichtelberg	1213	2	69.6	W 5	2	−3	75-100	∼ 0.0		Niederschl. in Sch.	7	69.7	WSW 6	3	−1	/ +0.4	meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	51.5	NW 4	≡	−13	75-100	∼ +0.1		geringe Niederschl.	916	52.0.7	NW 5	≡	−14	∼ +0.4	mehrm. Niederschl.
Säntis	2500										930	55.2	W 4	✳	−10	/ +0.7	
Heidelberg	800										930						
Sonnblick	3106		50.5	W 4	≡	−14				mehrm. Niederschl.	632	51.0.1	NE 5	≡	−12		meist Nebel
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hannover	122 m	2p	SW 8	—	SW 9	SW 10	SW zW 12	SW zW 12							sicht 20 km
"	"	5p	SW 8	SW 8	SW 9	SW zW 10	SW zW 12	SW zW 14							" 20 km
Paris		7p	WSW 9	—	WSW 12	W 12									
Metz		7p	WNW 5	—	NW 10	NW 18	WNW 14								
Paris		7p	WNW 4	—	WSW 6	WSW 8									
Strassburg		7p	SW 4	—	WSW 32	W 18	W 18								
Mainz		7p	Still	—	W 9	W 10									Sicht 20 km
Eger		7p	W 3	—	—	SW 5	SW zW 10	W 11	WSW 12	WSW 12	WSW 12	WSW 12	WSW 12	WSW 11	ci-str str 800 m

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SW	SW	SW	SW	W	SW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SE	SE
m. p. Sec.	4.2	3.5	3.9	5.7	5.7	5.0	2.5	5.0	1.8	3.2	5.2	4.3	4.3	5.0	5.7	6.6	4.8	5.7	5.0	5.0	5.4	5.0	5.5	6.2



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien						55.4	W 1	•	8	/ +0.6
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz						56.4	SW 1	3	6	—
Graz						55.6	E 2	4	6	—
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	50.7	W 1	3	7	— 0					
Vlissingen	50.7	W 4	∞	7	— +0.5					
Utrecht	50.1	WNW 3	•	8	∿ +0.2					
Kopenhagen	49.8	SW 2	4	7	— +0.3					
Skagen	47.6	E 2	4	7	— 0.1					
Hanstholm	47.9	SW 3	•	5	/ −1.2	48.2	SE 2	4	4	/ +0.3
Blaavandshuk	47.9	NW 1	4	5	— 0	47.8	SW 1	4	5	/ −0.1
Hammershus	50.0	SW 3	∞	6	/ +0.5	50.4	SSW 3	∞	6	/ +0.5
Abisko	56.4	S 1	—	5	—					
Haparanda										
Stensele	58.6	E 4	4	9	—					
Östersund										
Hernösand	58.8	SSE 3	4	2	— 0.5					
Särna	52.9	ENE 4	3	5	— +0.5					
Karlstad										
Stockholm	51.3	SE 4	3	7	/ −0.5					
Jönköping	50.2	Stille	4	8	/ −1.0					
Wisby										
Kalmar	50.8	E 2	4	8	—					
Spitzbergen	59.4	SSE 4	2	−1	/ +1.0	48.6	E 4	4	−10	/ +1.2
Ingö	50.1	S 1	0	7	/ −2.4	50.2	S 1	3	4	— 0
Tromsö Vatter Sund	52.8	SSE 4	1	10	/ −1.5	51.8	E 2	2	8	/ +0.8
Aalesund										
Öxö Nimm	51.1	SE 1	2	11	/ −0.4	49.7	NE 1	2	9	/ −0.4
Andenes Listad	49.3	ENE 6	2	5	/ −1.1	48.8	NE 4	3	5	/ −0.4
Bergen Sayr. Sogel	49.9	SW 1	2	4	/ −0.4	49.9	Stille	1	4	/ +0.4
Brönnö Hasv	52.6	SE 2	2	7	/ +0.4	50.6	E 3	4	6	/ −0.3
Vardö	50.4	S 4	0	2	— 0					
Skudenes										
Dombaas	52.6	S 2	2	5	/ −0.4	50.2	S 3	4	3	/ −0.8
Bom Mayen	53.9	W 3	2	−1	/ +0.4	52.8	NW 4	3	−4	/ +0.9
Sörker	51.3	ENE 3	2	5	/ −0.8	50.1	ENE 2	3	6	/ −0.4
Utsire	49.6	SE 2	1	5	/ −0.2	49.4	NW 1	3	5	/ −0.5
Helsingfors	57.4	SSE 3	2	5	/ +0.5	58.2	E 3	2	5	/ +0.5
Sordavala	56.5	S 3	1	10	—					
Kuopio	56.3	SSE 1	1	10	/ −0.5					
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	54.3	SSW 4	4	11	∿ +0.4	54.8	SSW 3	4	8	/ +0.1
Warschau	54.9	W 2	2	12	∿ +0.2	54.4	Stille	4	11	∿ +0.9
Lodz	54.5	WNW 2	3	12	— 0	55.4	N 1	1	10	/ +0.3
Lublin	55.3	SSW 1	3	14	— 0					
Krakau	54.1	W 1	•	10	— 0					
Lemberg	54.4	E 2	2	12	/ 0					
Bromberg										
Pinsk						56.8	WSW 1	•	8	/ +2.0
Prag	54.6	W 3	1	10	/ 0	54.7	WSW 2	1	8	/ +0.4
Eger	54.1	SSW 2	∞	8	/ 0	54.5	W 2	2	8	/ +0.4
Kaschaw	54.1	S 2	3	15	/ +0.6	54.4	Stille	1	11	— 0
Olmütz	53.8	NE 2	3	11	/ +0.1	54.4	S lle	4	10	— 0
Budapest	52.6	NW 1	4	14		55.8	S •	•	11	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						56.8	SSW 2	7	18	
Padua						52.6	SWE 2	4	9	
Triest						51.0	NE 1	4	13	
Messina						56.4	W 4	4	15	
Tarent						50.5	SW 2	2	14	
Venedig						52.9	ENE 2	4	9	
Malta						53.3	WNW 6	8	—	
Madrid	69.8	Stille	3	7	/ +3.2					
La Coruña						69.8	WSW 3	4	12	/ +0.8
Rochefort						63.0	WSW 6	•	9	/ +0.3
Bordeaux						64.7	NW 3	•	11	/ −0.1
Dijon						64.2	SSW 1	•	9	/ −0.2
Calais						59.3	NW 1	3	7	/ 0
Limoges						53.1	WSW 4	4	7	∿ 0
St. Mathieu						58.2	Stille	•	7	/ −0.6
Montpellier						59.7	WSW 7	4	10	/ −3.2
Paris						54.3	WNW 2	4	10	/ +0.1
Rennes						55.8	SW 1	•	9	/ —
Strassburg						57.5	SW 2	4	9	/ +0.7
Toulouse										
Tours						56.8	WSW 5	4	8	/ −0.9
Argentan						56.2	WSW 2	•	8	/ −1.6
Amiens						57.2	WNW 3	3	9	/ +1.0
Cosne						59.1	W 1	4	8	/ +0.5
Le Havre						58.9	SW 5	•	8	/ −2.0
Metz						57.1	SW 1	4	8	/ +0.1
Brüssel						56.4	SSW 2	4	7	/ 0
Lyon						61.1	N 1	3	9	/ +0.6
Lerwick	44.2	SSE 4	•	6	/ −0.4	44.4	SSE 4	•	5	/ −1.4
Renfrew	50.4	W 3	3	9	/ −1.2	47.1	SW 4	3	6	/ −1.6
Eskdalemuir										
Cranwell	52.6	W 6	2	13	/ −2.1	50.1	SSW 3	4	6	/ −1.2
Scilly						49.6	WSW 5	4	10	/ −2.2
Tynemouth	49.1	NW 3	4	11	/ −0.4	48.8	W 2	3	8	/ −0.8
Pembroke	55.6	SW 5	•	12	/ −2.3	54.0	WSW 6	•	9	/ −3.3
Croydon	53.3	W 5	3	11	/ −1.2	53.2	SW 4	•	4	/ −1.3
Aberdeen	50.8	NNW 4	•	9	/ −0.4	47.5	E 2	2	7	/ −0.8
Valentia	51.0	WSW 6	4	11	/ −3.6	52.1	NW 5	3	5	/ +1.0
Guernsey	57.2	WSW 5	4	9	/ −1.1					
Stornoway	47.6	NNW 3	3	8	/ −0.3	47.0	N 6	3	7	/ −1.5
Holyhead	47.7	WSW 4	•	7	/ −1.9	47.9	SSE 3	•	5	/ −2.0
Yarmouth	54.0	NNW 4	2	7	/ 0	54.0	WSW 3	4	10	/ −0.1
Blacksod	50.8	WSW 7	4	7	/ −2.3	48.1	SW 6	•	7	/ −2.4
Ross on Wye	54.4	WSW 4	4	10	/ −1.9	52.4	SW 5	•	8	/ −1.5
Calshot	56.3	W 4	3	9	/ −1.2	54.2	SSW 5	•	7	/ −2.4
Yersey						55.1	SW 4	•	9	/ −1.5
Donaghadee						49.3	SE 1	•	5	/ −1.1
Belgrad	54.2	W 2	4	17	/ −0.6					
Oran	64.6	NE 2	2	25	/ −0.5	63.0	NE 2	0	20	/ −0.6
Algier	67.4	NNE 2	1	17	∿ −1.2	66.2	Stille	0	15	/ −0.3
Constantine	65.0	NNE 5	2	14	/ −0.5	64.9	WNW 1	3	11	/ +0.3
Bizerta	64.2	WNW 7	3	14	/ +0.2	61.5	WNW 6	—	13	/ +0.5
Byalystok	54.2	SSW 1	3	12	—					
Casablanca						65.2	NE 3	0	15	/ −1.1
Agadir						65.4	—	0	—	—
Mesknes						62.4	N 2	0	24	— 0
Taza						62.1	WNW 1	0	24	— 0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	58.0	SW 3	3	5	/ −0.6	
Posen	55.3	S 1	4	5	∿ −0.1	
Warschau	55.3	NE 1	•	8	∿ 0	
Pinsk	56.2	WSW 2	2	6	— 0	
Lublin	55.3	W 2	0	4	— 0	
Lemberg	54.8	W 2	0	4	— 0	
Cranwell	44.3	NE 3	•	3	/ −2.3	
Malinhead	46.3	E Stille	•	4	/ −0.4	
Tynemouth	45.8	NNW 1	1	4	/ −1.6	
Croydon	41.4	WSW 5	•	9	/ −2.3	
Aberdeen	46.4	WNW 2	1	2	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Valentia	51.2	WNW 4	•	6	/ −1.2	
Guernsey	47.9	W 6	4	10	/ −1.9	
Holyhead	46.8	N 1	3	—	— 0	
Yarmouth	44.0	NNE 6	•	4	/ −2.5	
Blacksod	47.5	NW 4	3	4	/ −0.8	
Dijon	56.4	E —	4	•	5	
Limoges	53.2	Stille	•	7	/ −2.2	
Paris	47.8	S W 6	4	9	/ −5.0	
Toulon	60.1	WNW 5	0	10	∿ 0	
Toulouse	67.2	W 1	4	7	/ −2.0	
Tours	53.5	WSW 4	4	9	/ −3.5	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L−T, W−T
25 April	7p	52.8 N	29.5 W	55.1	NW 5	4 mäßige Dünung	5.1° 6.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 117 — Donnerstag, 27. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit in %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	742.1	W 5	4	6	− 1	90–94	+ 0.5	5	7	4		Niederschl. i. Sect.		4
Wilhelmshaven	8	42.9	SSW 5	4	5	− 2	90–94	+ 1.4	9	7	4		anh. Niederschl.		
Cuxhaven-Altenwalde	8	41.8	SW 4	3	4	−	80–89	+ 1.0	9	6	3		" "		
Helgoland	8	38.2	NW 5	•	5	− 2	−	−							4
Keitum	8	39.3	WSW 6	4	5	− 2	90–94	+ 0.5	9	9	4		" "		
Bremen	8	44.5	SW 4	4	6	−	90–94	+ 1.4	9	8	4		vorm. "		
Hamburg	8	44.2	SW 3	3	6	− 1	80–89	+ 1.3	6	7	5		anh. "	Bod. Min. 2.5°	
Gr. Borstel	8	−	SW 3	4	6	−	−	−	−	7	4		" "		
Kiel	8	42.7	SSW 4	•	6	− 3	90–94	+ 1.0	6	8	5		Niederschl. i. Sect.		
Wustrow	8	43.7	S 2	4	6	− 1	90–94	0	4	11	5		mehrm. Niederschl.		
Swinemünde	8	45.0	W 2	•	6	− 1	90–94	+ 1.1	6	12	5		mehrfs. "		
Rügenwaldermünde	8	44.8	SSE 4	4	9	+ 2	84–89	− 0.7	1	14	6		" "		2
Danzig	8	48.1	S 3	4	11	+ 3	70–79	− 0.5	0	12	6	bis 10 Km	meist bewölkt		
Königsberg	8	49.4	S 2	2	12	+ 5	70–79	− 0.5	3	10	3		verein. Niederschl.		
Memel	8	51.2	S 2	3	10	+ 3	70–79	− 0.2	15	11	6		anh. "		2
Aachen	8	46.7	SW 4	4	4	− 5	80–89	+ 0.7	4	10	2	bis 20 Km	Niederschl. i. Sect.		
Lüdingen	8	44.4	SW 1	4	4	−	96–100	−	12	8	3		anh. Niederschl.		
Kassel	726	47.2	SW 2	3	4	− 3	80–89	− 0.2	10	12	3		Niederschl. i. Sect.		
Magdeburg	8	47.0	SW 3	1	7	− 2	70–79	+ 1.5	4	12	5		mehrfs. Niederschl.		
Dresden	805	49.6	SW 5	3	6	− 4	70–79	+ 2.6	•	11	4	NE bis 2 Km, SE, SW bis NW bis 10 Km	" "		
Berlin	8	47.9	WSW 4	3	7	− 2	80–89	+ 2.5	5	12	4	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 4.0°	
Grünberg / Schl.	8	48.9	SW 5	4	9	+ 1	70–79	+ 2.7	3	15	5		" "		
Breslau	6	48.1	S 3	3	12	+ 3	60–69	+ 0.8	•	15	6	bis 50 Km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	49.4	SW 3	4	5	− 5	95–100	+ 0.6	11	13	4		mehrfs. Niederschl.		
Mainz	8	47.9	SW 1	4	5			+ 0.4	7	14	3				
Karlsruhe	726	50.6	SW 3	2	6	− 3	80–89	+ 1.0	10	11	4		anh. "		
Friedrichshafen	8	51.5	W 1	4	7	− 2	90–89	0	3	11	4		mehrfs. "		
Bamberg	8	50.8	S 3	4	6	− 4	80–89	+ 0.1	9	9	3	bis 30 Km	anh. "		
Furth	8														
München	8	51.7	SW 3	4	7	− 2	80–89	+ 0.4	2	9	4		mehrm. "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Esc | 8a SW 3–4 | 3 SSW | See 3 | 8a SW 3–4 | 3 SSW | See 3
Eule | 8a 41.6 SSW 5 | 4 | 5 Sicht 3–4 Sm
Amrum | 11 W 4 weitig | See 4
Borkum | 8a 41.3 W 7 | 4 | 5 | ∞

Borkumriff | 8a +0.3 W 6 | 2 | 6 | ∞ W-T 6.0° See 4
Amrumbank | 8a SW 3 | 2 | See 2 | 4 | 5
Adlergrund | 8a | 4 | 5 | SSE 12 See 1 Sicht w. 4 | w 4–5 | 5.6 | 110 wolkig, Stratocumulus | Cirrus 8 km | W-T w 7.0° | 3.6°

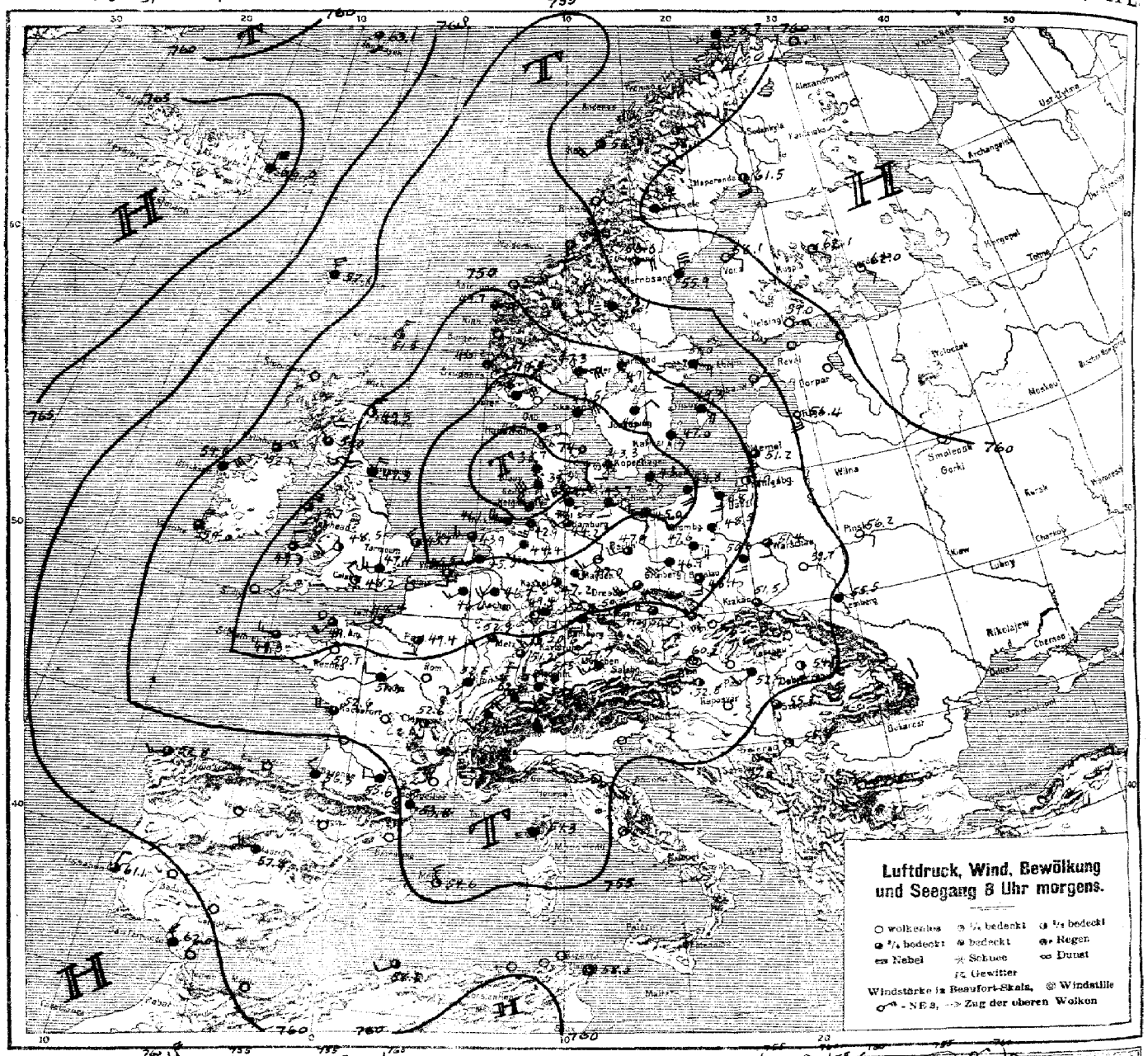
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

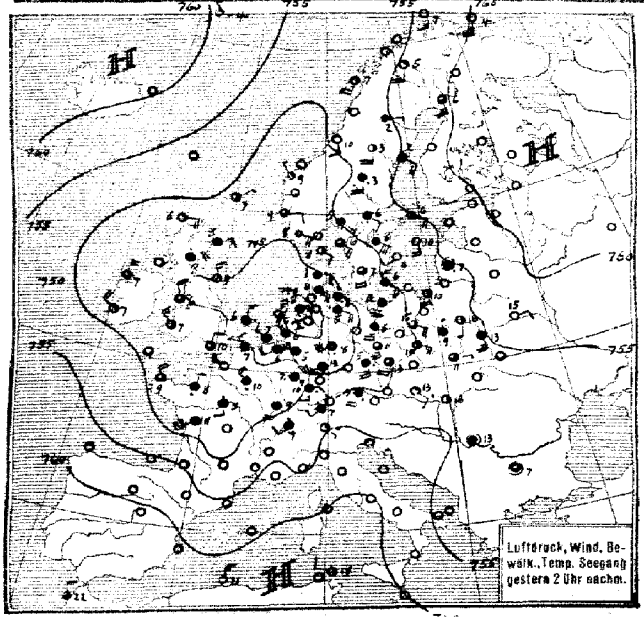
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

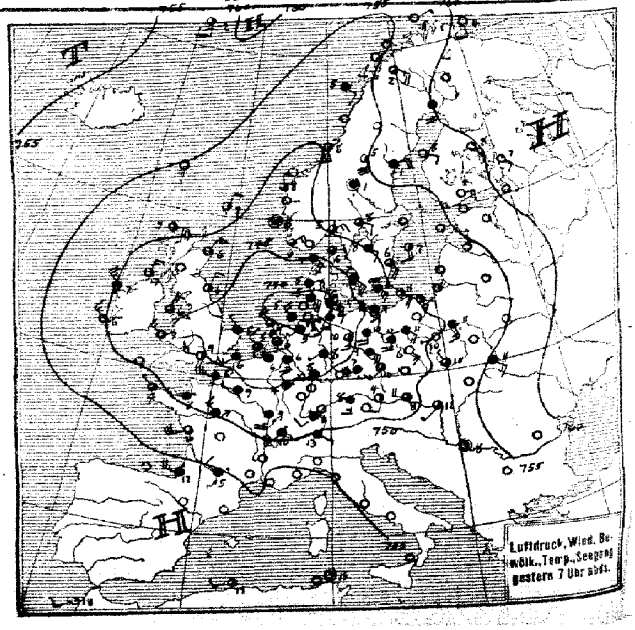
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 68.7	SW 3	✳	−1	95–100	+ 0.8	0	−	−1			✳ D. 25 cm
Brocken	1148	8	6 45.4	SSW 6	•	−3	95–100	0	12					
Fichtelberg	1213	8	6 44.9	WSW 6	4	−3	95–100	+ 1.4	2.0	1	−4	NE bis 4 Km, SE, SW bis 2 Km, W bis 1 Km		
Zugspitze	2964	716	5 18.0	S 5	≡	−7	95–100	0	1	−3	−11			
Säntis	2500	730	5 56.6	W 4	≡	−7	95–100	+ 0.1	56					
Feldberg	800	736												
Sonnblick	3106	752	569.8	WSW 8	2	−9	60–69	0	0	−15	−4			
Schneekoppe	1603	703												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	4.0° 95% WSW 11	3.6° 97% NW 25	0.3° 98% W 25	−1.0° 98% W 21	−1.1° 98% W 22	−1.6° 98% W 22							ni m 350 m
"	"		7.6° 96% S 10	7.0° 98% SW 26	6.0° 98% SW 26	0.6° 88% WSW 11	−1.6° 98% WSW 12								fr-ni " Stratocu. b 2 km
"	"	6a													Stratocu 1200 / 1300 m 0.5
"	"	10a	SW 3 11	SW 3 W 12	SW 10	SW 10	SW 3 W 12	✳	SW 3 W 13						ni m 230 m " " 50 m
Altenwalde	37 m	9a	SW 9	W 3 S 20											Cu = 1200 m " " 40 m
Cranz	-	8a	12.0° 70% SE 3 17	7.8° 75% SE 15	6.9° 76% S 20	6.2° 70% S 2 E 19	3.0° 70% S 18	−1.3° 75% S 18	−3.3° 75% SSE 18						Cu-ni " " 20 m
Marschau	-	6a	S 2	✳	SSE 10	S 10	S 12	S 12	✳	SSW 12					" " 10 m
Utrecht	25 m	8a	SW 6	SW 3 W 7	WSW 8	W 6	WSW 6								" " 50 m
Prag	264 m	8a	W 8	✳	WSW 13	W 3 S 15	W 14	WSW 17	✳	SW 3 W 22	✳	SW 3 W 22			Str-cu 1800 m " " 4 m
Eger	-	8a	WSW 6	✳	✳	WSW 26	WSW 16								Wolkengr. 1500–2000 m Str-cu " über 50 m
Käschau	-	8a	S 2	✳	SW 3 S 6	SSW 13	SW 3 S 15	SW 3 S 22							" " " bis 10 m
Algier	-	8a	WSW 4	✳	WSW 12	W 16	WSW 12								Str-cu " " 4 m
Constantine	-	8a	S 4	✳	SW 8	SW 6	WSW 8	WSW 8	WSW 10	WSW 8					
Florenz	-	8a	SE 1	✳	S 6	SW 6	SW 8								
Nachträge 28. April 22															
Lindenberg	122 m	12a	3.2° 60% S 3 E 12	✳	4.7° 69% S 3 E 14	−2.0° 82% S 14	4.8° 96% S 14	5.5° 94% −7.5° 94% S 14	−10.5° 87% SSE 17	−10.7° 94% SSE 17	3.0° −12.7° 62% SSE 17				Cu Cu-str. Sicht w. 50 km
Utrecht	25 m	10a	8.0° 53% SW 9	6.0° 93% SW 5	3° 90%	−1° 86%	−4° 70%	−7° 70%	−10° 40%	−13° 30%	✳	−22° 20%	✳	−29° 20%	

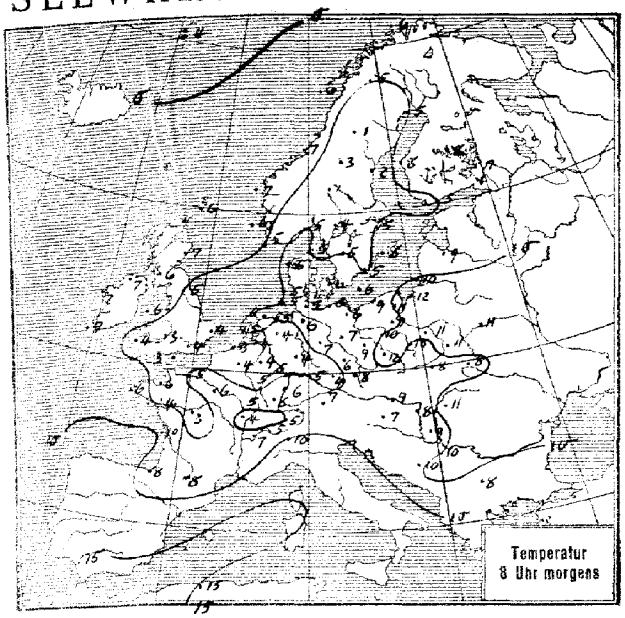

Luftdruck, Wind, Bewölkung
und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
1/4 bedeckt
1/2 bedeckt
3/4 bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Windstille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

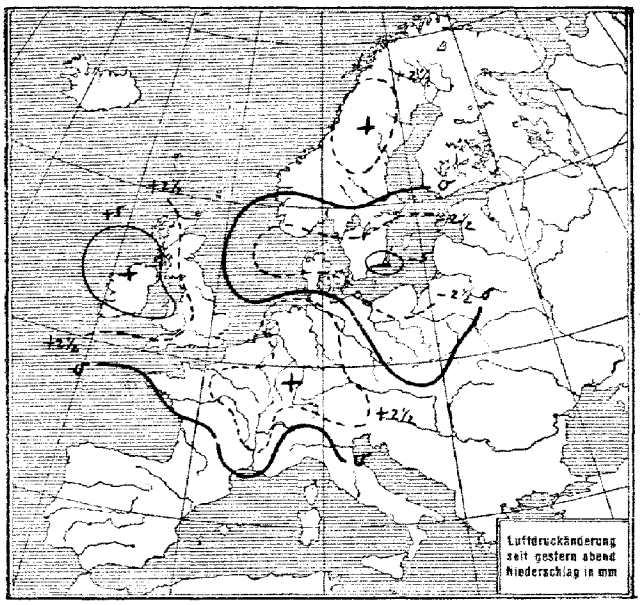

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

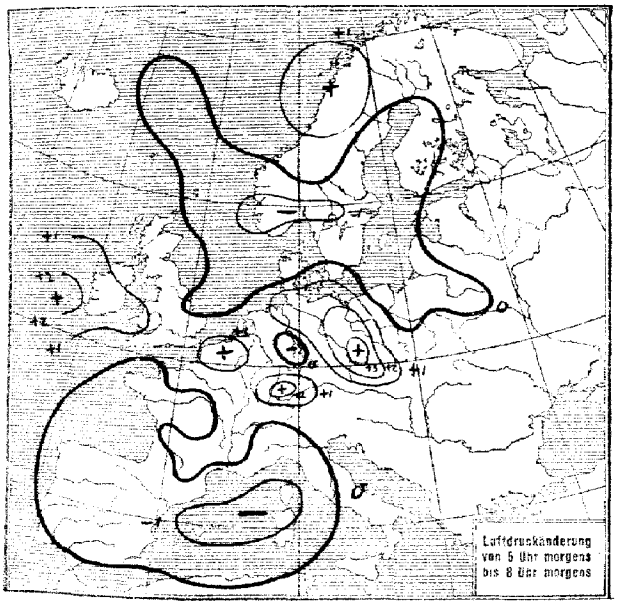

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

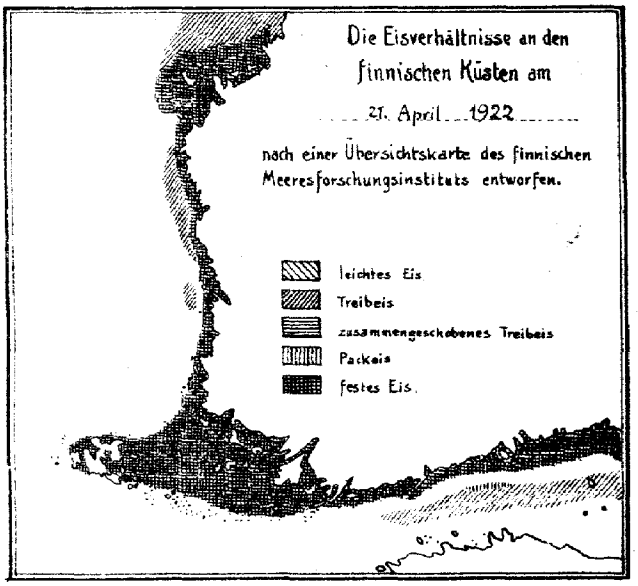
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 117









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 27. April 1922

Das seit Montag Nachmittag über der Nordsee liegende Tiefdruckgebiet hat seine Lage nur wenig verändert; durch Zufluß warmer Luft aus dem Süden ist ihm jedoch neue Energie zugeführt worden, so daß es sich wieder vertieft hat. Das gestern früh über den Niederlanden befindliche Teilhief ist noch immer auf der Südseite des Nordseetiefs erkennbar. Den beiden Tiefdruckkernen entsprechen zwei kalte Fronten, von denen die eine von der westlichen Ostsee bis nach Ungarn, die andere von der Nordsee bis zum westlichen Kanaleingang reicht. Die auf der Rückseite des Tiefs wehende Nordströmung herrscht zwar nach Schiffsmeldungen von der Nacht westlich bis über 25° W.L. hinaus, die Temperaturverhältnisse in ihr lassen jedoch darauf schliessen, daß sie von Luftmassen subtropischen Ursprungs gespeist wird, die ihren Wirkungsbereich bereits über den Norden und Westen der britischen Inseln ausgebreitet haben. Wir haben daher keinen Kälteeinbruch zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 28. April 1922

NORDSEE: Mässige aber böige, langsam auf nördliche Richtungen drehende Winde, veränderliche Bewölkung, zeitweise Niederschläge, Temperaturen wenig verändert.

westl. OSTSEE: Mässige bis frische südwestliche bis westliche Winde, wolkig, Niederschläge, Temperaturen wenig verändert.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende Südwestwinde, veränderlich, zeitweise Regen, geringe Wärmeänderung. Sk.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.V. Gentzen

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	60.2	Stille	1	9	+ 0.9	0	15	6		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	51.8	SW 2	4	7	+ 0.2	1	12	6		
Innsbruck	50.7	E 3	1	7	+ 0.6	0	13	4		
Zürich	53.2	NW 2	•	4	+ 0.3	6				
Bern	52.6	SW 4	•	5	+ 0.2	5				
Genf	53.4	SW 2	4	7	0	18				
Lugano	53.6	W 1	4	10	0	1				
Helder	43.9	W 3	3	5	0	•				3
Vlissingen	46.5	S 2	3	3	+ 0.5	12				1
Utrecht	45.0	SW 3	4	4	+ 0.6	1	8	4		
Kopenhagen	43.9	S 2	•	6	- 0.2	5	9	5		
Skagen	43.5	ENE 5	•	5	- 0.3	4	7	4		4
Hanstholm	40.9	E 3	•	6	- 0.1	5	8	4		3
Blaavandshuk	38.7	SSE 1	4	5	- 0.1	3	9	4		0
Hammershus	43.3	SE 3	•	6	- 0.5	3	8	3		1
Abisko	58.6	ENE 2	1	5	+ 1.0	-	5	1		
Haparanda	61.5	SSE 4	2	5	0	-		-4		
Stensele	60.4	E 2	4	1	+ 1.5	-		0		
Oestersund	56.0	E 4	3	3	0	2	5	1		
Hernösand	55.9	N 8	•	7	- 1.5	5				
Särna	53.1	SE 6	8	1	0	5	2	0		
Karlstad	49.7	NE 2	4	4	- 1.0	2	8	3		
Stockholm	51.0	ESE 3	4	5	•	-		2		
Jönköping	46.6	NE 2	4	5	- 0.5	1	9	3		•
Wisby	49.3	SE 4	4	8	- 0.5	1				1
Kalmar	47.0	SE 3	•	5	-	-				1
Spitzbergen										
Ingö	58.7	S 3	4	6	0	0				1
Tromö Sund	52.7	SSE 3	2	7	+ 0.8	0				0
Aalesund Kirm	49.7	E 3	3	7	- 0.4	0				2
Ona Lister	43.8	ENE 7	4	5	- 0.4	1				1
Andenes Röst	56.4	SW 4	3	6	+ 1.2	3				3
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	51.6	S 2	4	3	0			-1		
Jan Mayen	63.1	S 1	3	-4	0	0				2
Färder	41.3	ENE 6	4	5	- 0.8	6				3
Utsire	46.2	NE 3	4	6	- 1.2	0				2
Helsingfors	59.0	E 3	0	5	0	0	15	3		
Sordavala	62.0	SE 2	1	7	- 0.6	0	7	-3		
Kuopio	62.1	SE 1	0	8	0	0		2		
Vasa	58.1	ESE 2	0	8	0	10	14	4		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	47.6	ESE 5	4	10	- 0.5	2	15	7		
Warschau	51.4	S 2	3	11	+ 0.1	1	18	7		
Lodz	50.6	S 3	4	10	0	2	12	5		
Lublin	49.7	ESE 3	0	11	0	1	17	6		
Krakau	51.5	SE 1	3	8	+ 0.5	0	12	4		
Lemberg	55.5	SSE 1	4	8	+ 0.8	0	14	7		
Bromberg	48.5	S 1	•	9	+ 0.1	•	12	4		
Pinsk	56.2	SE 2	0	11	0	0	16	6		
Turnow	51.5	WSW	•	15	-	•	16	5		
Prag	51.0	W 4	3	8	+ 3.0	1		7		
Eger	50.5	WSW 3	2	4	+ 1.5	0		3		
Prerau										
Kaschau	54.1	S 1	3	-	+ 0.2	1		4		
Cimutz	50.7	S 4	3	-	+ 0.0	-		4		
Budapest	52.9	SW 2	4	8	+ 0.9	0	18	7		
Kaposvar										
Szeged	55.2	S 1	3	9	+ 1.0	-	17	6		
Debreczen	54.1	S 3	2	11	-	-	15	6		
	52.5	W 1	2	7	+ 1.0	0	14	4		
Belgrad	55.8	SW 1	1	10	+ 0.5	6				
Serajewo	57.0	ESE 1	0	10	-	-				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	57.8	W 3	4	-	- 0.5					
La Coruña	57.8	WSW 3	3		0					
San Fernando	62.0	NW 3	4	-	0					
Rochefort	52.6	W 4	3	10	0	11	11	6		
Bayonne	56.3	WNW 2	•	8	- 0.1	2+	17	8		
Bordeaux										
Dijon	52.5	SW 1	4	6	+ 0.2	-	9	2		
Calais	46.6	WNW 2	4	4	+ 1.0	2	6	3		
Limoges	49.5	Stille	3	5	- 0.2	4	11	4		
St. Mathieu	49.6	W 3	3	6	- 0.2	9	11	4		
Montpellier										
Paris	48.4	SSW 2	3	6	+ 0.5	4	8	3		
Rennes	50.1	SW 1	0	4	0	9	9	1		
Strassburg	51.2	SSW 2	3	8	+ 2.2	9	11	5		
Tolouse	55.6	W 2	•	8	+ 0.2	•	18	8		
Tours	51.3	W 2	•	5	- 0.1	2.2	10	4		
Ajaccio	54.3	Stille	3	16	- 1.5	•	17	8		
Amiens	47.6	WSW 4	1	5	+ 1.0	-	9	3		
Cosne	52.0	SW 1	4	5	- 0.6	-	12	5		
LeHavre	48.4	WSW 1	1	5	-	3	11	3		
Marignane	58.3	SE 1	•	11	0	1	18	8		
Metz	52.9	SW 2	3	5	+ 0.7	-	5	2		
Brüssel	46.6	SW 3	4	4	+ 1.0	3	10	3		
Lyon	53.5	Stille	4	8	+ 0.5	2	12	5		
Nomily	51.1	SW 2	3	6	+ 0.5	15	13	2		
Argentan	49.3	WSW 1	3	4	+ 0.1	3	10	1		
Clermont	52.6	S 1	2	-	0					
Lerwick	51.8	N 3	2	6	0	1				2
Renfrew	51.0	NW 1	3	6	+ 0.8	-				3
Eskdalemuir										
Cranwell	46.5	NW 4	4	3	0	10	4	1		
Scilly										
Tynemouth	47.3	NNE 4	•	5	+ 0.4	7				3
Pembroke	49.3	NNE 2	3	4	+ 1.2	1				4
Croyden	41.4	W 3	4	4	+ 0.8	4	11	3		
Aberdeen	49.5	N 3	1	7	0	•				0
Valentia	54.0	N 4	3	7	+ 1.9	5				4
Guernsey Wick	50.7	N 4	2	6	0	1				1
Stornoway										
Holyhead	49.7	NNE 6	5	6	+ 0.8	•				4
Yarmouth	48.7	WNW 3	2	4	0	7				4
Blacksod	54.6	NE 6	•	7	+ 1.5	9				4
Ross on Wye	48.5	SW 2	2	3	+ 0.8	1	10	-1		
Calshot	48.2	NW 2	2	3	+ 0.8	2				0
Jersey	49.1	SW 4	3	6	0	2				4
Donaghadee										
Mainhead	52.1	NE 3	3	7	+ 0.4	0				1
Thorshavn	57.1	NNW 5	4		0					
Seydisfjord	66.0	N 6	4	-	0					
Luck	54.6	S 1	0	12	-	0	16	2		
Bialystok	53.1	S 2	1	13	-	0	17	5		
Wilna	52.9	WNW 5	3	9	-	0	14	9		
Graz	51.6	W 2	4	6	+ 1.3	0	13	5		
Riga	56.4	ESE 5	•	9	+ 0.2	•				
Sofia	57.5	WW 1	0	8	+ 0.7	17				
Oran	57.4	SW 2	1	17	+ 0.3	0	-	-		
Algier	58.3	WSW 2	3	15	0	0	23	15		
Constantine	60.6	S 2	2	13	- 0.7	0	23	9		
Tunis	58.0	Stille	2	-	-	-	-			
Perpignan	53.8	NNW 4	4	-	- 0.5					
Lissabon	61.1	N 2	3		- 0.5					
Horta	70.0	NNE 2	4		0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Sicht	Dünnung	P-T.	W-T.
27. April 3a	46.9 N	26.4 W	70.3	N 5	2	1		10.4°	9.4°

Eisbericht

Schweden: Seegebiet vor Södertarm: eisfrei. Schiffahrt unbehindert. Sonst unverändert (siehe Wetterbericht v. 26 April)

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag 27. April — Nr. 117 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	37.5	ENE 3	•	5	+5	90-94	\ −1.1		Niederschl. in Sch.	3	7	37.8	NW 3	4	5	V +0.7	Niederschl. in Sch.	3
W'haven												7							
Cuxhaven												7	38.4	S 2	•	5	\ −0.7	zeitweilt. Niederschl.	
Helgoland	2		SE 7	4							4	7		E 5	4				2
Keitum	2	42.6	SE 3	•	6	+5	90-94	\ −1.0		meist bewölkt		7	1.4	SE 6	6	5	\ −2.0	mehrm. "	
Bremen												7	40.4	SW 5	4	5		vorm. "	
Hamburg	2	42.4	ESE 4	•	5	+7	92%	\ −1.9		zeitweilt. Niederschl.		7	41.2	SSW 3	4	7	— −0.2	zeitweilt. "	
Kiel	2	44.2	SE 4	•	6	+5	95-100	\ −2.0		Niederschl. in Sch.		8	42.0	SE 5	4	6	\ −0.5	mehrm. "	
Wustrow												8	44.1	SSE 5	8	8	\ −1.5	" "	
Swinemünde	2	47.9	S 5	4	12	−2	80-89	\ −2.8		meist bewölkt		7	46.6	SSE 3	7/8	9	~ +0.3	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7	48.4	SE 2	4	11	\ −0.6	" "	
Danzig	2	53.1	SSE 4	1	10	0	60-69	\ −0.7		" "		7	51.8	ESE 1	3	7	\ −1.0		
Königsberg												7							
Memel	2	55.6	Stille	•	7	+3	80-89	\ −0.4		—	0	7							
Aachen	214	44.1	WSW 6	4	5		70-79	/ +1.5		geringe Niederschl.		7	44.4	SSW 3	4	6	\ −0.3	" "	
Löningen												7	41.1	SW 1	4	5	—	zeitweilt. Niederschl.	
Kassel	140	43.4	SW 6	•	8	+6	90-89	\ −2.4		" "		630	43.7	SW 1	4	8	/ +0.3	mehrm. "	
Magdeburg												7	43.8	S 3	3	10	\ −0.6	vorm. "	
Dresden	266	48.1	SSE 7	3	11	+3	40-49	V −1.6		" "		705	47.4	SE 5	4	9	\ −0.4	" "	
Berlin	2	46.4	S 5	4	8		70-79	\ −1.3	5 km	" "		7	46.1	S 4	4	10	\ −1.5	zeitweilt. bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	48.6	S 4	4	12	\ −0.4	zeitweilt. heiter	
Breslau	2	50.8	ESE 4	2	15	−3	40-49	\ −1.5		ziemlich heiter		7	44.1	SE 3	0	—	—		
Frankfurt a/M.	2	45.2	WSW 5	4	13		70-79	V +0.5		Niederschl. in Sch.		7	45.5	SW 2	•	8	~ +0.2	Niederschl. in Sch.	
Mainz	2	44.8	E 3	3	13			V +0.5				7	44.5	W 1	•	7	\ −0.4		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917	45.9	S 4	•	7	\ −1.2	zeitweilt. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	51.3	SSW 4	•	7	+2	90-94	\ −1.1		zeitweiliger Regen		7	48.9	S 3	7	8	\ −1.8	mehrm. "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SE 9 bis 6, Regen, dicht, See naheilig. 7p ESE 4–5, bedeckt, gew. Strf.	Borkumriff	2p 39.4, ENE 7, Regen, T. S, W.T. 0.0. 7p 39.6 NNE 4 ½ bedeckt T. S
Bulk	2p 43.0, SE 7, bedeckt, T. u. Strf. Sicht 3–4 Sm.	Amrumbank	7p SSE 2, Regen, See 2.
Arkona	2 leicht, bedeckt, See mäßig bewegt. 7p SW leicht, bedeckt, Regen, See leicht bew.	Adlergrund	bedeckt, ESE leicht, See ruhig, Sicht 10 Sm. 7p SSE leicht, bedeckt, zeitw. Regen
Darßer Ort	5p 37.1, NW 3, bedeckt T. S.		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

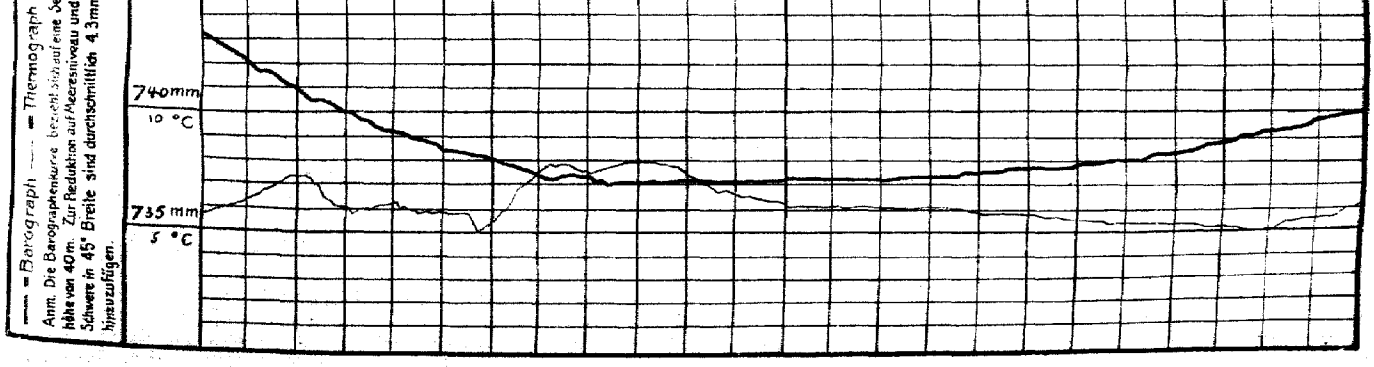
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2p	667.2	SSW 5	½	1	95–100	— 0.0		meistens Niederschl.	7						
Brocken	1148	2p									7						
Fichtelberg	1213	2	643.1	SSW 8	≡	−1	95–100	\ −0.6		" "	7	643.6	SSW 5	≡	0	\ −0.7	Niederschl. in Sch.
Zugspitze	2964	2p	519.1	W 9	½	−6	95–100	~ +0.8		geringer "	9p	518.0	SW 9	½	−3	~ −0.3	warm. Niederschl.
Säntis	2500		551.8	SW 9	≡	—	—	—			9p	550.4	SW 6	∞	−5	\ −1.0	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										905						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	10° 60% S.S.E 10	300 2.2° 68% SSW 17	—	—	2.2° 98% SSW 18	−4.8° 97% SSW 18	2200 −5.2° 89% SSW 18	Str. cc	1370				Sichtw. bis 20 km.
Tromsö		2p	SW 8	—	S.S.E 7	—	SSW 13								
Aberdeen		2p	—	WNW 5	—	WNW 7	—	—	—	NNW 7					
Farbarough		2p	—	WNW 4	—	W.S.W 6	—	—	—	W.N.W 7					
Toulouse		7p	WNW 3	—	W 8	W 16	W 18	W 20							
Paris		7p	W 3	—	WNW 6	NW 10	NW 12	NW 10	W 18						
Croydon		7p	WNW 5	W.N.W 5	—	NW.W 7	—	W.N.W 11							
Cranwell		7p	NNW 3	NE.N 5	NE 5										

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

STUNDE		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH	RICHTUNG	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W
	m/Sec.	6.0	6.0	10.8	9.8	10.5	10.1	7.8	8.5	7.8	8.5	8.7	8.2	8.0	7.5	7.4	7.1	6.6	6.4	7.1	7.3	6.4	6.7	8.2	7.1



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	52.6	SE 2	1	13	\ - 2.5	49.9	SE 2	4	12	\ - 1.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	51.9	WSW 3	4	12	-	48.5	S 1	4	9	
Innsbruck	51.4	W 2	4	10	-	48.0	S 4	3	11	
Zürich	52.3	SW 2	•	7	/ - 1.6	46.6	SW 2	4	6	/ - 1.6
Bern	51.7	SW 3	4	7	/ - 0.7	49.7	W 3	4	8	/ - 1.0
Genf	53.3	SW 3	•	9	/ - 0.4	50.2	SW 6	1	10	/ - 1.0
Lugano	54.7	SE 1	1	6	-	53.2	SE 1	9	10	/ - 5.1
Helder	40.6	NNW 5	3	6	/ + 1.6	38.8	NNW 4	3	6	/ + 0.5
Vlissingen	44.4	W 3	4	7	/ + 0.9	44.0	WNW 3	3	6	/ =
Utrecht	41.7	WNW 5	4	6	/ + 0.6	41.4	WNW 4	3	6	/ + 1.0
Kopenhagen	48.0	SSE 4	3	7	/ - 1.1	45.1	SE 5	•	7	/ - 0.4
Skagen	47.4	SE 4	3	6	/ - 0.1	47.2	S 7	3	6	/ - 0.4
Hanstholm	45.4	SE 2	3	8	/ - 0.8	44.4	SE 3	4	7	/ - 0.4
Blaavandshuk	44.0	ESE 4	4	4	/ - 0.9	41.2	E 4	•	5	/ - 1.4
Hammershus	49.5	SE 6	∞	6	/ - 0.6	47.7	SE 3	∞	6	/ - 1.1
Abisko	58.3	S 4	1	5	≈ 0	57.4	ESE 5	2	2	≈ + 1.0
Haparanda	60.2	SSE 4	3	•	/ - 0.5	60.3	SSE 1	-	-	-
Stensele	59.6	E 1	•	2	/ - 4.3					
Oestersund	53.3	S 4	2	3	/ - 0.8	53.4	SSE 6	2	5	/ + 0.5
Hernösand	55.6	SE 4	•	2	≈ + 0.5	53.0	ENE 4	•	1	/ + 0.5
Särna	51.8	S 4	•	3	/ + 0.5	52.7	SSE 2	•	1	/ + 0.5
Karlstad	51.7	SE 2	•	6	0	51.4	ESE 2	3	8	— 0
Stockholm	54.5	ESE 4	2	6	/ -					
Jönköping	50.7	SE 6	4	8	/ -	50.0	SE 2	4	8	— 0
Wisby	53.7	SSE 5	0	10	/ -	53.6	ESE 2	2	7	— 0
Kalmar	52.2	SW 2	0	6	/ -	51.3	SE 4	3	6	/ -
Spitzbergen	66.7	NE 3	0	- 11	— 3	67.0	NE 1	0	5	— 0
Jngö	58.5	S 3	0	7	— 0	56.8	SSE 4	0	5	≈ + 0.4
Tromsö Valder Sund	50.1	SSE 4	0	10	— 0	50.5	SSE 2	2	8	— 0
Aalesund Kinn	48.6	NW 1	1	9	— 0	49.0	N 1	2	8	/ + 0.4
Ona Lister	48.5	ESE 5	4	8	— 0	47.0	ENE 4	3	6	— 0
Andenes Bäring Sund	50.5	N 4	4	- 4	— + 1.0	50.6	N 5	4	- 2	— + 0.4
Bergen Rest	53.8	SSW 4	2	7	— 0	54.0	SE 1	4	5	— 0
Brönnö										
Vardö	60.3	SSW 5	0	4	— 0	61.0	S 2	0	4	/ + 0.4
Skudenes										
Dombaas	49.1	SSW 4	X	4	— 0	51.4	SSE 2	3	3	/ + 0.8
Jan Mayen	60.9	NNW 5	1	- 4	— 0	61.2	S 2	3	- 2	≈ + 0.5
Sörder	45.5	SE 1	•	5	\ - 0.5	49.9	NE 2	3	5	— 0
Utsire	45.1	E 2	3	9	— 0	46.8	Stille	3	8	/ + 0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	58.9	S 4	1	12	-	58.4	SSE 5	1	7	-
Dorpat	60.1	SSE 3	0	13	-	60.0	ESE 2	0	8	-
Filsand	56.8	SE 3	4	8	-					
Hungerburg	61.6	SSE 4	2	14	-	61.0	SE 1	0	8	-
Posen	51.7	SE 4	3	15	/ - 1.8	49.8	SE 4	4	11	\ - 0.7
Warschau	52.4	SSW 1	2	16	/ - 1.1	52.4	SSE 3	•	11	\ - 0.6
Lodz	53.7	N 1	•	9	/ - 1.0	51.6	W 2	0	10	\ - 0.6
Lublin	53.5	S 3	4	13	/ - 0.6					
Krakau	53.6	E 1	3	11	/ - 1.0	52.1	NW 1	3	10	\ - 0.5
Lemberg						55.1	SW 2	4	11	\ + 0.5
Bromberg										
Pinsk	57.5	E 2	0	15	/ - 1.0					
Tarnew	54.1	WNW 2	3	11	-					
Prag	49.8	SSW 4	3	13	/ - 2.0	48.1	SW 3	3	10	\ - 0.5
Eger	49.8	S 2	•	5	≈ - 0.5	47.6	SW 6	•	7	≈ + 1.0
Kaschau	52.6	ESE 2	3	16	/ - 0.5					
Ofenüsz	51.5	SSE 1	1	12	/ - 1.5	50.4	W 1	2	10	/ - 0.5
Budapest	52.6	W 1	2	16	-	52.5	SW 1	1	12	-

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	50.0	SW 9	•	11	/ - 2.6	53.0	WSW 7	2	10	/ + 0.8
						52.4	W 5	•	12	/ + 0.8
Bordeaux										
Dijon	49.2	SSW 4	•	5	/ - 1.4	45.0	SSW 5	•	9	/ - 1.5
Calais	45.3	WNW 4	4	7	/ + 0.3	44.3	SW 3	•	6	=
Limoges						49.4	WSW 3	4	8	/ + 1.1
St. Mathieu	49.0	SW 4	3	9	— 0	50.2	WNW 1	3	9	≈ + 0.6
Montpellier										
Paris	46.7	WNW 4	•	10	/ - 1.5	45.8	W 2	4	7	— 0.6
Rennes	47.1	N 1	+	5	— 1.0	44.9	W 1	•	8	/ + 0.7
Strassburg	48.8	S 3	•	10	— 0.4					
Toulouse						53.7	WNW 2	•	15	\ - 0.5
Tours	46.6	SSE 2	•	8	/ - 2.4	51.1	WSW 3	4	7	/ + 0.3
Toulon	47.9	SW 4	3	17	/ - 1.2					
Amiens	45.6	NW 1	4	9	/ - 0.5	44.6	NW 1	3	8	— 0
Cosne	47.6	WSW 3	•	11	/ - 2.7	47.4	WNW 2	4	6	/ + 2.4
Le Havre	48.2	W 5	-	-	/ - 1.0	46.4	W 7	•	5	— 0
Ajaccio	49.2	- 4	1	-	/ + 0.1					
Metz	49.2	SE 3	4	7	/ + 0.4	47.1	NW 3	•	4	/ - 0.5
Brüssel	45.0	WSW 5	4	6	/ + 1.0	58.2	W 2	4	-	/ 0.0
Lyon	54.6	E 6	4	11	/ - 1.7					
Argentan	46.7	WNW 2	•	7	/ - 1.4	47.1	WNW 2	4	7	/ + 0.6
Marignane	50.7	WNW 3	4	16	/ - 1.5	55.2	S 4	3	16	/ - 2.0
Lerwick	44.5	NE 1	2	7	/ + 0.8	50.7	NNE 2	2	7	/ + 0.4
Renfrew	46.6	NE 5	4	8	— 0					
Eskdalemuir Castle						46.9	E 2	3	6	/ - 1.0
Cranwell	44.0	N 2	•	4	— 0	44.2	NNE 2	4	5	≈ + 0.8
Scilly Submarine						47.1	NW 5	2	5	— 0
Tynemouth	45.5	NNW 3	1	7	— 0	45.4	NNE 3	2	6	/ + 0.4
Pembroke	44.6	NW 3	2	7	/ - 0.8	46.1	WNW 3	2	7	— 0
Croydon	45.2	WNW 4	2	9	≈ - 0.4	46.6	WNW 3	3	7	≈ +
Aberdeen	46.6	ENE 3	4	8	— + 0.4	47.8	ENE 3	2	6	/ + 0.4
Valentia	49.0	WNW 4	2	7	— 0	49.3	NW 3	1	6	/ + 0.6
Guernsey	47.8	WNW 3	2	8	/ - 1.2					
Stornoway	46.6	E 4	1	8	/ + 1.2	49.8	E 6	2	7	/ + 1.0
Holyhead	46.2	WNW 4	3	6	— 0	46.7	NNE 3	3	6	/ + 0.4
Yarmouth	44.6	N 3	•	6	/ + 0.4	44.3	NW 1	•	5	— 0
Blacksod	47.1	W 4	2	7	/ - 0.4	48.3	NW 5	•	7	/ + 0.5
Ross on Wye	44.7	NW 4	3	9	/ - 0.8	45.2	SSW 2	2	5	/ + 0.4
Calshot	45.0	N 2	3	10	/ - 1.2	46.7	W 3	2	9	— 0
Jersey						47.0	W 4	2	8	— 0
Donaghadee	46.2	NNE 2	3	7	— 0					
Malinmead						47.0	N 3	2	7	/ + 1.2
Tanger										
Tanat	44.4	NNW 2	2	22	/ - 1.2	42.6	WSW 5	•	18	— 0
Azaïr	42.8	N 3	0	21	/ - 1.2	40.7	SSW 1	1	21	/ 0.0
Constantin	45.0	SW 2	1	30	/ - 1.7	43.0	N 1	0	20	/ - 0.8
Biscarra	43.3	W 4	2	18	/ 0	43.1	Stille	1	15	/ - 0.8
Casablanca	45.1	N 1	3	21	/ - 0.7	43.8	WSW 1	0	18	/ - 0.2
Imz	51.6	SE 2	4	13	-	52.9	WNW 3	3	9	-
Graz	52.2	SE 4	4	13	-	51.5	SE 1	2	9	-
Klagenfurt	53.2	SSW 2	2	12						
Sofia	51.5	Stille	•	7	— 0					
Bjelyston	55.2	SSE 4	3	16	-					
Belgrad	52.7	Stille	4	13	/ + 1.0	53.5	Stille	2	11	/ + 0.5
Hermilly	47.5	W 2	•	9	/ - 0.9					
Agaïr						44.4	N 1	1	14	/ - 0.3
Mogador						42.4	N 2	1	21	— 0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	42.1	SSW 2	4	5	/ + 0.6	
Lerwick	51.3	N 3	3	4	— 0	
Leith	48.6	NE 3	1	4	— 0	
Cranwell	46.6	NW 3	4	2	/ + 0.4	
Scilly	48.7	WNW 3	2	5	— 0	
Malinmead	50.0	NE 3	3	7	/ + 0.8	
Tynemouth	46.3	NNE 4	•	5	/ 0	
Pembroke	47.1	NW 3	•	4	/ + 0.4	
Croydon	46.1	WNW 3	4	4	/ + 0.4	
Wien	51.0	W 2	•	10	/ + 0.4	
Valentia	51.1	NW 4	•	6	/ + 0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	48.8	WNW 4	•	7	/ + 0.8	
Holyhead	47.5	NE 5	3	-	/ + 0.4	
Yarmouth	45.0	WNW 3	3	3	/ + 0.4	
Calshot	47.2	W 3	0	3	≈ + 0.8	
Rochefort	53.4	WSW 5	1	4	/ - 0.3	
Dijon	51.7	SSW 3	•	5	/ 0	
Toulouse	50.6	Stille	4	10	/ - 0.6	
Tours	51.4	W 1	4	5	— -	
Posen	47.5	SSE 4	4	9	/ - 0.3	
Warschau	51.3	SSW 6	1	8	/ - 0.5	
Pinsk	50.4	E 1	2	11	/ - 1.1	

Schiffsmeldung.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L-T	W-T
26. April	7p	46.0 N	30.0 W	73.3	NNE 6	6	14.7°	13.3

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 **Nr. 118** Freitag, 28 April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	746.9	W 5	4	6	− 2	70 - 79	/ + 1.4	2	10	7		meist bewölkt		5
Wilhelmshaven	8	49.9	SW 2	0	5	− 2	80 - 89	/ + 0.9	3	9	3		Gewitter	p.m ℞	
Cuxhaven-Altenwalde	8														
Helgoland	8	46.3	SW 5	3	5	− 2	−								5
Reitum	8	47.8	SW 6	4	6	− 1	90 - 94	/ + 1.5	3	8	4		Niederschl. i. Sch.		
Bremen	8	51.0	SSW 3	∞	6	−	90 - 94	/ + 0.9	0	9	2		meist bewölkt		
Hamburg	8	51.1	SSW 3	2	7	− 1	77%	/ + 1.1	•	9	4	bis 4 Km.	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. 0.7°	
Gr. Borstel	8	−	S 2	0	7	−	−	− −	0	10	0		" "		
Kiel	8	50.7	S 3	0	5	− 3	80 - 89	/ + 1.0	1	10	2		Niederschl. i. Sch.		
Wustrow	8	52.1	S 3	4	5	− 2	90 - 94	/ + 3.0	1	6	3		meists Niederschl.		
Swinemünde	8	52.9	Stille	3	9	+ 1	80 - 89	/ + 0.8	2	12	5		Gewitter		
Rügenwalder münde	8	53.2	SE 2	4	8	+ 1	80 - 89	/ + 0.6	2	11	4		"	6½ p.m ℞, u. am Abend	0
Danzig	8	53.5	N 1	•	6	− 2	90 - 94	— 0.8	12	13	4	bis 10 Km.	meists Niederschl.		
Königsberg	8														
Memel	8	54.1	E 1	3	7	0	80 - 89	◠ − 0.2	5	15	5		Niederschl. i. Sch.		0
Aachen	8	51.4	SSW 3	•	4	− 5	70 - 79	/ + 0.3	1	10	3	bis 20 Km.	" "		
Löningen	8	50.5	SW 1	1	3	−	90 - 94	− −	1	8	1		" "		
Kassel	726	53.2	SW 2	3	3	− 5	80 - 89	/ + 0.4	2	9	2		Niederschl. i. Sch.		
Magdeburg	8	53.3	WSW 2	1	7	− 2	70 - 79	\ − 1.1	1	13	5		Gewitter	3h p.m ℞	
Dresden	805	54.4	WSW 5	3	7	− 3	90 - 69	/ + 0.7	•	11	5	NE, SW u. NW bis 50 Km. SE bis 20 Km.	meist bewölkt		
Berlin	8	54.3	SW 3	3	7	− 2	70 - 79	/ + 1.0	•	12	4	bis 4 Km.	" "	Bod. Min. 1.5°	
Grünberg i/Sch.	8	54.3	W 2	1	8	− 1	80 - 89	/ + 0.7	0	13	6		" "		
Breslau	8	54.7	SW 1	3	7	-	80 - 89	/ + 0.8	17	15	5	über 50 Km.	meists Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	53.6	SE 1	3	6	− 5	70 - 79	~ − 0.2	1	10	3		Niederschl. i. Sch.		
Mainz	8	53.2	SE 1	4	6	−	90 - 94	/ + 0.3	1	12	1		−		
Karlsruhe	726	53.9	Stille	3	6	− 4	80 - 89	/ + 0.2	3	13	2		meists Niederschl.		
Friedrichshafen	8	54.7	NE 2	1	5	− 4	80 - 89	/ + 0.2	3	8	1		Niederschl. i. Sch.		
Bamberg	8	55.1	S 3	1	7	− 2	70 - 79	/ + 0.8	9	12	1	über 60 Km.	Gewitter	11h abends ℞	
Fürth	8												−		
München	8	56.7	S 3	1	5	− 4	90 - 94	/ + 0.3	10	8	2		meists Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 SSW 5-7 1 (Sturm) See 5	Borkumriff	8 7.2 SW 4 3 6 W-T 6.1° See 3
Bülk	8 3.3 SW 4 4 5 Stckw. 2-3 Sm.	Amrumbank	8 SW 4 4 See 4 5.5° W-T 5.7°
Arkona	8 4 1 See 3	Adlergrund	8 5.1-2 4 See 1 Stckw. 8 Sm. 5.6° W-T 3.0 Nebel Hilfe SE 1-2 Stckw. 85 m 7.1° 8.8
Bernburg n/h	48.4 WSW 3 5 Tg − +1.3	Mariensleuchte	S 3 4 Stckw. 4 Sm. dicker See 2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

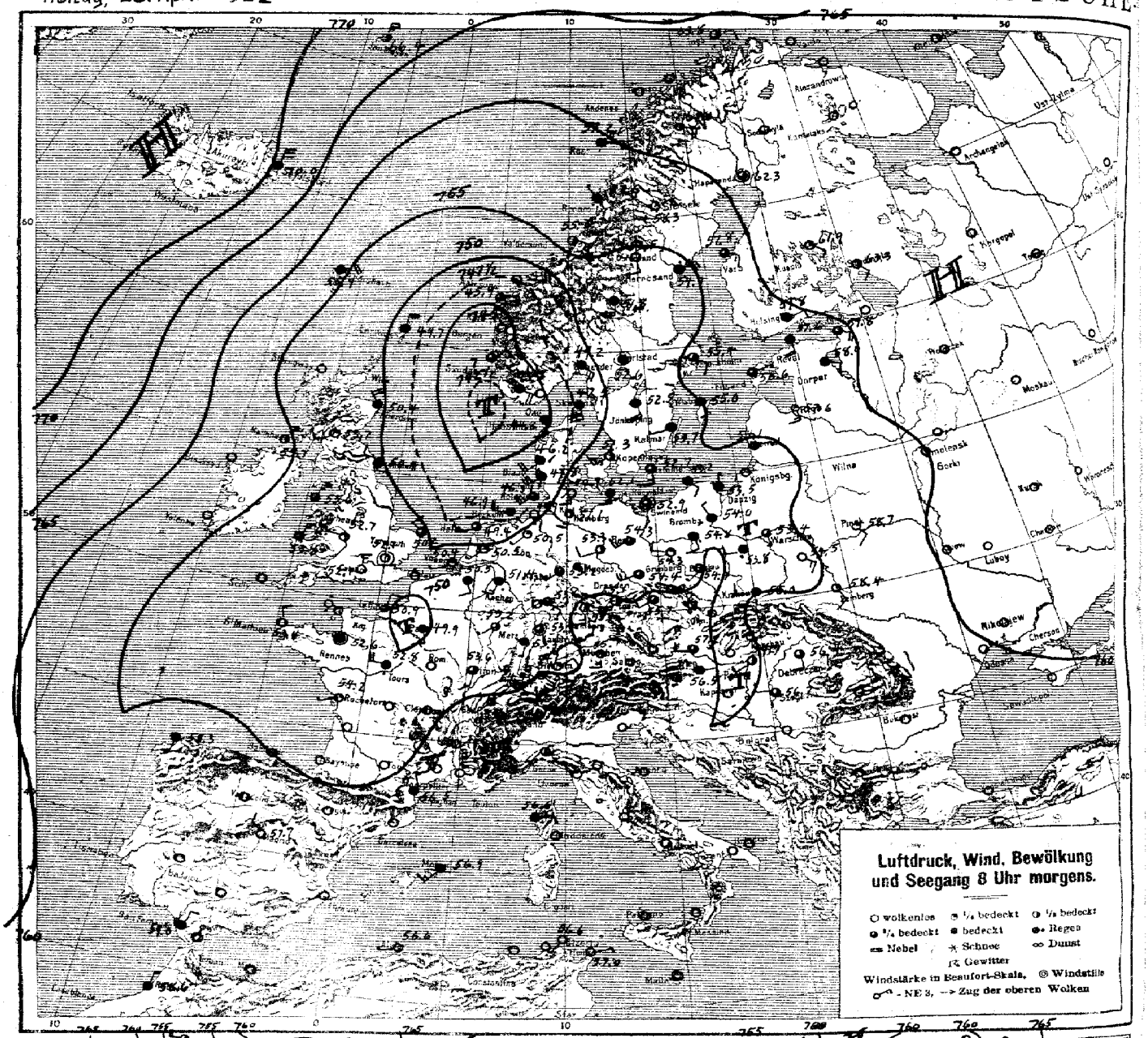
HEUTE MORGEN

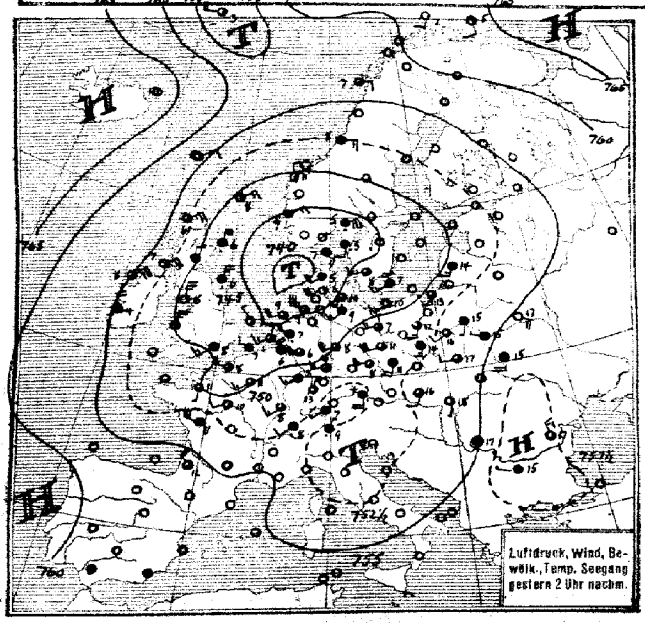
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	0 74.2	S 4	≡	0	95 - 100	/ + 0.8	0	—	− 2		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 52.4	NNW 6	≡	− 2	95 - 100	/ + 0.8	8	− 1	− 3		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	6 49.2	WSW 3	7	− 2	95 - 100	/ + 0.8	1	2	− 4	NW bis 20 Km. SW, SSW, SE bis 10 Km.	zeitw. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7/8	5 19.8	SSW 5	✳	− 11	95 - 100	/ + 0.6	9	− 4	− 14		meists "	
Santis	2500	7/8	5 52.7	SW 2	0	− 4	50 - 59	/ + 0.7	24					
Helden	800	½												
Sonnblick	3106	7/8	5 1.0	W 2	✳	− 10	90 - 94	— − 0.4	17	− 7	− 17			
Schneekoppe	1603	7/8												

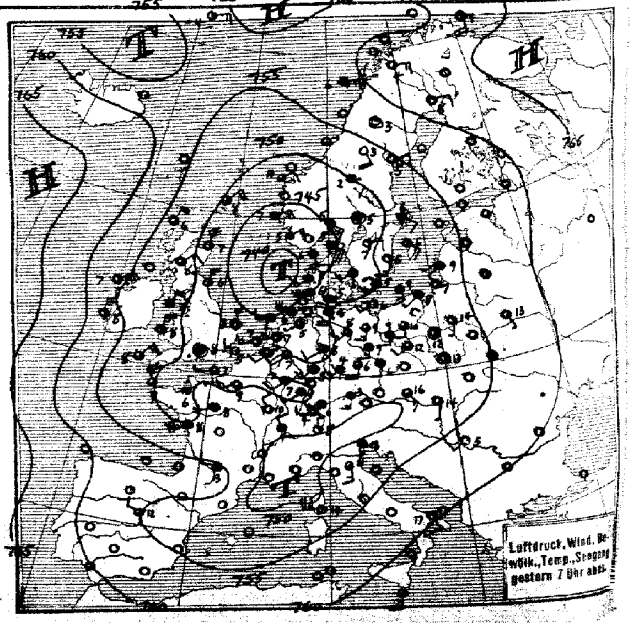
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	4	WSW 3	300 W ½ N 7	W ½ N 9	WSW 4	WSW 7	SW 10							a-str. str-cu ⊕ Stckw. 4-20 Tm.
"	"	7a	7.0° 79% WSW 2	3.8° 87% W ½ N 7	4.3° 77% W ½ N 8	−0.4° 93% W ½ S 4	2.3° 87% SW ½ W 7	7.3° 87% SW 10			T.u [200m 3.8° 87% 300m 4.3° 77%	Isothermen (Meter)	2.3° cu, ci, fr-str.		" b. 20 "
"	"	10a	SW 4	300 SSW 5	SSW 6	SW 7	SW ½ W 8	1700 SW ½ W 8							fr-cu 870m " " 20 "
Hamburg (Wissenschaftliches Observatorium)	17m	9a	S 4	SSW 6	SW 9	SW 11	SW 12	SW 14							wasserdurchlässig 1800m
Altenwalde	37m	8a	6.2° 90% SW 8	2.5° 100% SSW 8	1.9° 100% SW ½ S 10	−2.3° 95% SW ½ S 10	−4.6° 75% SW 10	−7.1° 80% SW 10							str-cu 650m " " 10 "
Friedrichsaf.	400m	8a	NNE 7	✳	✳	SW 1	S ½ W 3	WSW 6	SW ½ W 9	SW ½ S 9	SW ½ S 9	✳	WSW 10	SW ½ W 12	
Fürth	-	7a	SE 4	✳	SSW 3	SSW 7	WSW 8	SW 7	SW 18	WSW 10	WSW 10				wasserdurchl. " " 10 "
Helder	-	10a	WSW 5	W 11	W 10	W 8									
Utrecht	25m	8a	SW 2	SW 4	SW ½ W 4	W ½ S 6	W 5							str-Cu in 1800 " " " "	
Warschau	-	8a	SSE 2	✳	S 14	S 12	SSW 12	SSW 13	✳	S 15					
Tours	-	8a	W 7	✳	WNW 18	WNW 8	W 8	W 12							
Constantine	-	8a	Stille	✳	SSW 2	SW 4	SW 8	SW 10							
Eintr. v.	27.	April	22												
Lindenberg	122m	11a	10.0° 58% SW 2.8	300 6.2° 61% SW ½ W 12	6.0° 67% SW 10	−0.2° 79% SW 10	−3.0° 70% SW ½ W 12	1800 −6.4° 57% SW ½ W 13	−8.8° 44% SW ½ W 13	2700 −7.5° 44% SW ½ W 13		T.u [200m — 6.0° 78% 300m — 6.4° 67% 1700m — 8.8° 44%			fr-str. " " 10 "
Helder	-	9a	✳	4° 85%	1° 85%	−3° 85%	−6° 85%	−10° 85%	−14° 75%	−18° 76%	✳	−25° 76%	✳	−30° 75%	
Rostock	-	7a	8.5° 89% SW 8	✳	0.5° 96% WSW 20	1700 −0.8° 100% W ½ S 13	−2.1° 96% W 16	−5.8° 89% W 16							cu-ni 735m " " 50 "

Freitag, 28. April 1922

DEUTSCHE

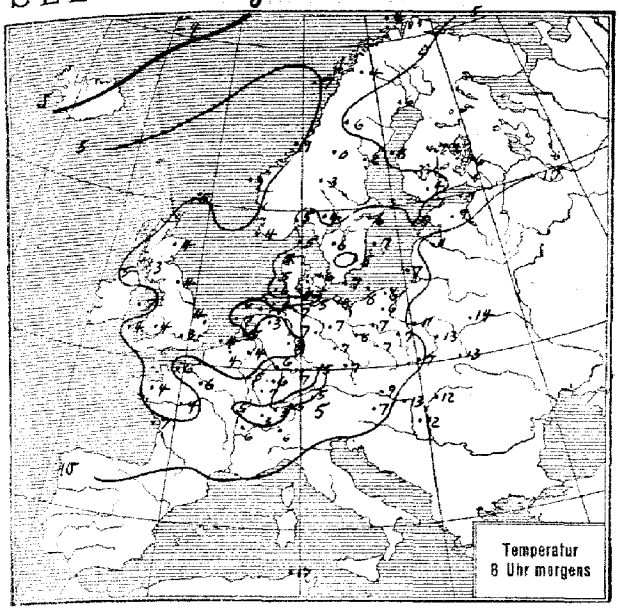


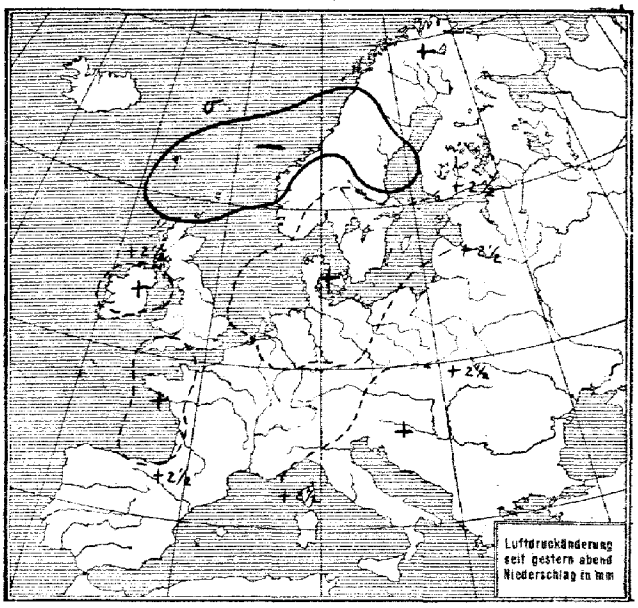


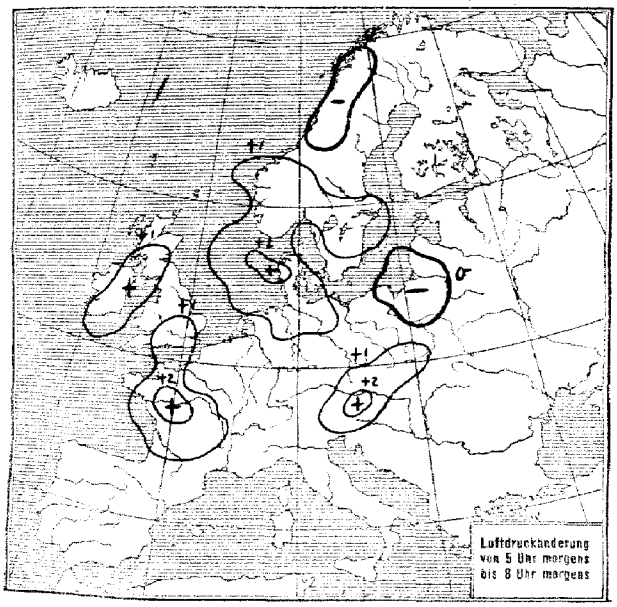


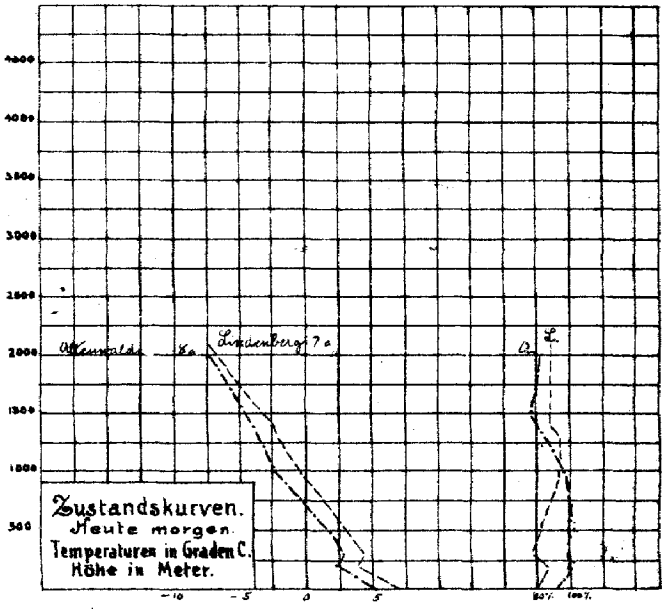
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 118









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 28. April 1922

Das Tiefdruckgebiet über der Nordsee hat, in einem Gebiete gleichgearteter Temperatur gelegen, ohne die Eigenschaften neuer Energien, unter Auffüllung nur eine geringe Wegstrecke in nördlicher Richtung zurückgelegt. An seiner S.W.- und S.-Seite sind zwei scharfe Fronten zu erkennen, die erstere davon ist besonders stark entwickelt und zeigt auf kurze Entfernungen Temperatursprünge bis zu 5° (Parnow 12°, Krakau 7°). Ihr entspricht eine scharfe südliche Tiefenrinne von der östlichen Ostsee bis Ungarn, in der zwei Teiltiefs über Polen und Oberungarn eingebettet liegen, und deren Rückseite durch Böenregen ausgezeichnet ist. Verwaschener sind die Verhältnisse an der zweiten kalten Front, die südsüdwestwärts über Frankreich und Biscaya bis westlich von Spanien reicht, auch hier ist eine Teildepression über Nordfrankreich zu erkennen. Auf der Rückseite des gesamten Tiefdruckkomplexes scheint nun doch kältere Polarluft aus N.W. herangeführt zu werden, wie die Senkung der Temperaturen über England beweist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 29. April 1922

NORDSEE: } Mässige Winde aus südlichen Richtungen, wolkig bis trübe, Regenschauer, Temperatur wenig verändert
westl. OSTSEE: }
östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Fortdauer der herrschenden Witterung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. F. A. Dr. Pannmerer.

Freitag, 28 April 1922 Nr. 110

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	57.2	W 2	3	9	/ + 1.4	2	12	4		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	55.5	SE 1	1	3	/ 0	4				
Bern	54.9	SE 1	3	3	— 0	4				
Genf	55.4	SW 2	2	6	/ + 0.6	3				
Lugano	54.1	N 1	2	6	— + 0.9	3				
Helder	49.4	WSW 3	3	7	/ + 0.4	0				2
Vlissingen	50.4	WSW 1	1	4	∪ + 0.4	•				1
Utrecht	50.5	SW 1	1	5	/ + 0.4	3	10	2		
Kopenhagen	51.3	SW 3	0	6	/ + 0.4	0	9	4		
Skagen	47.5	SSE 6	4	5	/ + 0.8	9	•	4		5
Hemsholm	44.8	SSE 3	•	5	/ + 1.2	1	7	11		3
Blaavandshuk	46.1	SW 4	4	5	/ + 2.0	1	6	6		3
Hammershus	51.7	S 3	3	7	/ + 0.5	4	8	3		0
Abisko	62.8	ESE 4	1	4	∩ 0	0	7	0		0
Haparanda	62.3	Stille	3	6	— 0	0	12	1		
Stensele	58.3	SSE 4	1	6	— 0	2	9	3		
Oesterasund	63.5	SSE 2	*	0	\ − 0.5	13	3	1		
Hernösand	54.9	NE 4	•	7	/ + 0.5	9				
Särna	61.8	S 4	4	3	/ + 0.5	9	3	0		
Karlstad	62.6	Stille	4	4	∪ + 1.0	5	7	3		
Stockholm	65.4	SE 2	3	6	/ + 1.0	2	9	1		
Jönköping	62.5	SSE 4	4	6	/ + 1.6	2	—	4		
Wisby	56.0	S 1	4	7	/ + 1.0	2				1
Kalmar	53.7	W 1	4	5	-	2				1
Spitzbergen	-	-	-	0	− 2.3	— •	0			
Ingö	63.8	ENE 2	2	4	/ + 0.4	0				1
Hernösandsleuchtturm	65.3	ESE 3	2	9	∿ + 0.4	0				1
Aaskarund Klimp	45.8	E 4	3	9	/ + 1.2	0				2
Gute Lister	43.8	SE 4	•	4	/ + 1.2	5				1
Andenes Gärsø Stevns	20.7	E 4	4	− 5	/ + 0.4	0				4
Bergen Rest	57.2	S 5	4	7	∿ 0	1				3
Brönnö	53.6	NW 1	4		— 0					
Vardö	04.8	NNW 3	2	5	— 0	0				2
Skudenes	43.9	SE 4	4	-	/ + 1.0	-				
Dombaas	49.2	S 3	4	3	/ + 1.2	0		-		
Sau Mayen	46.4	N 5	2	− 4	∿ 0	0				2
Feider	49.2	SE 5	•	5	/ + 1.6	7				3
Ussire	44.7	NE 2	3	7	/ + 0.8	1				2
Helsingfors	59.8	E 2	•	4	/ + 1.5	•		3		
Sordavala	63.3	SSE 2	2	6	— 0	0		2		
Kuopio	61.9	SE 1	1	6	/ + 0.5	0		1		
Vasa	57.6	ESE 3	3	8	∪ 0	0		3		
Sodankylä										
Reval	57.6	SSE 4	4	7	— + 0.8	0				
Dorpat	58.9	ESE 2	4	7	— + 0.7	0				
Fitsand	58.6	ENE 2	3	5	— + 0.2	1				
Hungerburg	59.8	SE 4	3	9	— + 0.2	0				
Posen	54.8	SSE 2	•	7	/ + 0.9	4	14	16		
Warschau	53.4	SSE 1	3	11	/ − 0.3	0	17	7		
Lodz	53.8	W 2	•	7	/ + 0.8	2	16	7		
Lublin	54.5	SE 2	0	13	— 0	0	16	5		
Krakau	55.0	W 2	•	7	∪ + 1.1	0	16	7		
Lemberg	58.4	SSE 3	1	13	— 0	0	15	7		
Bromberg	54.0	NW 1	•	6	∪ 0	5	12	5		
Pinsk	58.7	SSE 2	1	14	/ + 1.0	0	18	6		
Torneaw	55.0	S 2	3	12	- -	0	13	7		
Prag	55.7	WSW 2	3	7	∪ + 0.8	1	11	4		
Eger	55.1	SSW 3	2	5	/ + 0.8	•	9	3		
Prerau										
Koschau	57.3	SSW 1	3	11	— 0	•		5		
Olmütz	56.7	NW 2	4	0	/ + 1.5	6	18	4		
Budapest	58.7	SW 1	2	13	/ + 0.5	8	-	-		
Kaposvar										
Szeged	56.7	W 2	3	12	/ + 0.3	-	16	9		
Debreczen	56.4	S 2	3	12	- -	5	15	5		
Szombathely	56.5	E 1	4	7	∿ + 2.0	3	18	5		
Belgrad										
Florenz	55.9	SW 1	1	-	+ 0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	57.7	WNW -	3	-	/ + 1.8					
La Coruña	58.3	SSW 1	4		— 0					
San Fernando	59.0	NNE 2	4		— 0					
Mahon	58.9	SW 3	4		/ + 0.5					
Rochefort	54.2	WSW 1	1	7	/ + 1.0	3	-	-		
Perpignan	56.5	NNW 1	4	-	/ + 1.0					
Bordeaux										
Dijon	53.6	SSW 1	3	5	∪ + 0.5	2	9	2		
Calais										
Limoges	51.2	Stille	3	6	/ + 1.2	-	10	4		
St. Mathieu	53.4	NNW 2	-	-	/ + 0.8	2	-	5		
Montpellier										
Paris	49.9	SSW 2	4	6	/ + 0.5	1	12	5		
Rennes	52.6	Stille	•	4	/ + 1.6	9	12	2		
Strassburg	53.3	S 1	4	7	— + 0.6	3	14	1		
Toulouse										
Tours	52.8	W 4	•	4	/ + 2.0	4	12	3		
Ajaccio	56.6	Stille	4	13	∿ + 0.6	0	20	8		
Amiens	49.8	Stille	•	3	/ + 0.5	-	11	3		
Cosne	52.2	S 2	•	5	/ -	-	14	4		
Le Havre	50.9	NNE 2	3	6	— -	0	10	3		
Marignane	56.1	Stille	4	12	/ + 0.6	•	18	7		
Metz	53.2	SW 1	2	5	/ + 1.0	-	9	2		
Brüssel	50.6	SSE 2	•	4	/ 0	3	10	2		
Lyon	55.4	SW 2	3	6	/ + 1.0	•	14	3		
Romilly	51.3	S 3	•	6	/ 0	4	11	2		
Argentan	51.0	WSW 2	∞	4	/ + 1.3	20	13	1		
Nizza	55.9	S 3	4	-	/ + 1.0					
Lerwick	49.7	N 4	•	5	— 0	•				3
Renfrew	53.7	WSW 2	1	3	/ + 1.2	•	9	1		
Eskdalemuir										
Cramwell	51.5	NW 4	4	4	/ + 0.4	3	9	2		
Scilly, Falmouth	53.5	N 3	2	6	/ + 0.8	•				1
Tynemouth	50.4	WNW 2	4	4	/ + 0.8	2				1
Pembroke	53.8	NNE 3	3	4	/ + 1.2	5				3
Croydon	52.1	Stille	1	3	∿ + 1.2	2	9	1		
Aberdeen	50.4	NW 4	•	4	/ + 0.5	5				0
Valentia										
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	53.6	NNE 5	3	7	/ + 1.2	•				2
Yarmouth	50.2	WNW 5	3	4	— 0	•				0
Blacksod										
Ross on Wye	52.7	W 1	1	4	∪ + 0.8	1	9	1		
Calshot	52.1	N 3	0	4	∪ + 1.5	•				0
Yersey	52.1	NNW 3	2	7	/ + 0.4	2				3
Donaghadee										
Malinhead	55.7	N 4	2	5	— 0	•				3
Thorshavn	55.9	NE 4	4	-	— 0.6					
Seydisfjord	70.0	N 6	4	-	0					
Constantine	59.1	Stille	4	12	/ + 0.6	0	18	10		
Bizerta	50.6	SW 1	0	17	— •	•	28	10		
Bialystok	55.6	SSE 2	1	12	— -	1	17	5		
Riga	57.6	SSE 3	1	11	∪ + 0.9	•	16	8		
Algier	56.6	W 1	4		+ 2.0					
Tunis	57.0	E 1	0	-	— 0					
Rabat	55.6	N 1	4	-	0					
Horta	72.0	NNE 4	4	-	+ 0.6					

Eisbericht

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Fahrwasser nach Lulea durch Tjurenholmsundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Sranö. " Branö bis Draghällans-Feuer, Alnösundet Nordfahrwasser nahe Gärle, Oregrundsgrepen. Gebiet um Grundkallen-Feuerschiff: Schiffahrt hat aufgehört.
Seegebiet vor Rödkallen, Gäsören, Skag, Harnö, Branö, Biljumfrun und rund um Eggegrund: Schiffahrt hat aufgehört.
Übrige Küste: eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag 28. April — Nr. 118 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	42.3	W 7	3	7	+1	70-79	/ +0.5		zeitw. heiter	5	7	43.8	W 7	·	6	\ −0.7	Niederschl. in Sch.	5
W. hoven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		WSW 6	4							5	7		SW 7	4				5
Keitum	2	41.9	SW 6	2	6	+5	90-93	/ +1.5		zeitweise Niederschl.		7	43.3	SW 7	4	6	/ +1.2	Niederschl. in Sch.	
Bremen												7	47.5	SW 4	1	6		zeitw. bewölkt	
Hamburg	2	45.9	SW 3	4	9	+3	66%	/ +1.0	4 km	meist bewölkt		7	47.3	SSW 4	·	5	/ +1.2	Niederschl. in Sch.	
Kiel	2	44.7	SSW 4	5	10	+1	76-100	/ +1.3		zeitweise Niederschl.		6	47.3	SSW 4	·	5	/ +1.3	zeitweise Niederschl.	
Wustrow												8	48.5	S 4	3	6	/ +1.0	zeitw. bewölkt	
Swinemünde	2	48.3	SW 5	2	10	0	60-69	/ +2.0		zeitw. heiter		7	50.3	SW 6	2	9	/ +1.8	Niederschl. in Sch.	
Rügenwalder-münde	2											7	50.2	SSE 3	4	9	/ +1.2	Gewitter	2
Danzig	2	49.7	S 3	3	13	−3	60-69	/ +1.2		meist bewölkt		7	52.8	SW 1	1	9	/ +1.3	zeitweise Niederschl.	
Königsberg												7	52.6	WSW 2	2	7	/ +2.0	" "	
Memel	2	51.5	SSW 3	4	14	−4	60-89	/ +0.4		geringe Niederschl.	2	7	52.3	SW 1	2	9	— +2.0	Niederschl. in Sch.	
Aachen	2[14]	48.6	WSW 4	3	6		70-79	/ +0.7		"		7	49.6	WSW 2	3	7	/ +0.8	vorw. Niederschl.	
Düsseldorf												7	48.2	SW 1	3	5	—	" "	
Kassel	140	48.5	SW 4	2	8	+6	60-69	/ +1.3		Niederschl. in Sch.		6[30]	49.3	SW 2	3	8	/ +2.2	" "	
Magdeburg												7	50.2	SSW 3	·	3	— +0.1	zeitw. Niederschl.	
Dresden	206	50.7	WSW 6	3	11	+3	50-59	/ +0.5		geringe Niederschl.		7[06]	51.7	S 3	4	9	/ +2.6	zeitweise	
Berlin	2	50.4	WSW 3	3	7	+7	70-79	/ +2.6	5 km	Niederschl. in Sch.		7	51.1	SSW 3	3	9	/ +0.8	Niederschl. in Sch.	
Grünberg i/Sch.												7	52.1	S 2	4	9	— +0.5	zeitw. bewölkt	
Breslau	2	51.3	S 3	4	14	−1	70-79	— +0.4		zeitw. heiter		7	52.9	SW 2	5	12	/ +0.3		
Frankfurt a/M.	2	50.3	WSW 3	3	10		50-59	— +0.1		Niederschl. in Sch.		7	50.9	SW 3	4	9	/ +1.0	" "	
Mainz	2	48.9	SSW 2	3	11			/ +0.3				7	49.8	SW	3	8	/ +0.7		
Friedrichshafen												7	53.2	SW 3	4	6	\ +0.5	Niederschl. in Sch.	
Bamberg												9[17]	53.6	SW 3	·	4	/ +1.7	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	53.6	S 4	·	4	+10	18-100	/ +0.9		starkerer Regen		7	54.4	SSW 3	·	3	— +0.1	schwach Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Lisl	2p SW 7-9, wolkig, gew. Sicht, See hoch	Borkumriff	2p NW 7, wolkig, See hoch, T. T. — 7p SW 4-5, wolkig, See hoch, T. T.
Bülk		Amrumbank	2p SW 4, heiter, See 4.
Arkona	7p S 3, heiter, See 2.	Adlergrund	7p wolkig, SE, zeitweise, See sehr ruhig, Sicht 12 km
Bergen	8a 49.1, W 6, bedeckt, T. T.		

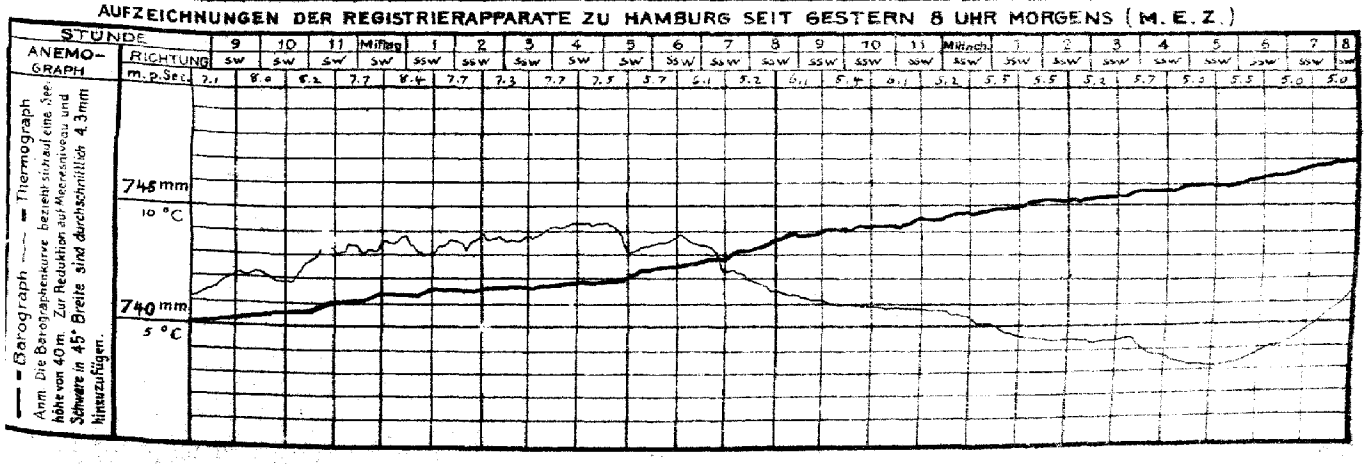
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]	670.2	WSW 5	✱	0	95-100	/ +1.0		zeitw. Niederschl.	7						
Brocken	1142	2[16]									7	649.7	SSW 6	1	−2	/ +0.8	Niederschl. in Sch.
Fichtelberg	1213	2	647.1	SW 5	4	−1	95-100	/ +1.1			7	647.8	SSW 5	E	−3	/ +0.6	zeitw. bewölkt
Zugspitze	2964	2[16]	518.5	SE 4	✱	−4	80-89	— 0.0		Niederschl. in Sch., geringer Niederschl.	9[16]						
Säntis	2500		551.2	W 6	✱	−5		/ +0.2			9[30]	551.3	W 6	✱	−7	✓ +0.0	
Heiden	800										0[30]						
Sonnblick	3106		510.2	W 6	5	−7					6[32]						
Schneekoppe	1603									starke Niederschl.	9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	S 10	—	SWzS 12	SWzS 15	SSW 16	SWzS 17	—	SW 18	SW 20	SW 26			
"	"	4p	S 10	11.4° 99% SSW 9.7° 86% SW	SWzS 13	SWzS 15	SSWzW 17	SSWzW 17	SSWzW 17	SW 8	—	SW 30			Sicht 20 km
Toulouse		2p	—	—	W 19	WNW 14									
Rennes		2p	S 2	—	W 6	W 8	W 8	W 8	—	W 10					
Croydon		2p	—	W 4	—	WNW 5	—	WzN 6							
Valentia		2p	—	NW 4	NzW 9	—	NE 17								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	51.6	E	2	16	-	50.8	SE	5	14	0
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	51.4		3	15	-					
Klagenfurt	51.5	SSE	6	14	-					
Zürich	52.7	SW	4	17	∿ - 0.8	51.9	W	3	14	⟋ + 1.6
Bern	51.4	SW	3	14	⟋ - 0.8	50.8	SW	4	14	⟋ + 2.0
Genf	52.0	NNE	1	19	⟋ - 2.0	51.4	NW	1	14	⟋ + 2.7
Lugano	52.0	NW	1	19	— - 1.8	51.0	N	1	16	— - 1.3
Helder	44.4	WSW	4	13	0	47.0	W	5	10	⟋ + 1.0
Vlissingen	47.4	SW	5	15	⟋ + 1.6	49.6	WSW	5	12	⟋ + 0.3
Utrecht	46.7	WSW	4	14	- 0.1	47.3	WSW	5	12	⟋ + 1.0
Kopenhagen	45.0	WSW	3	12	⟋ + 1.0	42.4	SW	3	9	⟋ + 1.3
Skagen	42.9	S	2	9	⟋ - 0.1	41.1	SSE	5	9	⟋ + 0.4
Hemsholm	40.5	SSE	2	6	- 0.4	40.6	SSE	4	6	— - 0.1
Blåvandshuk	39.8	SW	4	8	⟋ - 0.8	38.4	SW	6	8	⟋ + 0.6
Hammershus	42.4	SW	3	10	⟋ - 1.0	39.6	SW	3	8	⟋ + 0.3
Abisko						41.3	E	3	4	⟋ + 0.5
Haparanda						44.6	E	3	8	— 0
Stensele						48.3	Stille	1	3	⟋ 0
Oesterssund						53.0	SSE	4	9	⟋ + 0.1
Hernösand						54.4	E	3	7	⟋ + 0.5
Särna						49.5	SE	2	8	⟋ 0.5
Karlstad						47.1	Stille	1	8	⟋ + 1.0
Stockholm						50.8	SE	3	6	⟋ - 0
Jönköping						49.9	E	2	7	⟋ + 1.0
Wisby						51.1	SE	2	11	⟋ + 1.8
Kalmar						50.1	SSW	1	15	— - 0
Spitzbergen	7.1	SSW	5	-4.1	⟋ + 0.8					
Ingö	55.6	NNW	2	8	⟋ + 0.5					
Thorsö Skärs	57.2	W	2	8	— 0.4					
Aalesund Kirke	48.3	N	5	11	⟋ - 0.8	46.1	NE	2	10	⟋ - 1.1
Oxö Skärs	56.1	E	0	-5	⟋ + 1.5	47.6	E	5	5	⟋ + 0.8
Andenes Fyr	58.6	E	0	7	⟋ + 0.8	57.4	E	4	6	⟋ - 0.8
Bergen Lister						47.0	ENE	4	5	⟋ - 0.4
Brönnö										
Vardö	62.6	S	2	1	5	— 0	63.0	S	4	2	8	— 0
Skudenes										
Dombaas	50.0	NE	2	4	5	⟋ 0.8	44.6	ENE	4	4	3	⟋ - 0.8
Sau Mayen	57.3	W	4	2	- 1	∿ + 0.8	55.5	E	3	2	- 1	∿ + 0.4
Färder	44.3	ENE	6	4	5	⟋ - 1.2	44.3	SS	3	4	5	⟋ + 0.3
Utsire	45.3	NE	3	4	6	⟋ - 0.4	42.6	NE	3	4	7	⟋ - 0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	51.7	SW	5	3	16	⟋ + 1.1	53.0	SSW	7	10	10	∿ + 0.5
Warschau	53.6	SW	4	4	16	⟋ + 0.4	53.3	SSW	1	14	14	⟋ + 0.8
Lodz	51.9	WSW	3	3	16	⟋ + 0.8	52.0	Stille	1	12	12	⟋ + 0.5
Lublin	53.2	WNW	1	4	15	⟋ + 1.0						
Krakau	52.1	W	2	3	17	⟋ + 0.6	53.1	Stille	1	13	13	⟋ + 0.8
Lemberg	55.7	SSW	4	4	15	— 0						
Bromberg												
Pinsk	55.5	SE	4	0	17	— 0	56.5	SSE	1	2	13	⟋ + 0.5
Tarnow	53.4	SSW	2	4	16	- -						
Prag	52.0	SSW	4	4	11	∿ - 0.5	53.5	SSW	3	4	6	∿ + 1.0
Eger	51.5	WSW	5	3	6	— + 0.6	52.5	SW	4	3	6	∿ + 0.5
Kaschau	56.1	SW	1	4	11	— 0						
Olmütz	52.0	WSW	3	4	14	⟋ + 0.6	51.6	ESE	1	4	12	⟍ - 1.0
Budapest	53.7	S	1	2	18	- -	54.6	S	1	3	14	- -

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						53.6	E	0	4	16	—
Florenz						51.7	S	3	2	21	—
Mailand						50.5	W	5	1	14	—
Neapel						59.0	WSW	4	0	16	—
Turin						59.5	SSE	2	0	17	—
Venedig						51.1	SSE	1	4	13	—
Malta						62.0	S	5	2	-	-
Madrid						55.7	W	2	3	12	⟍ + 0.1
La Coruña											
Rochefort	53.1	W	6	4	11	∿ + 0.1	52.5	SW	7	4	8	⟍ - 1.1
Cherbourg	53.6	WNW	4	3	12	— 0						
Bordeaux	54.3	WSW	4	3	12	— + 0.3	53.7	WSW	3	*	11	⟍ - 0.1
Dijon	50.1	SW	3	8	8	— + 0.4	52.4	NW	2	2	10	∿ + 0.1
Calais	48.7	W	3	4	7	⟋ + 1.0	48.9	W	7	7	5	⟋ + 1.5
Limoges						48.5	Stille	3	9	—	0
St. Mathieu						51.7	NW	5	2	9	⟋ + 0.7
Montpellier											
Paris	48.6	SW	3	3	11	⟋ 0	48.6	WSW	2	1	9	⟋ + 0.1
Rennes	50.2	E	1	3	11	⟋ - 0.2	49.7	NE	1	*	6	⟋ 0
Strassburg	50.7	NNE	4	3	13	⟋ - 0.6	53.0	SW	1	*	7	∿ + 0.7
Toulouse						50.0	W	2	4	13	⟋ + 0.3
Tours	51.5	WSW	3	3	10	∿ + 0.1	51.5	WSW	1	4	8	⟋ + 0.2
Arguesson	49.3	W	1	4	12	∿ + 0.3	49.4	SSE	1	4	8	⟋ - 0.3
Amiens	49.0	W	1	3	10	⟋ + 0.5	49.6	Stille	2	2	7	⟋ 0
Cosne						51.8	SW	1	3	10	⟋ + 1.0
Le Havre	50.0	W	3	3	8	⟋ 0.5	49.9	W	1	3	7	⟋ 0
Lowilly	51.3	SW	3	4	9	⟋ + 0.2	51.7	SW	1	2	9	⟋ + 0.1
Metz	52.3	SW	3	4	8	— 0	53.2	SW	2	3	7	⟋ + 0.5
Brüssel	48.8	WNW	4	4	6	∿ + 1.0	48.0	SW	2	3	7	⟋ + 0.8
Lyon	53.2	SSW	4	3	11	∿ + 0.1	53.4	SW	2	1	11	∿ + 0.6
Lerwick	50.8	NE	6	2	8	⟋ 0	50.4	NE	6	1	8	— 0
Renfrew	51.4	N	2	4	-	⟋ + 0.4	52.0	NE	3	3	8	— + 0.1
Eskdalemuir												
Cranwell	48.7	NNE	4	4	6	∿ + 0.8	49.5	SSW	2	3	9	∿ 0
Scilly Falmouth	50.8	NE	2	2	9	⟋ + 0.2						— 0
Tynemouth	48.5	N	5	*	6	⟋ + 0.8	48.7	N	5	2	6	— + 0.8
Pembroke	51.4	N	4	1	-	⟋ + 1.2	52.1	N	5	1	8	— 0
Croydon	49.7	NW	2	3	8	⟋ + 0.4	49.3	W	1	3	7	∿ + 0.3
Aberdeen	49.8	N	4	*	6	⟋ + 0.4	49.8	NNW	3	2	7	∿ 0
Valentia	55.1	WNW	4	2	4	⟋ + 1.6	55.1	N	5	2	4	⟋ + 0.2
Guernsey	49.9	ENE	2	3	7	⟋ + 0.4						
Stornoway	55.0	NE	5	3	6	⟋ + 0.4	54.9	NNE	4	3	10	— 0
Holyhead	51.3	N	6	1	9	⟋ + 0.8	51.0	NNE	4	4	7	⟋ + 0.9
yarmouth	47.0	NW	1	2	7	⟋ + 0.4	48.6	NNW	3	2	8	⟋ + 0.5
Blacksod	56.4	NE	7	3	8	⟋ + 1.2	56.9	NE	5	2	7	⟋ + 0.5
Ross on Wye	49.3	NW	3	2	8	⟋ + 0.8	51.1	NNW	3	2	8	∪ + 0.9
Calshot	49.3	SW	3	*	8	⟋ + 0.2	49.8	Stille	*	5	8	⟋ + 0.9
Yersey							49.2	N	3	1	9	— 0
Donaghadee												
Memmrod	54.2	NE	4	2	7	⟋ + 0.4						
Bialystok	52.8	S	4	4	16	- -						
Belgrad	56.6	Stille	4	17	— 0	57.1	SW	2	0	5	⟋ + 0.6
Sofia	52.0	WNW	1	4	15	⟋ + 0.3						
Bukarest	57.4	NNW	3	2	17	-						

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	49.6	SW	5	1	5	⟋ + 0.7
Haerwick	51.0	SW	5	1	6	⟋ - 0.4
Cranwell	50.7	WNW	3	1	3	⟋ + 0.8
Scilly	52.7	NE	3	2	7	— 0
Tynemouth	49.5	NNW	2	1	4	— 0
Pembroke	52.9	N	4	*	4	— 0
Croydon	50.7	Stille	0	1	3	— 0
Valentia	57.2	NW	4	2	5	— 0
Guernsey	51.0	NE	3	1	6	⟋ 0
Holyhead	52.6	N	4	3	6	— 0
Yarmouth	49.7	WNW	2	0	3	⟋ + 0.4

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Blacksod	57.0	N	6	*	3	— 0
Calshot	50.6	N	3	0	4	⟋ + 0.4
Dijon	52.1	SSW	1	2	4	∿ - 0.3
Limoges	49.8	Stille		4	5	— 0
Lyon	53.2	S	1	0	4	⟍ - 0.4
Paris	49.6	SSE	1	*	6	⟍ - 1.0
Toulon	52.0	NW	1	2	10	⟋ + 0.3
Toulouse	50.5	Stille		4	8	⟋ + 0.8
Tours	50.0	SSW	3	4	6	⟍ - 0.6
Pinsk	57.8	SSE	1	0	10	⟋ + 0.5

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 119 — Sonnabend, 29. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	757.6	WNW 3	4	8	0	80–89	/ + 2.4	•	11	5		ziemL. heiter		4
Wilhelmshaven	8	58.6	SW 2	2	5	− 3	80–89	/ + 1.4	2	11	3		nachts Niederschl.		
Cuxhaven-Altenwalde	8														
Helgoland	8	57.8	W 2	3	6	− 1	70–79								2
Keitum	8	57.2	W 4	4	7	0	90–94	/ + 2.0	0	9	5		meist bewölkt		
Bremen	8	61.2	W 3	3	10	−	90–94	/ + 1.6	4	12	3		vorm. Niederschl.	↯ 5³⁵ aus S	
Hamburg	8	56.4	SW 2	3	6	− 2	37%	/ + 1.8	4	12	4	0/8 2 Km	Niederschl.	Bod. Min. 2.6	
Gr. Borstel	8	−	SW 2	•	6	−	−	− −	3	13	1		" "		
Kiel	8	58.2	SW 2	4	6	− 2	90–94	/ + 1.7	•	11	4		meist bewölkt		
Wustrow	8	57.0	SSW 2	4	6	− 2	80–89	/ + 1.6	0	12	5		" "		
Swinemünde	8	55.5	SW 2	2	8	0	90–94	/ + 1.4	•	12	5		ziemL. heiter		
Rügenwaldermünde	8	58.0	SSW 5	4	8	+ 1	80–89	/ + 1.2	2	13	4		Gewitter	12½–2 pm ↯	1
Danzig	8	60.0	S 2	3	8	0	80–89	~ + 0.4	7	9	2	bis 10 Km	vorm. Niederschl.		
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	60.5	SW 1	0	6	− 1	70–79	/ + 1.0	5	12	2		Gewitter		
Lönningen	8	58.7	SW 1	1	4	−	90–94	− −	2	12	3		maxim. Niederschl.	5 pm ↯	
Kassel	726	60.3	≡ 1	5	4	− 4	90–94	/ + 1.3	2	10	3		Gewitter		
Magdeburg	8	60.7	W 5	4	7	− 2	80–89	/ + 2.0	1	17	4		Niederschl. i. Sch.		
Dresden	805	60.6	WSW 4	2	8	− 2	80–89	/ + 1.8	0	15	6	NE, SW, NW bis 50 Km SE bis 20 Km	ziemL. heiter		
Berlin	8	60.8	W 2	2	3	− 7	80–89	/ + 2.0	2	15	3		Gewitter	Bod. Min. 2.4	
Grüneberg i/Sch.	8	59.6	W 2	4	8	− 1	80–89	/ + 1.4	0	15	3		Eisbl. Sprühe		
Breslau	8	60.3	W 2	•	9	0	80–89	/ + 1.6	0	15	3	bis 20 Km	nachts Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	57.6	Stille	•	7	− 3	80–89	/ + 1.8	0	12	3		Gewitter	2.50 pm ↯	
Mainz	8	57.6	ENE 1	1	5	− 3	90–94	/ + 1.5	0	12	3		"		
Karlsruhe	776	61.4	ENE 1	∞	4	− 6	80–89	/ + 2.4	0	12	3		Wetterleuchten		
Friedrichshafen	8	61.2	SW 1	3	6	− 3	80–89	/ + 0.1	0	12	3		maxim. Niederschl.		
Bamberg	8	59.4	W 2	4	7	− 2	80–89	/ + 0.7	4	13	3	1000 m 50 Km	Gewitter	3 pm ↯	
Fürth	8														
München	8	61.6	S 2	4	6	− 3	90–94	/ + 0.4	11	12	3		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 2–3 ... See 3	Borkumriff	8a SSE WNW 3 ... See 4
Bülk	8a 57.1 W 2 ... 7 Sicht 4–5 Sm	Amrumbank	8a W 2 (Nebel) ... See 2
Arkona	8a W leichte ... See 3	Adlergrund	8a wolkig, S 1–2 See! (Sicht) ...
Marrenleuchte	SW 2 ... Seicht 5 Sm See 1	Borkum	8a 58.6 W 3 ... +1.2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

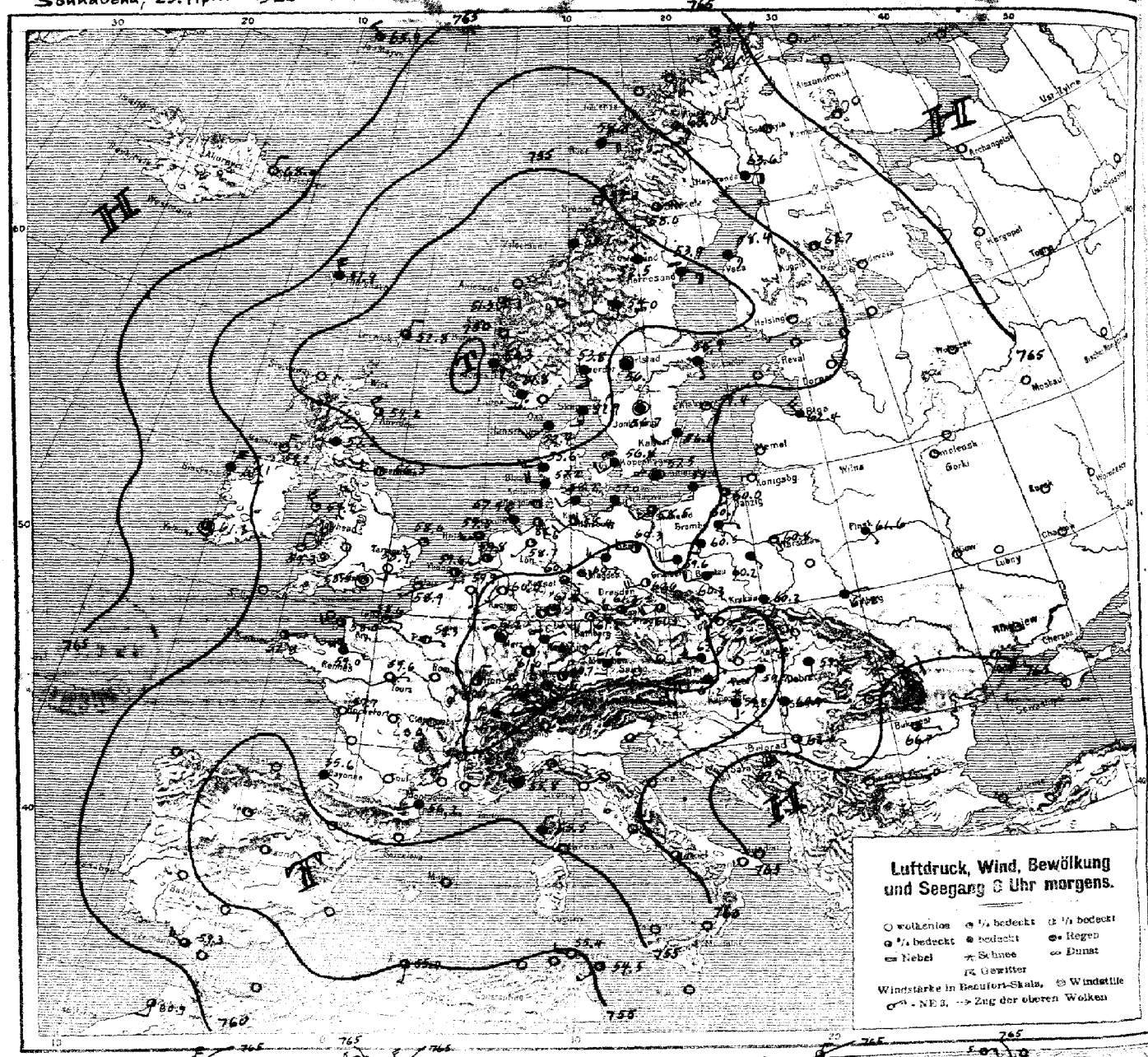
HEUTE MORGEN

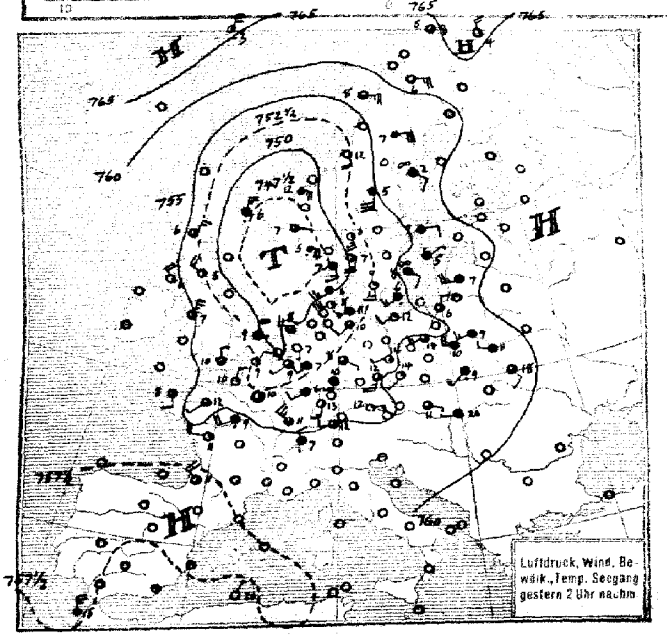
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 80.5	SSW 3	2	0	95–100	/ + 1.6	0	−	−1		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 58.6	WSW 6	≡	−2	95–100	/ + 2.2	7	0	−3		Niederschl. i. Sch.	2 pm ↯
Fichtelberg	1213	8	6 54.9	WSW 4	3	−1	95–100	/ + 0.5	0	6	−3	NE SE 4 Km, W bis 50 Km, SW bis 50 Km	ziemL. heiter	
Zugspitze	2964	7½	5 28.3	SSW 1	✳	−10	95–100	/ + 0.3	−	−3	−12		machte Niederschl.	
Santis	2500	7½	5 57.2	WSW 2	✳	−8	50–59	/ + 0.6	13					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 15.1	W 4	≡	−9	90–94	/ + 0.1	6	−6	−12			
Schneekoppe	1605	7½												

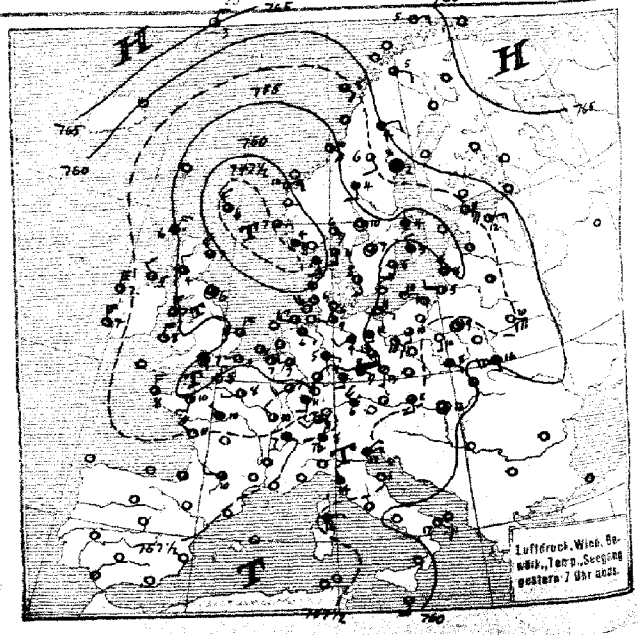
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SSW 5	✓ SSW	W₂S 14	SW₂W 11	SW 11	SW 11 2200	SW 13 5000	SW 14 8500	SW 14 11000	SW 14 14000	SW 12	SW 12	Ci-str. Sichtw. b. 20 Km
"	"	8a	8-9° 75% WSW 7	4-6 + 8? W₂S 12	2.7 30.4 W-NW 12	−1.3° − − 1000	✓	−5.8° 50% SW 12	−11.9° 68% SW 12	−17.9° 48% SW 12	−18.5 44% SW 14	−22.5 44% SW 15			c-str. " " 20 "
"	"	10a	SW₂W 4	✓	W₂S 6	WSW 7									Str-cu " " 20 "
Bremen		8a	W 5	✓	W 9	W 9	W 8	W₂N 5	W₂N 3						" " 2 "
Friedrichsruh	400 m	8a	NE 1	✓	SE₂E 4	SE₂E 4	NE₂N 1	W 3	✓	WSW 7	3800 SW₂S 12				a-cu
Karlsruhe	-	8a	ENE 2	✓	Stille	SW₂S 2	W 3	SW 5	✓	WSW 7	3700 SW 10				" " 20 "
Cranz															
Toulouse		8a	✓	✓	ENE 10	ENE 8	ESE 8	ESE 8	✓	SE 6					
Croydon		8a	S 3	✓	SW₂S 3	✓	S₂W 4	✓	✓	SW₂W 4					
Strassburg	-	8a	Stille	✓	SE 2	SW 4	WSW 4	WSW 8	SW 8	SW 8	SSW 10	SSW 10			
Prag	254 m	8a	WSW 2	✓	SW₂W 7	W₂S 9	SW₂W 8	SW₂W 9	✓	SW 9	✓	SW₂W 10			
Kasczau	-	8a	S 1	✓	SW₂S 4	SW₂S 13	SW 16	SW 18	✓	SW 22	✓	SW₂W 21			
Holyhead	-	8a	WNW 5	✓	WNW 5	NW₂N 3									
Paris	-	8a	E 1	✓	Stille	SSW 4	SSW 4	SSW 4							
Oran	-	8a	SW 3	✓	W 12	W 20	W 7	W 10							
Algier	-	8a	S 1	✓	E 10	E 6	ENE 10								

Sonnabend, 29. April 1922

DEUTSCHE

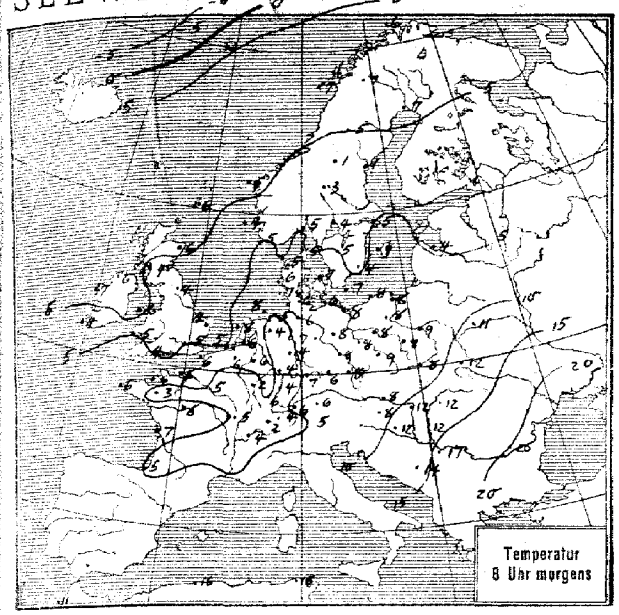


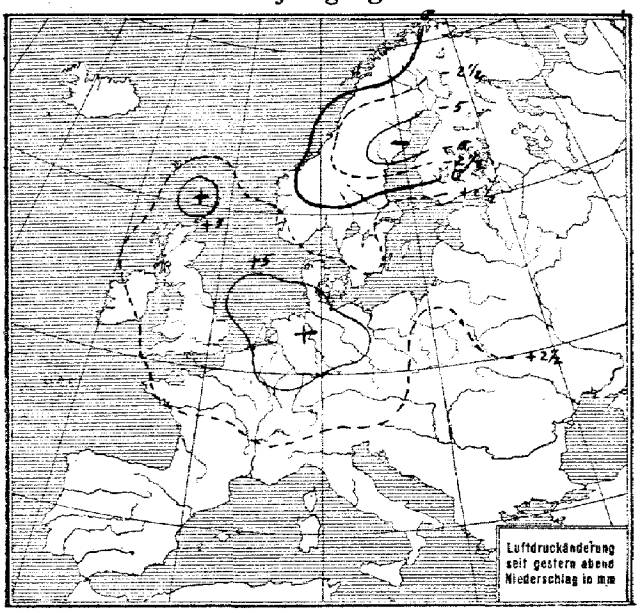


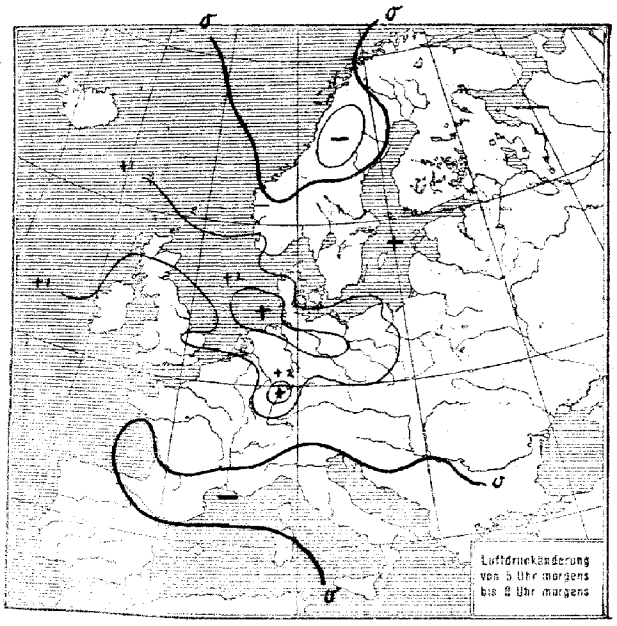


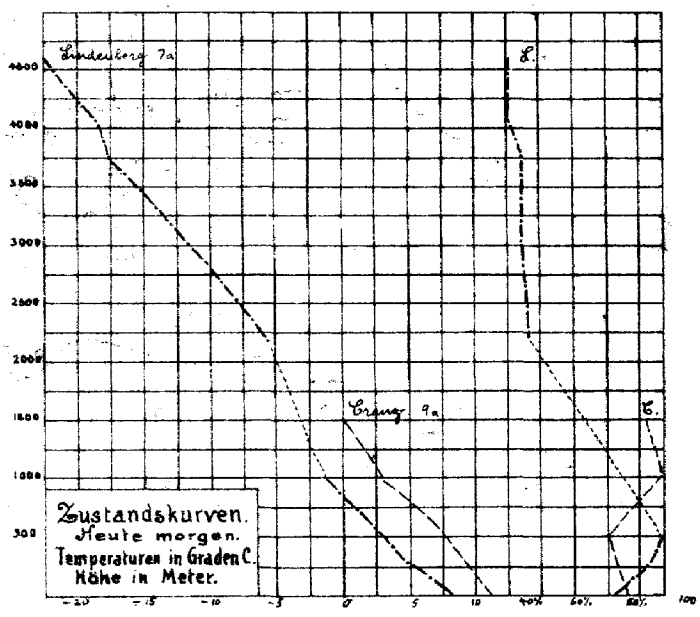
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 119









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 29. April 1922

Der gestern nach Süden vorgeschobene Tiefdruckausläufer verursachte vielerorts in Deutschland Gewittererscheinungen sowie ausgebreitete Niederschläge. Damit scheint der Kräftehöhepunkt des Nordseetiefs überschritten zu sein. Eine schmale nordöstliche, kalte Luftströmung über Mittelskandinavien trägt zu weiterer Ausfüllung bei. In Mitteleuropa ist steigender Luftdruck gemeldet, während ein Tiefgebiet am Nordrande des Mittelmeeres nordöstliche Verlegung des spanischen Tiefs wahrscheinlich macht. Es ist daher Wärmezufuhr durch südliche Luftströmung zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 30. April 1922

NORDSEE: Schwachwindig, wolkig bis heiter, wärmer.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königswarte) Schwache Südostwinde, wolkig, vorwiegend trocken, zunächst mild.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hoppelle. Abt. VII. Gentzen.

Sonnabend, 29. April

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	62.0	W 3	4	8	~ + 1.4	•	12	7		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	59.3	WSW 2	3	8	/ + 2.0					2
Vlissingen	59.6	S 1	1	5	/ + 1.0					1
Utrecht	59.8	SW 1	1	6	/ + 1.5			2		
Kopenhagen	56.8	SW 2	∞	7	/ + 1.4	1	10	5		
Skagen	52.9	S 3	4	5	/ + 0.5	0	7	5		2
Hanstholm	52.4	SW 3	4	5	/ + 0.7	9	7	4		3
Blaavandshuk	55.6	WSW 3	4	6	/ + 1.3	1	7	5		3
Hammershus	57.5	Stille	∞	7	/ + 0.8	1	8	4		0
Abisko	63.0	SE 3	3	7	— 0	0	8	1		
Haparanda	63.6	ESE 4	4	7	/ 0	0	11	2		
Stensele	58.6	ENE 5	•	5	/ − 1.5	•	7	2		
Oestersund	52.5	NW 2	•	1	/ − 1.5	7	9	1		
Hernösand	57.9	ESE 5	•	1	/ + 0.5	5				
Särna	54.0	S 2	•	3	/ + 0.5	1	5	0		
Karlstad	58.1	Stille	4	4	/ + 0.5	2	10	2		
Stockholm	58.9	SSE 1	4	5	/ + 2.0	16	9	2		
Jönköping	58.7	Stille	•	5	/ + 0.5	2	12	2		
Wisby	59.4	SE 3	1	7	/ + 0.5	21				1
Kalmar	56.8	SW 2	4	4	- -	•				1
Spitzbergen	68.8	Stille	2	−1.8	/ − 1.5	0				0
Ingö	64.9	S 3	1	6	— 0					4
Tromsö (Haldde Sydø)	53.1	NNE 2	•	5	~ − 0.8	-				4
Aalesund (Kvitu Lysøe)	51.3	E 2	2	9	/ + 0.9	0				2
Oxö (Lysøe)	51.8	SSW 2	•	9	/ + 1.2	3				1
Andenes (Bleik Skjel)	55.7	SE 4	•	0	/ − 1.5	0				4
Bergen (Rost)	58.8	E 4	4	7	/ + 0.8					2
Bronnö	54.2	NNE 2	0	•	- -					
Vardö										1
Skudenes	61.8	SSW 2	4	-	/ + 1.0					
Dombaas	53.3	SSE 3	3	4	/ 0	•		0		
Jan Mayen	65.9	NW 2	3	−5	/ 0	0				2
Sörder	53.8	SSE 4	4	6	— + 0.3	•				3
Utsire	50.3	SE 2	•	4	/ + 0.8	7				3
Helsingfors										
Nordavala										
Kuopio	63.7	SE 1	1	10	~ + 0.5	32				
Vasa	58.4	SE 3	4	9	~ + 1.0	•				
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60.5	SSW 2	4	8	/ + 1.4	•	15	4		
Warschau	60.9	SSE 1	1	9	/ + 0.2	3	10	5		
Lodz	60.2	SE 1	4	8	~ + 0.7	-	-	-		
Lublin										
Krakau	60.2	SE 2	4	8	~ + 0.7	•	11	7		
Lemberg	61.8	E 1	4	12	- -	6	15	5		
Bromberg	60.1	ESE 1	4	8	/ + 0.4	7	19	9		
Pinsk	61.6	SSE 1	4	11	/ + 1.0	2	21	8		
Tarnow	60.6	E 1	4	9	— -	1	18	6		
Prag	61.3	WSW 4	2	8	/ + 1.0	•	15	7		
Eger	61.3	W 3	3	6	/ + 1.5	0	12	4		
Prerau										
Kaschau	61.2	S 1	•	12	/ + 1.0	+	18	8		
Olmütz	60.5	NNW 2	4	8	/ + 2.0	0	13	7		
Budapest	59.7	SW 1	4	12	/ + 1.0	10	21	10		
Kaposvar	59.8	NE 1	*	12	/ + 1.2	0	17	1		
Szeged	60.9	S 1	4	12	— + 0.5	0	21	11		
Debreczen	59.3	S 1	4	12	- -	-	20	6		
Szombathely	61.2	NE 1	•	8	~ + 2.0	1	14	7		
Belgrad	62.1	S 2	3	17	— 0	0				
Serajewo	67.1	Stille	3	4	~ 0	1				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando	59.3	W 3	3	.	+ 1.5					
Rochefort	57.7	E 1	2	7	— 0	1	12	7		
Bayonne	55.6	SE 1	4	8	— 0	0	12	3		
Bordeaux										
Dijon	60.1	N 2	0	5	/ + 0.7	•	13	−2		
Calais	58.9	SW 1	0	6	/ + 0.5	0	10	3		
Limoges	54.4	Stille	0	3	/ − 0.2	-	9	1		
St. Mathieu	57.8	ENE 1	0	6	/ + 0.8	2	10	4		
Montpellier										
Paris	59.3	E 1	0	5	/ + 1.0	0	11	0		
Rennes	59.0	E 1	∞	3	/ + 0.5	2	12	0		
Strassburg	61.0	Stille	0	6	/ + 1.8		14	1		
Tolouse										
Tours	59.6	E 1	0	6	/ + 0.6	1	12	2		
Argentan	58.7	E 1	∞	3	/ + 0.3	1	10	0		
Amiens	59.3	SSW 1	≡	2	/ + 0.6	0	11	0		
Cosne	59.9	Stille	0	6	/ 0	-	13	1		
Le Havre	58.6	E 1	0	6	- -	0	10	3		
Nemmy	60.5	Stille	≡	4	/ + 0.7	2	10	−1		
Metz	61.2	Stille	∞	2	/ + 0.9	-	10	2		
Brüssel	59.9	SSE 1	0	6	/ + 0.5	4	11	1		
Lyon	59.5	Stille	∞	4	~ + 0.7	2	15	0		
Nizza	55.8	Stille	4		− 1.0					
Perpignan	56.3	WSW 1	4		− 0.5					
Lerwick	57.8	NNE 2	3	6	/ + 0.9	1				
Renfrew	57.3	W 1	4	4	/ + 0.9	-	11	1		
Eskdalemuir										
Cranwell	58.6	W 3	∞	4	/ + 0.4	1	10	2		
Scilly Falmouth	—	N 2	4	3	— -	15				0
Tynemouth	56.3	W 2	1	4	/ + 0.4	1				1
Pembroke	59.5	N 2	1	5	/ + 0.8	0				2
Croydon	58.9	S 2	0	5	/ + 1.2	•	11	1		
Aberdeen	54.2	NW 4	3	6	~ + 1.5	14				0
Valentia	61.3	Stille	3	4	/ + 0.9	3				1
Guernsey										
Stornoway	53.7	NW 2	3	6	/ + 1.9	14				0
Holyhead	59.3	WNW 3	1	6	/ + 0.8	1				1
Yarmouth	59.6	SW 1	1	4	/ + 0.4	•				0
Blacksod	61.1	NNE 6	•	7	/ + 1.2	1				6
Ross on Wye	59.0	Stille	∞	2	/ + 0.8	•	11	−1		
Calshot	58.5	Stille	1	4	/ + 0.8	1				0
Jersey	58.0	W 2	2	6	— 0	0				0
Donaghadee										
Malinhead	59.2	N 3	•	6	/ + 0.9	1				2
Thorshavn	57.9	NNW 6	4	-	0					
Seydisfjord	68.0	N 2	0		0					
Bialystok	61.4	Stille	3	7	- -	1	18	6		
Riga	62.4	WNW 3	4	4	/ + 0.8	5	18	4		
Bukarest	68.7	ESE 1	3	20	~ + 0.5	-				
Rabat	60.9	S 2	2	11	/ + 0.7					
Casablanca	61.7	WSW 1	1	10	/ + 0.7					
Agadir	63.3	N 2	0	12	/ + 1.7					
Meknes	60.9	SW 2	2	8	/ + 0.7					
Oran	55.7	SW 2	4	13	/ + 2.0					
Algier	55.0	Stille	3	16	~ + 1.5	0	28	15		
Constantine	56.5	SSE 2	0	12	/ − 0.2	0	35	11		
Bizerta	55.4	W 3	0	18	/ + 0.4	0	28	14		
Algier	54.1	Stille 1			+ 1.0					
Tunis	56.5	SW 1			+ 0.5					
Isle Sanguinaires	55.6	N 1	4		− 1.5					
Malta	73.1	NE 4	4		+ 0.5					

Eisbericht

Schweden: Nordfahrwasser nach Gävle: Landfestes Eis, nur für starke Dampfer. Sonst unverändert (siehe Wetterbericht vom 28. April)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 29. April — Nr. 119 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2			1	10	0	60-69	/ +0.8		ziemlich heiter	4	7	51.3	W 5	2	7	/ +0.9	ziemlich heiter	4
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		WSW 6	8							3	7		WSW 4	4				3
Keitum	2	50.7	SW 6	1	8	+3	90-94	/ +1.0		meist bewölkt		7	51.6	WSW 5	1	7	/ +1.3	meist bewölkt	
Bremen												7	59.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	—	[illegible] Niederschl.	
Hamburg	2	52.1	SW 2	3	10	+2		/ +0.3		Niederschl. in Sch.		7	53.2	W 1	3	9	/ +1.1	Niederschl. in Sch.	
Kiel	2	52.0	SW 3	4	11	0	95-100	/ +0.8		geringe Niederschl.		8	53.0	> 1	0	6	/ +1.0	zeitw. bewölkt	
Wustrow												8	54.2	>SE 2	3	10	/ +0.8	" "	
Swinemünde	2	54.1	SW 2	1	12	−2	50-59	/ +0.2		" "		7	55.3	SE 1	1	11	/ +0.3	ziemlich heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	55.8	ESE 2	1	10	/ +0.4	Gewitter	0
Danzig	2	55.2	NNE 2	3	6	+4	80-89	/ +1.0		zeitweise "		7							
Königsberg												7	56.9	W 2	2	5	V +2.2	meist bewölkt	
Memel	2	53.0	W 5	4	7	+3	50-59	\ −1.0		meist bewölkt	3	7	56.9	NW 3	3	8	/ +1.0	zeitw. Niederschl.	
Aachen	214	51.0	SW 2	4	7		80-89	/ +0.2		Gewitter		7	53.7	WSW 2	3	7	/ +1.2	verm. Niederschl.	
Löningen												7	53.6	SE 1	3	6	—	Gewitter	
Kassel	140	53.4	SE 1	3	6	+0	80-89	— +0.2		Niederschl. in Sch.		630	54.3	SE 1	4	5	/ +1.0	zeitweise Niederschl.	
Magdeburg												7	54.9	SW 2	4	9	/ +0.8	Niederschl. in Sch.	
Dresden	266	54.5	WSW 1	2	14	0	30-49	— 0.0		ziemlich heiter		705	54.7	SSE 4	3	13	/ +0.4	ziemlich heiter	
Berlin	2											7	55.2	>SE 2	4	12	— +0.1	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	56.4	SE 2	1	10	/ +0.2	ziemlich heiter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	53.6	S 3	4	10		50-59	\ −0.5		Niederschl. in Sch.		7							
Mainz	2	53.0	SW	4	10			/ −0.2				7	54.5	SSW 2	3	8	/ +0.5		
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917	54.1	S 2	3	7	/ +2.0	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	54.0	ESE 4	3	12	+2	50-59	— 0.0		ziemlich heiter		7	57.0	WNW 3	1	9	/ +1.6	Gewitter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p SW 4 +1.6 wolkig, gew. Sicht / 7 p SW 4 +0.5 heiter, gew. Sicht, See ruhig	Borkumriff	7 p
Bülk	2 p 51.4 SW 4 3/4 bedeckt T.d. Sicht 4-5 sm.	Amrumbank	2 p SW 3 Klar, See 2 — 7 p WSW 3 Klar, See 1
Arkona	2 p 3 leicht, wolkig, See leicht bewegt / 7 p 5 leichtw. wolkig, See mäßig bewegt	Adlergrund	2 p wolkenlos, SE leicht, See ruhig, dann 12 sm / 7 p heiter, SE mäßig, See ruhig

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

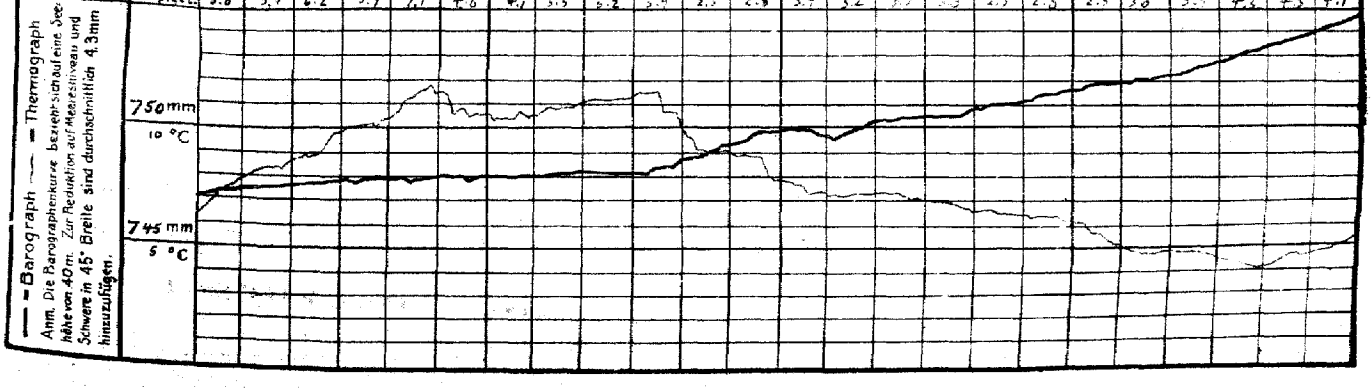
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	280	675.6	SSW 4	4	2	95-100	/ +0.8		Wetterleuchten	7	676.6	SW 4	4	0	/ +0.5	meist bewölkt
Brocken	1142	218									7						
Fichtelberg	1213	2	650.0	S 4	2	0	60-69	/ +0.5		ziemlich heiter	7	650.6	SSW 4	2	−2	/ +0.7	ziemlich heiter
Zugspitze	2964	216	520.9	SSW 1	E	−5	90-94	/ +0.6		meist bewölkt	916	522.9	N 1	*	−10	/ +1.1	zeitweise Niederschl.
Säntis	2500		553.8	SSW 4	—	−1		/ +0.6			930	554.5	W 4	*	−8	/ +0.7	
Heiden	800										980						
Sonnblick	3106	-	512.2	N 4	*	−7				Anhalt. Niederschl.	632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3 p	WSW 4	500 SW 5	—	800 SW 8	1500 SW 10	—	—	NW 11	[illegible]	[illegible]			Sicht bis 50 km
Pommern		2 p	WSW 1	—	W 6	W 12	W 2	W 10	—	W 10	—	ESE 12			
Zugspitze		2 p	—	—	W 8	WNW 8	W 8								
Tours		3 p	WSW 7	—	W 12	W 14	W 14								
Holyhead		7 p	—	NW 2 N 5	NW 2 N 6	—	NW 9								
Tours		7 p	WNW 2	—	WSW 10	W 6	WNW 8	WSW 13							
Paris		7 p	WSW 1	—	W 4	NW 8	WNW 4	WNW 6	—	W 8	—	W 8			
Luxemburg		7 p	> 3	—	SSW 10	SW 14	SW 16								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	SW	WNW	S	S	SW	SW	SW	SSW	SW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW
m.p.Sec.	5.0	5.7	6.2	5.9	7.1	4.6	4.1	5.5	5.2	5.9	2.5	2.8	3.7	3.2	3.7	3.4	2.5	2.3	2.5	3.0	3.4	4.3	4.3	4.1



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	57.3	ESE 4	3	11	∿∿ +0.7	57.4	S 2	2	11	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	54.9	W 2	3	12	/ +1.0	54.0	SW 2	3	6	/ +1.4
Bern	53.9	SW 5	4	9	/ +0.2	52.6	SW 3	3	7	/ +0.6
Genf	55.7	NW 0	•	7	∿∿ +1.1	55.1	SE 2	4	7	∿∿ +0.9
Lugano	55.6	SW –	–	–	— 0	56.0	N 1	Tw	5	/ +0.9
Helder	51.5	W 3	3	8	/ +0.6					
Vlissingen	51.2	W 2	2	8	/ +1.0					
Utrecht	51.6	SSE 1	–	7	–					
Kopenhagen	53.1	S 3	1	9	/ –	54.0	SSE 1	2	8	/ +0.6
Skagen	49.7	S 5	2	2	/ +0.5	51.9	S 3	3	9	– –
Hanstholm	47.1	SSE 3	4	7	/ +1.0	48.8	SSE 3	•	–	– –
Blaavandshuk	48.6	SW 5	4	6	/ +1.0					
Hammershus	54.6	SW 3	•	6	/ +0.9					
Abisko	61.3	E 5	3	6	/ +0.5	62.2	ESE 3	3	5	— –
Haparanda										/ +0.5
Stensele	58.7	E 6	4	7	/ –	61.0	E 2	4	4	/ +1.5
Oestersund						57.4	SSE 2	2	6	/ +1.0
Hernösand	58.3	SE 2	∞	2	/ +1.5	59.6	Stille	≡	2	/ +1.5
Särna	54.0	S 6	•	5	/ +0.5	55.4	S 2	4	4	/ +0.5
Karlstad						54.3	Stille	2	11	/ 0
Stockholm	56.6	E 2	4	7	— 0	57.6	N 2	•	4	/ –2.0
Jönköping						54.9	Stille	3	7	/ +1.0
Wisby	55.5	NE 1	•	5	— 0	55.8	NW 2	4	3	/ 0
Kalmar	55.8	SE 2	∞	8	– –	55.5	SSW 3	3	5	– –
Spitzbergen	73.4	Stille	0	–12	— 0	72.9	Stille	0	–15	/ –0.4
Jngö	64.3	NE 3	1	4	— 0	64.3	E 3	1	5	— 0
~~Tromsö~~ Kvikkjokk	50.8	SSE 4	2	12	/ +0.4	53.0	SE 4	1	10	/ +0.8
~~Aalesund~~ Kvikne	48.6	ESE 5	3	12	/ +0.4	49.2	E 5	2	10	∿∿ +1.2
~~Oxö~~ Ulvsby	48.4	ESE 6	•	5	/ +0.8	47.4	ESE 5	•	4	/ +0.5
~~Andenes~~ Särna	70.7	E 5	4	–4	/ –0.4	69.9	E 5	3	–3	/ –0.8
~~Bergen~~ Röst	56.8	E 5	3	8	/ –0.8	57.8	SE 4	3	8	/ +0.4
~~Bröno~~ Stora Sjöfallet	66.5	N 6	7	–3	∿∿ +0.4	65.8	N 2	7	–3	∿∿ –0.4
Vardö	66.2	N 7	7	4	— 0					
Skudenes										
Dombaas	51.3	S 8	3	5	/ +0.8	53.4	SE 2	*	3	/ +0.8
Färder	50.9	SSE 5	2	6	/ +1.2	52.3	SE 3	1	6	/ +0.4
Lutsiro	46.6	ESE 1	3	7	/ +1.2	47.6	ESE 1	1	7	/ +0.5
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval						58.3	SE 5	1	11	— –
Dorpat						60.3	ESE 3	1	12	– –
Filsand										–
Hungerburg	65.0	S 4	4	16	∿∿ +0.6	62.0	Stille	0	10	– –
Posen	56.7	SW 3	3	14	∿∿ +0.6	57.0	S 3	3	10	/ +0.8
Warschau	57.0	WSW 5	4	9	/ +0.7	58.6	Stille 1		9	/ +0.7
Lodz	57.4	W 4	4	10	/ +1.0	58.4	S 1	0	10	/ +0.8
Lublin	58.7	WNW 7	4	11	/ +1.4					
Krakau	58.1	SW 1	•	9	/ +0.9	59.0	SE 1	4	8	∿∿ +0.7
Lemberg	58.3	SSE 2	3	8	— 0	59.6	W 3	•	16	/ +1.0
Bromberg										
Pinsk						57.3	SE 4	0	20	— 0
Tarnow	58.8	SW 4	•	9	–					
Prag	55.3	SW 1	1	14	— 0	55.4	SSW 1	1	13	∿∿ 0
Eger	54.1	SSW 5	3	12	— 0	55.9	SE 3	3	8	∿∿ +0.5
Kaschau	57.7	SW 1	3	17	— 0	59.0	SSE 1	3	12	/ +1.0
Olmütz	56.1	SW 2	4	11	/ +0.5	57.2	SSE 1	4	10	/ +0.5
Budapest	56.3	W 1	4	20	–	57.5	Stille	2	13	–
Tarcut						60.1	NE 2	1	17	–
Venedig						57.3	NE 1	0	16	–

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						57.1	SSE 3	2	17	
Padua						57.3	NNE 1	4	12	
Spezia						55.9	SW 1	3	18	
Livorno						56.8	NNW 1	3	14	
Maddalena						58.1	E 1	4	16	
Neapel						61.5	Stille	4	17	
Malta						61.0	S 4	0	–	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	56.0	W 4	1	11	/ +0.5	58.3	WNW 4	1	11	/ +1.1
Bayonne	58.0	WNW 4	2	11	/ +0.2					
Bordeaux	56.5	WSW 1	•	9	/ +0.3					
Dijon	54.8	WNW 5	3	11	∿∿ +0.6	56.9	WSW 2	2	10	/ +1.3
Calais	53.0	NW 6	2	9	/ +1.2	54.9	WSW 1	1	7	/ +1.6
Limoges						54.0	Stille	3	9	/ +0.5
St. Mathieu	55.5	SSE 2	3	4	/ +1.0	56.9	NNW 3	3	8	/ +0.6
Montpellier										
Paris	53.3	Stille	2	10	/ +2.0	56.2	WSW 1	1	8	/ +1.0
Rennes	54.6	SW 1	3	12	/ +0.6	55.3	SSW 2	2	10	/ +0.7
Strassburg	53.4	S 3	2	13	/ –0.6	55.8	S 2	4	11	/ +1.2
Toulouse						58.2	W 2	3	10	/ +1.2
Tours	55.1	WSW 4	•	9	/ +0.8	56.9	WNW 4	4	10	/ +1.8
Argentan	54.3	Stille	4	6	/ +1.5	55.3	SSW 1	3	9	/ +1.3
Amiens	52.3	Stille	3	8	/ +1.5	55.1	Stille	2	8	/ +1.5
Cosne	54.4	NW 2	•	10	∪	57.1	WSW 1	2	10	/ +0.7
Le Havre	55.9	N 2	1	10	/ +2.5	55.9	N 1	0	8	/ +1.1
Remilly	54.0	SW 4	4	9	/ +1.2	56.2	WSW 3	3	9	/ +2.1
Metz	54.0	SW 2	4	6	– +0.9	56.1	SW 2	3	7	/ +2.1
Brüssel	51.3	SW 1	3	3	/ –	54.7	WNW 1	2	7	/ +2.0
Lyon	55.1	SW 2	2	15	∿∿ 0	58.6	ESE 2	•	9	/ +2.3
Ajaccio						57.4	Stille	4	16	/ +1.0
Marignane						57.7	WNW 1	3	14	∿∿ +0.8
Lerwick	49.0	N 5	•	6	— 0	47.7	NW 3	3	6	— –1.5
Renfrew	53.8	WNW 3	2	8	/ +0.5	54.6	NNW 4	2	6	/ +0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	52.9	NNW 3	•	9	∿∿ +0.8	55.4	W 2	•	5	/ +1.5
Scilly Falmouth	56.6	NNW 2	3	8		56.6	NNW 2	3	8	/ +1.5
Tynemouth						54.0	Stille	3	6	/ +1.8
Pembroke						56.7	N 4	1	8	/ +0.8
Croydon	52.3	NNW 3	–	9	∿∿ +0.8	55.3	Stille	3	9	/ +1.5
Aberdeen						52.5	NW 5	2	7	/ +0.9
Valentia						59.9	NNW 5	1	7	∿∿ +0.8
Guernsey	55.1	N 3	3	9	/ +1.2					
Stornoway	55.3	NNE 3	3	6	— 0	56.2	NNE 3	•	8	/ +0.8
Holyhead	55.3	NNE 3	3	6	/ +0.6	56.8	NNW 3	1	7	/ +0.8
Yarmouth	54.3	N 5	2	7	/ +0.8	57.6	NNE 4	3	8	/ +0.9
Blacksod						–	N 6	2	7	/ +0.9
Ross on Wye	53.6	NW 1	3	11	/ +0.4	55.4	SSW 2	3	7	/ +1.2
Calshot	53.7	NW 2	3	10	/ +0.8	56.2	Stille	•	7	/ +1.4
Jersey						54.8	NW 3	1	0	— 0
Donaghadee										
Malinmead	56.1	NW 4	2	6	— 0	56.2	NW 2	2	5	— 0
Tanger	57.4	– S	4	–	/ –0.3					
Rabat	58.0	NNW 5	4	15	/ –0.3					
Agadir	56.8	S 2	1	–	/ –0.3					
Mekkes	57.1	NNW 1	•	–	/ –0.7					
Oran	53.0	N 2	4	22	/ –1.4					
Algier	56.4	NNE 1	0	20	/ –1.2					
Constantine	58.4	W 5	4	–	/ –0.9					
Bialystock	59.3	SSW 2	4	12	– –					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
23. April 7p	48.5 N	20.6 W	74.1	N 5	6 schwere Dünung	11.1° 10.6

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	55.0	SW 3	•	6	/ +1.4	
Berwick	51.6	ENE 2	3	6	/ +2.2	
Renfrew	55.6	WSW 3	1	4	/ +1.2	
Cranwell	58.0	WSW 3	4	4	/ +0.8	
Falmouth	59.9	N 1	4	6	/ +0.8	
Malinmead	58.5	NNE 3	1	6	— 0	
Tynemouth	55.8	WSW 2	0	4	/ +0.8	
Pembroke	58.6	N 1	0	4	/ +0.4	
Croyden	58.0	Stille	1	5	/ +0.8	
Valentia	61.4	– 2	1	9	/ –	
Holyhead	58.0	NW 3	1	–	/ +0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	57.5	W 1	0	4	/ +0.4	
Blacksod	60.0	NNW 1	2	4	/ +0.4	
Calshot	58.0	Stille	0	4	/ +0.8	
Posen	58.8	E 2	1	2	/ +0.8	
Warschau	60.2	Stille	1	1	/ +0.4	
Pinsk	59.9	SSE 1	4	10	/ +0.5	
Dijon	59.5	Stille	0	4	∿∿ +0.5	
Lyon	59.9	SSE 1	0	2	/ –0.2	
Paris	58.6	Stille	0	2	/ +0.8	
Toulouse	58.6	Stille	0	6	/ –0.9	
Tours	58.5	Stille	4	5	/ +0.2	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 120 — Sonntag, 30. April 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	757.1	NE 2	4	8		70-79	∿ − 0.1	0	14	4		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	58.0	NE 3	4	6	− 2	80-89	⟍ − 0.5	•	11	4		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	61.7	ENE 2	4	6	−	80-89	⟍ − 0.2	0	11	1		" "		
Helgoland	8	59.7	ESE 2	5	7	0									1
Keitum	8	60.0	SE 1	2	7	− 1	80-89	⟋ + 0.3	0	10	4		ziemlich heiter		
Bremen	8	58.9	NE 3	4	5	−	90-94	⟍ − 0.9	1	10	1		vorm. Niederschl.		
Hamburg	8	57.7	NE 2	4	6	− 2	82 %	⟍ − 1.1	•	8	4	bis 10 Km	meist bewölkt	Bod. Min.	
Gr. Borstel	8														
Kiel	8	60.2	E 2	2	8	0	70-79	⟋ + 0.2	2	11	3		vorm. Niederschl.		
Wustrow	8	60.1	E 3	2	8	0	80-89	⟍ − 0.4	0	9	4		vorm. heiter		
Swinemünde	8	58.1	ENE 2	3	6	− 2	80-89	⟍ − 1.0	1	12	3		nachm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	60.6	E 3	4	6	− 1	80-89	∿ − 0.3	1	10	1		vorm. "		1
Danzig	8														
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	53.5	NE 3	4	5	− 5	80-89	⟍ − 1.2	0	13	5	bis 4 Km	vorw. heiter		
Löningen	8	57.6	NE 1	4	3	−	90-99	−	•	12	2		meist bewölkt		
Kassel	7.26	53.1	NE 2	•	6	− 2	80-89	⟍ − 1.8	•	13	4		ziemlich heiter		
Magdeburg	8	54.3	NE 3	4	7	− 2	70-79	⟍ − 3.2	0	15	5		" "		
Dresden	8.05	51.6	NE 1	4	7	− 3	70-79	⟍ − 3.9	0	17	5	NE u. SE bis 20 Km; SW u. NW " 10 "	" "		
Berlin	8	56.6	ENE 4	4	7	− 3	70-79	⟍ − 2.0	0	13	3	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 0.0°	
Grünberg i/Sch.	8	56.3	E 3	4	8	− 1	70-79	⟍ − 2.5	0	14	6		ziemlich heiter		
Breslau	8	55.3	NE 2	•	6	− 3	80-99	⟍ − 1.8	•	13	4		meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	49.1	W 3	•	6	− 2	80-89	⟋ + 2.7	1	14	3		nachts Niederschl.		
Mainz	8	49.1	NE 6	0	−9	−	∿	∿ − 4.0	41				nachts Niederschl.		
Karlsruhe	7.26	49.9	SW 1	•	6	− 4	95-100	⟋ + 0.2	8	15	4		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	50.2	W 2	2	7	− 2	80-89	⟍ − 1.0	3	14	5		" "		
Bamberg	8	57.4	NE 2	3	9	0	70-79	⟍ − 3.3	9	14	7	über 50 Km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	54.5	SW 2	3	7	− 2	80-89	⟋ + 1.4	0	19	4		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a ESE 1-2 (Swine) See 2 || 8a ENE 3-4 (Wustrow) See 2/3 || 8a SE 1 See 1	Borkumriff	8a SE 3 E 3 See 6
Bülk	8a E 3 SSW 1 See 5 || 8a E 4 See 4	Amrumbank	8a E 1 See 2
Arkona	8a SE 3 See 3 || 8a E 4 See 4	Adlergrund	8a ENE 1-2 See 2 || 8a E 3 See 2
		Borkum Riff	8a SE 3 E 3 See 6

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

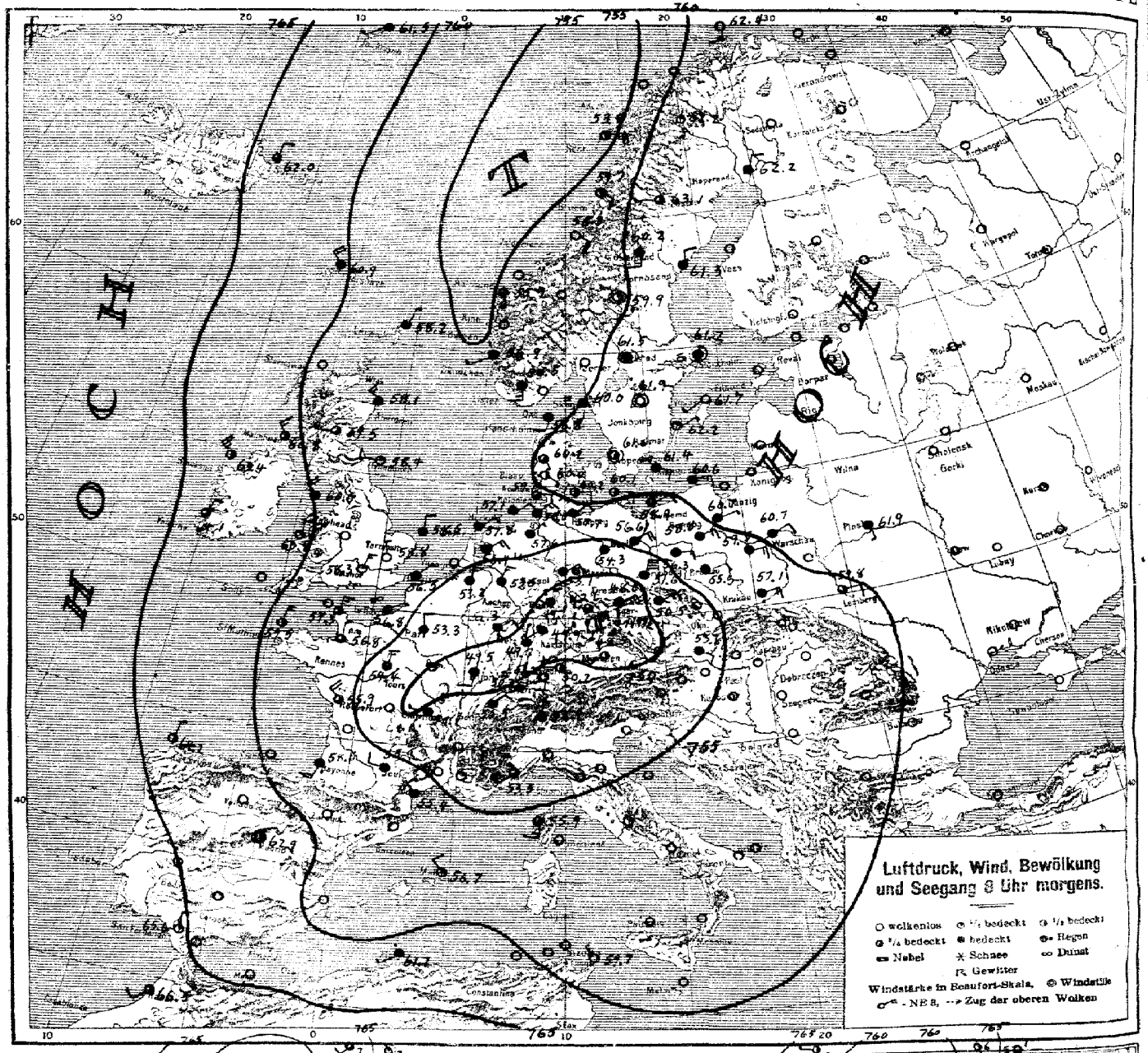
HEUTE MORGEN

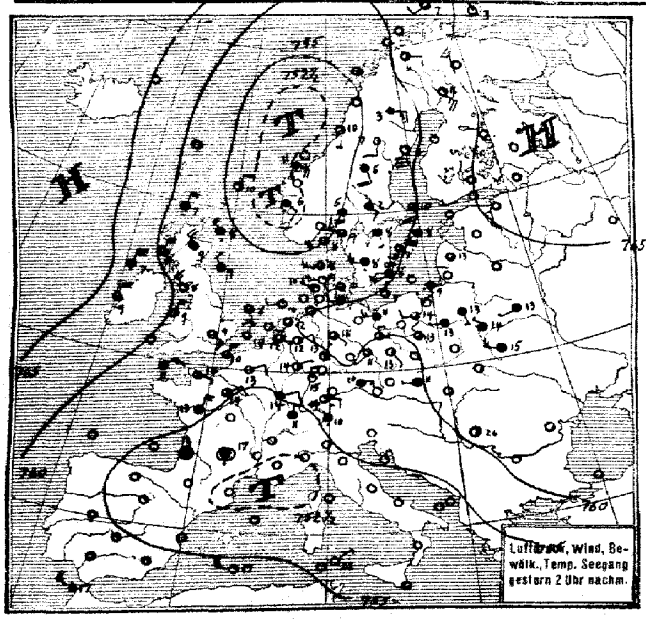
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	676.2	NE 6	✳	0	95-100	⟍ − 2.5	0	−	0		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	652.2	E 9	✳	−2	95-100	⟍ − 4.0	•	0	−2		ziemlich heiter	
Fichtelberg	1213	8	646.8	ESE 9	≡	1	96-100	⟍ − 2.9	6	7	−3	bis 50 m	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7½6	518.1	SE 4	✳	−4	90-94	⟍ − 1.5	•	−3	−10		meist bewölkt	
Santis	2500	7½6	550.3	SW 6	1	−7	50-59	⟋ + 0.3	8					
Heiden	800	7½6												
Sonnblick	3106	7½6	511.1	S 5	≡	−5	90-94	⟍ − 1.2	2.0	−5	−9			
Schmeckoppe	1603	7½6												

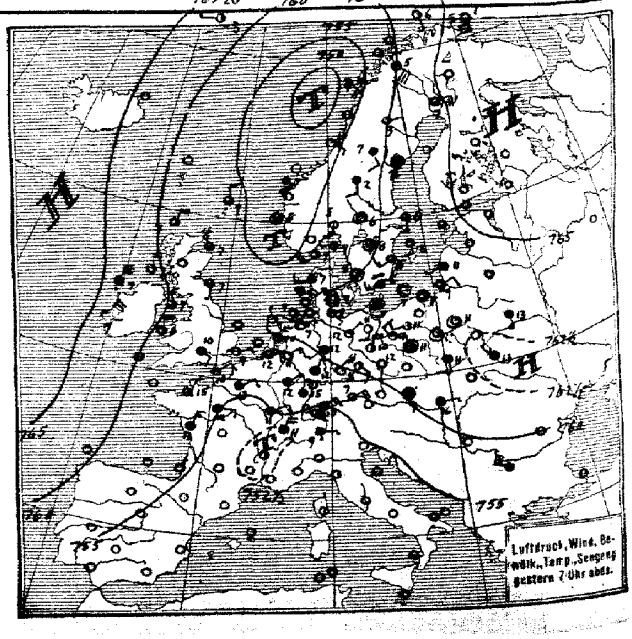
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg (b/Beeskow)	122 m	7a	NE 2 E 6	500 E 2 N 15	E 15	E 2 S 13	E 12	ESE 11	ESE 11	ESE 12	SE 13	SE 11			a-str, str. Sichtw. b. 20 Km
Altenwalde	37 m	9a	NE 6	✳	ENE 8	E 2 N 8	E 8	E 8	E 9	2600 E 8					" " 10 "
Warschau	-	8a	ENE 3	✳	E 10	E 9	ENE 6	SE 5	✳	SW 8	✳	SW 18		6000 WSW 24	
Tours	-	8a	N 5	✳	N 10	NNW 10									
Paris	-	8a	NNW 3	✳	NE 14	NE 15	NE 18								
Amiens	-	8a	N 1	✳	N 6	NE 8	ENE 10	ENE 8							
Valentia	-	8a	NNE 3	✳	NNW 7	✳	N 2 W 12								
Croydon	-	8a	NNW 1	✳	NE 2 N 6	NNE 6									
Prag	254 m	8a	ENE 5	✳	E 11	ESE 13									
Kaschau	-	8a	N 1	✳	ENE 3	S 2 W 8	S 2 W 15	S 2 W 12	✳	SW 2 S 12	✳	SW 16			
Nachträge v. 29. April 22															
Adlershof (Berlin)	-	8a	6.8° 81% SW 7	5.4° 86%	3.1° 98%	0.0° 88%	−4.0° 86%	−4.0° 66%	−9.2° 62%	−13.0° 56%	−16.4° 51%	−20.2° 46%			Cu 600–550 m | Cu – mi
Utrecht	25 m	10a	✳	7° 75%	4° 75%	1° 76%	−3° 75%	−8° 65%	−12° 63%	−15° 65%					
Helder	-	10a	✳	6° 75%	4° 75%	1° 65%	−2° 65%	−5° 65%	−9° 55%	−12° 55%					

Sonntag, 30. April 1922

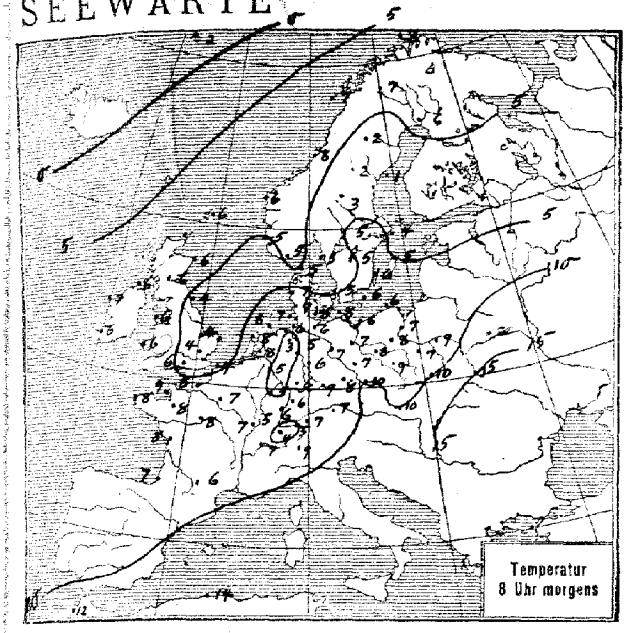
DEUTSCHE

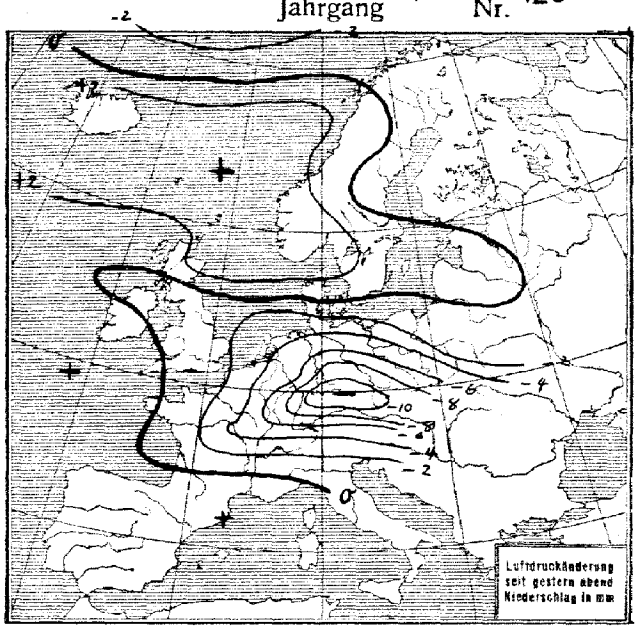


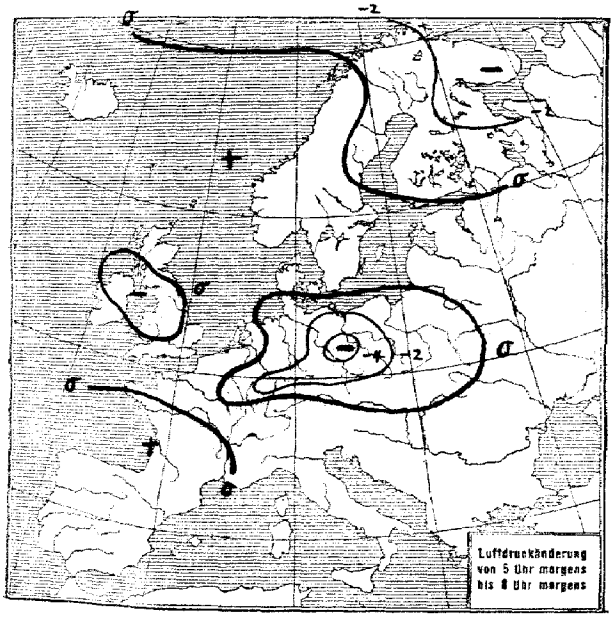


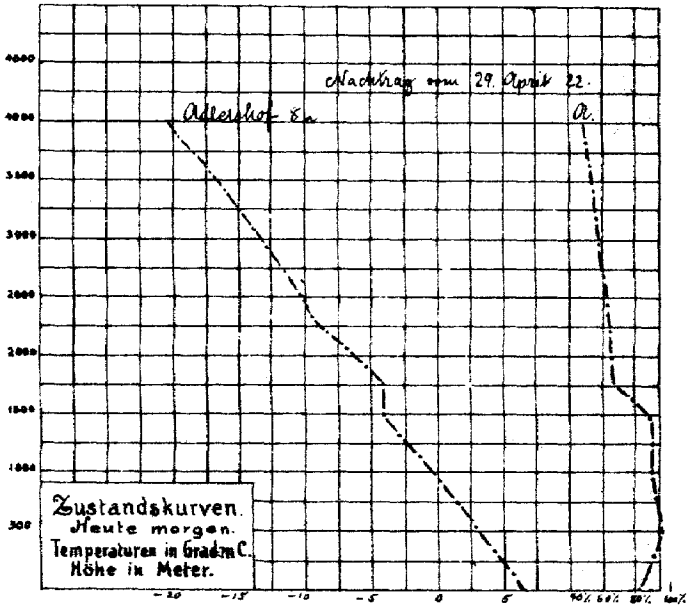


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 120









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 30. April 1922

Das nordeuropäische Tiefdruckgebiet hat sich aus der Gegend der Nordsee unter Verflachung nordwärts nach den Lofoten verlagert, während über Nacht ein neues Minimum aus dem nordwestlichen Mittelmeer unter Vertiefung bis nach Bayern fortgeschritten ist und anscheinend dem Küstengebiet zustrebt. Hochdruckgebiete bedecken auch heute noch West- u. Osteuropa. Unter dem Einfluß der kontinentalen Depression dürfte sich in Deutschland Regenwetter verbreiten, das im Küstengebiet von stark auffrischenden zunächst östlichen Winden begleitet sein wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 1. Mai 1922

NORDSEE: Stark auffrischende Winde zunächst aus östlichen Richtungen, meist trüb, geringe Wärmeänderung, Regen.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Nordwinde, ziemlich trübe, Regenfälle, kühl.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle ABT. III. i. A. Dr. Mey

Sonntag, 30. April

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Knd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	758.1	ESE 2	9	10	\ −1.3	—	11	5		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	51.2	S 2	1	5	~ +0.7	9	.	.		
Bern	50.7	NE 1	9	4	\ −0.2	10	.	.		
Genf	50.5	NE 2	9	7	\ −1.0	10	.	.		
Lugano	52.2	N 1	9	9	V +0.9	35	.	.		
Helder	57.8	NE 2	4	8	— 0					1
Vlissingen										
Utrecht	55.4	NE 3	4	8	~ −0.4	—	.	4		
Kopenhagen	61.6	Stille	2	5	V +0.2	3	9	3		
Skagen	60.0	SSW 1	=	3	/ +0.2	0	10	3		1
Hanstholm	58.8	SSW 2	4	5	/ +0.4	1	8	3		3
Blaavandshuk	60.2	SSE 1	3	7	— +0.1	0	8	4		—
Hammershus	61.4	ESE 3	∞	6	~ −0.2	1	9	3		0
Abisko	62.2	SSE 1	1	7	— 0	—	.	2		
Haparanda	62.2	NNE 2	4	6	\ −1.5	.	.	2		
Stensele	63.1	W 1	8	2	— 0	0	.	−2		
Oesterasund	60.2	S 3	4	2	\ −0.5	3	.	2		
Hernösand	61.3	N 2	9	1	\ −0.5	0	.	.		
Sama	59.9	Stille	1	3	/ +0.1	2	.	−2		
Karlstad	61.5	Stille	4	5	/ +0.4	—	.	0		
Stockholm	61.2	Stille	=	4	/ +0.5	0	.	2		
Jönköping	61.9	Stille	0	5	— 0	0	.	1		
Wisby	61.7	SW 1	0	5	/ 0	0				0
Kalmar	62.2	NE 1	1	6	. .	1	.			0
Spitzbergen	59.8	Stille	.	5	\ −1.2	6	—	—		
Jngö	62.4	S 3	0	8	— 0	0	—	—		0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	59.7	SE 2	1	—	/ +1.0					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	58.8	Stille	4	2	— 0	1	—	0		
Kvm	55.9	SSE 1	0	6	/ +0.8	—	—	—		1
dristen	58.5	S 3	4	5	/ +1.2	4	—	—		2
Valdersund	58.3	SE 4	1	8	/ +0.4	1	—	—		1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.8	ENE 3	4	8	\ −1.6	0	16	3		
Warschau	60.7	ENE 2	4	9	~ −0.5	0	13	4		
Lodz	59.5	E 3	4	7	\ −0.9	0	13	5		
Lublin Bialynk	61.5	Stille	4	8	. .	0	.	.		
Krakau	57.1	E 3	9	10	\ −1.1	0	14	7		
Lemberg	59.8	E 2	3	15	\ −1.4	1	17	10		
Bromberg	60.7	E 1	—	7	/ +0.2	0	15	2		
Pinsk	61.9	S 1	4	29	V +0.3	6	15	8		
Tarnow	57.9	E 3	9	11		1	16	9		
Prag	58.5	ENE 3	4	10	~ −2.6	0	.	8		
Eger	48.0	ENE 6	4	8	~ 3.5	—	.	5		
Prerau										
Kaschau	57.6	N 1	4	16	\ −1.0	0	.	11		
Olmütz	58.8	Stille	0	8	V −1.5	1	.	8		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Florenz	59.6	SW 1	4	—	/ +0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Knd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	762.9	Stille	2	—	/ +1.5					
La Coruña	64.2	N 1	2	—	/ +1.5					
San Fernando	65.6	NNW 1	1	—	/ +1.5					
Mahon	58.7	WNW 2	1	—	/ +1.5					
Rochefort	55.9	NW 4	5	8	/ +1.2	—	14	7		
Bayonne	58.5	SSW 3	0	7	/ +1.5	2	13	8		
Bordeaux	55.9	WNW 2	3	11	/ +1.4	0	14	5		
Dijon	49.5	S 2	4	7	~ 0	+	14	5		
Calais	56.5	NW 1	4	4	— 0	0	11	−1		
Limoges	50.6	Stille	4	6	/ +1.5	0	8	5		
St. Mathieu	59.5	N 4	2	8	~ +0.3	0	11	6		
Montpellier										
Paris	53.3	NNW 2	4	7	/ +0.5	1	15	6		
Rennes	56.8	N 1	2	8	/ +0.5	1	15	6		
Strassburg	49.6	N 1	0	6	~ +0.1	2	16	6		
Tolouse	55.9	W 2	0	6	~ +1.6	80	.	.		
Tours	54.4	N 3	4	8	/ +0.7	0	14	6		
Lyon	50.7	SSW 5	4	6	/ +1.4	15	13	8		
Amiens	52.2	N 1	4	7	— 0	0	14	5		
Cosne	51.4	N 3	0	4	/ +0.2	—	14	6		
Le Havre	56.8	NE 1	∞	8	/ +0.3	0	13	7		
Marignane	54.5	W 3	4	10	/ +0.7	18	17	2		
Metz	52.3	NE 2	0	5	\ −1.0	—	8	4		
Romilly	51.8	NNE 2	0	7	\ −0.5	2	15	6		
Clermont	50.2	W 1	4	—	/ +0.5					
Nizza	53.5	SW 4	7	—	/ +0.5					
Perpignan	55.4	WNW 2	4	—	/ +1.5					
Brüssel	53.2	NNE 2	4	0	\ −0.5	0	15	0		
Lerwick	58.2	NNE 1	4	6	/ +0.8	0				
Renfrew	59.5	W 1	3	6	V +0.4	0				
Eskdalemuir										
Cranwell	59.5	WNW 2	1	3	\ 0	0				
Scilly Falmouth	60.3	NNE 2	2	6	/ +0.9	0				
Tynemouth	58.4	W 2	1	4	— 0	0				
Pembroke	60.8	N 2	1	6	— 0	2				
Croydon	58.5	NNW 1	0	4	— 0	0				
Aberdeen	58.1	WNW 3	4	6	/ +0.4	4				
Valentia	64.1	NNE 2	3	6	/ +0.4	63				
Guernsey										
Stornoway Wick	58.2	NNE 3	3	7	/ +1.5	5				
Holyhead	60.0	NW 4	.	6	\ −0.9	.				
Yarmouth	58.5	N 2	4	4	\ −0.4	5				
Blacksod	63.4	NW 5	2	7	— 0	—				
Ross on Wye	59.7	N 1	3	5	V 0	1				
Calshot	58.8	NNE 3	1	6	— 0	.				
Yersey	57.3	N 3	1	9	— 0	0				
Donoghadee										
Malinhead	60.8	NW 3	3	6	— 0	2				
Thorshavn	60.9	NW 4	4	—	/ +0.5					
Seydisfjord	62.0	N 2	3	—	— 0					
Rabat	66.5	SW 2	2	12	/ +1.1					
Casablanca	67.5	S 1	3	10	/ +2.7					
Makues	67.6	Stille	0	6	~ +1.1					
Taza	65.1	SSE 5	0	6	/ +0.7					
Ras-Dauita		ESE 2	0	10	. —					
Oran	61.1	SW 3	2	11	/ +1.0					
Algier	61.7	WSW 1	0	14	. —					
Rost	53.8	E 5	2	7	/ +0.4	0	—	—		3
Jan Mayen	61.5	NNW 1	0	−2	\ −0.8	0	—	—		2
Utsire	52.9	WSW 1	4	5	/ +0.8	6	—	—		3
Turis	59.7	NW 1	0	—	/ +1.5					
Isle Sanguinaires	63.9	S 3	3	—	— 0					
Hertz	75.0	NE 3	4	—	/ +0.5					

Schiffsmeldungen.

30. April 1922

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	See	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
2a	59.5'N	4°0'W	7 58.8	N 5	bis 20 km	mässig bewegt	5.5°	7.0°
2a	56.8'N	5°0'E	57.6	W 5	" 50 "	" "	6.6°	5'4°
8a	56.4'N	0-3'W	57.6	W 1	" 50 "	ruhig	5.6°	6.2°
8a	59°7'N	2°5'W	58.1	NNW 2	" 50 "	"	5.4°	6.7°
8a	48°9'N	16°6'W	67.3	NNW 2	" 50 "	mässig bewegt	10°0°	8.9°
8a	49°2'N	13°8'W	+	NNE 8	" 50 "	" "	11.1°	10.6°
8a	59°7'N	2°5'W	58.1	NNW 2	" 50 "	" "	5.4°	6.7°
8a	59°5'N	6°7'W	61.3	NNW 5	" 10 "	" "	6.6°	7.5°

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

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 30. April — Nr. 120 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	758.7	WNW 3	1	11	+ 1	80-89	— +0.2		meist heiter	4	7	769.9	SE 2	1	9	/ +0.5	vorw. heiter	2
W'haven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7	60.0	ENE 1	1	8	/ +0.2	meist bewölkt	
Helgoland	2	-	WSW 2	1	-						3	7	-	SW 3	1	-	-		2
Keitum	2	59.5	WSW 5	0	10	- 1	90-99	/ +0.5		z.teil. heiter		7	60.4	WSW 6	0	7	/ +0.8	z.teil. heiter	
Bremen												7	60.9	NE 1	2	9	- -	vorw. Niederschl.	
Hamburg	2	59.7	W 2	4	9	- 3	76-%	/ +0.4	b. 2.0 Km	Niederschl. i. Sch.		7	60.7	SE 1	1	9	/ +0.6	"	
Kiel	2	59.7	WSW 2	3	10	- 1	95-100	/ +0.7		" " "		8	61.6	Stille	0	7	— + 1.9	" "	
Wustrow												8	61.3	Stille	1	7	— + 1.0	z.teil. heiter	
Swinemünde	2	60.2	N 1	1	9	- 1	70-79	/ +1.6		z.teil. heiter		7	61.4	Stille	1	7	/ +1.4	vorw. Niederschl.	
Rügenwalder münde	2											7	61.3	Stille	0	7	/ +1.1	z.teil. heiter	0
Danzig	2	61.0	SSW 1	•	9	- 1	80-89	/ +0.8		(20:15) Gewitter		7	61.9	Stille	1	7	~ +1.3	Gewitter	
Königsberg												7	62.8	NE 2	3	9	◡ +1.0	"	
Memel	2	61.1	SSW 2	3	13	+ 3	50-59	— -0.2		meist bewölkt	1	7	60.4	SW 1	4	11	— -0.2	meist bewölkt	
Aachen	2[14]	59.5	ENE 2	2	12	-	40-49	\ -0.5		z.teil. heiter		7	58.9	NE 3	1	11	/ -0.5	z.teil. heiter	
Löningen												7	60.4	NE 1	1	7	- -	vorm. Niederschl.	
Kassel	140	60.0	SE 1	3	12	- 2	40-49	\ -0.2		" "		6[30]	59.7	SW 1	3	12	/ -0.2	z.teil. heiter	
Magdeburg												7	60.4	NE 1	1	12	~ 0	" "	
Dresden	268	61.6	NNW 2	2	11	- 4	40-49	\ -0.5		" "		7[05]	61.0	N 3	2	10	~ 0	" "	
Berlin	2	61.6	WSW 3	4	11	-	60-69	/ +0.6	bis 4 Km	meist bewölkt		7	61.8	S 2	0	11	— +0.1	" "	
Grünberg i/Schl.												7	61.3	N 2	1	10	— 0	" "	
Breslau	2	60.2	WNW 2	3	12	- 1	50-59	— 0		vorw. Niederschl.		7	60.8	Stille	2	11	— 0	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	60.1	ENE 1	2	13	-	30-39	~ -1.0		z.teil. heiter		7	58.2	NNE 2	4	12	/ -0.8	" "	
Mainz	2	59.8	ESE -	-	-			\ -0.8				7	57.8	NE 1	3	11	/ -0.9	-	
Friedrichshafen												7	54.8	NE 3	3	10	/ -1.2	" "	
Bamberg												9[19]	58.7	NE 1	1	8	/ -0.3	" "	
Fürth	2											7							
München	2	59.5	E 1	4	10	- 4	70-79	\ -0.4		meist bewölkt		7	57.9	ENE 4	3	7	/ -1.1	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	SE 3-4 (leicht. Seegang) See 3	Borkumriff	SE 27.1 WSW 3 7 W-T 7.0 See 4
Bülk	SW 3-4 (mäßiger Seegang) See 3	Amrumbank	SW 2 Klar See 3 8.7 + 0.1 W-T
Arkona	7 NW 2 See 3	Adlergrund	SW 1-2 (leichter Seegang) Sichtw. 8 See 3-4
Borkum	SE 2 10 + 0.6		SW 2 Klar See 3 6.5 6.0 W-T
			SW 1 Klar See 0 0 Sicht 18 km

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

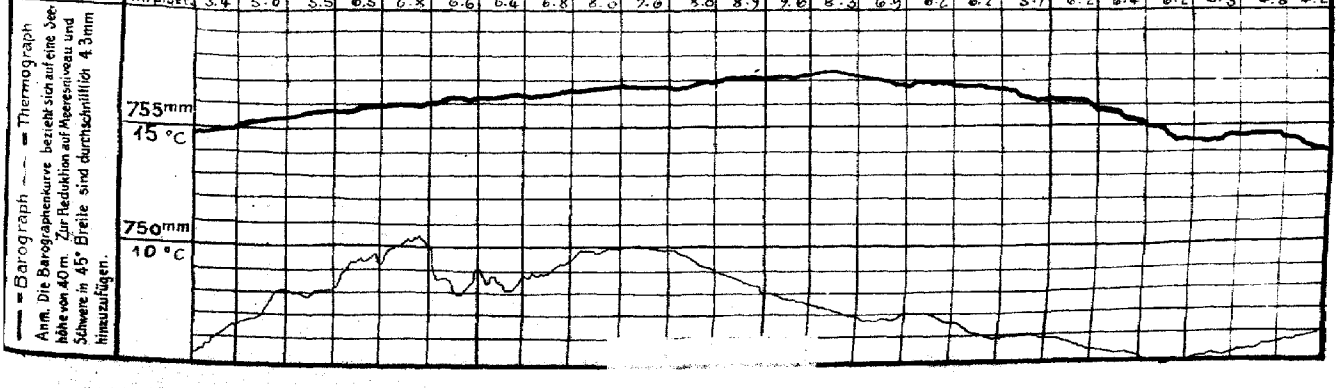
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Charakt. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]	682.4	S 3	2	5	80-89	— +0.7		meist bewölkt	7	687.6	E 3	2	4	— 0	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7	660.6	E 4	1	-0	— 0	z.teil. heiter
Fichtelberg	1213	2	658.8	SSW 2	3	4	50-59	/ +0.2		" "	7	655.5	SSE 3	2	-3	/ -0.4	" "
Zugspitze	2964	2[16]	524.2	SSE 4	3	-3	80-89	~ 0		vorm. Niederschl.	9[16]	523.0	ESE 9	1	-4	~ -0.6	vorm. Niederschl.
Säntis	2500										9[30]	553.5	E 2	3	-3	/ -1.1	
Heiden	800										9[30]						
Sonnblick	3106		515.8	W 7	≡	-5	-	-	-	-	6[32]	516.1	SE 5	≡	-5	-	-
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2[p]	WNW 6	500 W 2 NW 4	W 5	W 4	W 8	1800 W 2 S 7							Cu Bewölkung b. 20 Km
Leuchars		2[p]	~	WNW 3	NW 2 W 3										
Croydon		2[p]	WSW 2	NW 2 W 1	SW 2 S 2	SW 2 S 2									Cu 1800 m " " 20 m
Cranwell		2[p]	~	W 4	~	W 3									
Holyhead		2[p]	WNW 5	NW 2 W 3	NW 2 W 2	~	~	N 2 E 4							Cu 1500 m " ganz gut

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE
m.p.Sec.	3.4	5.0	5.5	6.5	6.8	6.6	6.4	6.8	8.0	7.0	5.0	8.9	9.6	8.3	6.9	6.2	6.2	5.7	6.2	6.4	6.2	6.3	6.8	4.2



— = Barograph — — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	762.4	W 1	4	8	/ +0.1	762.1	Stille	4	9	\ −1.2
Salzburg Graz	62.7	SE 1	4	8						
Klagenfurt										
Innsbruck	57.9	Stille	4	11						
Linz	61.4	E 2	•	5						
Zürich	757.6	E 2	1	14	\ −1.8	55.5	NE 4	2	13	\ −2.0
Bern	58.1	NE 3	3	14	\ −1.4	53.8	NE 4	4	11	\ −1.0
Genf	58.6	N 2	4	11	\ −2.1	52.2	WNE 4	4	11	\ −1.3
Lugano	58.3	N 1	•	10	— 0	57.0	E 1	•	9	\ −0.1
Helder	59.6	NSW 2	1	10	— 0	60.1	WNW 1	0	9	— 0
Vlissingen										
Utrecht	59.8	SSW 2	3	12	⌐ 0	59.6	NNE 3	2	10	/ +0.4
Kopenhagen	59.2	WSW 5	•	8	/ +1.1	60.7	Stille	3	8	/ +1.1
Skagen	58.1	W 3	3	9	/ +1.1	57.2	WSW 2	2	7	/ 0
Hanstholm	55.7	SW 4	3	8	/ +0.8	55.4	SW 4	4	7	/ +0.5
huk	58.3	WSW 3	3	8	/ +0.9	59.2	WSW 3	1	7	/ +0.7
ihuus	59.4	SW 3	∞	8	/ +0.6	61.0	WSW 3	∞	6	/ +1.1
	62.5	E 2	7	6	/ 0	62.3	SE 6	1	9	\ −0
la	63.2	SE 5	1	11	\ −0.4	63.4	E 4	3	7	/ 0
	59.2	E 5	4	3	V +1.2	62.5	E 2	3	9	/ +1.5
nd	58.5	S 2	7	7	/ +1.5	58.0	SSE 4	4	7	/ +0.8
d	63.5	S 6	1	4	/ +2.3	61.6	Stille	3	1	/ +0.4
	58.1	SSE 4	4	5	/ +1.5	57.1	S 2	4	2	/ +0.4
	57.4	SE 2	4	2	⌐ +0.5	58.5	Stille	0	6	V +0.4
	59.8	SSE 4	3	10	/ +0.5	60.8	S 1	3	6	/ +0.8
l	57.8	SSE 1	4	8	/ +1.0	59.6	Stille	3	8	/ +0.8
	60.6	SSW 4	4	8	/ +0.6	60.8	S 2	3	8	/ +0.4
	59.4	SSW 3	3	7		60.5	SW 3	3	5	
en						63.3	Stille	4	−9	\ −1.9
	63.4	SW 2	3	7	— 0	63.2	SSE 1	1	6	— 0
		Stille	1	3	— 0	47.0	S 4	5	1	— 0
	53.3	S 3	4	6	— 0	54.3	S 2	4	2	/ +0.8
d	52.3	S 1	0	10	∾ −0.4	53.8	SE 1	1	10	/ +0.8
	52.5	ESE 4	4	11	/ +0.4	53.3	SSE 4	3	7	/ +0.8
						54.0	SSW 4	2	5	/ +0.8
s										
g										
	60.8	WSW 2	3	14	/ +0.7	61.7	WNW 2	1	11	/ +0.6
	60.9	SSE 1	4	13	∾ 0	61.7	Stille	1	11	/ +0.7
	60.8	W 1	0	13	⌐ +0.5	62.3	Stille	2	12	/ +0.4
	59.2	WNW 1	4	14	/ +0.2					
						61.7	S 1	4	11	/ +0.1
	61.8	WNW 3	4	15	⌐ 0	63.0	NW 1	4	13	— 0
	60.8	W 1	4	13	\ −0.5	60.9	S 1	4	13	/ +0.2
	60.9	WSW 1	4	13						
	61.0	SE 1	2	12	∾ −0.4	66.1	SSW 1	0	12	∾ −1.0
	59.8	SW 1	3	11	\ −0.4	59.5	SE 3	2	8	∾ −0.5
	61.7	SE 1	4	15	⌐ +0.1	61.9	ESE 4	4	—	— 0
	61.1	NNW 1	4	12	⌐ −0.1					
	60.5	E 1	4	10						
	59.2	NE 1	0	22	\ −1.1					

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Malta						59.3	WNW 5	4		
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	55.6	NNE 2	4	13	\ −1.1	56.4	NNE 3	4	13	\ −0.6
Bayonne	54.5	Stille	4	12	\ −0.2					
Bordeaux	54.6	NNE 2	4	14	\ −1.0	56.7	N 1	4	10	•
Dijon	56.2	ENE 2	4	14	\ −1.4	53.2	ENE 2	4	11	\ −1.7
Calais	58.6	N 1	3	10	\ −1.1	58.2	NE 1	0	9	\ −0.8
Limoges	51.5	Stille	0	11	\ −1.2	56.1	Stille	4	10	V +0.6
St Mathieu	57.6	NE 3	3	11	\ −0.1					
Montpellier										
Paris	57.7	ENE 2	2	12	\ −2.0	55.8	NE 2	4	13	\ −0.3
Rennes	57.1	E 1	3	14	\ −0.8	55.6	NNE 1	2	15	\ −0.3
Strassburg	58.0	N 2	1	15	\ −1.4	56.0	N 2	4	15	\ −1.2
Toulouse	59.5	Stille	•	17	\ −1.4					
Tours	56.7	NE 2	3	14	\ −1.4	55.6	E 2	4	12	\ −1.1
Lyon	55.4	NNW 3	4	12	\ −2.1	52.7	E 3	•	10	∾ −1.8
Amiens	57.9	SE 1	1	11	\ −0.3	57.4	SE 1	2	11	/ +0.5
Cosne	56.3	NE 1	4	13	\ −1.0	54.2	E 1	4	11	\ −1.0
Le Havre	58.3	N 3	3	10	\ −1.1	58.2	NE 2	1	10	\ −0.5
Ajaccio						59.9	SE 1	0	16	•
Metz	59.4	ENE 1	2	14	\ −1.4					
Argentan	56.6	SSE 1	3	14	\ −0.7	55.6	NNE 1	•	13	\ −0.5
Marignane	57.2	ESE 2	•	14	/ 12.0	57.7	SSE 3	•	13	∾ +0.8
Romilly	57.7	ENE 2	4	15	⌐ −0.8	56.1	NE 3	4	12	\ −0.9
Brüssel	58.8	E 1	3	12	\ −1.1	58.3	ENE 2	3	12	— 0
Lerwick	58.0	N 2	2	10	/ +0.4	58.2	NNW 2	3	9	/ +0.4
Renfrew	58.2	NW 5	4	9	/ +0.4					
Eskdalemuir										
Cranwell	59.0	WNW 3	3	11	— 0					
Scilly										
Tynemouth	57.3	NW 2	4	9	— 0	58.5	S 1	3	7	/ +0.2
Pembroke	59.8	N 3	1	9	— 0	59.8	NNW 4	1	6	/ +0.1
Croydon	58.4	WSW 1	2	13	\ −0.8					
Aberdeen	55.7	NW 4	•	8	∾ +0.8	57.0	NW 3	3	7	/ +0.2
Valentia	61.8	N 4	3	9	— 0	62.7	NNE 4	1	9	/ +0.1
Guernsey	57.4	WNW 5	3	8	∾ −0.4					
Stornoway	58.3	N 4	•	7	/ +0.4	58.8	N 4	2	7	/ +0.1
Holyhead	59.8	WNW 3	1	8	⌐ 0	60.0	NNW 3	3	7	V +0.0
Yarmouth	59.3	SSE 3	3	8	⌐ +0.1					
Blacksod	62.3	N 6	•	7	/ +0.8	63.0	N 6	•	7	/ +0.1
Ross on Wye	58.1	NNW 1	2	11	— 0					
Calshot	58.4	SE 3	3	9	⌐ −0.4	58.6	SE 2	1	10	⌐ +0.1
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	59.8	N 3	3	4	/ +0.4	61.3	NNW 4	2	7	— 0
Bäreninsel	62.8	SE 3	4	2	\ −0.8	62.3	Stille	1	7	⌐ −0.1
Rost						59.1	SE 4	4	9	/ +0.2
Jan Mayen						63.9	W 1	2	−3	⌐ +0.4
Thorshavn	55.6	S 4	4	5	/ +0.8	57.3	S 3	0	5	/ +1.2
Ursine	51.5	SE 4	•	6	/ +0.4	52.5	Stille	3	5	/ +0.1
Belgrad	61.0	Stille	2	26	\ −1.0					
Tanger	60.0	W 3	4	14	— 0					
Teabat	61.9	W 5	2	17	/ +0.7					
Casablanca	62.5	W 6	3	17	/ +0.3					
Agadir	64.6	E 1	5	17	— 0					
Mahnes	61.0	SW 4	3	14	— 0					
Taza	59.1	W 5	3	13	— 0					
Oran	58.2	SW 3	2	19	⌐ −0.1					
Algier	57.1	W 4	1	17	/ +1.0					
Constantine	59.0	W 6	1	19	\ −0.2					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

N	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
	58.9	SE 2	0	6	⌒ −0.9	
	58.3	WNW 1	3	5	/ +0.9	
	58.1	WSW 2	3	5	/ +1.2	
	60.3	WSW 2	1	2	/ +0.4	
	59.8	NNE 4	1	4	— 0	
	60.8	NW 4	•	7	\ −0.8	
	59.3	WSW 2	1	4	\ −0.4	
	59.3	Stille	2	2	∾ 0	
	59.8	NE 3	•	5	/ +0.4	
	58.5	NNW 3	0	7	— 0	
	58.3	NE 2	4	6	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	760.4	SSW 4	2		— 0	
Yarmouth	58.9	Stille	3	6	— 0	
Blacksod	63.6	WNW 5	2	6	— 0	
Calshot	58.3	N 3	0	6	\ −0.4	
Dijon	58.3	E 1	3	5	\ −1.5	
Limoges	49.4	Stille	0	6	\ −0.6	
Lyon	58.2	Stille	•	6	/ −1.9	
Paris	58.8	NE 2	4	8	\ −1.6	
Toulouse	59.1	Stille	4	4	— 0	
Tours	58.0	N 2	4	8	\ −1.2	

Schiffsmeldung.

29. April 6h nachm.

Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Stärke	See	Temp. Luft	Temp. Wasser
59°8/N	1°7/E	758.8	NW und N	bis 2 Bft	ruhig keine Dünung	8.8	9.8

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 121 Montag, 1. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	751.5	NW 4	4	7	−1	81-89	⌒ +0.5	•	9	5		nachts Niederschl.		3
Wilhelmshaven	8	51.0	NW 4	•	6	−2	80-89	⌒ +0.1	•	9	5		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	49.6	NNW 5	•	7		80-89	— 0	•	11	4		" "		
Helgoland	8	49.5	N 5	•	5										2
Keitum	8	50.	N 5	•	6	−2	90-94	\ −1.0	•	11	5		" "		
Bremen	8	50.1	NW 5	•	6		90-94	⌒ +0.9	•	9	4		auch Niederschl.		
Hamburg	8	49.9	N 2	4	5	−2	90	⌒ +0.2	•	10	4	bis 10 Km	" "	Bod. Min. 3.5	
Gr. Borstel	8	50.1	NW 2	4	5°					10	1				
Kiel	8	49.4	NW 3	•	5	−3	90-94	⌒ +0.5	•	10	3	4	Niederschl. u. Schwere		
Wustrow	8	48.8	NNW 2	4	4	−4	80-89	— 0	•	8	3	3	nachts Niederschl.		
Swinemünde	8	48.8	S 3	4	7	−1	80-89	⌒ +0.8	•	12	7	5	auch "		
Rügenwaldermünde	8	47.1	SSW 4	4	3	+2	90-92	⌒ +0.8	•	0	11	6	" "	nachm. u. nachts •	3
Danzig	8	48.5	SE 1	3	10	+1	80-89	⌒ +0.8	•	6	10	5 bis 4 km	nachts "		
Königsberg	8														
Memel	8	49.1	S 4	•	11	+4	90-94	\ −1.0	•	3	15	9	" "		2
Aachen	8	57.1	W 3	3	4	−6	95-100	⌒ +1.0	•	21	6	3 bis 7 km	auch "		
Löningen	8	52.2	NW 1	✳	5		90-94		•	12	2	3	" "		
Kassel	726	51.8	SW 1	•	3	−5	90-94	⌒ +1.4	•	14	8	2	" "		
Magdeburg	8	48.1	W 3	•	4	−5	80-89	⌒ +1.1	•	12	8	4	Verm. "		
Dresden	805	58.4	SSW 7	3	6	−4	66-69	⌒ +0.5	•	15	5	o/o 30 km	Gewitter		
Berlin	8	48.4	SSW 4	4	5	−5	70-79	⌒ +0.3	•	10	4	bis 4 km	auch Niederschl.	Bod. Min. 3.0°	
Grünberg i/Sch.	8	49.9	SSW 2	2	8	−1	80-89	⌒ +0.4	•	5	12	6	Gewitter	Gewitter 3¹⁵/o – 5¹⁵ nachm.	
Breslau	8	51.7	SSW 3	1	10	+1	60-69	⌒ +2.2	•	9	20	7 bis 30 km	"		
Frankfurt a/M.	8	56.9	W 2	•	5	−6	80-89	⌒ +1.7	•	7	10	4	nachts Niederschl.		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	57.8	SW 1	4	6	−4	80-89	⌒ +2.3	•	2	9	5	Verm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	58.5	W 3	2	6	−3	90-94	⌒ +1.0	•	3	13	5	nachm. "		
Bamberg	8	54.7	W 3	•	5	−5	70-79	⌒ +1.7	•	•	15	3 bis 200 m	meist bewölkt		
Fürth	8	55.3	W 5	•	4			⌒ +2.1	—	—	—		" "		
München	6	57.1	W 5	4	5	−4	80-89	⌒ +2.0	•	14	3	3	nachm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: NNW 5-7, bed., Regen, See 5. IIa: NW 4-6, bed., Regen, See 5	Borkumriff	
Bülk	8a: 47.4, N 4, bed., 4°, See 1, Sicht 4-5 km IIa: NW 3, bed., Regen, W.T. 5.5°	Amrumbank	8a: NNW 4, bed., See 4, L.T. 5.3° W.T. 5.8
Arkona	8a: W 2, bed., See 3. IIa: SW 3, bed., See 3, Sicht 10 km, L.T. 4.4°, W.T. 5.2°	Adlergrund	8a: SW 4, bed., See 4, Barometer schwach sinkend. L.T. 4.0°, W.T. 3.8°
Darsser	IIa: S 2, o, 0.4, bed., 8°	Arkona	IIa: SW 2, bed., See 3

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

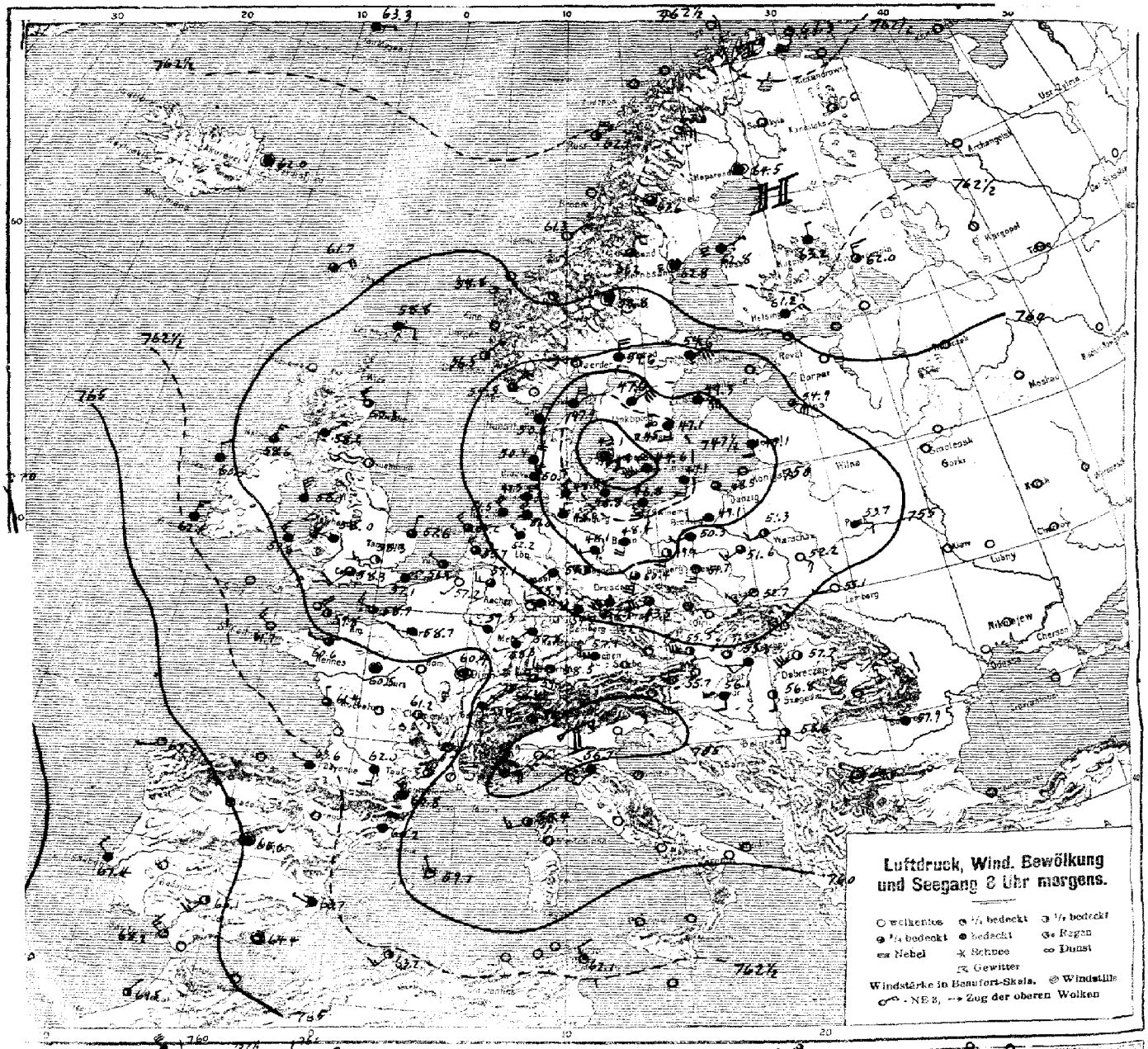
HEUTE MORGEN

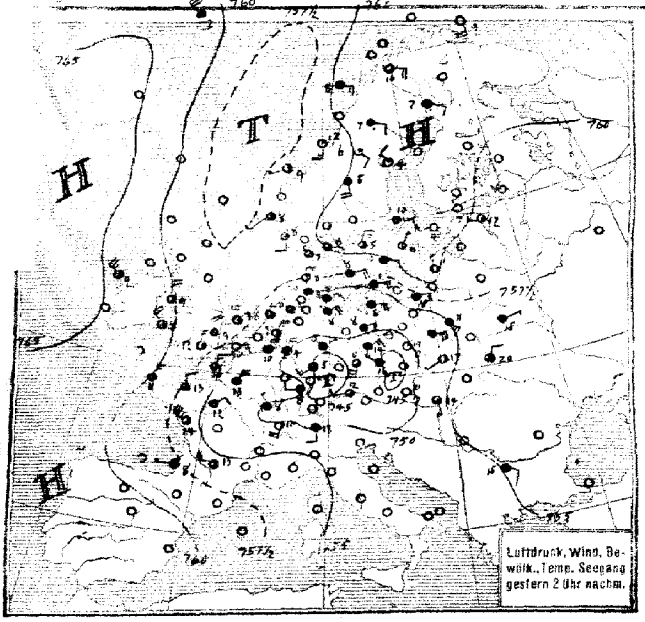
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	673.2	W 4	4	−1	95-100	⌒ +2.0	•	•	−2		auch Niederschl.	Schneehöhe 40 cm
Brocken	1148	8	658.1	WNW 7	4	−4	95-100	⌒ +1.2	•	10	0	0	nachts "	
Fichtelberg	1213	8	645.4	WNW 9	=	−3	95-100	⌒ +0.8	•	3	5	−0	Gewitter	
Zugspitze	2964	7¹⁵	520.1	N.W. 3	✳	−13	95-100	⌒ +0.4	—	—	−3	−13	nachts Niederschl.	
Santis	2500	730	554.2	W 2	+	−10	95-100	⌒ +1.2	—	−5				
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	752												
Schneekoppe	1603	703												

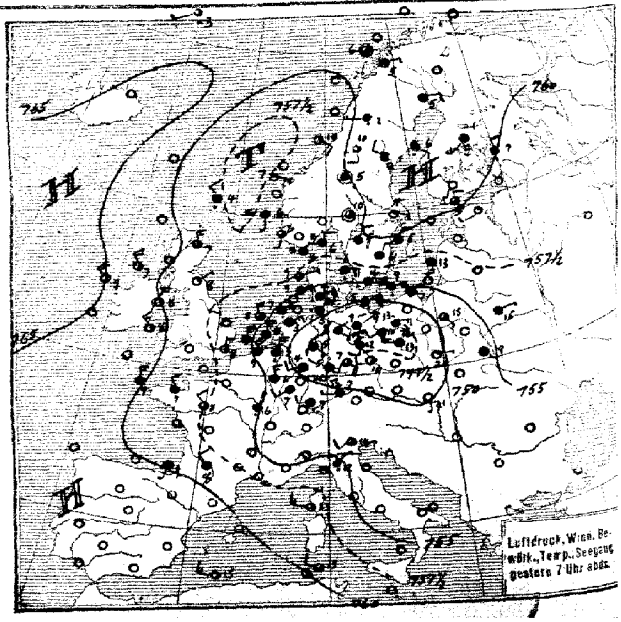
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	112 m	7a	5.5; 73% SW 7	3.3; 98% NW 15	1.0; 81% SW 15	−2.0; 86% SW 15	−6.0; 96% SW 15	−6.9; 69% SW 16	−7.1; 63% S.W. 16		Temp. Umk. 1700 1800		−7.0° 85% −6.7° 75%		Sicht 50 km
"	"	10a	5.3; 75% SW 12	4.2 Böen 9.0 SW 16	−1.0; 100% SW 17	−4.0; 95% SW 17	−6.0; 90% SW 18			str-cu	750 m	Isolierm. 500 m bedeckt	−1.0 100% −7.0 100%		Sicht 50 km
Aschaffenburg	37 m	6a	5.0; 91% NNW 8	✳	1.1; 100% N 3 W 18	−1.9° 100% N 20				m	450 m				Sicht 20 km
Friedrichshafen	400 m	8a	✳	✳	400 m WSW 9	W 11 500	W	W	W S 10	cu	4	cu, str-cu			Sicht 20 km
Fürth	"	10a	W 12	✳	W 8	W S 500				str-cu					
Cuxhaven	"	8a	4.9° 81% SSW 2	✳	5.8; 85% S.S.E 6	7.2; 90% SSE 9	4.6; 80% SSE 15 1300	1.9; 75% S.S.E 17	2100 1.3; 90% S.S.E 17						Sicht 10 km
Aachen	"	9a	W 5	✳	W 8	WNW 7	WNW 7								Sicht 20 km
Utrecht	25 m	9a	✳	7.0; 65%	4.0; 65%	−2.0; 65%	−6.0; 65%	−10.0; 65%	−13.0; 65%	−17.0; 65%	✳	−24.0; 95%	✳	−32.0; 95%	
Bi Berka	"	8a	SSW 5	✳	S.W.S.S 8	S.S.W. 12	S.W. 23	S.W. 26	c	str,	str-cu	1800 m			Sicht 20 km
Turin	"	8a	Stille	✳	S.E. 1	N.E. 6	N 6								Sicht 200 m
Warschau	"	8a	S.W. 4		S.W. 3	E.S.E. 4	S.S.W. 5	S.S.W. 5							
Tours	"	8a	Stille	✳	W 6	W.S.W. 6	W.N.W. 6	W.N.W. 6	W.N.W. 6	N.W. 6					
Amiens	"	8a	W.N.W. 1	✳	N.W. 3	N.W. 8	N.N.W. 6	N.N.W. 8							
Paris	"	8a	W 2	✳	W 8										
Strassburg	"	7a	W.S.W. 2	✳	W.S.W. 6										
Madrid	"	8a	Stille	S.W. 1	N 1					S.S.E.	auf	N.E.			

Montag, 1. Mai 1922

DE

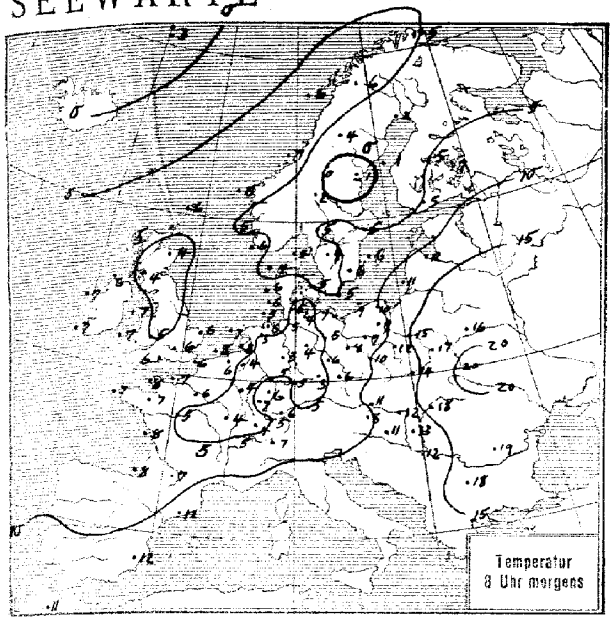


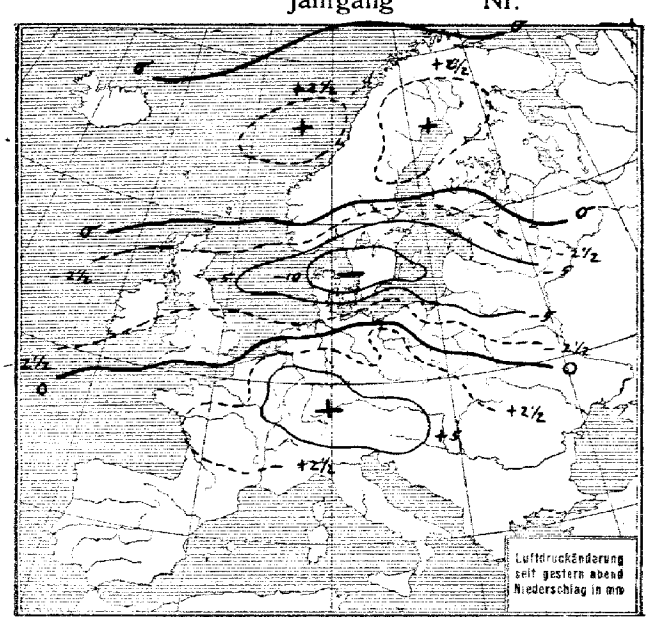


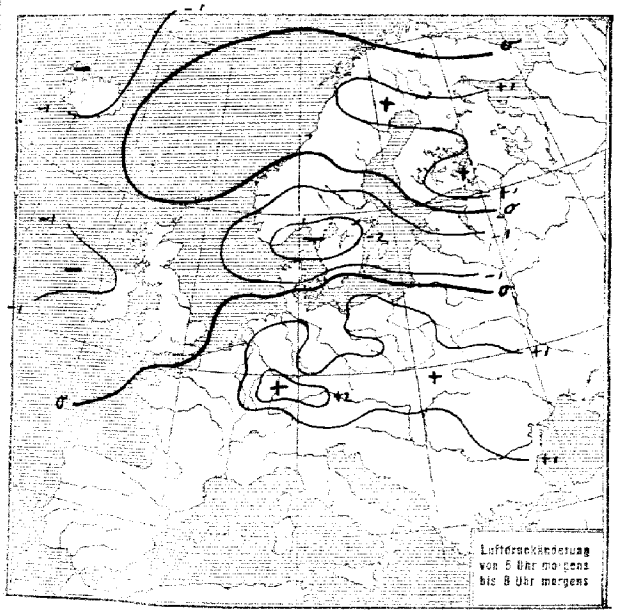


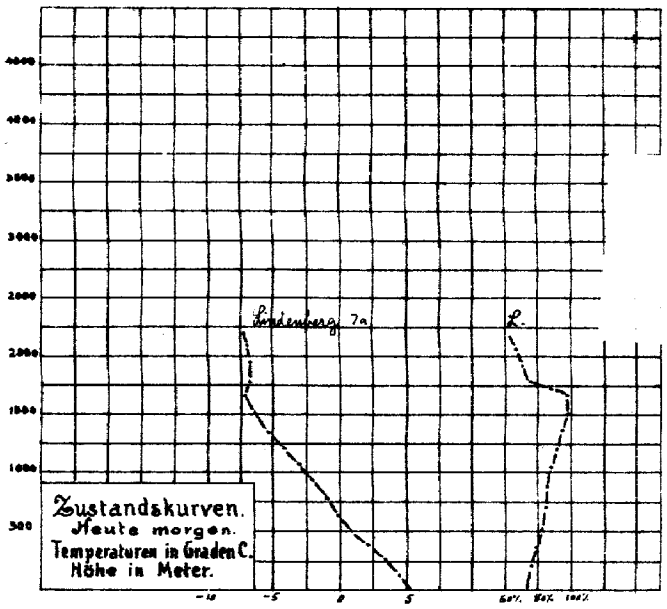
SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 121









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 1. Mai 1922

Das Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich in seinem Umfange nur wenig verändert, dagegen hat sein Kern sich weiter vertieft und nordwärts verlagert. Niedrigster Luftdruck mit etwa 745 mm Barometerstand ist heute über Dänemark zu erkennen. Auf dem nach Norden gerichteten Wege dieses Tiefdruckkernes sind allenthalben starke Niederschläge gefallen. Schlesien meldet auch Gewitter. Nach der Temperaturverteilung dürfte sich der Tiefdruckwirbel weiter nordwärts verlagern, während über Deutschland beträchtliches Steigen des Luftdruckes eintreten dürfte, so daß zunächst weiter mit westlichen bis nördlichen Luftströmungen zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 2. Mai 1922

NORDSEE: Mässige nachlassende westliche Winde, wolkig bis heiter, Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige südliche Winde, teilweise heiter, meist trocken, mässig warm.

Sturmwarnungen: Heute 9³⁰ a.m. Wittenberg bis Darsserort: Gefahr stürmischer SW-Winde; Signal SW-Sturm rechtdrehend.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III a. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	55·5	W 6	7	11	/ + 1·1	–	22	8		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	59·4	W 2	3	5	–	–	5			
Bern	58·8	SW 1	3	4	/ + 0·7	7				
Genf	59·9	S 1	4	5	/ + 0·7	5				
Lugano	–									
Helder	58·2	NW 3	3	7	— 0	1				2
Vlissingen	58·9	WNW 1	2	8	— 0	0				0
Utrecht	55·1	NW 3	3	8	/ + 0·5	•		5		
Kopenhagen	43·7	Stille	0	5	/ – 1·0	16	9	2		
Skagen	47·9	ENE 6	•	4	/ – 3·0	6	8	2		4
Hanstholm	50·8	NNE 4	•	4	/ – 1·3	1	7	3		4
Blaavandshuk	50·4	NNE 4	4	6	/ – 1·1	•	9	5		3
Hammershus	44·6	SW 9	∞	5	/ + 1·1	26	W	7		2
Abisko	63·0	E 3	1	6	/ + 0·5	0		3		
Haparanda	64·6	Stille	4	9	/ + 1·5	1		6		
Stensele	63·6	Stille	0	11	/ + 0·5	5		0		
Oestersund	61·7	NNE 4	2	7	— 0	0		– 2		
Hernösand	62·6	Stille	≡	– 1	/ + 0·5	0				
Särna	59·8	Stille	0	2	/ – 0·8	0		– 2		
Karlstad	54·6	N 4	•	6	~ – 1·5	2		4		
Stockholm	54·6	ENE 6	•	8	~ – 1·5	•		1		
Jönköping	47·6	NE 6	4	4	~ – 2·3	13		2		
Wisby	49·3	E 7	4	6	/ – 1·8	1				4
Kalmar	47·1	S 3	∞	6	– –	9				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Vadersund	61·3	NE 1	0	7	/ + 0·4	0				0
Aalesund	58·8	E 1	1	8	0	–				0
Oxö Lister	54·6	NNE 3	3	8	/ – 1·2	•				1
Andenes Röst	62·1	NNE 4	2	0	/ + 0·8	0				2
Bergen										
Brönnö										
Vardö	61·3	SSW 6	1	5	/ – 0·4	0				4
Skudenes	56·9	NNE 2	3	–	/ + 1·0					
Dombaas	60·3	Stille	3	3	— 0	1		– 1		
Sau Mayen	63·3	E 1	4	– 3	~ – 0·8	–				2
Utsire	55·5	NE 1	2	5	/ – 0·7					2
Helsingfors	61·2	ENE 3	4	5	/ + 1·3	–		2		
Sordavala	62·0	N 3	2	7	/ + 1·0	1		4		
Kuopio	63·2	N 1	4	5	/ + 0·2	6		3		
Vasa	62·8	ENE 1	≡	1	/ + 0·5	6		– 3		
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	50·3	SW 2	4	9	/ + 1·1	4	13	5		
Warschau	51·3	SW 2	2	15	~ + 1·0	5	15	11		
Lodz	51·6	SW 3	3	12	/ + 1·3	2	16	10		
Lublin	52·2	SE 1	0	17	/ + 0·5	•	16	11		
Krakau	52·7	SW 3	1	14	/ + 1·3	•	22	13		
Lemberg	55·1	W 1	0	20	/ + 5·8	0	22	15		
Bromberg	49·1	W 2	4	9	/ + 1·3	5	12	7		
Pinsk	53·7	ESE 4	4	16	~ + 0·7	0	18	9		
Tarnow	53·7	S 5	3	15	– –	–	23	10		
Prag	53·5	WSW 5	3	6	/ + 1·2	4		5		
Eger	52·9	SW 6	•	3	~ + 0·9	•		2		
Prerau										
Olmütz	54·1	SW 1	0	9	/ + 1·9	6		5		
Budapest	55·3	SW 2	4	12	/ + 1·3	6	26	11		
Kaposvar	56·1	S 2	∞	11	/ + 0·9	1	26	10		
Szeged	56·8	S 1	2	13	/ + 0·5	0	23	13		
Debreczen	57·7	SW 7	2	18	– –	0	24	9		
Szombathely	56·7	NW 1	0	8	/ + 1·0	•	21	4		
Belgrad										
Florenz	56·7	SW 1	4	–	0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65·0	Stille	4	–	+ 1·0					
La Coruña	67·2	WSW 1	1	–	+ 1·0					
San Fernando	68·2	WNW 3	1		+ 0·5					
Barcelona	66·2	W 4	4	17	/ + 0·5					
Cordoba	65·4	SW 3	2	–	+ 0·9					
Alicante	63·7	W 1	4	17	/ + 0·9					
Almeria	64·4	Stille	1	–	/ + 0·2					
Tetuan	66·3	ESE 3	≡	11	/ + 1·0					
Teona	71·2	NNE 3	≡	8	– –					
Bilbao	64·1	E 1	3	7	/ + 0·4					
Malaga	59·7	NNW 1	1	–	0					
Rochefort	61·4	NNW 1	3	8	/ + 0·5	–	14	6		
Bayonne	62·8	W 1	2	3	/ + 6·0	28	11	7		
Bordeaux										
Dijon	60·4	Stille	4	4	/ + 0·9	4	8	1		
Calais	57·4	NE 1	4	4	/ – 0·5	–		3		
Limoges	57·6	Stille	4	10	/ + 0·7	0	9	4		
St. Mathieu	61·7	WNW 2	2	7	/ – 0·2	2	13	4		
Montpellier										
Paris	57·2	W 1	4	6	/ 0	0	14	4		
Rennes	60·6	W 1	3	7	/ + 0·2	•	14	7		
Strassburg	58·3	WSW 1	4	7	/ + 2·5	•	9	5		
Toulouse	62·0	S 3	4	7	/ + 0·6	1	14	6		
Tours	60·5	Stille	4	5	/ + 0·5	0	13	3		
Toulon	58·6	WNW 2	3	12	/ + 0·2	0	15	6		
Amiens	57·8	NNW 1	0	7	/ 0	0	12	4		
Cosne	60·6	Stille	≡	3	/ + 0·8	–	11	–		
Le Havre	58·4	NW 3	3	7	/ –	0	11	7		
Arquetun	59·5	Stille	∞	5	/ 0	0	14	1		
Metz	59·1	W 1	4	4	/ + 2·0	–	6	3		
Remilly	58·8	SW 1	4	6	/ + 0·6	3	11	4		
Brüssel	57·2	SW 1	0	6	/ + 0·5	•	10	2		
Lyon	60·3	Stille	4	0	/ + 0·3	1	9	1		
Clermont	61·2	SE 1	0	–	/ + 0·3					
Perpignan	60·8	WNW 3	4	–	/ + 1·0					
Lerwick	52·4	E 2	•	6	/ + 0·4	1				
Renfrew	58·2	ENE 1	•	9	/ 0	•		4		
Eskdalemuir Fo	60·8	NNW 1	3	8	/ – 0·8	0				
Cranwell	57·8	NW 2	4	5	/ – 0·4	•		3		
Scilly										
Tynemouth										
Pembroke	59·4	NW 4	4	7	/ – 0·8	–				
Croydon	58·5	NW 2	2	9	/ – 0·4	0		4		
Aberdeen	57·5	NW 3	5	4	/ – 0·4	1				
Valentia	62·1	N 3	4	7	/ – 0·4	3				
Guernsey	56·5	NW 1	4	5	/ – 0·8	5				
Stornoway										
Holyhead	58·1	NNW 5	4	7	/ – 0·8	–				
Yarmouth	57·6	N 1	3	6	/ 0	0				
Blacksod	60·7	NNW 2	4	7	/ – 1·2	0				
Ross on Wye	59·0	W 1	•	5	/ – 0·4	1		3		
Calshot	58·3	SW 2	3	6	/ 0	0				
Yersey	59·8	WNW 4	2	8	/ 0	0				
Donaghadee										
Malinmead		N 3	3	6	~ + 0·8	0				
Thorshavn	61·7	NE 4	3	–	/ 0					
Seydisfjord	62·0	Stille	4	–	/ – 1·0					
Mecknez	69·2	SSW 3	4	7	/ + 0·7					
Taza	67·5	W 3	2	6	/ + 0·3					
Bizerta	62·3	NE 2	0	17	/ –	–	17	5		
Bialystok	51·8	S 2	1	19	– –	9	19	9		
Bukarest	57·9	WNW 1	∞	19	/ + 1·5	–				
Tunger	60·1	WNW 1	1	13	/ + 0·4					
Rabat	69·5	NNE 1	2	11	/ + 0·7					
Casablanca	69·5	WSW 1	2	8	/ + 0·3					
Algier	63·2	SW 3	2	–	/ 0					
Tunis	62·1	NW 2	1	–	/ + 0·5					
Nizza	54·6	E 5	1	•	/ –					
Isle Sanguinaire	58·4	WSW 3	2		/ 0					
Rabat	69·5	NNE 1	2		/ + 0·5					
Lissabon	67·4	NW 2	4		/ + 0·5					
Horta	76·0	Stille	4		/ 0					
Riga	56·8	SSE 6	3	12	/ – 1·3	0				
Sofia	58·0	Stille	0	18	/ + 0·7	0				
Athen	61·4	NW 2	2	19	/ + 0·5					

Schiffsmeldung

1. März

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		W-T,	W-T
2a	58.1 N	11.0 W	61.3	NNW 3	2	Keine Dünung	7.4°	–
2a	57.6 N	15.2 W	63.6	WzN 3	2	" "	9.2°	9.0°
8a	58.4 N	13.7 W	60.6	NNW 3	2	" "	7.0°	9.7°
8a	57.5 N	16.3 W	62.1	Stille	0	– –	10.0°	10.4°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 1. Mai — Nr. 121 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.2	NE 4	4	8	−2	70-79	~ −0.9		meist bewölkt		7	763.5	NE 5	4	7	\ −0.1	meist bewölkt	2
W'haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7	52.0	NE 4	.	5	\ −0.5	wechsl. Niederschl.	
Helgoland	2	.	ENE 4	4	.	.	.	.	.	.	2	7							
Keitum	2	55.9	E 4	4	10	−1	90-94	\ −0.4		meist bewölkt		7	65.0	ENE 5	4	9	\ −0.5	meist bewölkt	
Bremen												7	50.4	NNE 5	.	6		wechsl. Niederschl.	
Hamburg	2	53.1	NE 4	.	8	−4	77	\ −2.1		meist bewölkt		7	62.7	NNE 5	.	5	\ −1.8	anh. "	
Kiel	2	55.4	ENE 3	4	6	−4	95-100	⌐ −1.5		" "		8	53.5	ENE 4	.	4	\ −1.8	wechsl. "	
Wustrow												8	50.7	NE 7	4	5	\ −3.4	" "	
Swinemünde	2	52.9	E 5	.	6	−4	90-94	\ −5.0		" "		7	48.6	NE 6	.	5	\ −3.8	anh. "	
Rügenwaldermünde	2											7	49.5	E 5	.	9	\ −2.9	wechsl. "	
Danzig	2	57.4	E 4	4	8	−3	90-94	\ −2.9		" "		7	52.6	NE 1	4	7	\ −2.0	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	60.9	NNW 1	3	11	+1	80-89	\ −1.2		" "	1	7	57.0	SSE 3	4	13	\ −1.4	meist bewölkt	
Aachen	2	52.6	N 4	.	4	.	60-69	/ +0.6		anh. Niederschl.		7	53.3	N 5	.	3	/ +0.3	anh. Niederschl.	
Lüningen												7	52.3	NE 3	.	5		" "	
Kassel	14	48.2	NE 1	.	5	−3	90-94	\ −1.1		" "		6						" "	
Magdeburg												7	47.4	SE 1	4	8	⌐ −0.5	warm "	
Dresden	2	46.6	NE 3	4	14	−1	70-79	\ −1.0		Gewitter		7	47.4	SSW 2	8	12	V +0.7	wechsl. "	
Berlin	2	50.4	ENE 4	.	8	.	90-94	\ −0.8		anh. Niederschl.		7	46.7	NE 1	4	9	\ −2.5	warm. "	
Grünberg i/Schl.												7	47.8	SW 2	3	10	~ 0	Gewitter	
Breslau	2	47.6	SE 4	\	19	T5	60-69	\ −4.2		geringe "		7	47.1	W 5	T8	13	⌐ +2.0	"	
Frankfurt a/M.	2	48.4	SW 2	4	6	.	80-89	/ +0.8		" "		7	48.9	WSW 2	4	4	/ +0.6	warm Niederschl.	
Mainz	2											7	48.5	WSW 3	0	4	\ −0.4		
Friedrichshafen												7	51.9	W 2	1	7	/ +0.8	Niederschl. – Schauer	
Bamberg												9	51.2	SW 3	4	5	/ +1.3	" "	
Fürth	2											7							
München	2	48.4	NW 2	2	12	−2	60-69	~ 0		meist bewölkt		7	52.8	W 1	T2	7	V −1.2	wechsl. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: 6°, wittig, gew. Sicht, See 4 5p: NE 5–6, bed., abn. d. Wind, See 5 7p: NE 6–5 bed. See 5	Borkumriff	2p: 9-6, NE 4, wolkig, 7° 7p: 53.5, NE 4, bed., 7°
Bülk	5p: 6-8, E 6, bed. 5°; 8p: 5-0, ENE 6, bed., 5° 11p: 5-4, NE 7, bed., 5°	Amrumbank	2p: N 2, bed., See 2, L.T. 8.4, W.T. 6.8 7p: NE 4, bed., See: 2, L.T.: 7.5, W.T. 6.0
Arkona		Adlergrund	5p: 8.4, Regen, See 4, Sicht 65 sm, L.T. 4.8, W.T. +1.0 7p: ENE 4, Regen, See 4
		Borkum	5p: 7-6, NE 4, bewölkt, 8°

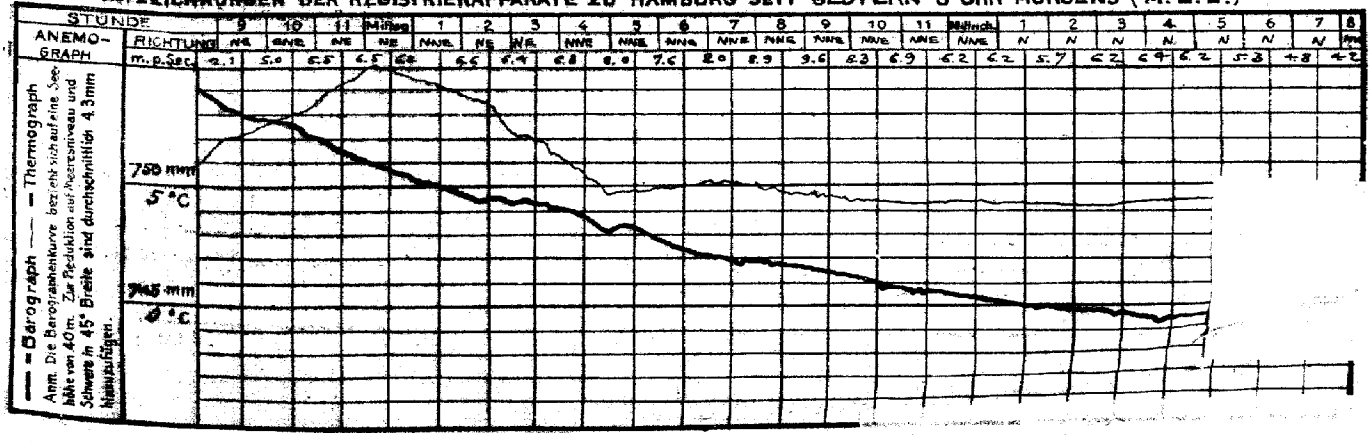
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruc Char. u. Ae
Kahler Asten	832	230									7	676.4	N 5	4	2.2	\ −0.4
Brocken	1142	2½									7	645.0	SW 5	≡	0	~ +0.4
Fichtelberg	1213	2	645.2	S 6	4	5	80-89	~ +0.6		gering. Niederschl.	7	645.7	WSW 5	.	2	~ +0.4
Zugspitze	2964	3½	518.4	SE 4	3	−4	90-94	~ +0.1		sis. stärkerer Schneefall	9½	518.8	S 3	✳	−8	/ +0.4
Säntis	2500		558.5	SW 6	1	−3	.	~ +0.1			9½					
Heiden	800										9½					
Sonnblick	3106										6½					
Schneekoppe	1603										9½					

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4300	5000	Bemerkungen
Utrecht	25 m	2p	NNE 2	~	NE & N 5	NE & N 8	NE & N 8								
Bayonne	.	2p	W 1	⌐	W 10	W 6	NW 6	NW 6							
Marignanne	.	2p	WSW 6	⌐	NW 8	SSW 10	WSW 14								
Tours	.	2p	NE 3	⌐	N 10	NNE 14	N 16								
Tours	.	7p	NW 3	⌐	N 10	N 6	N 8	N 8	⌐	NNW 8	⌐	NNW 8			
Amiens	.	7p	N 2	~	N 8	N 10	N 10	N 14							
Paris	.	7p	N 8	⌐	N 8	N 12	N 14								
Bayonne	.	7p	NW 1	⌐	WNW 12	WNW 8									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	44.4	SE 5	0	21	— 0.6					
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern	41.7	W 3	4	6	+ 0.3					
Genf	51.4	SSW 4	8	10	+ 1.0					
Lugano	50.3	S 2	4	13	— 0.1					
Helder	38.0	NNE 4	6	8	— 0.5	55.8	N 4	4	8	— 0
Vlissingen										
Utrecht	54.4	NNE 5	2	9	— 1.0	54.7	N 5	4	8	— 0
Kopenhagen	57.5	ENE 5	4	8	— 0.2	55.7	E 5	•	6	— 0.8
Skagen	60.0	E 1	≡	8	— 0	58.0	N 2	≡	6	— 0.5
Hanstholm	59.1	NW 1	3	7	— 0.1	57.5	NNE 2	≡	4	— 0.8
Blaavandshuk	57.8	N 2	3	8	— 1.4	56.4	ENE 1	3	9	— 1.0
Hammershus	57.6	E 5	∞	6	— 2.2	54.9	E 4	•	4	— 0.8
Abisko	61.8	ESE 4	3	10	— 0.2	62.1	E 1	4	5	— 0
Haparanda	61.2	ESE 2	•	7	— 0.5	61.3	E 2	4	5	— 0
Stensele						61.7	W 1	•	2	— 0
Oesterasund	60.7	SE 2	1	6	— 0	60.1	S 2	2	10	— 0
Hernösand	60.3	WNW 2	1	4	— 0.2	60.3	WNW 2	≡	1	— 0
Särna	59.8	SSE 4	4	5	— 0	59.8	Stille	4	5	
Karlstad						59.5	Stille	2	10	— 0.5
Stockholm	61.2	E 1	4	10	— 0.2	60.8	ESE 1	1	4	— 0.6
Jönköping	60.1	NNE 4	3	5	— 1.0	58.4	NNE 2	4	5	— 0.5
Wisby	61.1	NNE 1	2	6	— 0.5	58.9	NNE 2	4	5	— 1.0
Kalmar	59.9	E 2	4	10	— —	59.6	NNE 2	4	6	— —
Spitzbergen										
Ingö										
Bromsebuden	57.8	S 3	1	12	— 0.4	58.8	SE 2	1	10	— 0.8
Aalesund	57.8	SW 3	1	9	— 0.8	58.2	ESE 1	1	7	— 0.4
Öre Lister	59.3	S 2	2	8	— 0	59.3	SSW 1	3	6	— 0
Andenes						61.7	Stille	3	6	— 0
Bergen Rest	61.0	E 3	4	8	— 0					
Brönnö										
Vardö	64.4	S 4	0	—	— 0					
Skudenes										
Dombaas	67.1	SE 5	0	5	— 0	67.9	S 2	1	5	— 0.5
Sen Mayen	62.2	NW 1	4	−2	— 0	64.3	WSW 1	2	−3	— 1.5
Utsire	57.3	SW 1	≡	8	— 0	56.7	S 1	≡	6	— 0
Färder	60.3	SSW 0	0	7	— 0.4					
Helsingfors						61.5	SSW 1	0	—	— —
Sordavala						60.6	N 2	•	7	— 0.5
Kuopio						61.7	SW 1	≡	−1	— 0.5
Vasa						61.1	SE 1	•	6	— 0.5
Sodankylä										
Reval	62.6	NW 3	0	7	—	61.8	N 2	3	5	—
Dorpat	61.8	W 2	2	12	—	56.2	WSW 1	—	—	—
Filsand	62.0	WSW 2	0	4	—					
Hungerburg	61.3	WNW 3	•	—	—	62.0	N 2	2	•	—
Posen	54.3	— 4	—	—	—	47.3	E 3	4	13	— 1.2
Warschau	54.2	SE 3	4	11	— 2.2	51.5	SE 1	3	15	— 0.9
Lodz	52.6	E 7	4	—	—	48.9	SE 3	0	15	— 1.0
Lublin	54.5	— 2	4	15	— 2.0					
Krakau	52.—	WSW 2	1	—	— 2.3	49.7	E 1	1	20	— 0.6
Lemberg	57.4	NNE 2	4	20	—	47.8	SE 1	4	18	— 1.0
Bromberg										
Pinsk	60.0	E 1	4	15	— —	56.0	E 1	4	15	— 1.5
Prag	46.9	WNW 3	4	16	+ 1.6	48.6	W 2	2	10	+ 0.5
Eger	45.4	SSW 6	3	11	— 0.5	48.9	ESE 4	3	7	+ 0.5
Olmütz	48.0	S 6	1	21	— 1.0	49.1	W 2	4	14	+ 1.0
Kaschau	56.1	E 1	•	18	— 0.5					
Budapest	52.2	SSE 1	3	24	—	50.6	1	0	21	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						52.5	SW 1	1	14	— —
Genua						53.3	SW 2	2	15	— —
Sterenz						55.9	NE 1	•	12	— —
Maddalena						57.8	W 3	1	23	— —
Venedig						53.8	SW 2	3	14	— —
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	57.2	WNW 7	3	16	+ 0.6					
Bayonne	50.7	W 1	•	8	+ 1.3	49.9	SSW 1	4	9	+ 0.8
Bordeaux	57.0	WNW 1	4	12	+ 1.0	54.3	WNW 2	3	12	+ 1.2
Dijon	50.0	NW 1	4	8	+ 0.8	55.6	N 1	•	6	+ 1.6
Calais	56.9	NE 3	0	10	+ 0.5	57.3	N 2	2	8	+ 0.8
Limoges	52.1	Stille	4	15	+ 0.3	54.3	Stille	4	10	+ 1.3
St. Mathieu	60.1	N 3	3	N	+ 0.4	60.9	NNW 3	4	9	+ 0.8
Montpellier										
Paris	54.3	N 5	4	13	+ 0.5	56.5	N 3	4	11	+ 1.2
Rennes	57.6	NNW 2	3	13	+ 0.4	59.4	NNW 2	4	9	+ 1.0
Strassburg	50.6	W 2	4	8	+ 1.4	52.5	SW 2	8	7	+ 1.5
Toulouse	57.0	W 4	3	13	+ 0.7	59.9	WNW 4	4	8	+ 1.4
Tours	56.1	NE 2	4	12	+ 1.0	57.8	NW 2	3	11	+ 1.6
Toulon	63.3	W 3	3	15	— 0	56.8	W 4	1	12	+ 2.0
Amiens	54.1	NNE 2	4	11	+ 0.5	55.7	N 2	4	9	+ 1.5
Cosne	56.7	N 3	—	—	— —	56.6	N 1	4	9	+ 1.1
Le Havre	55.7	N 3	3	10	+ 0.2	56.2	N 2	3	9	+ 0.5
Ajaccio	58.1	Stille	3	13	—	58.1	Stille	3	13	+ 0.2
Metz	—	—	—	—	— —	55.3	NNW 3	4	6	+ 1.3
Brüssel	63.9	N 4	4	10	— 0	58.8	NW 4	•	9	+ 1.5
Lyon	53.8	SW 1	4	9	+ 1.6	62.8	NW 3	4	6	+ 1.1
Argentan	56.4	NNW 2	4	11	+ 0.6	57.6	NNW 2	2	11	+ 1.1
Romilly	53.8	N 2	4	9	+ 0.6	56.0	N 1	4	9	+ 1.2
Lerwick						56.1	NW 7	•	4	— 1.1
Renfrew										
Eskdalemuir						57.2	ENE 3	4	6	— 1.1
Cranwell						57.8	NE 3	∞	9	— 1.1
Scilly										
Tynemouth						59.0	NE 1	1	8	— 0.9
Pembroke	61.4	NW 4	2	8	— 0	61.9	NW 3	2	8	— 0.9
Croydon	58.4	NNW 4	4	—	— —	58.5	NNW 3	1	11	— 0.9
Aberdeen						57.6	NNW 3	3	7	— 1.1
Valentia	64.4	—	1	—	—					
Guernsey	59.1	NNE 4	∞	11	— 0					
Stornoway										
Holyhead	60.1	N 4	2	9	— 0.3	60.5	N 3	1	8	— 0.8
Yarmouth	58.0	NE 4	2	10	— 0.4					
Blacksod	64.1	NW 5	3	9	+ 0.8	65.2	NW 4	2	9	+ 0.9
Ross on Wye	58.6	WNW 2	2	12	— 0.4					
Calshot	58.1	N 3	2	12	— 0.3					
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead						62.3	NW 3	2	7	— 0.4
Oran						62.2	SW 3	3	18	— 1.3
Algier						62.7	WNW 3	2	15	— 1.1
Constantine						62.0	WNW 4	2	13	— 1.0
Bizerta						59.8	WNW 2	3	15	— 0.8
Sofia	59.3	ESE 2	4	15	— 0.9					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	48.6	NNE 4	•	4	— 0.9	
Warschau	50.4	SE 1	2	11	+ 0.6	
Pinsk	54.0	SE 1	4	15	— 2.0	
Lerwick	58.4	Stille	2	3	— 0	
Leith	58.8	NW 1	•	5	— 0.4	
Cranwell	58.8	NW 2	4	5	— 0.8	
Malinhead	62.0	NW 3	•	6	— 0.4	
Tynemouth	58.5	NW 1	4	6	— 0.8	
Pembroke	61.7	ENE 5	2	7	— 0.4	
Croydon	58.8	WSW 2	1	5	— 0.9	
Wick	58.5	NNW 3	•	4	— 1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Valentia	64.4	SW 1	•	7	— 1.2	
Guernsey	61.2	NW 3	0	6	— 0	
Holyhead	59.6	NNW 5	4	—	— 0.8	
Yarmouth	57.7	NNW 3	0	6	— 0	
Blacksod	63.1	NW 2	•	9	— 0.4	
Calshot	58.6	WNW 3	0	6	— 0.4	
Dijon	58.6	NW 1	1	3	+ 0.7	
Lyon	59.9	SW 1	2	3	+ 0.4	
Paris	58.4	Stille	2	5	+ 0.2	
Toulouse	56.2	Stille	4	5	0	
Tours	59.8	Stille	0	5	+ 0.3	

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	W-T	L-T
30 April	7p	59.1 N	7.7 W	60.6	N 7 W 3	4 schw. Dünung	8.9°	5.2°
	7p	51.1 N	12.3 W	65.1	N 7 W 5	2 leichte "	10.0°	8.3°
	7p	58.3 N	11.3 W	65.1	W 7 N 2	keine Dünung	8.9°	8.8°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 122 — Dienstag, 2. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	754.5	SSW 2	1	7	− 1	70-79	/ +0.7	0	8	5		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	756.7	SW 1	2	5	− 3	80-89	/ +0.4	0	9	3		vorm. Niederschl.		
Cuxhaven–Altenwalde	8	755.7	SSW 1	3	7	−	80-89	/ +0.7	0	8	1		meist bewölkt		
Helgoland	8														0
Keitum	8	755.4	W 4	1	7	− 1	80-89	/ +1.6	2	7	5		vorm. Niederschl.		
Bremen	8	756.8	S 2	∞	6	−	90-94	/ +0.4	3	10	3		" "		
Hamburg	8	756.8	SSW 3	1	6	− 2	82 %	/ +0.6	1	8	2	bis 4 Km	" "	Bod. Min. − 0.7	
Gr. Borstel	8												" "		
Kiel	8	756.7	SW 2	0	5	− 3	90-94	/ +1.0	3	7	3		Niederschl. i. Sch.		
Wustrow	8	756.4	SW 4	0	5	− 3	80-89	/ +1.4	0	8	2		meist bewölkt		
Swinemünde	8	758.7	S 2	4	7	− 1	80-89	/ +1.2	2	7	4		zeitw. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	758.6	SSW 4	3	7	− 1	70-79	/ +1.0	•	11	2		meist bewölkt	abends •	3
Danzig	8	759.8	WSW 2	0	9	0	70-79	/ +0.8	1	13	5	bis 20 Km	vorm. Niederschl.		
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	757.4	SW 3	3	6	− 4	70-79	/ +0.3	1	13	3	bis 20 Km	zeitw. Niederschl.		
Löhningen	8	756.6	W 1	8	8	−	40-49	− −	1	10	0		meist bewölkt		
Kassel	726	758.4	S 1	4	4	− 4	90-94	/ +0.3	1	9	2		vorm. Niederschl.		
Magdeburg	8	758.7	SSW 2	1	7	− 3	70-79	/ +0.9	3	8	3		" "		
Dresden	805	759.7	SSE 2	3	7	− 4	60-69	/ +0.4	•	9	3	bis 10 Km	zeitw. "		
Berlin	8	759.7	SW 4	0	6	− 4	80-89	/ +0.8	2	8	0	" " "	vorm. "	Bod. Min. − 1.6	
Grünberg i/Sch.	8	760.2	S 2	1	8	− 1	70-79	/ +0.3	•	9	2		meist bewölkt		
Breslau	8	760.6	Stille	1	9	− 1	60-69	/ +0.7	0	12	1	" 20 Km	" "		
Frankfurt a/M	8	759.4	WSW 1	4	6	−	80-89	/ +0.7	0	12	4		" "		
Mainz	8	758.8	Stille	≡	6	−	95-100	/ +0.5	0	12	3				
Karlsruhe	726	759.8	SSW 2	∞	7	− 3	70-79	/ +0.3	•	12	4		zeitw. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	760.6	NE 2	2	5	− 4	70-79	— 0	0	11	0		meist bewölkt	früh. ≡	
Bamberg	8	760.3	SE 1	3	6	− 4	70-79	/ +0.3	1	11	1		Niederschl. i. Sch.		
Fürth	7	760.4	SE 1	3	8			/ −1.0							
München	8	760.8	S 2	1	6	− 3	70-79	/ +0.1	0	10	1		zeitw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

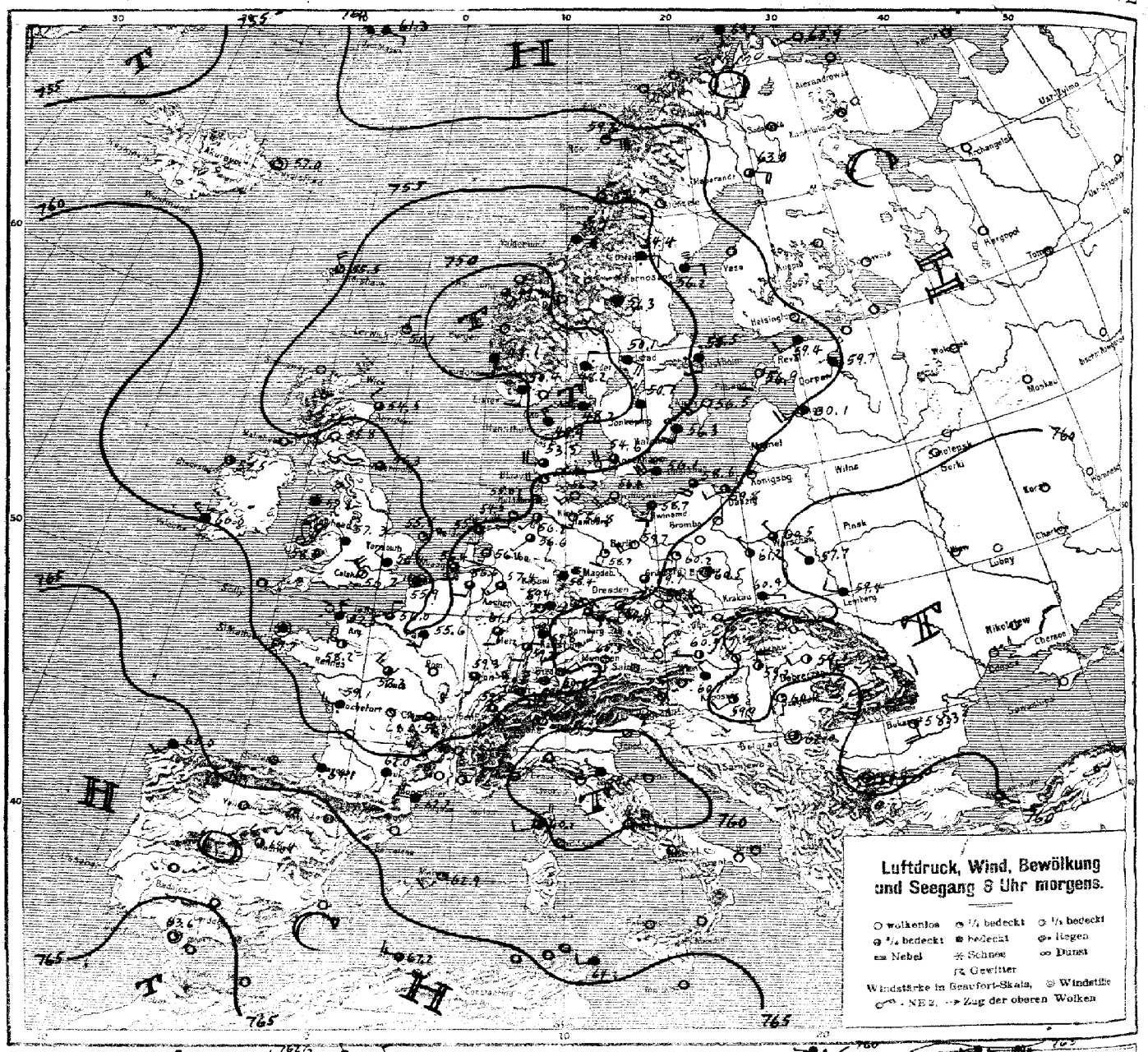
List	8a W₂S 3 ↯ gew. Sicht See 4	Borkumriff	8a SSW 7 ↯ ≡ — 0 W–T 6.5° See 2
Bülk	8a 56.0 WSW 4 ↯ ≡ Sicht w. 3 – 4 Sm	Amrumbank	4a W 3 H 0 See 3 7.4° 5.8°
Arkona	8a WSW 5 heiter See 4	Adlergrund	8a SW 3 H 0 See 3 Sicht w. 12.5 m 7.2° 4.0°
Marinekuranlage	SW 2 " (Sicht 6 Sm) See 1		

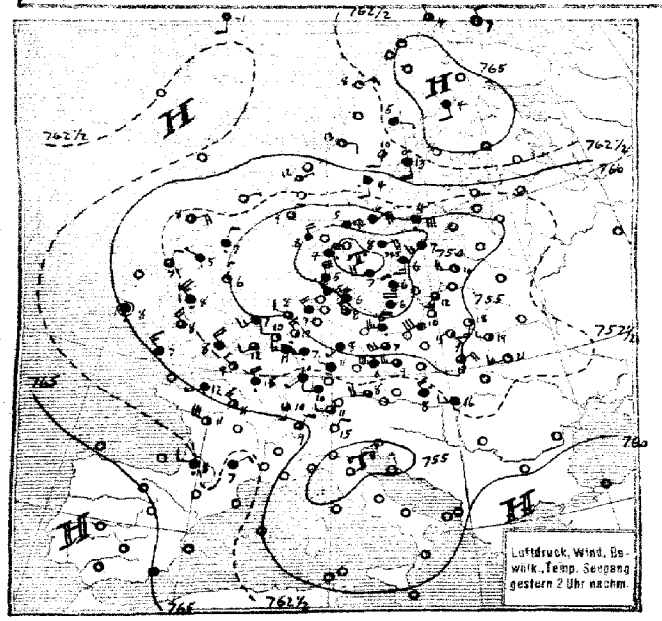
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

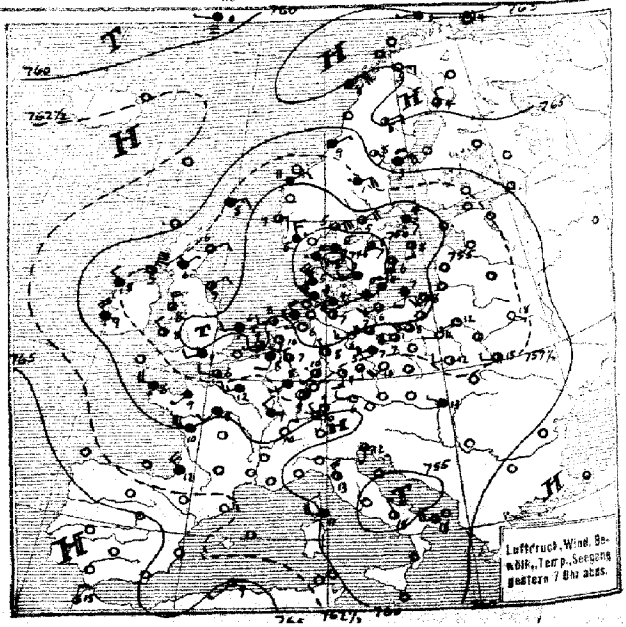
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

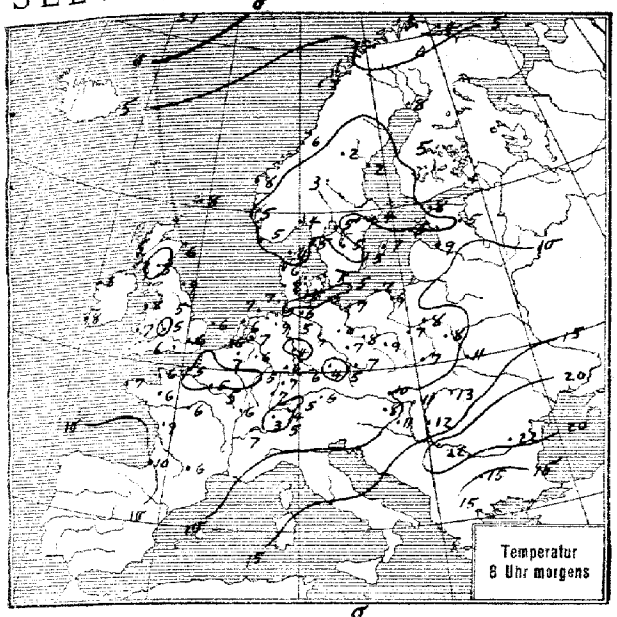
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 88.8	SW 4	≡	0	95-100	— 0	0	−	−1		zeitw. heiter	
Brocken	1148	8	6 57.4	SW 5	∞	−1	95-100	/ +1.0	7	−1	−4		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	6 54.3	SW 5	2	−1	95-100	/ +0.5	2	1	−4	NE 4 SW bis 10 Km SE 4 WW " 9 "	" " "	
Zugspitze	2964	9/5												
Säntis	2500	7/30	5 52.6	SW 1	1	−6	-	— 0	10					
Heiden	800	7/30												
Sonnblick	3106	7/8	5 13.4	SE 2	≡	−10	90-94	/ +0.2	2	−8	−13			
Schneekoppe	1603	7/05												

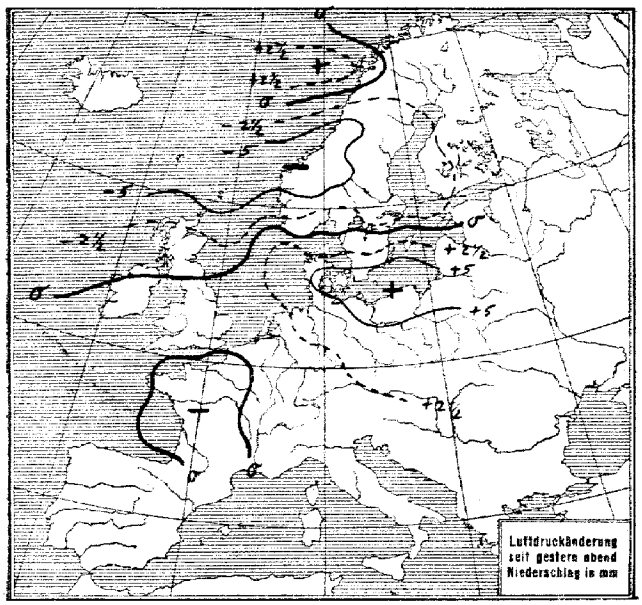
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	S 4	300 SW₂W 8	SW₂W 7	SW 10	SW 11	WSW 10	WSW 10						Str-cu 2200 m Sicht w. 6 10 Km
"	"			8.6° 73 %	5.3° 79 %	2.7° 78 %	−1.5° 76 %	−5.8° 90 %	−9.8° 84 %						
		9a	SW 3	6.5° 80 % SW₂W 5	SW₂W 7	SW 10	SW 10	WSW 12	WSW 11	7900 m 11.6° 75 % WSW 10					" " 10 "
"	"	10a	SW₂W 5	300 SSW 3	SW 7	SW₂S 9	SW₂S 9	SW₂W 6	2700 SW 6						" " 10 "
(Cuxhaven) Altenwalde	37 m	8a	7.0° 79 % SW₂S 1	SW 5	3.0° 85 % SW₂W 5	−1.0° 95 % W₂S 7	−4.4° 85 % WSW 8	−6.9° 95 % WSW 10	2500 −8.2° 1002 W 12						Str-cu 2000 m " " 20 "
Fürth	-	7a	SE 2	✳	SSW 4	S 4	WSW 6	WSW 7	WSW 7			≡ ∞			" " 2 "
Bremen	-	7a	S 5	300 SW₂W 9	SW₂W 7	SW₂W 8	SW₂W 7	SW₂W 6							" " 20 "
Karlsruhe	-	8a	WSW 1	300 SW 3	SW 10	SW 6	SW 6	SW 6	SW 3						" " 10 "
Friedrichsruh	400 m	8a	✳	✳	NNE 1	NW₂W 3	SW 2	W₂S 3	WSW 2						Str-cu 2100 m
Düsseldorf	-	8a	NW 1	✳	S 4	S 6	S 5								Wolken 6300 m " " 4 "
Cranz	-	9a	SW 1	300 SW 4	SW 6	W₂S 6	1200 W₂N 4								Str-cu, fr-cu
Utrecht	25 m	8a	SSW 5	✳	SW 8	SW 8	SW₂W 9	SW₂W 8							
Bonn	-	10a	S 1	✳	S 4	S 7	SSW 8								
Landau	-	10a	SSW 3	✳	SSW 6	SSW 8	SSW 11	SSW 10	✳	SW 9				Wolken	" 2300 m " " 4 "
Nachträge v. 1. Mai														"	" 1800 " " " 10 "
Cranz		8a	NW 3 81 % SSW 2	✳	9.8° 85 % S₂E 6	7.6° 86 % SSE 7	4.0° 80 % SSE 15	1.9° 75 % S₂E 17	276 hPa 1.3° 90 % S₂E 17						" " 10 "
Utrecht	25 m	9a	✳	7° 65 %	4° 65 %	−2° 65 %	−6° 65 %	−10° 65 %	−13° 65 %	−17° 65 %		−24° 45 %		−32° 45 %	

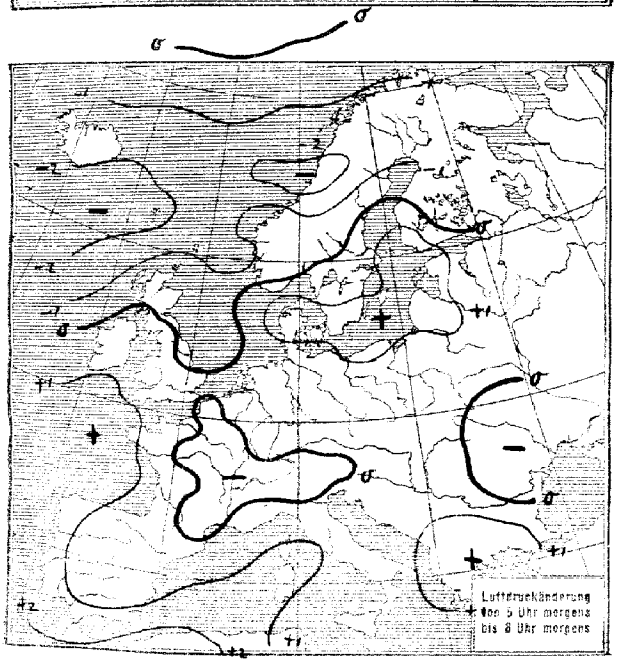

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
1/4 bedeckt
1/2 bedeckt
3/4 bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Windstille
NE 2,
Zug der oberen Wolken

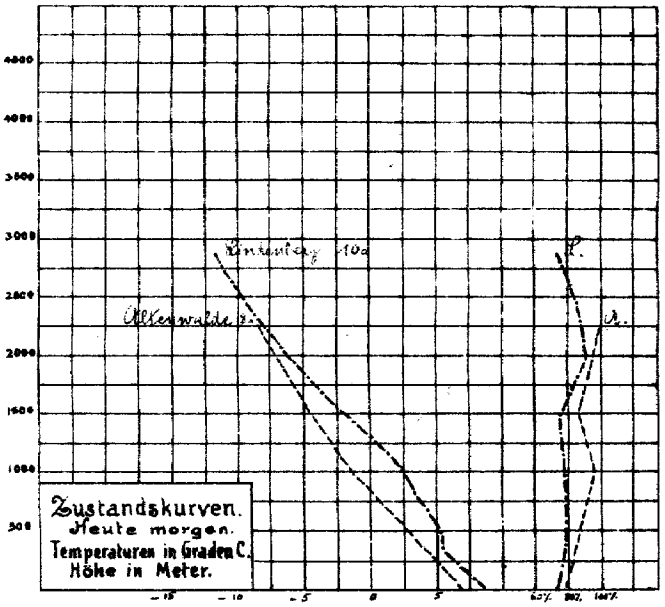

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp. Seegang gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 2. Mai 1922

Die Wetterlage hat sich gegen die des Vortages kaum geändert. Der Druck steigt langsam über Großbritannien und Deutschland. Zwei einzelne kleine Tiefdruckkerne sind noch bei Bergen und Skagen zu erkennen, die sich auflösen scheinen, ein Ausläufer ist nach dem Kanal zu vorgeschoben. Da die Luftdruck- und Temperaturgegensätze schwach sind, ist ruhigere Witterung anzunehmen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 3. Mai 1922

NORDSEE: Schwachwindig, wolkig, diesig, etwas wärmer.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache Südwestwinde, vorwiegend heiter und trocken, etwas wärmer.

Sturmwarnungen: Gestern 6 18 p.m. Wittenberg bis Darsserort: Sturmgefahr vorüber, Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III a. Sentzen.

Dienstag, 2. Mai

1922 Nr. 122.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	760.9	W 1	7	10	/ +0.7	7	14	5		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	59.9	NE 1	7	9	— 0	0				
Bern	59.0	SE 1	3	3	— 0	0				
Genf	59.4	SE 1	2	7	\ −0.1	0				
Lugano										
Helder	58.4	S 2	3	6	— 0	—				
Vlissingen	58.4	S 2	1	6	V +0.5	—				
Utrecht	58.1	SSW 3	0	7	— +0.5	2				
Kopenhagen	54.6	WSW 4	3	7	/ +1.7	•	8	4		
Skagen	48.2	W 1	4	5	/ +0.8	11	5	3		0
Hanstholm	49.9	NW 3	4	4	/ +1.9	8	4	3		3
Blaavandshuk	53.5	W 4	5	6	/ +1.0	4	6	5		3
Hammershus	56.1	SW 6	∞	5	/ +1.0	1	7	2		1
Abisko							8			
Haparanda	63.0	ESE 4	3	8	\ −1.0	0		1		0
Stensele							6			
Oestersund	54.4	E 2	•	2	\ −1.0	3	11	1		
Hernösand	56.2	E 2	≡	2	V −0.5	18	•			
Sarna	51.3	Stille	4	3	\ −0.5	7	4	0		
Karlstad	58.1	SE 4	•	5	— 0	5	6	1		
Stockholm	55.5	S 2	4	4	/ +1.0	16	8	0		
Jönköping	57.7	S 5	≡	5	— +0.5	1	9	4		
Wisby	56.5	SW 4	0	7	/ +1.0	0	•			3
Kalmar	56.3	SSW 4	∞	5	•	•	•			3
Spitzbergen	60.7	S 3	0	−11	/ +0.8	0				0
Ingö	63.2	S 1	4	3	\ −0.2	0				0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	63.9	WSW 1	0	4	. .		5			2
Skudenes										
Dombaas	50.1	SSE 2	4	4	\ −0.8	1				
Valdevsund	51.7	S 4	4	6	\ −2.3	0				1
Jüan	49.4	SE 9	3	8	\ −0.8	0				1
Lüst	50.4	SSW 2	4	5	— 0	6	•	•		1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	59.4	SW 2	4	8	— +1.3	9				
Dorpat	59.7	SSW 4	4	5	m +0.7	25				
Filsand	58.9	SSW .		5	— +1.2	7				
Hungerburg	60.0	ESE .	.	.	m +0.1	0	.			
Posen										
Warschau	60.5	NW 1	3	8	m +0.1	0	18	4		
Lodz	61.2	NW 1	2	7	/ +0.5	0	15	2		
Lublin	57.7	NW 1	4	8	/ +0.2	0	21	8		
Krakau	60.9	ESE 1	•	7	/ +0.7	2	25	7		
Lemberg	59.1	NNW 2	4	11	/ .	11	21	9		
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	61.1	NW 2	•	7	. .	3	20	6		
Prag	60.8	SE 1	0	7	— +0.5	—	10	—		
Eger	60.4	SSW 2	0	4	— +1.5	2	9	—		
Prerau										
Kaschau	59.9	S 1	∞	10	— +0.5	7	15	—		
Olmütz	60.6	NE 1	1	7	— +0.5	0	14	—		
Budapest	58.2	N 4	2	11	/ +0.9	0	18	8		
Kaposvar	59.9	SW 2	2	11	/ +0.5	—	16	5		
Szeged	60.4	S 1	1	12	/ +1.0	2	19	10		
Debreczen	59.1	SW 2	2	13	. .	1	19	8		
Szombathely	60.7	NW 1	0	8	/ +0.5	2	14	4		
Belgrad	62.0	Stille	2	22	/ +0.5	2				
Bukarest	58.3	S 4	2	22	\ −0	0				
Florenz	59.1	NW 1	4		/ +0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	768.4	WNW 2	2		/ +0.5					
La Coruña										
San Fernando	63.6	Stille	1		/ +1.0					
Algier	67.2	WNW 3	3		/ +2.0					
Tunis	64.3	W 2	4		/ +0.5					
Mahon	62.9	SW 2	1		/ +1.0					
Isle Sanguinaires	60.1	W 2	2		/ 0					
Horta	74.0	WSW 3	3		/ 0					
Rochefort	59.1	W 3	•	9	/ +0.2	5	13	7		
Bayonne	64.1	NW 1	•	10	/ +0.5	11	12	7		
Bordeaux	60.7	WNW 1	4	9	/ +1.0	8	13	5		
Dijon	59.3	SSW 1	3	6	\ −0.2	•	13	3		
Calais	55.9	Stille	3	—	V 0	2	12	3		
Limoges	55.6	Stille	•	4	V +0.3	—	11	4		
St Mathieu	59.7	Stille	4	7	/ +1.4	8	11	6		
Montpellier										
Paris	55.6	S 2	•	5	7 0	3	14	5		
Rennes	58.2	WNW 2	2	6	/ +0.8	3	13	5		
Strassburg	59.2	S 2	3	7	/ +0.7	2	12	4		
Toulouse	62.0	SSW 1	•	6	7 −0.4	6	13	4		
Tours	57.3	WNW 3	3	6	m +0.2	5	14	5		
Lyon	60.2	SW 2	4	8	\ −0.4	•	13	5		
Amiens	55.6	NW 1	•	4	7 −0	—	13	4		
Cosne	58.2	S 2	4	6	\ −1.0	—	16	5		
LeHavre	56.0	N 2	3	5	.	13	10	2		
Ajaccio	60.4	ESE 1	∞	12	/ −1.0	9	22	8		
Metz	61.1	S 2	3	5	/ +0.3	—	6	2		
Arguatan	55.9	WNW 1	4	4	/ +0.5	1	14	3		
Marignane	61.4	WNW 2	0	10	/ +0.6	0	17	6		
Romilly	57.8	S 2	3	7	\ −0.6	1	14	3		
Clermont	58.7	WSW 2	3		\ −0.5					
Brüssel	56.6	SSW 2	3	7	/ +0.5	4	13	3		
Lerwick	51.7	N 2	1	8	\ −1.2	1	.	.		1
Renfrew	55.8	SW 2	0	3	— 0	2	10	2		
Eskdalemuir										
Cranwell	57.3	NNW 1	•	.	\ −0.8	1	12	—		
Scilly										
Tynemouth	56.3	W 1	3	9	— 0	0	.	.		4
Pembroke	58.5	NNW 2	0	7	/ +0.8	0	.	.		2
Croydon	56.4	WNW 2	4	6	/ +0.8	2	.	4		
Aberdeen	54.5	NW 2	3	6	\ −0.8	1	.	.		0
Valentia	60.0	NW 1	•	8	/ +0.8	5				0
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	57.8	Stille	4	8	/ +0.8	—	.	.		0
Yarmouth	58.8	NE 3	1	6	— 0	3	.	.		0
Blacksod	57.5	SW 1	2	8	— 0	40	.	.		0
Ross on Wye	57.3	NW 1	4	5	/ +0.8	0	.	3		
Calshot	58.7	NW 4	1	6	/ +0.8	1	.	.		0
Yersey	57.5	NNW 3	4	6	V +0.4	11	.	.		3
Donaghadee										
Thorshavn	55.5	NNW 4	1		\ −2.0					
Seydisfjord	57.0	Stille	1		/ 0					
Bäreninsel	69.5	W 2	8	−1	\ −0.4	0	.	.		1
Röst	59.3	E 6	1	7	\ −1.5	0	.	.		3
Jan Mayen	61.3	ESE 1	≡	−1	\ −0.1	0	.	.		2
Faerder	48.2	NNE 2	•	4	V 0	5	.	.		2
Utsire	49.1	E 2	4	5	\ −1.2	0	.	.		2
Sofia	59.8	Stille	0	15	/ +1.8	0	.	.		
Athen	61.0	Stille	3	12	/ +0.5	1	.	.		
Riga	60.1	WSW 3	4	9	V +1.2	2	.	.		
Perpignan	52.7	W 1	4		/ 0					

Schiffsmeldungen.

Datum		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Stärke	Sig	Temp. LT	Temp. WT
2. Mai	12 a	57.4' N	24.8' W	761.3	WSW 4	4 km	2	9.1	8.8
	2 a	12.3'	47.3	68.1	NW 6	10 "	2	4.6	13.4
	4 a	56.0' N	21.2' W	62.1	NSW 2	20 "	2	6.0	10.0
	6 a	48.7'	19.1'	64.3	NNW 5	10 "	2	11.1	12.3
	8 a	58.0'	3.8' W	50.1	W 4	20 "	2	7.0	7.1

Eisbericht.

Schweden:

Seefahrwasser Karlsborg, Seegebiet vor Trädkallen, Fahrwasser nach Lülea durch Tjuholmssundet, Seegebiet vor Gåsören: Västra Kvarken, Seegebiet vor Skag, vor Härnö, Ångermanälven oberh. u. unterhalb Svanö, Seegebiet vor Brämö, Fahrw. Brämö bis Draghällans-Fläuer, Alnösundet: Schiffahrt geschlossen.
Seegebiet vor Lilljungfrun: Packeis, Segler Schleppethilfe.
Übrige Gewässer: Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND AE VORTAGES

Dienstag, 2. Mai — Nr. 122 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	752.8	NW 4	4	9	− 2	70-75	—	+ 0.4		meist bewölkt	7	753.4	NW 4	4	8	—	+ 0.3	meist bewölkt	4
W'haven												7							
Cuxhaven–Altenwalde												7	52.8	WNW 4	3	6	/	+ 0.7	meist bewölkt	
Helgoland	2		NW 6	4								7	55.0	W 2	2	7				4
Keitum	2	50.8	NNW 6	4	5	− 6	90-94	/	+ 0.5		geringe Niederschl.	7	51.6	NW 5	4	6	/	+ 0.5	vorm. Niederschl.	
Bremen												7	54.7	W 4	3	7	—		" "	
Hamburg	2	51.2	NW 5	3	8	− 5	70%	/	+ 1.6		starkerer Regen	7	53.8	WNW 3	2	7	/	+ 1.3	" "	
Kiel	2	49.6	WNW 6	4	6	− 6	95-100	/	+ 1.0		geringe Niederschl.	8	52.9	WNW 4	4	4	/	+ 1.2	Niederschl. i. Sch.	
Wustrow												8	52.8	SW 5	4	5	/	+ 2.8	meist bewölkt	
Swinemünde	2	48.9	SSW 4	4	6	− 4	80-84	/	+ 1.0		" "	7	52.7	SW 3	1	6	/	+ 2.2	vorm. Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2											7	52.7	SSW 4	4	7	/	+ 1.1	meist bewölkt	3
Danzig	2	52.6	SSW 3	3	12	+ 1	60-64	/	+ 1.3		" "	7	54.4	SW 3	1	8	/	+ 1.3	vorm. Niederschl.	
Königsberg												7								
Memel	2	51.7	W 4	2	10	− 1	80-89	/	+ 1.2		ziemw. heiter	3 7								
Aachen	214	57.0	WSW 3	"	7	-	60-69	—	0		" "	7	56.9	WNW 2	2	7	/	+ 0.1	ziemt. heiter	
Löningen												7	55.4	W 1	0	6	—	-	vorm. Niederschl.	
Kassel	140	55.5	SW 1	4	8	− 7	60-69	/	+ 0.7		geringe Niederschl.	630	56.4	NW 1	2	8	/	+ 0.6	ziemt. heiter	
Magdeburg												7	56.2	WSW 3	1	6	/	+ 1.5	vorm. Niederschl.	
Dresden	206	54.8	WSW 6	3	7	− 8	60-69	/	+ 1.7		" "	705	57.3	WSW 4	4	7	/	+ 1.3	nachm. "	
Berlin	2	52.7	WSW 5	"	6	-	90-94	/	+ 2.6	bis 4 Km	" "	7	56.3	WSW 4	3	7	/	+ 2.0	meist bewölkt	
Grünberg /Schl.												7	56.8	W 4	3	7	/	+ 1.4	" "	
Breslau	2					-						7								
Frankfurt a/M.	2	57.8	WNW 2	4	11	-	40-49	—	0		meist bewölkt	7	57.3	SW 1	3	10	—	+ 0.5	meist bewölkt	
Mainz	2	55.6	W 3	3	-	-	-					7	56.8	WSW 2	2	8	/	+ 0.9	- -	
Friedrichshafen												7	58.5	S 2	2	9	—	0	" "	
Bamberg												917	59.5	S 3	1	4	/	+ 0.6	" "	
Fürth	2											7								
München	2	58.5	W 4	3	5	-	60-69	/	+ 0.9		" "	7	59.3	W 2	1	6	—	+ 0.1	ziemt. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a NW 6–8 4 ● diesig See 5	Borkumriff	7p 52.6 NNW 4 4 ○ W–T 6.8 ● See 4 / 8p 53.3 NW 4 4 ? — ○ W–T 6.5 (See 4)
Bülk	8p WNW 6–8 4 ● (etwas) Regen See 6 W 4 ● 4 NW 6	Amrumbank	8p NW 4 4 See 4 / 9a 53.1 (See 5.6) / 7p WNW 4 4 See 4 — 53.9 (See 5.9)
Arkona	7p WSW 4 4 See 4	Adlergrund	8p (See 5.5) / 53.1 NW 4 3 K — + 0.4
		Borkum 5p	(teilw. Sichtw. 85m) 4.6 4.0 / SW 3, 4 See 5 + 4.6

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2 30	686.7	WSW 4	≡	0	96-100		0	ausstarkerer * – fall	7	677.9	WSW 3	7	0	+ 0.8	vorm. Niederschl.
Brocken	1142	2 15									7	655.2	WSW 6	≡	- 2	+ 0.8	Niederschl. i. Sch.
Fichtelberg	1213	2	650.0	WNW 9	*	−1	95-100	/	+ 2.1	Niederschl. i. Sch.	7	652.4	W 5	3	- 2	+ 1.3	" " "
Zugspitze	2964	2 15	576.8	NE 2	1	3	95-100	/	+ 0.7	meist bewölkt	916						
Säntis	2500		555.8	WSW 2	≡	−8	-	/	+ 0.9		930	556.2	WSW 2	1	- 9	+ 0.2	-
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632	513.3	NE 3	≡	−13	-	vorw. Nebel
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	7.0 79% WSW 11	4.9 86% SW 13	0.3 96% SW 12	−2.7 98%	−5.7 91% WSW 17	−6.7 88% WSW 17							Str. fr. ni. Sichtw. b. 4 Km di-Str. " " 20 ° a-Str. in 2200 m
Naschau	-	2p	SSW 5	✓	SSW 9	SW 12 S 6	S 2 W 13	S 2 W 22							
Leuchars	-	2p	✓	✓	NE 2 E 1	✓	N 2 E 3	N 2							
Shotwick	-	2p	✓	N 2 W 4	NW 2 W 4	NW 2 W 5									
Andover	-	2p	✓	WNW 4	WNW 6	W 2 N 5									
Shoeburyness	-	2p	✓	✓	WSW 2	✓	W 2	W 2							
Cranwell	-	2p	WNW 2	SSW 1	WNW 1	N 1									ci-Str. Sichtw. b. 2 Km Str-cu in 800 m

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW
m p.Sec.	5.7	4.3	5.9	7.3	7.5	8.7	9.1	7.6	6.4	6.4	5.9	5.2	4.8	4.3	4.1	4.1	3.4	3.0	2.5	1.4	2.7	2.0	2.0	3.4

— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	758.9	NW 3	.	8	/ +1.4					
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	58.5	W 2	3	11	— 0	58.9	NW 1	3	10	\ −0.3
Bern	57.7	S 1	3	9	— 0	58.1	NE 1	3	9	\ −0.2
Genf	58.9	NNE 2	3	9	\ −0.1	58.4	NNE 2	0	10	\ −0.2
Lugano	55.9	NNE 2	0	15	— 0					
Helder	58.7	W 2	3	8	— 0	58.4	WSW 2	2	8	— 0
Vlissingen	58.6	W 2	1	10	\ −0.3	58.9	SW 1	3	9	\ −0.5
Utrecht	58.9	WNW 3	2	12	— 0	58.6	S 1	1	10	— 0
Kopenhagen	46.1	WSW 4	4	7	/ +2.0	48.1	WSW 3	4	7	/ +0.9
Skagen						47.0	SE 3	4	5	/ +0.8
Hanstholm	45.9	NNE 6	.	4	\ −1.8	45.9	NNE 4	.	4	\ −0.5
Blaavandshuk	48.6	NNW 6	.	5	\ −0.7	49.0	NW 7	4	5	— 0
Hammersnäs	47.9	S 5	∞	6	/ +1.3	49.8	SW 6	∞	4	/ +0.9
Abisko						64.8	E 3	0	5	— 0
Haparanda	65.6	S 2	4	4	/ +0.5	65.2	N 2	3	4	\ −0.5
Stensele	64.5	E 1	4	5	— 0	64.1	ENE 2	2	5	— 0
Östersund	59.4	S 2	2	10	\ −0.5	59.1	SE 2	2	8	\ −0.5
Hernösand	61.2	SSE 4	∞	13	\ −1.5	60.3	NE 4	∞	3	— 0
Särna	57.7	SSE 2	.	4	\ −0.5	58.6	ENE 4	.	1	\ −1.5
Karlstad	51.4	NE 6	4	6	— 0	51.2	NE 4	2	5	— 0
Stockholm	52.5	E 6	.	4	\ −1.5	51.7	SE 2	.	4	V 0
Jönköping	47.8	ENE 4	4	8	— 0	49.1	SE 2	3	8	V 0
Wisby	50.5	SW 3	4	7	V +1.0	51.7	S 2	3	8	/ +1.0
Kalmar	49.6	0 3	4	6	.	50.8	S 3	3	6	
Spitzbergen	57.6	NW 6	3	−8	/ +1.9	58.8	NW 8	4	−9	/ +0.8
Ingö	64.3	NW 1	3	4	/ +1.2	65.6	W 1	4	3	/ +0.8
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	63.7	NNW 2	2	7	.	65.6	Stille	1	4	.
Skudenes										
Dombaas	53.6	NE 2	4	6	\ −0.8	56.7	N 2	4	3	\ −0.8
Valdersund	60.6	E 2	1	13	.	58.9	ENE 1	4	9	∿ −0.8
Kinn	57.8	ENE 1	2	12	/ +1.2	59.5	NE 2	4	11	∿ −1.5
Lister	51.7	NNW 4	4	8	\ −1.9	50.3	NNW 3	.	5	\ −1.2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	51.7	SW 6	4	10	/ +2.0	52.5	SW 4	3	8	/ +2.0
Warschau	54.3	SSW 3	1	18	/ +0.8	57.2	WSW 1	1	12	/ +1.0
Lodz	54.7	SE 3	2	15	/ +2.0	57.8	W 1	0	11	/ +1.2
Lublin	54.3	WNW 1	2	12	/ +1.6					
Krakau	55.6	NE 4	3	17	/ +0.4	57.2	W 2	2	12	/ 0
Lemberg	56.3	W 3	1	21	— 0	57.6	W 2	2	15	— 0
Bromberg										
Pinsk										
Bialystock	58.7	NW 3	3	21	.	58.3	SE 1	0	18	/ +0.8
Prag	56.4	W 5	3	9	/ +1.5	58.1	SW 2	4	10	/ +1.0
Eger	56.7	W 7	.	6	/ +2.0	58.5	S 2	3	8	/ +1.0
Kaschau	57.1	SSW 3	3	16	/ +0.5	58.0	SSW 1	.	12	— 0
Almärz	56.4	W 5	2	12	/ +0.5	58.1	NW 2	2	9	/ +1.0
Budapest	58.5	W 2	4	16	.	58.9	WNW 1	4	13	.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Livorno						757.2	NW 3	2	13	
Maddalena						59.4	W 4	4	11	
Neapel						58.2	NNW 1	3	18	
Tarent						57.3	W 4	2	18	
Venedig						57.1	S 1	3	12	
Malta										
Madrid	65.0	Stille	3	4	/ +0.9					
La Coruña										
Rochefort	61.6	WNW 6	2	11	— 0	61.5	W 6	3	10	— 0
Bayonne	64.4	W 2	.	8	/ +0.1	62.3	WNW 3	4	12	∿ +0.6
Bordeaux	62.1	WSW 4	4	13	/ +0.3					
Dijon	58.4	SSW 1	3	10	\ −0.3	58.8	NW 2	4	9	V −0.2
Calais	58.3	SW 2	3	12	\ −0.5	58.0	WSW 3	3	8	\ −0.5
Limoges	57.0	Stille	4	15	V −0.2	56.8	Stille	4	8	∿ 0
St. Mathieu						58.7	W 4	.	8	\ −1.4
Montpellier										
Paris	58.4	NW 4	.	18	V 0	58.5	WSW 3	4	12	\ −1.0
Rennes	59.8	WSW 1	.	17	/ +0.8	59.0	SW 1	4	9	∿ −0.9
Strassburg	59.2	W 2	4	10	/ +0.3	58.8	Stille	3	9	\ −0.1
Toulouse	62.7	NE 2	4	7	∿ +0.3					
Tours	59.9	WNW 3	3	8	\ −0.4	59.6	SW 2	4	8	V +0.4
Lyon						59.9	NW 3	2	10	V +0.1
Amiens	58.7	WNW 1	1	13	\ −0.5	58.3	NW 1	3	8	\ −0.5
Cosne		.	3	13	\ −0.4	59.0	Stille	4	9	/ +0.4
Le Havre	58.3	WNW 2	2	9	\ −0.5	57.1	W 2	3	6	\ −0.5
Ajaccio	59.1	WSW 2	2	16	/ +0.5	58.2	E 2	1	4	
Metz										
Argentan	58.0	WNW 1	3	13	/ +0.2	57.4	W 1	3	9	∿ +0.2
Romilly	58.4	Stille	4	15	\ −0.6	58.4	SW 3	2	9	∿ −0.2
Marignane	57.4	NNW 5	1	17	\ −0.3					
Brüssel	58.3	W 3	.	11	\ −0	58.4	SSW 2	.	8	\ −0.5
Lerwick	58.6	ENE 1	.	.	\ −1.2	57.3	ENE 3	4	8	\ −1.5
Renfrew	57.0	WNW 1	.	5	\ −0.4	56.4	NW 1	.	6	V 0
Eskdalemuir										
Cranwell	55.9	WNW 1	3	11	\ −1.2	55.6	ENE 3	.	6	\ −0.4
Scilly	59.3	NW 3	.	7	— 0					
Tynemouth	56.5	N 1	1	6	\ −0.4	58.1	NE 2	5	7	\ −0.8
Pembroke	58.6	NW 3	3	8	\ −0.8	57.3	NW 2	2	8	\ −0.4
Croydon	56.6	SW 3	.	11	\ −0.8					
Aberdeen	58.9	NNE 2	.	7	\ −0.4	56.5	ENE 2	3	6	\ −0.4
Valentia	60.3	Stille	1	8	\ −1.2	59.2	NW 4	.	9	\ −0.4
Guernsey	58.7	WNW 4	3	10	\ −0.8					
Stornoway	57.1	NE 4	2	8	\ −0.4					
Holyhead	56.8	NW 5	.	8	\ −0.8	56.2	NNW 4	3	8	\ −0.4
Yarmouth	58.5	SW 3	4	7	\ −0.4	58.4	WSW 2	.	6	\ −0.4
Blacksod						57.6	NW 2	4	8	\ −0.4
Ross on Wye										
Calshot	57.0	NW 4	4	8	\ −0.8	55.3	WSW 2	4	9	\ −0.8
Yersey						57.6	WNW 4	4	8	\ −0.4
Donaghadee										
Malinhead	57.7	N 2	3	7	\ −0.4	58.3	N 0	3	7	\ −0.4
Bäreninsel	61.4	W 3	2	−2	/ +1.2	62.8	WNW 3	2	−4	— 0
Reit	63.9	NE 3	1	8	— +0.4	63.7	NE 4	3	8	⊓ −0.8
Jan Mayen	61.8	S 2	4	−1	\ −0	63.8	W 1	∞	0	\ −0.4
Faerder	49.9	NE 7	4	5	\ −1.5	50.0	ENE 6	2	5	∿ 0
Vaere	58.0	NNE 2	3	9	\ −1.2	62.0	E 2	3	7	\ −1.5
Tanger						68.8	WNW 4	3	14	— 0
Rabat						70.0	N 2	1	18	— 0
Casablanca						69.8	N 2	1	15	— 0
Agadir						66.1	NW 2	0	28	\ −0.7
Mahnes						69.0	NW 2	3	12	— 0
Taza						66.3	WNW 4	2	12	— 0
Ben-Dewiba						.	Stille	0	20	
Oran						63.7	SW 2	1	13	\ −0.7
Algier						65.7	SW 1	3	9	/ +1.6
Constantine						63.5	WNW 3	4	12	/ +0.6

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Hamburg	755.7	WSW 2	1	4	/ +0.7	
Lerwick	55.2	N 3	2	8	\ −0.8	
Leith	58.1	W 1	4	5	— 0	
Cranwell	55.6	N 2	1	2	/ +0.8	
Falmouth	57.8	NW 3	4	6	— 0	
Malinhead	58.9	W 2	2	7	— 0	
Tynemouth	55.9	W 1	1	4	\ −0.4	
Pembrake	57.2	W 3	1	7	— 0	
Croydon	55.6	WSW 3	1	4	\ −0.4	
Aberdeen	57.9	WNW 1	1	4	\ −1.2	
Guernsey	57.0	WNW 4	2	5	\ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Holyhead	758.8	N 3	1	.	V 0	
Yarmouth	55.1	Stille	1	5	\ −0.4	
Blacksod	58.5	WSW 2	1	7	/ +0.4	
Calshot	55.8	WNW 2	1	4	— 0	
Dijon	59.8	S 1	0	4	/ +0.2	
Limoges	57.2	Stille	0	5	\ −0.2	
Lyon	61.2	Stille	2	6	— 0	
Paris	58.0	NW 1	4	6	∿ −0.7	
Toulon	60.0	W 2	0	10	/ +0.5	
Toulouse	64.0	Stille	2	7	/ 0	
Tunis	58.3	SW 2	4	8	\ −1.1	
Warschau	59.9	Stille	0	7	/ +0.7	

1. Mai

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Stärke	Seegang	Temperatur L.T.	W.T.
2p	55.3'	20.9'	762.8	WNW 3	2.0 km	2	9.2	6.3
2p	57.5'	24.7'	68.8	WNW 3	7 km	2	M.	13
7p	58.9'	18.6'	60.6	NW 3	50 km	3	10.0	10.0

Schiffsmeldungen.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 123 Mittwoch, 3. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.3	SSW 3	3	7	−2	80-89	/ +0.8	5	10	5		Gewitter		2
Wilhelmshaven	8	61.9	SW 1	0	6	−2	80-89	/ +0.9	1	10	4		"	abds. TR	
Cuxhaven – Altenwalde	8	62.9	WSW 1	3	7	.	80-89	/ + 2	•	12	2		meist bewölkt	]6h nachm. Ferm-TR im SW	
Helgoland	8	7[illegible]	SW 2	4	7	−1	.	.	.	.	.		.		1
Keitum	8	60.8	WSW 3	1	7	−1	90-94	/ +0.8	0	10	3		meist bewölkt		
Bremen	8	62.3	W 1	0	7	.	90-94	/ +1.3	1	13	4		nachm. Niederschl.		
Hamburg	8	61.7	W 2	≡	6	−3	94/	/ +1.4	2	12	4	6h 150 m	Gewitter	Bod. Min. 1.3	
Gr. Borstel	8	.	SW 1	≡	6	.	.	.	1	12	2		"	8[illegible] p TR	
Kiel	8	61.4	W 1	+	7	−3	98-94	/ +1.0	11	12	3		Niederschl. Schauer		
Wustrow	8	60.9	SSW 2	1	6	−2	90-94	/ +0.3	0	11	4		meist bewölkt		
Swinemünde	8	61.7	Stille	3	10	+1	70-79	/ +1.5	0	15	4		Zeitw. heiter		
Rügenwaldermünde	8	61.3	SW 2	1	10	+2	70-79	/ +2.6	0	12	4		" "		1
Danzig	8	62.6	SSE 1	∞	12	+3	60-69	/ +0.4	0	14	3	bis 4 km	vorw. heiter		
Königsberg	8	62.0	Stille	2	13	+5	70-79	/ +1.0	0	14	3	bis 7 km	meist bewölkt		
Memel	8	63.3	S 2	1	8	0	70-79	/ +1.0	0	10	3		Zeitw. heiter		0
Aachen	8	63.1	SW 2	4	7	−3	80-89	/ +1.1	0	14	5	bis 7 km	meist bewölkt		
Lemingen	8	62.2	W 1	≡	1	.	90-94	/	0	13	0		" "		
Kassel	726	62.5	S 1	0	3	−5	95-100	/ +1.0	0	12	2		Zeitw. heiter		
Magdeburg	8	62.4	WSW 1	3	8	−2	80-89	/ +1.3	2	15	6		Gewitter	p Ferm-TR	
Dresden	805	62.2	SW 2	3	8	−3	70-79	/ +1.1	•	14	2	bis 4 km	nachm. Niederschl.		
Berlin	8	61.4	WSW 1	3	8	−2	80-89	/ +1.2	1	15	2	bis 4 km	nachts "	Bod. Min. 0.8°	
Grünberg i/Sch.	8	61.7	SE 2	1	8	−2	70-79	/ +1.0	0	15	4		meist bewölkt		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	63.7	Stille	≡	3	−9	95-100	/ +1.7	7	13	3		meist bewölkt		
Mainz	8	63.4	SW 2	2	6	.	90-94	/ +2.0	6	.	.				
Karlsruhe	726	64.2	SW 2	3	6	−5	90-94	/ +1.5	5	14	4		Gewitter	2-6h p. TR	
Friedrichshafen	8	64.0	W 3	4	5	−5	80-89	/ +2.0	0	14	4		vorw. heiter		
Bamberg	8	63.3	NW 2	1	6	−4	70-79	/ +1.4	•	15	2	bis 7 km	Gewitter	5p TR	
Fürth	8														
München	8	63.0	W 4	2	6	−4	80-89	/ +1.8	0	12	2		Zeitw. heiter.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8ª a: SW 1-2, heiter, sichtig, See 2. 5ª a: WSW 1, heiter, sichtig, See 2.	Borkumriff	8a: SW 5, SSW 3, bedeckt, 7°, See 2
Bulk	2ª a: 57.7, S 1, bedeckt, 8° 5ª a: 58.6, S 1, bed., 7° 8ª a: 59.2 WSW 1, 4.5°	Amrumbank	8a: WSW 2, klar, See 2, L.T. 7.1, W.T. 6.0°
Arkona	8ª a: W 1, heiter, See 1	Adlergrund	8a: W 1, wolkig, See 2, Sicht 5 Seem. L.T. 8.5°, W.T. 4.8°
Borkum	11ª a: 60.7, SSW 3, halb bedeckt, 10° — 4ª a.	Marienleuchte	8a: SW 4, bedeckt, See 1, Sicht 6 km

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

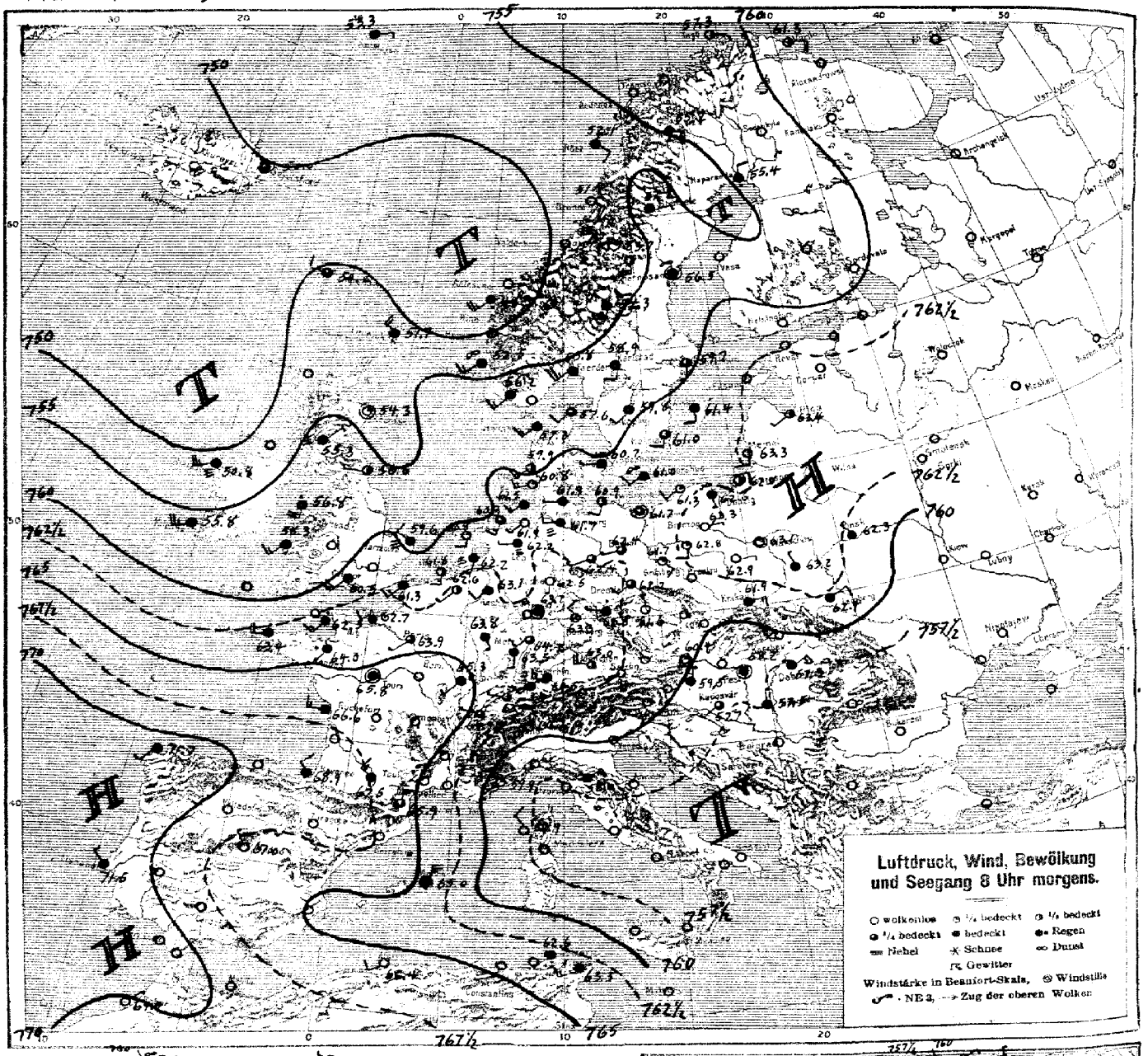
HEUTE MORGEN

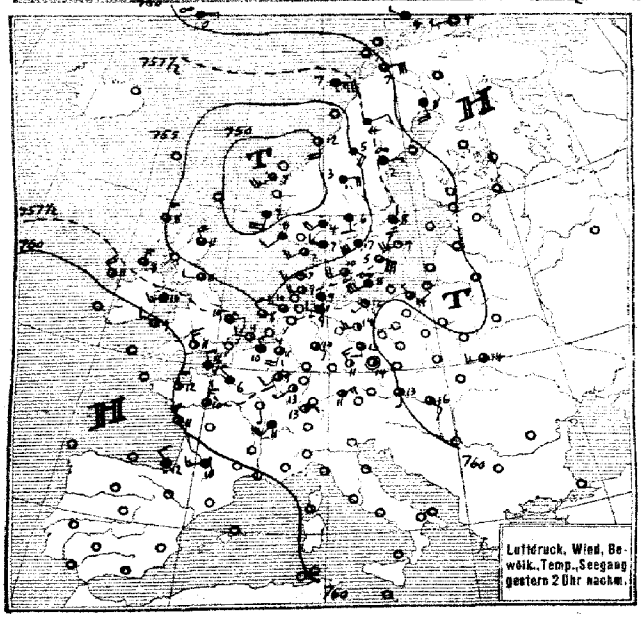
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	683.0	SW 3	2	2	95-100	/ +1.2	0	12	4		Zeitw. heiter	
Brocken	1148	8	661.8	WNW 3	2	1	80-89	/ +1.1	2	2	−1		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	656.8	S 1	+	2	80-89	/ +0.8	1	5	−3	NE SE SW NW 2 2 7 4km	nachts "	
Zugspitze	2964	7½6	524.8	N 1	✳	−8	91-100	/ +0.3		−4	−12		nachts "	
Santis	2500	7½0	558.9	WSW 2	≡	−7	95-100	/ +1.4	4					
Heiden	800	7½6												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½5	814.2	N 4	≡	−12	90-94	/ +0.1	3	−9	−13			

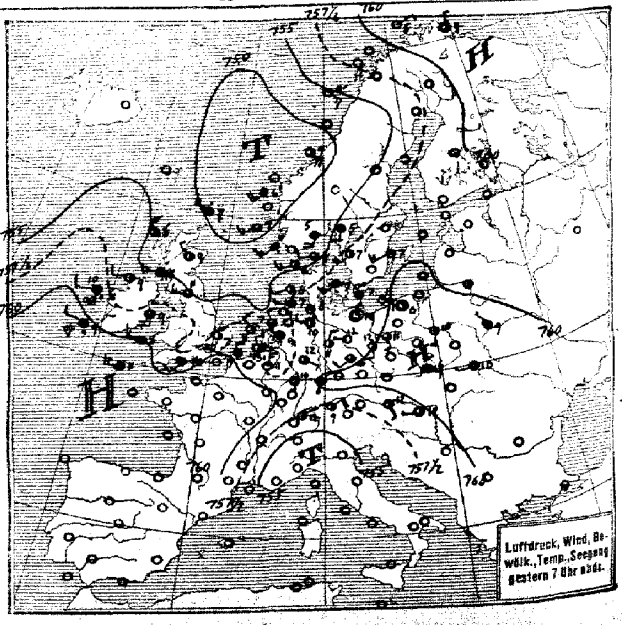
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	6a	ENE 3	✓ 500	S 1	SzE 2	1600 SWzS 4	SW 4 1800	SWzS 3 2400	SW 3 2700	3300 SWzW 3 3600	4100 SWzS 2	a-cu, s T-cu		Sicht bis 10 km
"	"	9a	W 2	WzS 2	SSW 1	SSW 3	✓	SSW 4	SW	SWzS 3	SWzS 4	SWzS 2	a-cu		Sicht 4 km
Aldenwald b/Kaufb.	37m	9a	WSW 3	WSW 5	WSW 4	W 5	1200 W 7						cu, sth.		
Fürth	–	7a	W 5	✓	✓	NNW 6	N 4	N 4	N 2	NW 5					Sicht 10 km
Mainz	–	10a	SW 1	✓	WSW 3	WSW 2	SW 8	W 4	✓	W 4	✓	N 5	✓	WSW 9	Sicht 4 km
Landau	–	10a	W 5	✓	WSW 6	WSW 5	W 5	W 5							Sicht 20 km
Bonn	–	10a	Stille	✓	NW 4	WSW 3	WSW 4	SW 5							Sicht 4 km
Düsseldorf	–	10a	S 1	✓	S 5	SSW 7	SW 7	SW 9							Sicht 4 km
Düren	–	10a	NNW 3	✓	W 2	W 6	SW 7								Sicht 10 km
Fürth	–	9a	WNW 3	✓	✓	✓	NW 3	NW 3	WNW 5	NW 3	WNW 2	WNW 4	W 3	4800 W 3	Sicht 20 km
Toulouse	–	8a	WNW 5	✓	NW 2	WNW 4	WNW 4	WNW 10							
Tours	–	8a	Stille	✓	NW 8	NNW 8	NNW 10	NW 8	NW 6						
Paris	–	8a	SW 2	✓	WNW 4	WSW 4	✓	WSW 2							
Helder	–	10a	–	SWzS 3	SW 5	SW 8									
Utrecht	25m	10a	–	SSW 6	SWzS 8	SW 6	SWzW 8								

Mittwoch, 3. Mai 1922

DEUTSCHE

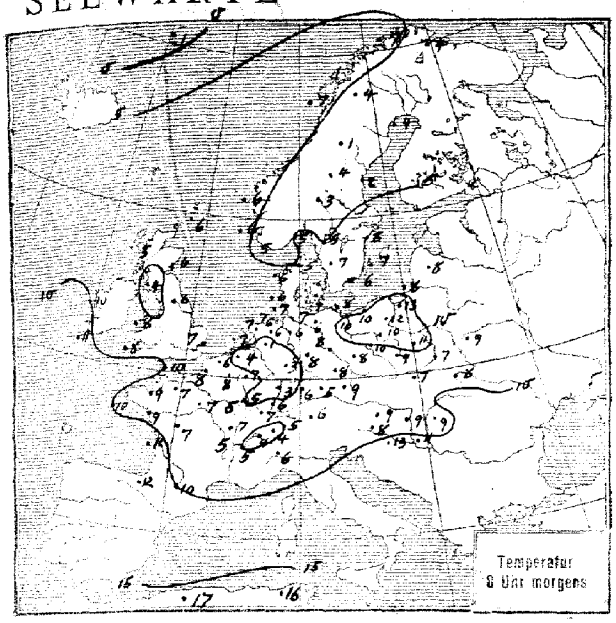


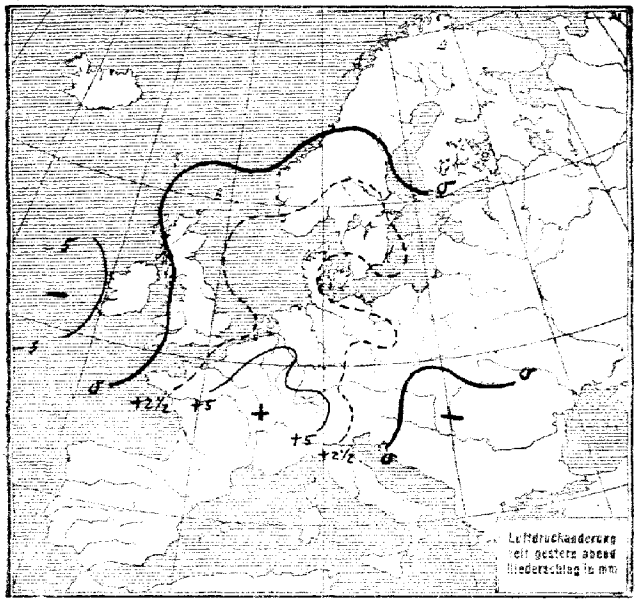


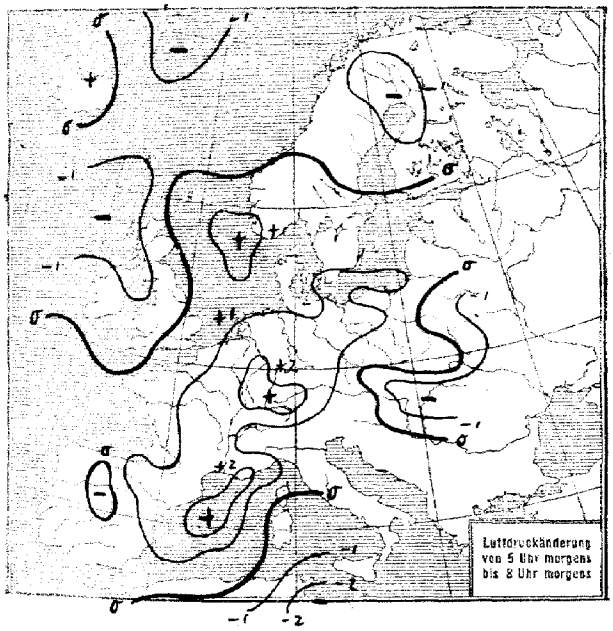


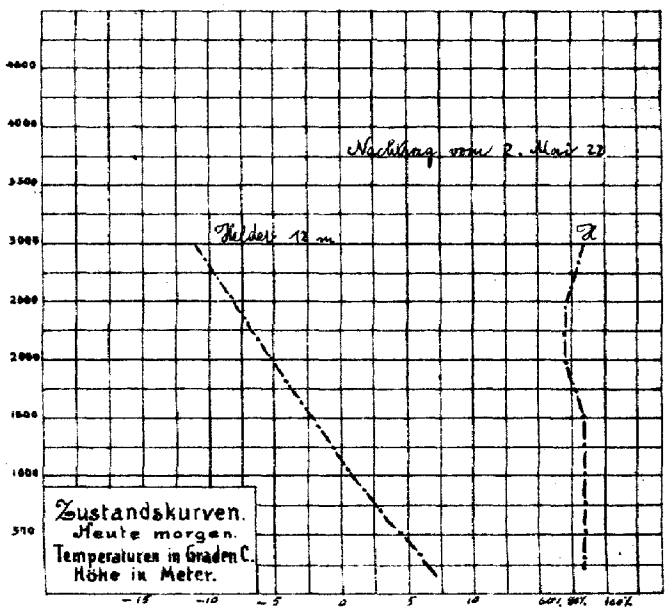
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 123









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 3. Mai 1922

Die gestern morgen über Südskandinavien gelegene Depression hat sich nordwärts nach dem norwegischen Meere verlagert. Ueber dem europäischen Festland ist der Druck allgemein gestiegen und sehr gleichmässig verteilt, doch zeigt sich über dem Odergebiet noch die flache Druckrinne, die sich seit gestern von Ostfrankreich her dahin verlagerte und im Vorbeigehen am Nachmittage und Abend westlich der Elbe verbreitete Gewitter hervorrief. Ein neuer flacher Ausläufer ist nach dem Nordseegebiet vorgedrungen, während vom Ozean her eine tiefere Depression rasch bis nordwestlich von Irland herangezogen ist, begleitet von einer breiten Strömung westlicher Luft, an deren Front ein langgestrecktes Regengebiet von Schottland bis nach Westfrankreich reicht. Die neue Depression dürfte sich weiter nach Nordosten verlagern, der Druck über Kontinentaleuropa zunächst noch steigen, doch ist die Weiterentwicklung des Teiltiefs über Ungarn, wo heute morgen fallende Tendenz herrscht, nicht ausgeschlossen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 4. Mai 1922

NORDSEE: Schwache Winde, vorwiegend aus westlichen Richtungen, heiter bis wolkig, tags etwas wärmer, ohne erhebliche Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwachwindig, vorwiegend heiter, wenig Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	60.4	Stille	1	9	/	+0.6	0	14	4	
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	62.2	Stille	3	4	/	+2.2	0	19	4	
Zürich	64.1	SW 2	•	4	/	+1.8	7			
Bern	63.4	W 1	3	4	/	+0.9	0			
Genf	64.9	W 1	3	5	/	+2.0	3			
Lugano	60.7	N 1	0	6	/	+0.4	4			
Helder	60.8	S 2	1	7	/	+0.6	2			1
Vlissingen	61.8	E 3	2	6	/	+0.5	•			1
Utrecht	62.2	SSW 1	≡	4	/	+1.0	–	14	–1	
Kopenhagen	60.7	W 1	∞	7	/	+1.0	•	11	5	
Skagen	57.6	SW 2	3	5	/	+0.3	0	9	3	
Hanstholm	57.3	SW 3	4	6	/	+0.5	0	7	3	
Blaavandshuk	59.4	SW 3	2	6	/	+0.5	0	8	–5	
Hammershus	61.0	SW 2	∞	8	/	+1.1	0	8	4	
Abisko	55.2	ESE 4	•	4	~	–1.0	–		2	
Haparanda	55.4	N 2	•	4	/	1.0	–		3	
Stensele	57.2	E 1	4	1	/	–0.5	–		–0	
Oestersund	58.7	S 4	7	4	/	0	–		1	
Hernösand	58.5	Stille	∞	2	/	–0.5	–			
Särna	54.3	SSW 4	4	8	/	+0.5	–		0	
Karlstad	58.9	S 2	4	5	/	+0.5	2	8	2	
Stockholm	59.7	SSW 1	3	8	/	+1.0	–		2	
Jönköping	55.8	SW 2	4	7	/	+0.5	1	9	2	
Wisby	61.4	S 2	4	7	/	+0.5	0			1
Kalmar	61.0	SSW 1	5	6	–	–	–			1
Spitzbergen	60.8	Stille	2	–6	/	–0.4	0			0
Ingö	57.3	ESE 1	2	7	/	–0.4	0			1
Tromsö										
Aalesund kust	48.9	SW 5	•	6	∨	–0.8	8			1
Oro Leuchtfeuer	58.2	SW 3	4	5	/	+1.2	5			2
Andenes Päss	52.1	SE 2	4	7	/	–0.4	–			2
Bergen										
Brönnö	51.9	SE 3	0	–		0				
Vardö	61.3	ESE 4	2	4	–		0			3
Skudenes	56.1	SW 3	4	–		+1.0				
Dombaas	50.8	SSE 2	4	4	—	0	1		1	
Jan Mayen	53.3	E 1	4	–1	/	–1.2	–			2
Farder	55.8	SW 5	4	5	/	+0.4				3
Utsire	52.5	SW 3	∞	6	/	+1.9	2			2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.9	E 2	1	10	/	+1.0	0	15	3	
Warschau	63.1	Stille	0	11	~	+0.1	0	12	3	
Lodz	62.9	E 1	0	9	/	+0.3	0	12	3	
Lublin	63.2	NNW 1	4	10	/	0	2	14	7	
Krakau	61.9	E 3	4	7	/	+0.4	9	10	5	
Lemberg	62.4	ENE 2	4	8	/	+0.2	1	14	6	
Bromberg	63.3	E 1	0	10	/	+1.2	0	15	2	
Pinsk	62.3	NW 1	4	9	/	–0.9	0	16	8	
Tarnow	62.6	ENE 1	4	8	–	–	7	7	5	
Prag	61.6	NNW 1	0	8	/	+1.0	3			
Eger	62.8	W 1	•	5	~	+1.3	–			
Prerau										
Kaschau	59.2	NNW 4	4	10	/	–1.0	–			
Olmütz	60.5	NE 1	0	9	—	0	0			
Budapest	58	Stille	4	9	/	–0.4	0	17	5	
Kaposvar	57	SW 1	3	13	—	0	0	14	4	
Szeged	57.5	N 1	4	11	~	0	0	18	10	
Debreczen	57.3	NE 3	4	9	–	–	–	18	5	
Szombathely	59.5	N 1	4	8	/	+0.2	0	14	5	
Belgrad										
Florenz	58.0	NE 5	4	–		+0.5				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	67.0	NW 1	0	–		–0.5				
La Coruna	61.7	SW 1	4	–		+0.5				
San Fernando										
Mahon	66.6	N 6	4			+2.0				
Rabat	69.9	NE 1	0			0				
Lissabon	71.5	NW 1	4			+0.5				
Horta	72.1	SW 2	4			0				
Nizza	59.9	SW 1	1	–		+2.6				
Rochefort	66.6	W 3	•	11	/	+0.8	4	12	9	
Bayonne	68.9	NW 2	4	12	/	+1.2	14	12	11	
Bordeaux	67.1	WSW 1	4	10	/	+0.9	5	14	8	
Dijon	65.3	SW 1	4	7	/	+1.5	7	11	3	
Calais	61.3	SW 3	4	8	/	+0.5	0	11	5	
Limoges	64.1	Stille	4	8	/	+0.6	–	8	5	
St. Mathieu	63.4	WSW 4	•	10	/	+0.1	1	–		
Montpellier										
Paris	63.9	SW 1	3	7	/	+1.0	0	10	4	
Rennes	64.0	SW 1	•	9	/	+0.2	2	13	6	
Strassburg	63.5	S 1	4	7	/	+2.4	0	14	5	
Toulouse	67.5	WNW 3	4	10	/	+1.0	4	16	8	
Tours	65.8	Stille	•	7	/	+0.9	1	13	5	
Ajaccio	57.9	NW 7	0	12	~	+0.1	10	23	9	
Amiens	62.6	Stille	≡	6	/	+0.5	–	11	4	
Cosne	65.6	Stille	4	7	/	+1.3	–	13	4	
Le Havre	62.7	SW 2	4	7	/	+0.4	2	9	6	
Argentan	63.8	WSW 1	4	7	/	+0.4	5	11	3	
Metz	63.8	SSE 1	4	5	/	+1.7	0	13	2	
Marignane	63.2	WSW 5	0	10	/	+1.0	4	13	6	
Romilly	65.0	WSW 1	3	6	/	+1.8	5	14	6	
Brüssel	62.6	SW 1	2	8	/	+1.0	0	13	4	
Lyon	66.5	Stille	4	5	/	+1.7	9	12	3	
Perpignan	65.9	N 3	3	–		+1.5				
Lerwick	51.7	WNW 3	•	6	/	+0.4	6			2
Renfrew	56.3	NE 1	≡	4	/	–1.2	–	12	3	
Eskdalemuir										
Cranwell	59.2	SSW 3	3	6	/	–0.4	–	12	3	
Scilly										
Tynemouth	56.6	W 1	2	9	/	–0.4	–			0
Pembroke	58.3	SW 3	•	8	/	–0.8	–			3
Croydon	60.7	E 3	4	7	/	0	0	12	3	
Aberdeen	54.3	Stille	1	6	/	–0.4	•			0
Valentia	55.8	WSW 5	4	11	/	0	–			0
Guernsey										
Stornoway Wick	52.8	SSW 1	1	7	/	–0.4	–			0
Holyhead	56.8	SSW 4	•	8	/	–0.8	1			1
Yarmouth	59.6	WNW 2	≡	7	/	0	–			1
Blacksod	50.8	WSW 5	≡	10	/	–0.4	–			4
Ross on Wye								12		
Calshot	60.5	SW 4	4	10	~	0	•			0
Jersey	62.5	SW 3	•	9	/	0	3			3
Donaghadee	55.4	SSW 1	•	7	/	–0.8	–			0
Thorshavn	60.2	W 2	3	–		–1.0				
Seydisfjord	60.0	Stille	3	–		0				
Agadir	69.0	Stille	0	4	/	0				
Meknes	70.4	– 1	0	9	/	0				
Algier	66.4	WSW 2	–	7	/	+0.5	0	18	5	
Constantine	67.6	ESE 2	4	9	/	0	0	15	6	
Biserta	62.6	ESE 2	4	16	/	–1.0	0	19	–	
Oran	67.8	SW 2	0	11	∨	+0.2	0	–	–	
Algier	67.1	SW 4	0	–		+1.0				
Tunis	63.3	W 3	4	–		–2.0				
Ile Sanguinaires	57.9	NW 2	0			0				

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
3 Mai 8 a.	57.8 N	1.3 E	58.6	E 2	2	leichte Dünung
12 a.	53.0 N	28.9 W	58.8	W 6	6	mässig

Eisbericht

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Fahrw. nach Lulea durch Tjuvholmssundet, västra, Kvarken, Angermanälven oberhalb und unterhalb Sranö. Fahrw. Bremö bis Draghällans-Sauer. Almösundet, Seegebiet vor Rödhallen, Gäsören, Skag, Bremö, Willgunfrun: Schiffahrt hat aufgehört.
" rund um Eggegrund: schw. Treibeis. " "

Übrige Gewässer: eisfrei

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 3. Mai — Nr. 123 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	755.8	W 3	3	10	-1	70-72	— +0.1		geringe Niederschl.	3	7	757.1	NNW 2	3	7	/ +0.6	Niederschl. i. Sehweite	2
W'haven												7							
Cuxhaven – Alte Liebe												7	57.3	SW 1	4	8	/ +1.0	meist bewölkt	
Helgoland	2		WSW 3	1							2	7		WSW 1	8				
Keitum	2	58.7	WSW 4	2	9	-2	90-94	/ +1.2		meist bewölkt		7	57.9	W 1	4	7	/ +1.2	" "	
Bremen												7	58.2	S 1	2	9		nachm. Niederschl.	
Hamburg	2	57.3	WNW 2	4	9	-4	73	V +0.1	bis 10km	geringe Niederschl.		7	58.0	WNW 2	2	10	V +0.5	meist bewölkt	
Kiel	2	57.7	SSE 2	4	9	-3	85-100	/ +0.3		ein stärkerer Regen		8	58.8	SSE 2	1	6	/ +0.5	nachm. Niederschl.	
Wustrow												8	58.8	WNW 1	2	7	— 0	meist bewölkt	
Swinemünde	2	58.2	SW 1	1	13	+1	50-59	— 0		ziemlich heiter		7	58.8	Stille	1	10	— 0	ziemlich heiter	
Rügenwaldermünde	2											7	59.1	ESE 2	1	11	\ —0	" "	1
Danzig	2	58.8	NW 1	3	14	+3	40-49	— 0		meist bewölkt		7	61.1	Stille	1	6	/ +0.3	" "	
Königsberg												7							
Memel	2											7							
Aachen	2 14	57.4	SSW 4	3	11		60-69	— 0		meist bewölkt		7	57.5	N 1	1	11	/ +0.2	ziemlich heiter	
Loningen												7	58.7	NW 1	3	9		meist bewölkt	
Kassel	140	58.0	SE 2	5	10	-5	60-69	/ +0.2		meist bewölkt		6 30	57.6	SE 1	3	12	\ —0.1	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	58.5	NNE 2	2	11	V +0.4	Gewitter	
Dresden	2 86	58.7	S 2	3	13	-2	90-99	\ —0.5		meist bewölkt		7 05	59.1	SW 2	3	10	/ +0.4	meist bewölkt	
Berlin	2	59.2	WSW 3	2	14		40-49	— —0.2	bis 4km	ziemlich heiter		7	59.3	W 1	0	12	— 0	ziemlich heiter	
Grünberg i/Sch.												7	59.7	S 2	1	12	/ +0.1	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2											7	59.0	S 1	3	10	~ +0.5	meist bewölkt	
Mainz	2	59.6	S 1	3	11			\ —0.9				7							
Friedrichshafen												7							
Bamberg												9 19	55.7	NE 1	1	12	\ —0.5	meist heiter	
Fürth	2											7	60.1	NE 1	3	6	/ +0.9	Gewitter	
München	2	57.8	ENE 3	3	11	-3	50-59	\ +0.3		ziemlich heiter		7	57.3	ENE 4	2	9	\ —0.5	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p: WSW 2–4, heiter, gew. Böen, See 2	Borkumriff	2p: 57.0 Al, heiter, 10°, See 1, 7p: 55.3, NW 3, heiter, 7°
Bülk	2p: WSW 2–3, heiter, abwechslg., See 2, 9p: WSW 3, heiter, gew. Böen, See 2	Amrumbank	2p: windstille, klar, See 1, LT 6.7, WT 7.0 · 7p: Windstille, heiter, See 1, LT 8.3, WT
Arkona	2p: WSW 4, heiter, See 4, 7p: SW, Landwind, See 3	Adlergrund	9p: Windstille, wolkenlos, See 0, Sicht 10 Seemeilen, LT 6.2, WT 4.4
Darsser	2p: SSW 5, wolkig, See 3	"	7p: ENE 1, wolkig, See 1, Sicht 8 "

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

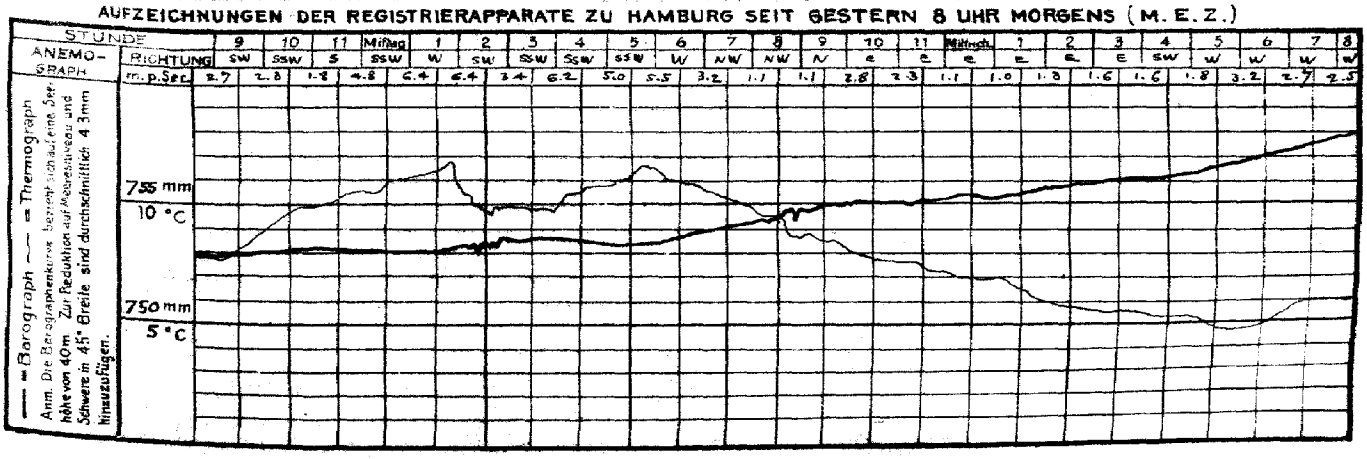
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdr. Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	2p									7	681.3	SW 3	2	2	— 0	ziemlich heiter
Brocken	1142	2p									7	659.2	SW 4	3	1	/ +1.3	maßiger Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	654.3	SSW 3	7	4	60-69	— 0		meist bewölkt	7	654.5	SSW 2	2	2	/ +1.2	ziemlich heiter
Zugspitze	2964	2p	522.7	SE 2	+	-6	80-82	— 0		geringe Niederschl.	9 16	522.2	S 1	2	-9	/ +0.4	maßiger Niederschl.
Säntis	2500		SSE 0	S 2	1	-6		\ —0.4			9 30						
Heiden	800										9 30						
Sonnblick	3106										6 32	513.8	WNW 2	8	-10		maßiger Niederschl.
Schneekoppe	1603										9 03						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Utrecht	25m	2p	✗	✗	SW 3	SWaW6	SWaW9								
Cranwell	.	2p	✗	SW 2	W 3	NWaW6									
Grain	.	2p	✗	✗	ENE 3	✗	NzE 4	NzE 6							
Andover	.	2p	✗	✗	NaW 3	NzE 4	N 5								
Cranwell	.	7p	✗	W 7	W 9	W 8									
Galsket	.	7p	✗	✗	WNW 4	✗	WNW 7	WNW 9							
Holyhead	.	7p	✗	✗	SWaW6	W 7	WNW 8								
Tromsö	.	7p	✗	NNaW 4	SaE 1	SaW6	✗	SWzS 7	✗	✗	✗	✗	✗	SSzE 9	

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SW	SSW	S	SSW	W	SW	SSW	SSW	SSW	W	NW	NW	N	E	E	E	E	E	E	SW	W	W	W	W
m. p. Sec.	2.7	2.8	1.8	4.8	6.4	6.4	3.4	6.2	5.0	5.5	3.2	1.1	1.1	2.8	2.3	1.1	1.0	1.8	1.6	1.6	1.8	3.2	2.7	2.5



— = Barograph —— = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	59.8	S 1	3	13	−0.8	59.6	SSE 1	2	12	+0.6
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	56.6	NE 2	2	7.8	−1.1					
Bern	55.4	SE 3	3	11	−0.8					
Genf	56.6	SW 4	4	11	−1.1					
Lugano										
Helder	57.2	NW 2	3	8	+0.5	58.6	NW 2	1	8	+1.0
Vlissingen	57.6	W 2	2	11	+0.5	59.0	WNW 2	3	9	+1.0
Utrecht						58.7	NNW 2	2	13	+1.0
Kopenhagen	57.2	WSW 4	3	10	+1.2	58.0	SW 3	•	7	+0.2
Skagen	53.0	W 3	•	7	+1.7	54.9	WSW 3	3	8	+1.0
Hanstholm	53.1	WSW 3	3	7	+1.0	54.8	WSW 4	3	6	+1.0
Blaavandshuk	56.2	WSW 3	1	7	+0.9	56.2	WSW 2	1	6	+0.9
Hammershus	58.0	WSW 6	∞	8	+0.6	56.7	S 1	∞	7	+0.3
Abisko	59.8	E 6	3	7	−1.5					
Haparanda	61.6	SSE 4	4	8	0					
Stensele	58.7	ENE 2	4	4	0					
Östersund	58.3	SE 4	4	5	0					
Hernösand	57.9	E 1	∞	2	+0.3					
Särna	51.6	E 4	•	3	0					
Karlstad	52.0	S 2	4	6	+1.0	55.0	S 2	4	5	+2.0
Stockholm	56.3	S 3	3	8	+0.5					
Jönköping	54.6	SW 4	•	7	0	57.5	SW 4	2	7	+1.5
Wisby	57.4	SW 5	1	9	+0.5	58.5	SW 3	1	7	+0.5
Kalmar	57.0	ESE 3	3	5						
Spitzbergen	61.2	E 4	4	−4	+0.8	62.7	S 3	4	−5	0
Ingö	62.4	WNW 4	4	4	−0.4	61.1	NE 1	1	5	−0.8
Tromsö Valdersund	50.0	S 4	2	12		48.9	SE 4	1	9	−0.4
Aalesund Kinn	48.1	SW 5	•	7		48.7	SW 5	•	6	+0.8
Öro Lister	52.1	SW 2	4	6		53.6	SW 3	•	6	−0.6
Andenes Gimsö	61.8	ESE 3	4	2		62.5	SE 4	4	0	+0.4
Bergen Rssk	55.5	E 7	•	7		54.3	S 3	1	9	−0.4
Brönnö										
Vardö						61.0	N 1	2	4	− −
Skudenes										
Dombaas	49.5	SE 5	•	6	0	49.4	SE 6	4	4	0
Farder	50.9	SW 4	•	4	+1.2	53.3	SSW 4	4	5	+0.8
Utsire	49.3	SSW 4	4	7	+0.8	49.5	SW 3	3	7	−0.4
Jan Mayen	60.2	E 1	∞	0	−0.8					
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						60.2	S 1	3	11	−0.5
Warschau						61.2	SSW 1	2	10	− −
Lodz										
Lublin										
Krakau						61.9	SE 1	4	6	0
Lemberg	60.8	W 3	3	12	+0.8	61.9	W 1	3	10	+0.5
Bromberg										
Pinsk	58.−					60.6	NW 1	4	9	+2.0
Prag	59.1	Stille	2	14	−0.5					
Eger	58.0	NNW 3	2	11	−1.0					
Budapest	59.2	SE 2	3	16		59.2	NW 1	3	12	−

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	60.5	NW 4	3	11	+0.8					
Bayonne	60.0	NW 2	•	12	+0.4					
Bordeaux	61.1	WSW 3	•	14	−0.2					
Dijon	58.0	SSW	−	−	+0.5					
Calais										
Limoges										
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	59.9	WNW 1	4	6	+1.0					
Rennes	60.0	NNW 2	2	12	+0.3					
Strassburg	57.4	SW 1	2	13	−1.0					
Toulouse	61.1	WSW 3	•	10	−0.2					
Tours	59.0	N 2	3	10	+0.6					
Toulon	61.6	W 3	2	16	0					
Amiens	57.0	NW 1	4	7	+0.5					
Cosne										
Le Havre	59.5	NNW 2	4	8	+1.0					
Arganteam	58.0	NNW 3	4	10	+0.2					
Metz	57.1	SW 2	2	10	−0.6					
Hemilly	56.0	S 3	•	6	−0.1					
Lerwick									50.6 NW 3	4	7	−0.4
Renfrew									55.6 W 3	2	11	+0.6
Eskdalemuir										
Cranwell									55.2 WNW 6	•	9	+0.4
Scilly Falmouth									61.7 W 4	2	11	−0.4
Tynemouth	55.7	W 2	3	11	−0.4				55.6 W 3	3	11	+0.2
Pembroke	60.4	W 2	2	9	+0.4				60.0 W 3	4	8	−
Croydon	58.3	NNW 2	3	7	+0.8				58.8 W 2	4	11	+0.2
Aberdeen	55.3	NNW 4	0	11	−				56.1 NW 1	2	9	−
Valentia									60.9 W 2	•	10	0
Guernsey	63.8	WNW 3	3	9	+0.8					
Stornoway	57.3	N 3	3	5	−				55.1 WNW 3	2	−	0
Holyhead	58.3	SW 3	3	10	+0.4				58.4 WSW 4	1	9	−0.4
Yarmouth	57.1	E 2	2	10	+0.8				59.1 SSW 4	2	7	+0.4
Blacksod	58.2	NW 4	2	11	0				58.3 WNW 3	2	10	0
Ross on Wye	58.3	W 1	3	11	+0.8				58.1 WNW 3	2	12	0
Calshot	58.9	NNW 6	2	11	+0.5				59.4 SW 3	3	10	+0.2
Jersey										
Donaghadee	57.5	NW 1	3	10	0					
Mislenhead									56.6 W 2	2	7	0
Bialystok	57.8	N 1	•	10	−					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Lerwick	51.4	WNW 3	•	6	+0.4	
Leith	55.8	WSW 4	1	4	+1.2	
Cranwell	59.6	SW 3	2	4	+0.8	
Scilly	62.4	W 3	4	11	0	
Tynemouth	56.5	W 2	0	6	0	
Pembroke	59.2	W 3	1	8	+0.4	
Croydon	60.6	SSW 2	0	4	+0.4	
Valentia	55.5	SW 5	•	9	−0.8	
Guernsey	62.2	WSW 4	4	8	0	
Holyhead	58.2	BSW 3	3	8	−0.4	
Yarmouth	59.4	W 2	0	6	0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Blacksod	55.1	S 5	•	8	−1.9	
Calshot	60.8	SW 2	4	7	0	
Posen	61.6	S 1	0	5	0	
Warschau	62.7	Stille	4	5	+0.6	
Rochefort	61.9	WNW 5	2	12	+0.8	
Dijon	60.3	Stille	0	4	+0.9	
Lyon	63.7	Stille	4	5	+0.7	
Paris	62.4	NW 2	4	6	+1.1	
Toulouse	60.3	Stille	2	8	+1.2	
Tours	63.8	NW 2	2	5	+0.4	
Hamburg	59.3	SW 1	0	6	+0.6	

Schiffsmeldung

2. Mai

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		W−T	W−T
2p	54.5 N	25.5 W	46.3	S 6	4	lange flache Dünung	10.0°	8.9°
2p	44.3 N	44.5 W	67.3	W 6	2	mäßige "	15.4°	14.4°
2p	48.0 N	23.8 W	59.8	SW/W 6	4	- flache "	15.0°	12.− °
2p	47.9 N	29.1 W	57.6	W/N 6	6	mäßige "	14.4°	11.7 °
7p	52.2 N	30.2 W	51.6	W/N 8	6	"	9.8°	8.1 °
7p	53.8 N	27.0 W	44.1	W/N 6	4	unregelm. "	8.8°	7.8°
7p	45.1 N	43.7 W	66.6	WSW 5	2	mäßige "	6.0°	12.8°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 124 — Donnerstag, 4. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	755.1	W 3	4	9	°	95-100	✓ +0.8	4	13	8		nachts Niederschl.		
Wilhelmshaven	8	56.2	SW 2	•	9	°	90-94	— 0.4	2	14	6		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	55.3	SW 3	•	9	-	90-94	— 0.5	3	14	7		" "		
Helgoland	8														
Keitum	8	54.7	SSW 4	4	8	°	90-94	/ — 0.5	1	11	6		" "		
Bremen	8	56.9	S 3	•	9	-	90-94	— 0.4	2	15	7		" "		
Hamburg	8	57.4	SSW 3	4	9	°	84 %	/ — 1.4	•	15	4	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 5.7	
Gr. Borstel	8	-	S 2	•	8	-	-	-	-	15	5		" "		
Kiel	8	57.5	SSW 3	4	8	- 1	90-94	— 0.5	•	12	7		zieml. heiter		
Wustrow	8	58.6	SSE 2	4	10	+ 2	80-89	/ — 3.0	0	11	6		" "		
Swinemünde	8	59.8	S 1	1	13	+ 4	60-69	/ — 1.2	0	14	6		" "		
Rügenwaldermünde	8	60.6	S 2	0	9	+ 1	80-89	/ — 1.0	•	11	3		" "		0
Danzig	8	61.5	NE 1	0	10	+ 1	60-69	/ — 0.6	1	12	5	bis 40 Km	mannm. Niederschl.		
Königsberg	8	60.7	E 1	2	12	+ 5	70-79	/ — 0.8	0	18	5	" 40 "	zieml. heiter		
Memel	8	61.4	SE 1	3	10	+ 2	70-79	— 0.6	0	15	5		" "		0
Aachen	8	59.3	W 3	4	10	°	95-100	/ + 0.7	2	14	7		nachts Niederschl.		
Löningen	8	56.9	SW 1	4	8	-	95-100	- -	4	15	1		" "		
Kassel	726	59.4	SW 4	4	7	- 1	80-89	/ — 1.0	0	13	3		meist bewölkt		
Magdeburg	8	60.0	S 2	•	9	- 1	80-89	/ — 0.7	•	16	7		" "		
Dresden	805	62.1	SSW 3	3	10	- 1	50-59	/ — 0.7	0	13	4	NE u. 10 Km SE u. SW u. NW bis 20 "	zieml. heiter		
Berlin	8	61.2	S 3	4	8	- 3	70-79	/ — 0.8	0	15	4	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 1.7°	
Grünberg i/Sch.	8	61.7	W 2	1	11	+ 1	60-69	/ — 0.9	0	17	6		zieml. Heiter		
Breslau	8	62.1	Stille	0	11	+ 1	95-100	/ — 0.2	0	15	3	bis 40 Km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	61.8	SW 3	4	7	- 5	90-94	— 0.6	1	14	3		nachts Niederschl.		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	62.3	SW 1	4	8	- 3	90-94	/ + 0.5	1	14	6		" "		
Friedrichshafen	8	65.2	W 2	•	7	- 3	80-89	— 0	1	10	2		" "		
Bamberg	8	63.1	S 2	4	7	- 3	60-89	/ — 0.3	1	16	3	bis 10 Km	Gewitter	4 p.m. ↯	
Fürth	7	63.5	SE 2	4	10	-	-	/ + 7.0	-						
München	8	64.3	SSW 3	4	8	- 2	70-79	— 0.6	2	12	2		nachm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSW 2–4 4 stemig sleasig See 8) 11a W 3–4 4 See 3	Borkumriff	8a SW 2 WNW 3 3 5 — 0 7.0 See 2)
Bülk	8a 66.7 SSW 4 4 8 Sicht 2–5 Sm.)	Amrumbank	8a SW 2 = See 2, 7.1 — 0.4)
Arkona	8a SSW 3 1 See 3)	Adlergrund	8a Windstig 3 1-2 See 2 Sichtw. 10 SW, 8.5 — 8.6) 11a NO bis SO 2 Sichtw. 4-7 W-NW 10 bis 20 Km, See 4-5 6.0

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

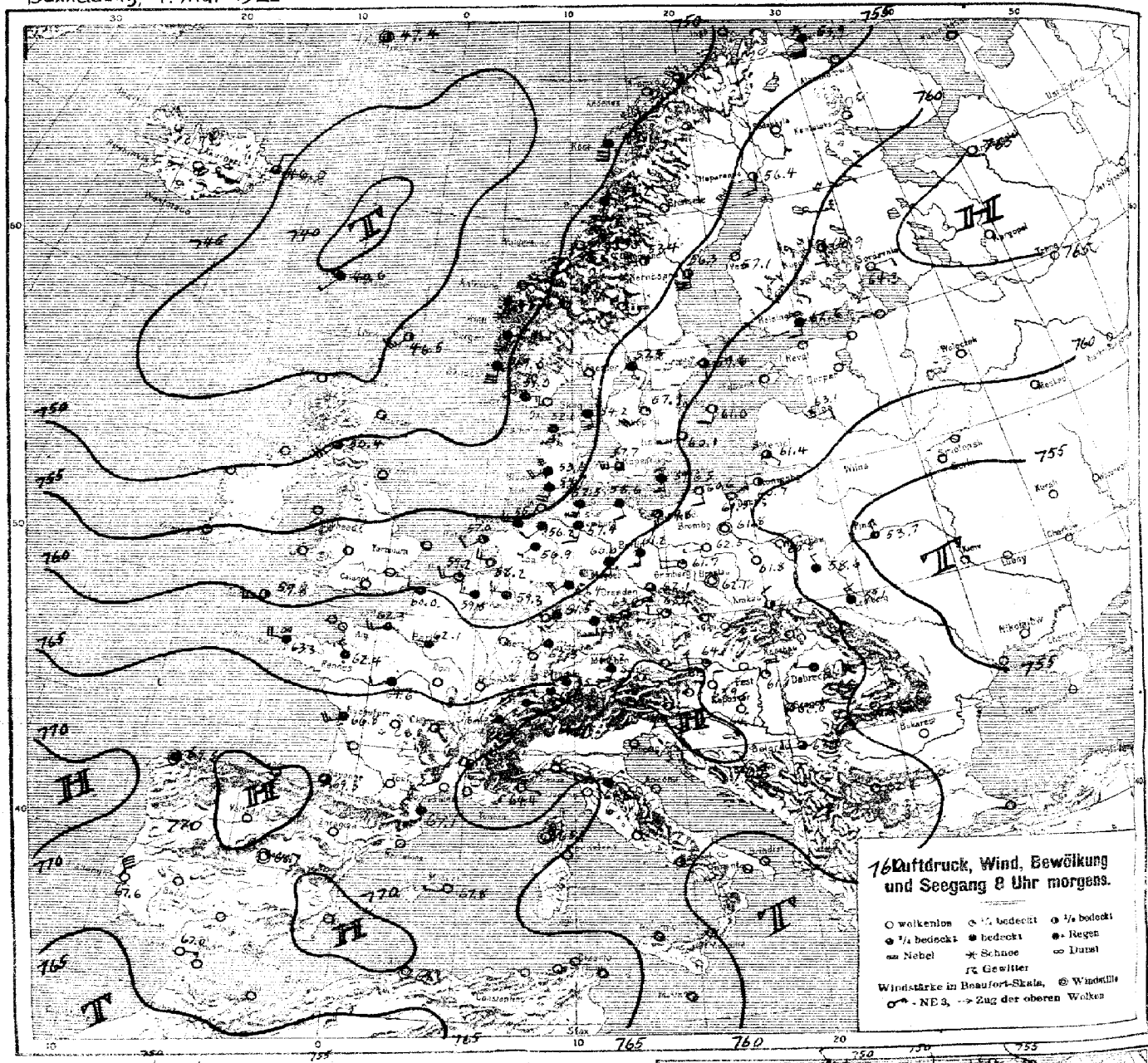
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert)

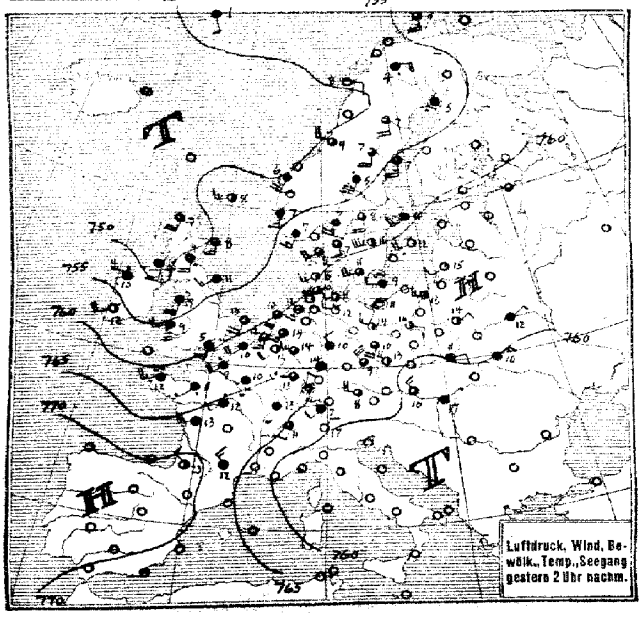
HEUTE MORGEN

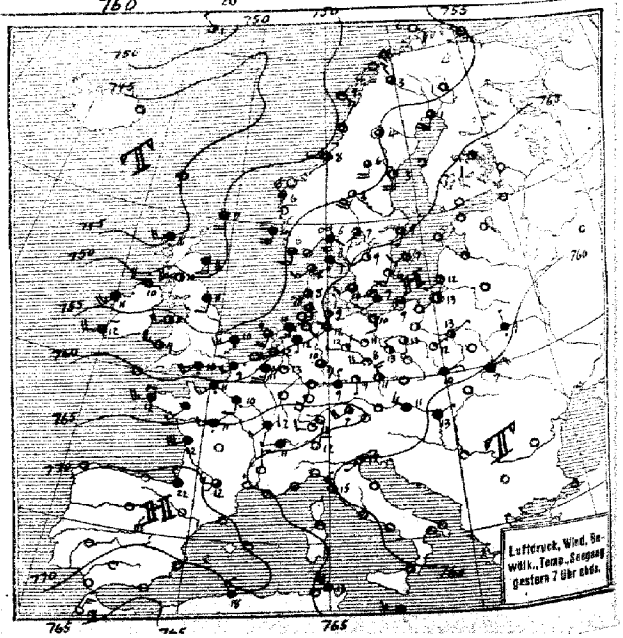
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 82.2	SSW 6	•	2	95-100	— 1.0	-	-	2		nachts Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 56.0	SSW 8	✳	0	95-100	/ — 0.8	•	4	- 2		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 56.8	SSW 7	2	2	90-94	— 0.6	2	5	- 0		vorm. "	
Zugspitze	2964	7½	5 27.6	WNW 4	✳	- 9	95-100	— 0.1	-	- 7	- 11		meist bewölkt	
Santis	2500	7½	5 61.3	SW 8	∞	- 3	95-100	— 0	9					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 19.4	WNW 3	3	- 11	70-79	/ + 0.1	2	- 8	- 13			
Schneekoppe	1603	7½												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	S 3	300 SW 9	SW 9	SW 10	SW 11	SW 12	SW 13	SW 13	SW 13				ci, ci-str. Sichtw. b. 10 Km
"	"		9.8° 72% S 4	7.5° 77% SW 8	9.0° 68% SW 9	4.3° 72% SW 10	1.0° 72% SW 11	1200 -0.1° 75% SW 12	2100 -3.2° 75% SW 13	2800 -8.3° 82% SW 13	3600 -12.1° 80% SW 13	T.U. Sichtw.	3200 9.0 68% 4000		ci, ci-str. " " 10 "
"	"	10a	SSW 7	300 SW 8	SW 12	SW 12	SW 12	SW 12							ci, ci-str. a-str. " " 10 "
Sylt	-	7a	SE 6	✓	SW 10	SW 10	SW 11	SW 10	WSW 10	W 11	WNW 12	WNW 10			" " 10 "
"	-	10a	SSW 4	✓	SSW 9	SSW 10	1200 SSW 10								" " 20 "
Altenwalde (Cuxhaven)	37 m	9a	SW 4	300 WSW 13											cu-nim 300 m " " 10 "
Rostock	-	7a	7.7° 92% S 5	8.4° 92% S 13	7.7° 92% S 11	5.1° 83% S 13	- 0.9 78% S 17	-4.8 83% S 17					T.U. 0 = 7.7 92% 400 = 3.4 97%		a-str. 2200 m
Cranz	-	10a	N 2 E 1	✓	NNE 2	NE 2 NZ	N 2 E 1	N 2 E 3	2600 NNE 1						
Croydon	-	8a	✓	✓	W 2 W 12	✓	W 2 S 17	✓	✓	W 17					
Shotwik	-	8a	✓	✓	WSW 13	✓	W 2 S 18	WSW 19							
Venientia	-	8a	✓	W 2 S 27	W 2 S 29	W 19									
Renfrew	-	8a	NE 2 N 8	✓	WSW 16	WSW 12									
Helder	-	8a	✓	NW 2 W 11	NW 2 W 9	NW 2 W 8	NW 5								
Neutra	-	8a	✓	✓	N 11	N 12	N 11	N 10	✓	NNW 9					
Kaschau	-	8a	NNW 4	✓	N 10	N 2 W 13	N 2 W 18	N 2 W 11							
Düsseldorf	-	10a	WNW 2	✓	W 7								Wolkengr. 1300 —		Sichtw. b. 4 Km

Donnerstag, 4. Mai 1922

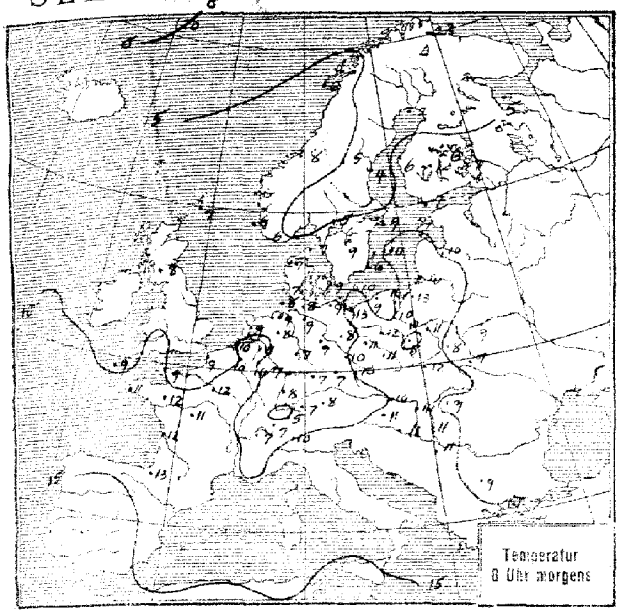


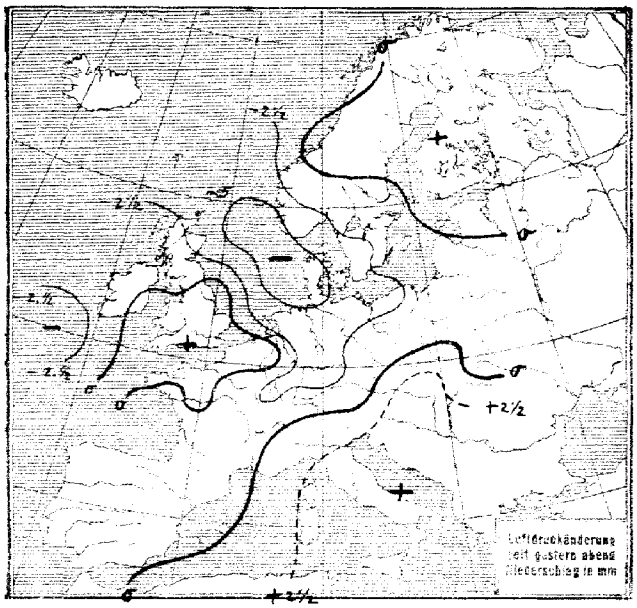


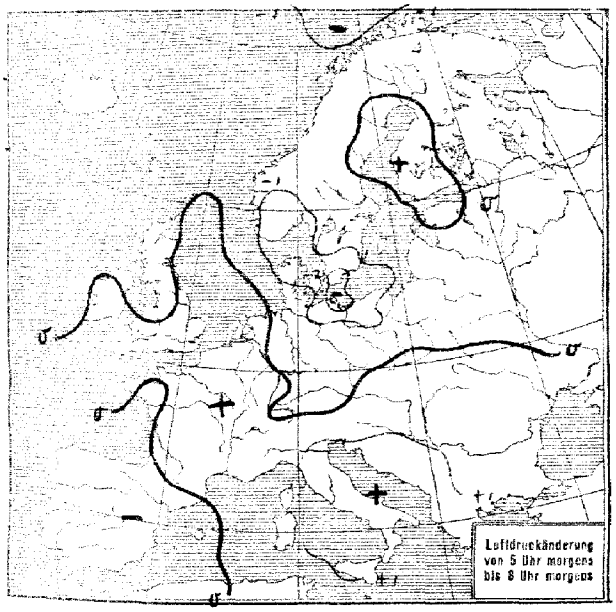


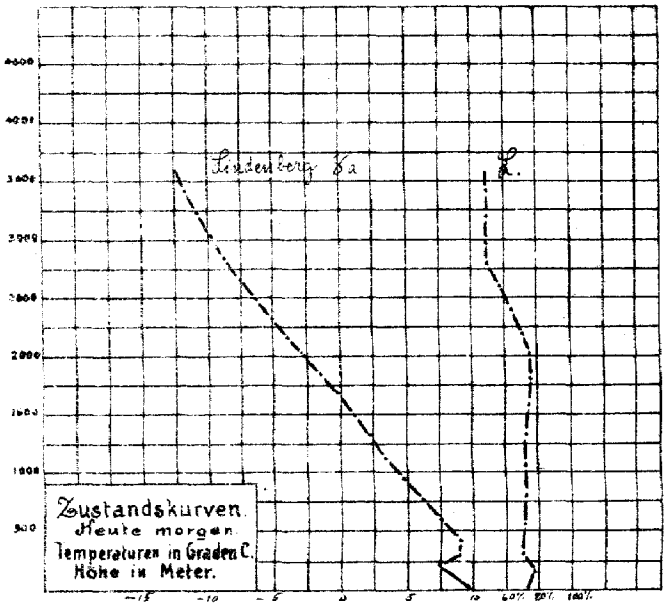
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 124









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 4. Mai 1922

Von dem nordatlantischen Ozean her dringt ein breiter kalter Luftstrom vor unter dessen Einwirkung die Temperaturen von Nordwesteuropa bis zu den Nordseeküsten eine erneute Erniedrigung erfahren haben. Die heute mit ihrem Kern nördlich der Färöer Inseln liegende Depression wird sich vermutlich unter Auffüllung ostwärts verlagern, wobei ihre südlichen Ausläufer dem Nordseegebiet weitere Niederschläge bringen werden. Infolge der allgemeinen Westströmung ist mit Fortdauer der veränderlichen Witterung während der nächsten Tage zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 5. Mai 1922

NORDSEE: Mässige, zeitweise etwas böige westliche Winde, wechselnde Bewölkung, geringe Niederschläge, Temperatur wenig Aenderung.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee. L.

östl. OSTSEE: Mässige Südwestwinde, wolkig, vorübergehend Regen, etwas kühler (Wetterwarte Königsberg)

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Scapelle ABT. III. J.A. Gerstzen.

Donnerstag, 4. Mai

1922 Nr. 124

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	57.0	WSW 2	2	9	/ + 1.0	2				1
Vlissingen	59.2	WSW 3	1	10	⌐ + 1.0	5				
Utrecht	58.2	W 3	2	11	∨ + 1.0	4	15	8		
Kopenhagen	57.7	WSW 3	3	9	/ − 0.2	0	12	6		
Skagen	54.2	SSE 4	•	7	/ − 0.7	7	8	5		4
Hanstholm	57.1	S 3	•	7	/ − 1.5	3	8	5		3
Blaavandshuk	53.6	SW 4	≡	17	/ − 1.6	2	9	6		3
Hammershus	59.6	S 3	∞	10	/ − 1.3	0	10	5		0
Abisko							5			
Haparanda	56.4	S 4	2	2	— 0	•	8	0		
Stensele							6			
Oestersund	53.4	W 6	7	5	— 0	0	9	2		
Hernösand	56.3	S 6	2	4	/ + 0.5	0				
Sarna							5			
Karlstad	57.4	SE 2	•	5	⌐ − 0.5	5	9	4		
Stockholm	59.6	S 1	3	9	— 0	0	11	3		
Jönköping	57.9	SW 4	1	9	/ − 1.0	5	12	3		
Wisby	61.0	SSW 2	0	10	/ − 0.5	0				
Kalmar	60.1	WSW 1	0	6	- -	0				
Spitzbergen										
Ingö										
~~Fraseö~~ Valdersang	50.6	NE 1	0	8	/ − 0.4	3				1
Aalesund Kvam	48.4	S 5	•	6	/ − 0.8	3				3
Oxö Lister	51.0	ESE 3	∞	6	/ − 1.2	4				2
Andenes Gråsel	51.6	SSE 4	≡	2	/ − 1.5	•				1
Bergen Rose	49.1	S 6	•	6	⌐ − 0.8	•				4
Brönnö	52.7	SSW 2	4	-	— 0					
Vardö	53.9	S 6	✱	2	/ − 0.8	1				5
Skudenes	61.1	ESE 3	4		— 1.0					
Dombaas	51.8	S 5	3	3	/ − 0.8	•				
Jan Mayen	47.4	Stille	2	0	/ − 0.4	0				2
Utsire	49.0	S 4	•	6	/ − 0.8	6				4
Bergen	54.1	SSW 4	•	6	/ − 1.7	1				3
Helsingfors	62.6	S 2	∞	7	— + 0.5	0				
Sordavala	64.3	E 2	0	7	— + 0.3	6				
Kuopio	60.9	S 2	2	6	⌐ + 0.5	0				
Vasa	57.1	- 4	1	6	∿ 0	0				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	62.5	W 1	0	12	/ − 0.9	0	17	5		
Warschau	60.8	NE 1	0	11	/ − 0.2	0	15	7		
Lodz	61.8	NW 1	0	12	/ − 0.3	0	14	5		
Lublin	58.6	NW 1	4	8	/ − 0.2	4	13	6		
Krakau	61.7	NW 2	2	12	⌐ + 0.5	0	12	5		
Lemberg	59.1	NW 3	4	7	/ + 0.7	8	10	6		
Bromberg	61.8	Stille	0	10	/ − 0.3	0	17	3		
Pinsk	53.7	N 1	4	9	/ − 1.0	•	12	5		
Tarnow	61.7	NW 3	2	10	- -	•	12	4		
Prag	63.4	W 2	1	10	/ − 0.5	•	13	5		
Eger	63.0	SSW 4	3	7	/ − 1.0	3	11	1		
Prerau										
Kaschau	60.9	NNW 2	2	13	/ + 1.5	2	-	8		
Olmütz	63.0	NNE 1	0	10	— + 0.5	0	15	3		
Budapest	61.1	N 4	1	11	/ + 0.8	•	17	9		
Kaposvar	64.1	NW 5	0	11	/ + 0.5	0	16	7		
Szeged	62.0	NW 1	3	11	/ + 1.6	10	14	8		
Debreczen	61	W 1	4	13	- -	12	14	6		
Szamosujvar	63.9	N 2	0	13	/ + 0.7	0	17	6		
Belgrad	63.1	W 2	3	11	/ + 1.0	0				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	68.9	Stille	0	-	+ 1.6					
La Coruña	69.6	Stille	-	-	− 0.5					
San Fernando	67.0	E 1	0	-	+ 0.5					
Malaga	67.8	W 1	0	-	+ 0.5					
Rochefort	66.5	WSW 5	•	12	/ + 0.4	2	13	12		
Bayonne	69.3	Stille	3	13	— 0	-	15	12		
Bordeaux	68.1	WSW 2	•	11	/ + 0.2	1	16	10		
Dijon	59.8	W 3	4	10	∨ + 0.3	9	14	3		
Calais	66.0	W 2	3	9	— + 1.0	2	10	7		
Limoges										
St. Mathieu	63.3	W 4	∞	11	∨ + 0.1	4	13	11		
Montpellier										
Paris	62.1	W 2	4	11	/ + 1.0	5	11	9		
Rennes	62.4	NW 1	•	12	/ − 0.2	8	15	11		
Strassburg										
Tolouse										
Tours	64.6	WSW 2	•	11	/ + 0.4	6	13	10		
Argentan	62.4	Stille	•	10	— + 0.5	9	12	10		
Amiens	61.1	WNW 1	3	9	∨ + 0.5	-	12	9		
Cosne	64.4	SW 1	•	11	/ + 0.6	-	15	12		
Le Havre	62.9	WSW 3	4	9	/ + 0.6	3	11	9		
Ajaccio	65.9	Stille	0	13	/ + 0.9	0	14	13		
Metz										
Brüssel	59.8	W 3	4	10	∨ + 0.3	9	14	3		
Lyon	66.9	ESE 6	4	9	/ + 0.6	5	14	8		
Clermont	66.0	W 3	4	-	0					
Nizza	64.4	SE 1	0	-	+ 1.0					
Perpignan	67.6	WNW 1	4	-	0					
Lerwick	46.5	SW 5	2	7	— 0	2				
Renfrew	60.4	SW 5	3	8	/ − 0.8	•	12			
Eskdalemuir										
Cranwell	57.3	SSW 4	0	8	— + 0.4	2	13			
Scilly Falmouth	59.8	WSW 3	2	9	— 0	4				
Tynemouth										
Pembroke										
Croydon								12		
Aberdeen										
Valentia										
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Blacksod										
Ross on Wye								18		
Calshot										
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	40.6	SW 1	4	-	− 1.0					
Seydisfjord	46.0	N 2	3	-	0					
Sofia	62.2	WNW 1	1	9	/ + 0.4	-	18	6		
Athen	58.9	NNE 1	4	14	— 0	0				
Riga	60.8	NE 6	3	15	/ + 1.1	6				
Algier	69.1	Stille	0	-	+ 0.5					
Lissabon	67.6	NNW 6	0	-	+ 0.5					
Malta	70.0	SW 4	4	-	− 1.0					
Oran	66.7	NE 1	0	15	⌐ 0	6				
Algier	70.4	S 1	0	15	∿ + 0.2	0				
Constantine	68.6	SSW 3	0	7	/ + 0.8	6				
Bizerta	66.7	WNW 4	3	15	/ + 0.7	3	19	9		

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 4. Mai — Nr. 124 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	760.7	SSW 3	2	12	+ 1	60-69	—	- 0.1		zieml. heiter	2
Wilhelmshaven												
Cuxhaven												
Helgoland	2	–	SSW 4	1		-						
Keitum	2	61.3	SSW 5	8	10	– 2	90-99	/	+ 0.7		meist bewölkt	
Bremen												
Hamburg	2	62.1	W 2	1	12	– 1	60%	\	- 0.5	b. 20 Km	zieml. heiter	
Kiel	2	62.7	SW 2	2	11	– 1	95-100	—	0		" "	
Wustrow												
Swinemünde	2	61.8	Stille	0	11	0	70-79	/	+ 0.4		" "	
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	62.8	W 3	2	13	+ 2	50-59	—	0		" "	
Königsberg												
Memel	2	63.5	SW 2	1	15	+ 4	40-49	—	0		" "	1
Aachen	2¼	63.0	WSW 3	3	14	-	40-49	/	- 0.2		" "	
Löningen												
Kassel	1¼0	63.2	NW 2	4	10	– 4	70-79	/	+ 0.5		meist bewölkt	
Magdeburg												
Dresden	2⁰⁶	62.6	SSW 4	3	10	– 4	50-59	/	+ 0.3		" "	
Berlin	2	63.5	W 3	2	14	-	50-59	/	+ 0.5	b. 4 Km	zieml. heiter	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	2					-						
Frankfurt a/M.	2	63.8	SSW 6	4	14	-	30-39	/	+ 0.1		meist bewölkt	
Mainz	2	63.7	Stille	2	13	-	-	/	0			
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth	2											
München	2	64.1	W 4	3	8	– 7	80-89	/	+ 0.3		Gewitter	

ABEND

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	758.9	S 3	4	10	- 0.6	zieml. heiter	2
Wilhelmshaven	7							
Cuxhaven	7	60.0	SW 2	2	12	- 0.7	meist bewölkt	
Heligoland	7		SW 2	3				2
Keitum	7	60.3	S 2	3	10	- 0.8	ziemlich heiter	
Bremen	7	61.0	S 3	2	12	-	Niederschl. 5 Min.	
Hamburg	7	61.4	SW 2	3	12	- 0.4	meist bewölkt	
Kiel	8	62.0	S 2	1	9	- 0.5	Ziemlich heiter	
Wustrow	8	62.7	NW 1	1	9	0	" "	
Swinemünde	7	62.4	SSE 2	0	10	+ 0.2	" "	
Rügenwaldermünde	7	63.7	Stille	1	9	0	meinm. Niederschl.	1
Danzig	7							
Königsberg	7	62.5	Stille	2	13	+ 1.2	ziemlich heiter	
Memel	7	63.2	SW 1	1	12	0	" "	
Aachen	7	62.1	SW 5	1	13	- 0.4	" "	
Löningen	7	60.9	S 1	7	11	-	meist bewölkt	
Kassel	6³⁰	63.4	NE 3	3	10	+ 0.3	" "	
Magdeburg	7	63.0	W 1	1	12	+ 0.3	" "	
Dresden	7⁰⁵	63.2	W 4	1	8	+ 1.0	" "	
Berlin	7	63.7	WNW 1	1	11	+ 0.2	Ziemlich heiter	
Grünberg i/Schl.	7	62.3	NW 2	2	13	+ 0.6	" "	
Breslau	7							
Frankfurt a/M.	7							
Mainz	7	63.2	SW 2	2	12	0		
Friedrichshafen	7							
Bamberg	9¹⁷	64.9	N 1	4	9	+ 1.0	Gewitter	
Fürth	7							
München	7	65.5	SW 4	3	7	+ 0.6	nachm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SSE 3	7a SE 3 Strchrig. See 3	1p SSE 2-3 Stärker See 2½	7a SSE Stärker See 2	7a SSE SSW 3 9a SSW 5 See 2
Sylt	2p SSE 5	7a SE 4 Stärker See 3	1p SSE 5 S 3	7a SE 2	
Amrum	7a SE 2	keiner See 2			
Borkumriff	7a SW 3	9a — 0 W-7.0° See 3	7a SSW 3 9a — 0.5 See 2		
Amrumbank	2p SE 2	See 2	7a SE 2 Nied. See 2		
Adlergrund	7a Stille	See 0 Sturm 10 Bft	10.4 6.8 7a SE 2 See 0 Sturm 12 Bft		
Bergen a/R	5a SSW 3				

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2³⁰	684.9	SW 4	4	5	95-100	~	- 1.0	ziemlich heiter
Brocken	1148	2¹⁵								
Eichelberg	1213	2	657.7	WSW 2	3	5	70-79	/	+ 0.5	
Zugspitze	2964	2¹⁵	527.1	N 1	✳	- 8	95-100	/	+ 1.0	ein stärkerer Fall
Säntis	2500		561.0	SW 2	≡	- 5	-	/	+ 0.8	
Feldberg	800									
Sonnblick	3106		515.9	NE 4	≡	- 11	-			-
Schneekoppe	1603									

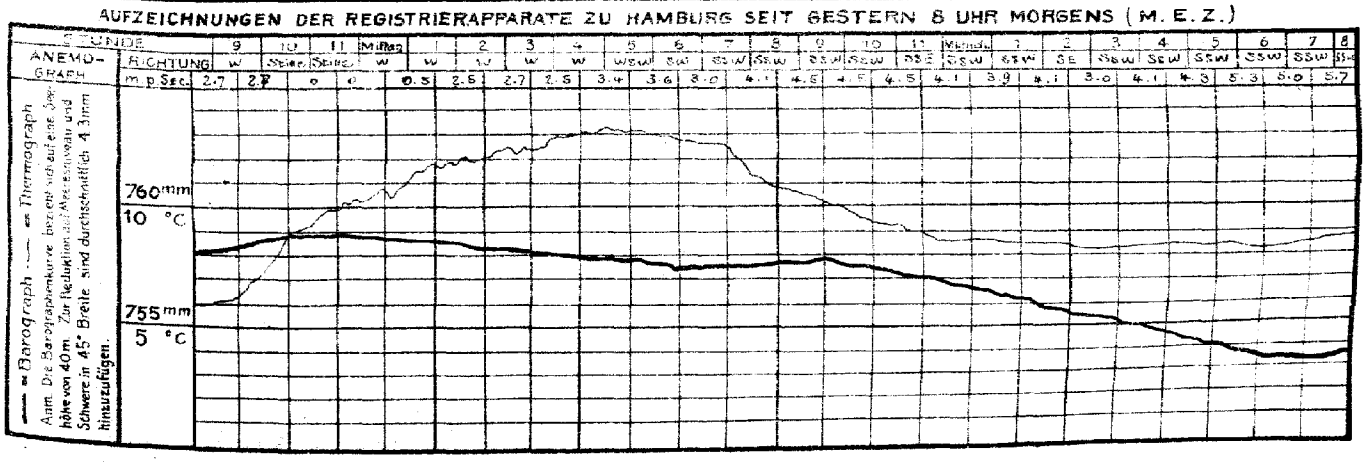
ABEND

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	7	686.1	SSW 4	1	4	/ + 0.2	-
Brocken	1148	7	656.1	SW 4	1	4	/ + 0.2	vorm. Niederschl.
Eichelberg	1213	7	658.8	NW 3	2	2	/ + 0.6	" "
Zugspitze	2964	9¹⁵	528.6	N 3	1	- 10	/ + 0.2	" "
Säntis	2500	9³⁰	561.8	- 4	≈	- 8	/	-
Feldberg	800	9³⁰						
Sonnblick	3106	9³²	519.9	NE 5	≡	- 12	-	-
Schneekoppe	1603	9⁰³						

STATION Wind in m/Sec

STATION	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2p	W 3	300 W 5	W₂NW 6	SW₂W 2	SE₂SE 5	SW₂S 8	SSW 3	SSW 4	5900 SW₂W 4				Ci-cu Sichtw. b. 10 Km
Valentia	-	2p	WSW 9	W 7	W₂NW	NW 8									cu Str.-cu Saum " " 20 "
Tours	-	2p	SW 4	✕	WSW 8	W 8	W 12								
Strassburg	-	2p	Stille	S 4	S 4	S 4	SW 4	WSW 2							
Amiens	-	2p	WSW 1	✕	W 10	WNW 12	NW 12	NNW 14	NNW 16	NNW 18					
Mainz	-	7p	SW 3	✕	SW 8	SW₂W 9	WSW 9	SW 6							Wolken 2300 m " " 20 Km
Düsseldorf	-	7p	WSW 3	✕	SSW 7	SSW 5	SSW 7								" 2300 m " " 10 "
Eger	-	7p	✕	✕	✕	NW₂N 4	N₂W 7	NNW 8	✕	NW 8	✕	NW₂W 2	✕	SW₂S 6	" " 20 "

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	59.1	WNW 3	3	16	\ − 0.7	60.8	NNW 3	4	11	/ + 1.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	63.3	SW 2	•	7	/ + 0.1	65.6	W 2	1	13	— 0.0
Bern	63.7	W 3	4	9	— + 0.3	65.6	W 1	2	10	— 0.0
Gent	66.2	SSW 2	3	11	∼ 0.0	65.7	W 1	4	11	/ + 0.2
Lugano	60.0	NNE 2	0	17	— 0.0	61.7	NNE 2	0	12	/ + 0.9
Helder	60.4	SSW 4	3	10	\ − 0.4	58.2	SSW 4	3	9	\ − 1.0
Vlissingen	61.9	S 3	3	12	\ − 0.4					
Utrecht	61.4	SSW 3	3	14	\ − 0.4	60.0	SW 4	2	12	∼ + 1.0
Kopenhagen	61.5	WSW 4	3	11	— + 0.1	61.9	SW 2	3	10	— + 0.2
Skagen	58.2	SSE 2	•	7	/ + 0.4	58.8	SE 2	•	6	/ + 0.1
Hanstholm	58.0	SW 4	3	8	/ + 0.4	57.9	SW 3	3	8	\ − 0.4
Blaavandshuk	60.6	SW 3	2	8	/ + 0.3	59.5	SSW 3	3	8	\ − 0.3
Hammershus	62.1	W 2	∞	9	— + 0.3	62.8	SW 2	∞	7	/ + 0.3
Abisko	53.5	E 4	•	4	∼ 0.4	52.3	NW 1	3	3	\ − 0.5
Haparanda	54.4	Schnee	•	5	— 0.0	55.0	SSW 4	2	1	\ + 1.0
Stensele						55.4	Schnee	3	4	\ 0.0
Oestersund	53.2	S 4	3	7	— 0.0	53.2	S 4	3	6	— 0.0
Hernösand	56.8	S 5	3	7	/ 0.0	55.9	S 4	1	3	\ − 0.5
Särna	54.2	SSW 2	•	5	/ + 0.4	54.5	SSW 6	2	3	— 0.0
Karlstad	58.6	S 4	3	8	— 0.0	59.0	SW 2	3	7	— 0.0
Stockholm	59.0	SW 3	4	10	\ 0.0	59.7	SSW 1	2	9	— 0.0
Jönköping	59.9	WSW 6	2	11	— 0.0	60.6	SW 2	1	9	— 0.0
Wisby	60.7	SW 4	0	12	\ 0.0	61.7	SW 2	1	7	/ + 1.0
Kalmar						61.8	SSW 3	2	6	—
Spitzbergen	59.1	Schnee	2	− 2	\ − 1.1	57.5	Regen	3	− 3	\ − 0.8
Ingö	56.0	SSE 5	3	7	∼ − 0.8	57.8	SE 2	0	6	\ − 0.8
Tromsö										
Aalesund										
Öre Valdersnäs	47.7	W 4	3	9	/ + 0.8	60.5	W 1	3	8	∼ 0.0
Andenes Klim	50.4	SSW 5	4	0	/ + 0.8	52.1	NW 5	•	6	— + 0.5
Bergen Lister	57.3	SSW 3	4	7	/ 0.0	57.0	SSW 3	3	6	\ − 0.8
Brönnö Rost	57.9	ESE 2	1	8	— 0.0	57.0	SE 3	1	9	\ 0.0
Vardö										
Skudenes Utsire	54.8	S 3	4	7	/ + 0.8	54.3	SSW 4	8	6	\ − 0.4
Dombaas	51.1	SSE 4	4	7	/ + 0.1	52.0	S 2	2	4	/ + 0.8
Bärenmoos	52.0	SE 4	4	2	\ − 1.2	55.6	ZE 3	8	2	\ − 0.8
Jan Mayen	51.6	SSE 1	4	1	\ − 0.4	50.1	NW 1	2	1	\ − 0.8
Färöer	52.3	SSW 5	4	6	— 0.0	58.0	SSW 4	8	6	\ − 0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.3	ESE 2	2	16	\ − 0.2	62.9	S 1	2	13	/ + 0.2
Warschau	64.3	NE 2	2	19	\ − 0.3	62.2	NE 1	2	13	— 0.0
Lodz						62.5	NE 1	1	12	/ + 0.1
Lublin	60.9	NNW 1	1	12	\ − 0.3					
Krakau	60.9	E 2	4	11	/ − 0.1	61.1	E 2	4	10	/ + 0.3
Lemberg	60.5	NE 3	1	10	\ − 1.0	59.9	NE 4	•	7	\ − 0.6
Bromberg										
Pinsk	60.1	NE 1	4	12	— 0.0	60.8	N 1	•	9	\ − 0.4
Tarnow	61.2	ENE 4	•	11	—					
Prag	61.3	WNW 4	2	13	\ 0.0	63.9	NW 3	2	11	\ + 0.5
Eger	63.8	NW 2	3	9	\ 0.0	63.7	S 1	1	9	/ + 1.6
Kaschau	58.1	W 3	4	12	\ − 0.4					
Olmütz	58.6	ENE 0	0	14	\ − 0.4	61.4	ENE 2	0	10	\ + 0.5
Budapest	57.2	SE 1	1	17		57.6	NE 1	4	13	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Turin						64.2	SW 1	0	18	
Padua						60.4	WSW 1	2	16	
Livorno						60.7	NW 3	2	15	
Tarent						58.0	SE 1	4	14	
Venedig						60.3	SW 1	2	17	
Malta						61.2	W 3	4	—	\ −
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	66.9	WSW 6	4	13	\ − 0.2	67.1	WSW 6	4	12	\ − 0.3
Bayonne	70.3	WNW 1	2	23	/ + 0.3	71.0	NW 1	•	22	/ + 0.0
Bordeaux	67.8	NW 2	4	15	∼ + 0.2					
Dijon	66.6	SSW 1	4	13	/ + 0.2	65.4	SW 1	4	12	— 0.0
Calais	61.2	SW 4	4	10	\ − 0.5	58.2	SW 4	•	9	\ − 1.5
Limoges	62.5	Regen	4	12	∼ − 0.1	62.9	Regen	•	10	\ − 0.1
St. Mathieu	63.1	WSW 5	∞	12	\ − 0.1	63.3	WSW 5	∞	12	— 0.0
Montpellier										
Paris	63.8	S 1	•	10	/ + 0.5	62.3	S 2	•	10	\ − 1.2
Rennes	63.5	SW 1	•	11	\ − 0.0	62.9	SW —	—	14	\ − 0.2
Strassburg	65.9	Regen	4	12	/ + 0.6	66.0	S 2	2	11	V + 1.3
Toulouse	68.3	WNW 3	4	12	/ 0.0	66.6	W 3	3	12	/ + 0.8
Tours	65.3	SW 2	•	12	\ − 0.5	64.4	WSW 2	•	11	\ − 0.6
Argentan	63.1	WSW 1	•	10	\ − 0.2	61.5	SW 2	•	11	\ − 0.3
Amiens	62.6	WSW 1	•	11	— 0.0	60.4	SSW 1	•	10	\ − 0.6
Cosne	64.1	Regen	4	14	∼ 0.0	65.7	S 1	•	11	∼ − 1.5
Le Havre	62.5	SW 4	•	9	\ − 0.5	60.3	SW 3	•	11	\ − 1.0
Marignane	58.9	NW 1	1	18	∼ + 2.1					
Metz	65.1	W 1	3	13	\ − 0.2					
Brüssel	62.1	SW 4	2	13	/ 0.0	61.5	SSW 5	4	11	— 1.0
Lyon	67.0	NNE 2	5	12	/ + 0.2					
Romilly	65.3	SW 3	4	13	/ + 0.2	64.8	NNW 2	•	10	\ − 0.7
Lerwick	51.7	WSW 3	2	8	— 0.0	50.3	SSE 4	3	7	\ − 1.5
Renfrew	51.0	S 4	•	9	\ − 1.9	51.0	WSW 5	2	10	V + 0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	52.0	SSW 5	•	11	\ − 1.2	55.8	SSW 3	4	11	∼ + 0.4
Scilly										
Tynemouth	53.5	SW 3	4	11	\ − 1.5	52.1	SSW 2	4	11	\ − 1.3
Pembroke	56.8	WSW 4	8	9	— 0.0	57.8	W 5	2	9	V + 1.1
Croydon	59.8	S 5	4	11	\ − 1.2	57.4	SSW 4	•	10	∼ 0.0
Aberdeen	51.7	S 3	2	8	\ − 1.2	48.5	S 3	1	8	\ − 1.8
Valentia	57.6	WSW 4	2	12	/ + 1.1	58.4	WSW 4	3	12	— + 0.4
Guernsey	61.0	SW 4	∞	9	∼ − 1.1					
Stornoway	47.3	S 4	•	7	\ − 1.9	45.8	WSW 4	•	8	\ − 0.5
Holyhead	54.4	SSW 5	4	9	∼ − 0.4	55.1	WSW 4	2	11	/ + 0.1
Yarmouth	59.3	SSW 4	3	13	\ − 2.4	57.7	WSW 5	•	10	\ − 0.8
Blacksod	52.6	W 5	•	10	/ + 0.8	53.3	SW 5	3	11	/ + 0.1
Ross on Wye	56.8	SW 3	4	10	\ − 1.5	56.0	WSW 3	•	12	\ − 0.4
Calshot	59.8	SSW 4	•	9	\ − 0.8	58.0	SW 4	•	10	\ − 0.5
Yersey						61.1	W 4	4	11	— 0.0
Donaghadee										
Malinhead	49.8	SSW 4	3	9	— 0.0	51.3	W 4	•	16	— 0.0
Malines	66.7	NNE 2	0	24	\ − 1.2	65.8	Regen	0	23	— 0.0
Tanger						67.7	WNW 3	0	19	\ − 0.7
Rabat						68.3	NNE 3	0	18	— 0.0
Casablanca						67.8	NE 3	0	19	\ − 0.3
Agadir						65.7	NNW 3	00	30	\ − 0.7
Oran						66.0	SW 1	0	20	— 0.0
Algier						69.0	NW 2	3	18	/ + 0.3
Constantine						69.1	NNW 3	4	12	/ + 0.4
Biscrta						63.4	WSW 8	3	13	/ + 1.6

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	52.6	S 1	3	8	\ − 1.6	
Lerwick	46.5	SW 4	•	7	\ − 0.4	
Renfrew	51.2	WSW 4	1	7	/ + 0.8	
Scilly	61.3	WSW 4	3	16	/ + 0.8	
Tynemouth	53.8	SW 1	0	8	V + 0.8	
Aberdeen	47.6	SW 2	0	—	— + 0.4	
Valentia	56.7	WSW 4	1	9	— 0.0	
Holyhead	52.5	SW 4	3	—	/ + 0.4	
Yarmouth	56.6	WNW 3	1	9	— 0.0	
Blacksod	52.6	SW 7	1	11	\ − 0.4	
Calshot	59.8	W 5	3	8	/ + 0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Rochefort	66.9	WSW 5	4	12	\ − 0.2	
Dijon	64.8	SSW 2	•	8	\ − 1.2	
Limoges	63.1	Regen	4	5	\ − 0.2	
Lyon	66.6	SSW 1	4	9	\ − 0.9	
Paris	60.9	WSW 2	1	5	\ − 0.3	
Toulon	65.3	WNW 3	0	14	/ + 1.4	
Toulouse	59.4	Regen	4	4	— 0.0	
Tours	64.4	WSW 3	4	10	\ − 0.2	
Posen	63.6	SW 1	3	7	\ − 0.5	
Warschau	61.6	Regen	0	8	\ − 0.4	
Pinsk	56.5	N 3	•	8	\ − 3.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 125. Freitag, 5. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	758	W 4	1	10	+1	80-89	+ 1.8	•	14	8		nachts N Niederschl.		3
Wilhelmshaven	8	57.1	SW 2	0	9	0	80-89	+ 0.9	0	15	6		meist bewölkt		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	58.9	WSW 4	1	8	0									3
Keitum	8	57.6	W 6	1	9	+1	90-94	+ 1.0	1	12	6		Gewitter	nachts Gewitter ℞	
Bremen	8	60.0	W 4	2	9	-	90-94	+ 1.3	1	16	6		Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	8	59.9	WSW 3	3	9	0	84%	+ 1.6	1	16	7	bis 20 Km	nachts Niederschl.	Boden Min. 5.6°	
Gr. Borstel	8	-	SW 3	3	10	-	-	-	1	15	7		" "		
Kiel	8	58.8	SW 3	0	9	0	90-94	+ 1.7	•	13	7		einzel. heiter		
Wustrow	8	57.6	WSW 4	4	7	- 2	80-89	+ 1.5	0	12	6		meist bewölkt		
Swinemünde	8	58.6	SW 1	4	10	+1	80-89	+ 1.0	2	16	8		nachts Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	58.0	SSW 3	3	9	+1	70-79	+ 0.5	1	16	6		" "		2
Danzig	8	59.7	WSW 3	1	14	+5	60-69	+ 1.2	0	15	9	bis 10 Km	einzel. heiter		
Königsberg	8														
Memel	8	57.7	WNW 2	4	8	0	90-94	+ 0.4	•	15	7		meist bewölkt		1
Aachen	8	63.8	SW 4	3	8	- 2	70-79	+ 0.6	0	17	6	bis 2.0 Km	einzel. heiter		
Löningen	8	60.0	SW 1	1	7	-	80-84	-	2	16	7		Gewitter		
Kassel	7.26	62.4	W 1	2	8	- 1	70-79	+ 0.6	0	15	7		einzel. heiter		
Magdeburg	8	61.1	W 4	1	10	0	70-79	+ 1.7	1	16	7		Niederschl. i. Sch.		
Dresden	8.05	61.5	WNW 5	4	11	0	70-79	+ 1.1	•	15	8	bis 2.0 Km	nachts Niederschl.		
Berlin	8	60.7	WSW 3	1	9	- 2	80-89	+ 0.8	8	14	5	" 4 "	nachts "	Boden Min. 3.5°	
Grünberg i/Sch.	8	60.2	SW 2	3	12	+2	70-79	+ 0.2	0	18	6		einzel. heiter		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	60.6	SW 3	1	10	- 2	60-69	+ 1.8	•	17	6		meist bewölkt		
Mainz	8														
Karlsruhe	7.26	65.6	SW 1	1	10	- 1	70-79	+ 2.0	5	15	10		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	65.4	W 7	•	10	0	90-94	+ 1.0	16	10	7		anhalt. "		
Bamberg	8	60.0	W 2	1	11	+1	70-79	+ 1.8	2	12	7		nachts "		
Fürth	8														
München	8	55.2	WNW 4	3	9	- 1	95-100	+ 1.4	1	9	7		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 3-5 N 2 (schwere Brandung See 3)	Borkumriff	8a 55.8 WSW 4 N 8 (+0.8) W-T 7.5° See 3)
Bülk	8a 52.4 WZ 4 3 Sicht 4-5 Sm	Amrumbank	8a WSW 2 4 See 3 5.1 (-0.9)
Arkona		Adlergrund	8a Regenschl. WSW-2 See 2 Sichtw. 10 Sm
Marienleuchte	SW 4 Sichtw. 7 Sm See 2 4		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

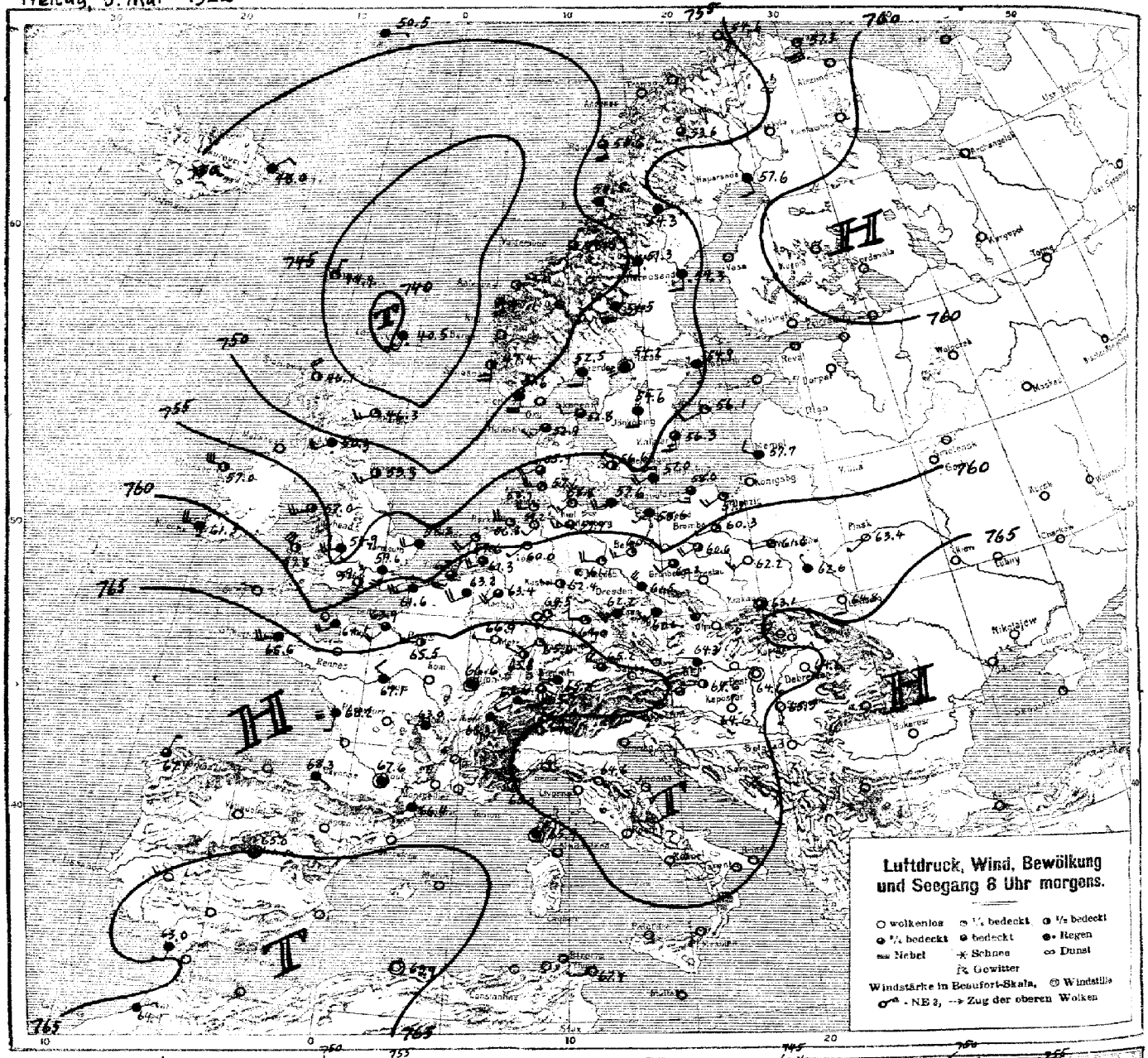
HEUTE MORGEN

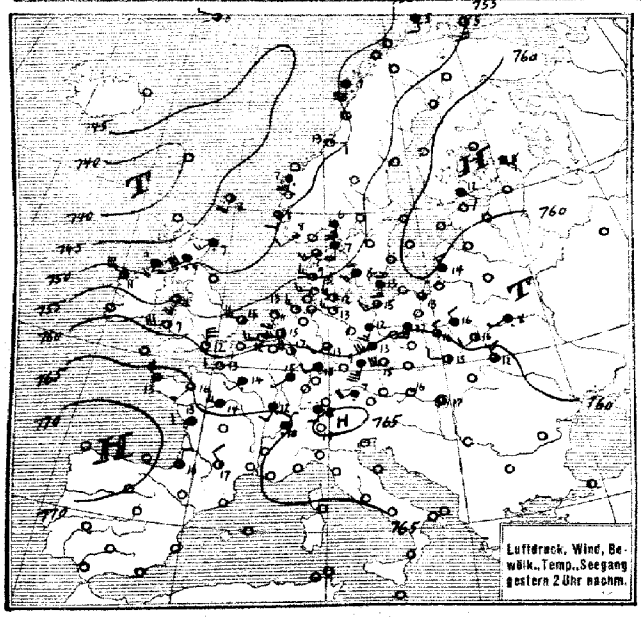
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	63.0	SW 4	≡	3		+ 1.0	0	—	2			
Brocken	1142	8	60.4	W 5	≡	0		+ 1.2	2	5	-0			
Fichtelberg	1213	8	57.2	W 4	≡	4		+ 0.6	•	4	-1	unter 50 m		
Zugspitze	2964	7h	29.8	NW 5	✕	-5		+ 0.6	—	-5	-9			
Santis	2500	7h												
Heiden	800	7h												
Sonnblick	3106	7h	20.9	W 2	≡	-6		+ 0.2	1	-10	-12			
Schneekoppe	1603	7h												

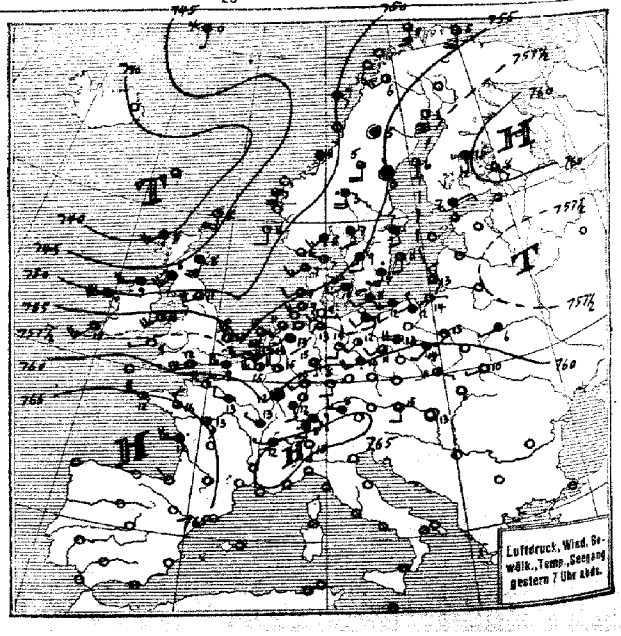
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SW 1 W 6	✕	W 2 S 12	SW 7 W 11	WSW 12	WSW 12	W 2 S 13	—					wi Sichtw. b. 4 Km
"	"	7a	9.0° 98% SW 7 W 8	W SW 11	5.7° 93% S 7° 80% W 2 S 12	0.3° 87% SW 2 W 11	0.3° 100% WSW 12	3.8° 90% WSW 12	8.3° 99% W 2 S 15	7.8° 87% W 2 S 13	-1.5° 77% W 2 S 13				wi Sichtw. b. 4 Km
"	"	10a	W 2 S 8	3000 W 2 S 10	W 2 N 14	W 14	W 14	W 15	W SW 15						Strat-cu 1700 m " 20 "
Cranz	-	6a	✕	✕	W 8	WSW 8	W 8 1000								
Fürth	-	7a	W 6	✕ 400	W 10 700	W 10	W 8 1000								
Friedrichsht.	400 m	9a	✕	W 5	NW 2 W 6	NW 6	W 8								wi in 1700 m " " 20 "
Karlsruhe	-	8a	SW 3	✕	W 7	WSW 12 700	NW 18 900	W 17 1200	2700 WSW 15						" " 20 "
Aachen	-	9a	WSW 7	SW 2 W 10	SW 2 W 10	SW 2 S 16	SW 20	SW 2 W 12							" " 50 "
Toulouse	-	8a	Stille	✕	NW 6	SW 2 W 11	WSW 12	WSW 17	W 2 S 13						
Tours	-	8a	WSW 3	✕	W 8	W 8	W 6	W 6							
Amiens	-	8a	WNW 2	✕	NW 6	WNW 3	WNW 10	W 12							
Düsseldorf	-	10a	WSW 3	✕	WSW 5	WSW 10									Wolkenzug 150 m " 40 "
Mainz	-	10a	WSW 5	✕	WSW 6	WSW 7	W 7	W 11							" " 20 "
Nachtflüge v. 4. bis 5. Mai 22															
Helder (Flugzeug)	-	10a	✕	9° 80-89%	7° 70-79%	4° 60-69%	1° 60-69%	-2° 60-69%	-3° 50-59%	-4° 50-59%					
Wiem	-	11a	✕	✕	✕	NW 2	NW 2	W 3	WNW 4	WS	W 7	5000			
Utrecht (Flugzeug)	25 m	9a	✕	13° 60-69%	13° ✕	9° 80-89%	5° 50-59%	3° 80-89%	0° 20-29%	-2° 20-29%		-5° 10-19%		-12° 10-19%	

Freitag, 5. Mai 1922

DEUTSCHE

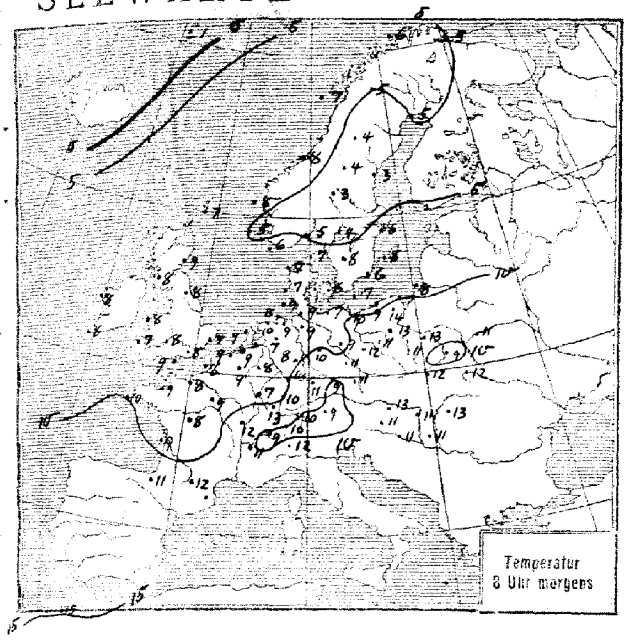


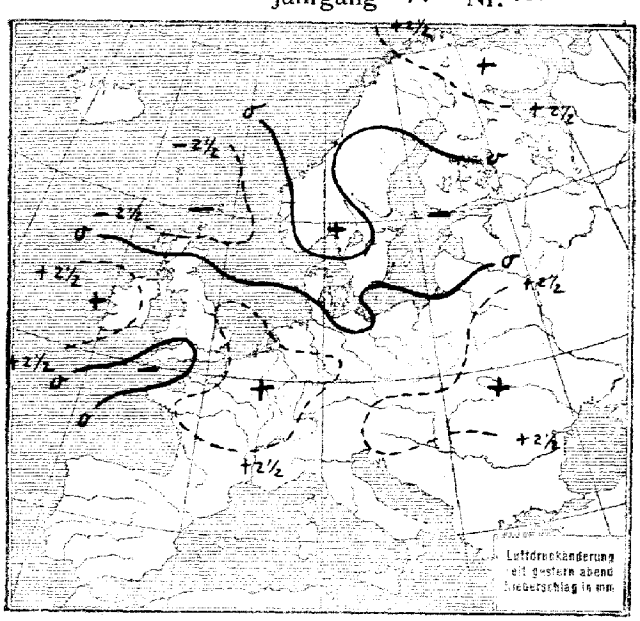


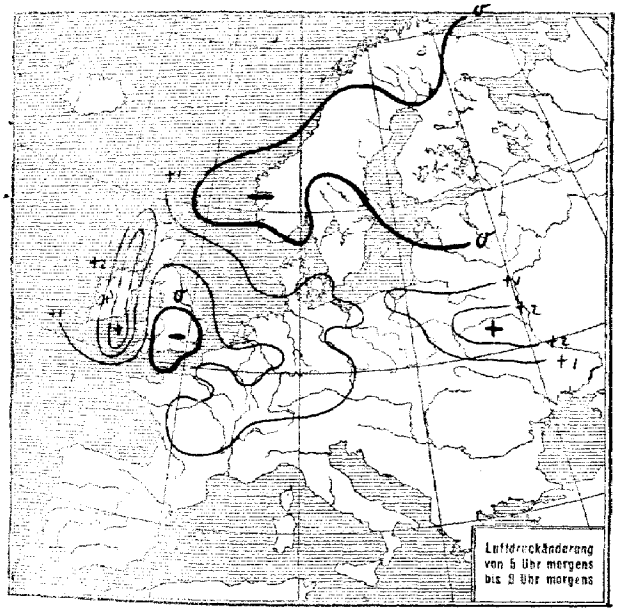


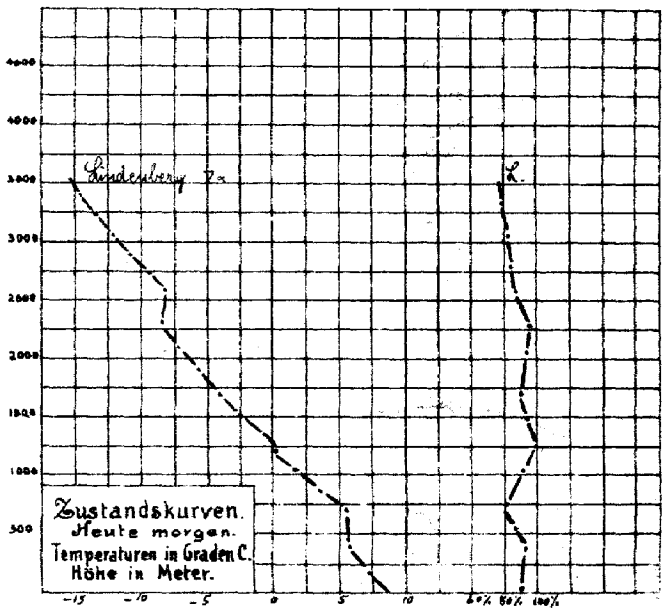
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 125









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 5. Mai 1922

Das abgeschlossene Tief, das gestern nördlich der Färöinseln lag, hat sich nordostwärts bewegt und, wie erwartet, aufgefüllt, ist aber noch als Ausläufer einer neuen Depression, die denselben Herd entflammend bis heute nach den Shetlandinseln vorgedrungen ist, erkennbar. Begünstigt durch die Zufuhren wärmerer Südwestluft, mit denen sich höherer Druck besonders über Frankreich nordwärts ausbreitet, haben sich an dem südlichen und südöstlichen Rande der Depression kleinere Böenfronten ausgebildet. Die verhältnismässig gleichmässige Verteilung der Temperaturen über Westeuropa lässt aber nicht auf eine wesentliche Verstärkung dieser Erscheinung schliessen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 6. Mai 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE: } Fortdauer der herrschenden böigen Witterung.
Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.A. Dr. Keil

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	64·1	S 2	3	13	+ 0·8	•	17	8		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	66·6	SW 1	4	9	+ 1·3	13	9	7		
Innsbruck	65·3	Stille	4	7	+ 0·6	1	7	6		
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	59·6	SW 4	1	0	+ 1·0					
Vlissingen	61·1	SSW 6	3	9	+ 1·0					
Utrecht	61·3	WSW 4	3	9	+ 1·0	0		6		
Kopenhagen	56·3	WNW 3	2	8	+ 1·5	2	10	6		
Skagen	52·8	WSW 2	3	7	0	5	10	5		
Hanstholm	52·9	SW 3	3	7	+ 0·4	3	8	5		
Blaavandshuk	55·9	WSW 4	3	7	+ 0·6	•	9	6		
Hammershus	57·0	SW 4	8	7	+ 0·6	0	13	4		
Abisko	53·6	NNW 1	3	5	0	0	9	−1		
Haparanda	57·6	SSE 2	4	5	0	−	5	0		
Stensele	54·3	E 2	4	4	0	0	6	1		
Östersund	51·3	S 2	•	4	− 0·5	•	9	3		
Hernösand	54·3	S 2	•	3	− 0·5	−				
Särna	51·6	S 4	4	3	+ 0·5	3	4	1		
Karlstad	54·2	Stille	≡	4	+ 0·5	5	13	4		
Stockholm	54·9	SSE 1	4	6	0	1	13	4		
Jönköping	54·6	S 2	•	8	0	1	14	4		
Wisby	58·1	WSW 2	1	8	+ 0·5	0				1
Kalmar	56·3	S 3	3	6	−	0				1
Spitzbergen	51·2	S 3	2	3	+ 0·8	0				4
Ingö	54·6	SE 4	0	6	0					4
Pronzk, Valdai-Seen	48·8	NNE 1	2	8	0	1				0
Aalesund Kirm	47·1	SSW 4	3	8	− 0·8	2				3
Öre Lister	51·6	SSW 4	4	6	+ 0·4	4				2
Andenes Röst	50·6	SSE 4	3	7	0	0				3
Bergen										
Brönnö	50·5	SE 1	4	−	0					
Vardö	57·3	S 6	1	5	0	7				4
Skudenes	51·6	SSW 4	4	−	+ 0·5					
Dombaas	59·4	SSE 4	2	4	0	1				
Jan Mayen	50·5	E 1	4	−1	+ 0·8	−				
Färder	52·5	SSW 2	•	5	0	8				2
Utsire	47·4	S 4	2	5	− 0·8	2				3
Helsingfors										
Nordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60·6	SW 4	2	11	+ 0·9	•	18	6		
Warschau	61·8	W 2	1	13	+ 1·0	0	17	8		
Lodz	62·2	SW 3	0	11	+ 0·9	•	11	7		
Lublin	62·6	NW 1	4	9	+ 1·0	0	18	4		
Krakau	63·1	Stille	3	12	+ 0·8	0	16	4		
Lemberg	64·8	S 2	0	12	+ 0·3	1	14	6		
Bromberg	60·3	WSW 1	1	13	+ 0·4	0	18	8		
Pinsk	63·6	SW 1	0	11	+ 2·8	0	10	5		
Tarnow	64·2	SE 2	3	11	−	0	17	8		
Prag	62·6	SW 3	4	11	+ 1·0					
Eger	62·7	SW 4	4	9	+ 1·6			7		
Prerau										
Budapest	64·6	Stille	0	11	+ 0·8	0	19	2		
Kaposvar	64·6	N 1	0	10	+ 0·8	0	17	5		
Szeged	65·5	S 1	0	11	+ 1·0	0	17	7		
Debreczen	64·6	SE 1	0	13	−	0	16	2		
Szombathely	64·6	W 1	2	11	+ 0·6	0	18	4		
Belgrad										
Florenz	64·6	SE 1	0	−	+ 0·5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65·8	Stille	1	−	+ 1·0					
La Coruña	67·1	ENE 1	3	−	+ 0·5					
San Fernando										
Rabat	69·9	ENE 1	4	−	0					
Horta	65·8	WSW 4	4	−	−					
Perpignan	66·9	SW 1	4	−	+ 0·5					
Rochefort	68·2	SSW 1	5	9	+ 0·7	1	15	7		
Bayonne	68·3	SE 1	4	−	+ 0·7	4	18	12		
Bordeaux	67·8	Stille	4	12	+ 0·7	4	14	10		
Dijon	66·6	Stille	4	12	+ 1·0	1	14	9		
Calais	69·6	WSW 5	4	8	0	0	12	6		
Limoges	66·9	Stille	4	6	+ 1·3	−	12	6		
St. Mathieu	65·6	WSW 5	4	10	+ 0·3	0	13	10		
Montpellier										
Paris	65·5	WSW 3	2	9	+ 0·8	7	15	6		
Rennes										
Strassburg	65·6	WNW 1	2	13	+ 1·3	12	15	7		
Tolouse	67·6	Stille	4	12	+ 0·5	1	21	11		
Tours	67·1	WNW 2	4	8	+ 1·1	1	14	6		
Ajaccio	65·9	Stille	4	16	+ 0·4	0	20	10		
Amiens	63·6	WNW 1	3	8	+ 1·0	0	18	6		
Cosne	66·1	Stille	4	12	+ 1·0	−	16	9		
Le Havre	63·9	SW 4	3	8	−	−	0	10	7	
Marignane	65·8	NNW 1	4	15	+ 0·8	0	23	7		
Metz	66·9	W 1	0	7	+ 1·1	−	15	7		
Brüssel	63·2	SW 4	4	9	+ 0·5	0	17	5		
Lyon	67·2	NNW 2	4	11	+ 1·7	•	10	9		
Argentan	65·5	WSW 3	2	7	+ 0·5	6	15	5		
Romilly	67·1	SW 3	1	9	+ 1·0	•	15	5		
Clermont	67·3	W 1	4	−	+ 0·5					
Lerwick	40·5	SSW 3	•	7	0	2				2
Renfrew	50·3	WSW 4	•	8	+ 1·2	3		6		
Eskdalemuir										
Cranwell	57·1	NW 4	•	7	0	•		4		
Scilly Falmouth	61·4	WNW 6	3	8	+ 3·0	3				1
Tynemouth	63·3	WSW 3	2	8	+ 0·8	1				0
Pembroke	59·8	WNW 6	1	7	+ 5·0	4				0
Croydon	59·6	SSW 5	4	8	− 1·2	3	15	6		
Aberdeen	40·3	WNW 3	1	9	+ 1·5	1				0
Valentia	61·5	W 1	1	5	+ 1·9	9				4
Guernsey										
Stornoway	46·1	NW 4	2	−	+ 4·0					
Holyhead	57·0	WSW 5	2	8	+ 1·2	−				3
Yarmouth	58·8	WSW 4	4	7	0	0				1
Blacksod	57·0	W 6	2	8	+ 1·9	−				8
Ross on Wye	54·9	WSW 4	•	8	−	−	14	6		
Calshot	59·3	SSW 5	2	9	−					6
Jersey	64·1	WSW 4	4	9	0	•				
Donaghadee										
Thorshavn	44·9	N 1	1	−	+ 1·6					
Seydisfjord	48·0	NE 2	4							
Lemz	63·1	Stille	•	9	−	−	2	15	8	
Graz	64·8	SE 1	4	10	+ 0·9	0	16	8		
Bialystok	60·8	S 1	3	13	−	−	6	13	7	
Tanger	66·1	W 1	2	17	+ 0·7					
Rabat	64·3	ENE 1	4	15	0					
Casablanca	65·3	Stille	≡	16	0					
Agadir	63·9	E 2	1	19	+ 0·7					
Taza	65·−	− 1	4	16	+ 0·7					
Oran	63·7	SSE 1	4	17	−	−				
Algier	66·8	Stille	−	−	−					
Constantine	68·8	SSE 2	0	10	0					
Algier	62·9	Stille	0	−	+ 0·3					
Tunis	67·9	W 1	0	−	+ 0·9					
Nizza	65·0	Stille	0		+ 0·6					

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See					
5. Mai	2a	55·8 N	19·9 W	55·3	W 4	6	mässig	Regen	6-8	8-10	6-7
	2a	54·1 N	26·2 W	55·3	S 2	2	"	"	7-8	8-9	7-8

Eismeldungen.

Schweden: Seefahrw. Karlsborg, Fahrw. nach Luica durch Björneholmssundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb und Unterhalb Svanö, Seegebiet vor Rödkallen: Schiffahrt geschlossen
Seegebiet vor Bremö: Treibeis, für Segler gesacht. Seegebiet vor Liljunfrom, und Mjösundet: nicht gemeldet
Fahrw. Bremö bis Dragshällans-Feuer: strichw. " " " "
Seegebiet rund um Eggegrund: " " " " "
Übrige Gewässer: eisfrei Sch. unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 5. Mai — Nr. 125 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	57.5	W 3	1	13	+ 2	70-79	+ 0.5		zieml. heiter	2	7	57.5	SW 4	3	11	- 0.6	meist bewölkt	3
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		W 2	1							2	7	-	W 2	2				0
Keitum	2	56.2	WSW 3	1	15	+ 3	70-79	+ 0.5		-		7	57.1	WSW 3	2	9	0	zieml. heiter	
Bremen												7	57.1	W 3	2	13	-	Niederschl. 2 h	
Hamburg	2	57.4	W 3	3	13	0	84*	W 0		Gewitter		7	57.8	N 2	3	13	+ 0.3	verm. Niederschl.	
Kiel	2	57.3	W 3	2	12	0	95-100	— 0		verm. Niederschl.		8	57.4	SW 2	0	9	+ 0.3	zieml. heiter	
Wustrow												8	57.8	NW 1	1	7	0	meist bewölkt	
Swinemünde	2	57.4	SW 3	3	15	+ 4	50-59	- 1.5		zieml. heiter		7	57.5	SW 2	4	11	0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	57.1	WSW 3	4	12	- 0.1	" "	2
Danzig	2	59.1	NNE 1	3	13	+ 2	70-79	- 1.2		meist bewölkt		7	58.0	NW 1	4	12	- 0.8	" "	
Königsberg												7	57.5	E 1	1	14	- 0.8	zieml. heiter	
Memel	2	59.1	NW 3	5	14	+ 3	60-69	- 1.6		" "	2	7	58.1	NNW 2	2	13	- 0.4	meist bewölkt	
Aachen	214	60.4	WSW 4	2	17	-	-	+ 0.2		" "		7	57.0	W 4	1	15	- 0.5	zieml. heiter	
Lönningen												7	57.1	SW 1	4	12	-	-	
Kassel	140	59.4	W 2	3	13	- 2	70-79	- 0.5		" "		6 30	58.7	S 1	3	15	- 0.2	zieml. heiter	
Magdeburg												7	57.5	SSE 2	1	14	+ 0.2	Niederschl. 5m	
Dresden	266	60.0	SW 5	4	13	- 2	40-49	- 1.4		zieml. heiter		7 05	60.5	WSW 4	0	10	0	zuerst Niederschl.	
Berlin	2	57.8	SSW 3	4	12		70-79	- 0.3	Dunst	gering Niederschl.		7	59.0	SW 2	2	12	- 0.2	meist bewölkt	
Grünberg i/Schl.												7	57.5	SW 2	2	11	0	zieml. heiter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	60.6	SW 2	4	15	-	80-89	W + 0.3		meist bewölkt		7	60.0	SW 3	1	16	0	meist bewölkt	
Mainz	2	60.7	SW 1	2	16			- 0.3				7	60.7	SW 3	1	15	- 0.2		
Friedrichshafen												7	64.5	SE 1	0	9	- 0.1	verm. Niederschl.	
Bamberg												9 45	62.2	S 2	1	15	0	verm. "	
Fürth	2											7							
München	2	64.0	SW 4	0	7	- 8	95-100	W + 0.2		Gew. - Regen		7	63.9	W 3	4	8	- 0.1	verm. "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 0 WSW 4 1 SW 1 Schnee 2 7 7 NW 3 5 (etwas) Regen See 2)	Sockumriff	7 4 4 WSW 6 0 7 — 0 W-T 8.2 See 2) 7 5.6) 8 4 4 W-T 7.4 See 2)
Bülk	5 5 56.4 5 2 2 13 7 7 57.0 WSW 1 1 " 7 7 56.8 W 1 2 7)	Amrumbank	2 0 WSW 4 Klar See 2 8.5 5 5 SW 5 See 2 7.0 6.5 8
Arkona	5 5 SW-5 4 See 3)	Adlergrund	SW 4 SSW 6 See 0 4 See Schnee vom 4.5 W-T 4.5)
		Borkum Riff	56.1 W 3 1 1 0 -0.5

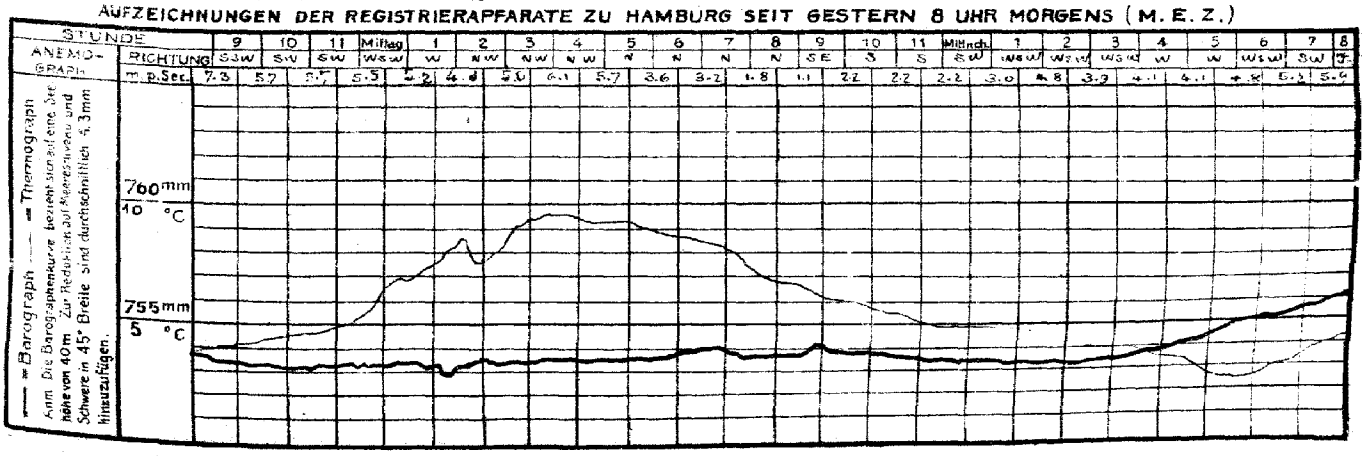
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2 30	6 82.7	SSW 4	3	8	95-100	+ 1.0		gering. Niederschl.	7	6 82.7	SW 3	1	8	0	zieml. heiter
Brocken	1148	2 15									7	6 80.1	SW 5	≡	5	+ 0.3	verm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	?	6 56.1	SSW 7	3	4	80-89	- 0.3		" "	7	6 56.4	WSW 4	≡	2	+ 0.3	Niederschl. 1. Std.
Zugspitze	2964	2 15	5 28.0	NW 5	*	-6	95-100	+ 0.4		anh. "	9 16	6 29.5	NW 5	*	-5	+ 0.6	anh. Niederschl.
Säntis	2500		5 62.0	SW 4	*	-3	-	+ 0.9		-	9 30	5 82.7	SW 5	*	-3	0	-
Heiden	800										9 30						
Sonnblick	3106		5 20.1	NNW 3	4	-7					6 32	5 19.0	NNW 2	2	-7	-	zieml. heiter
Schneekoppe	1603										9 03						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	13.1° 61% WSW 7	12.2° 80% WSW 10	7.0° 70% SW 11	-0.2° 100% SW 10	-3.6 100% SW 13	-3.7° 100% SW 13	-5.3° 100% SW 14	-5.5° 95% SW 14					Str-Cu m Sicht w. 6-20 C
Uberaden	25 m	10a	8°-90%		7°-79%	4°-67%	1° 60-69%	-2° 60-69%	-3° 50-59%	-4° 50-59%					
Bayonne		2p	N 3		WSW 6	W 8	WNW 10	WNW 10							
Paris		2p	SW 3		WSW 8	W 10	W 14	W 16	W 15	W 18	W 14	W 14			
Calais		2p		SW 17	WSW 16	WSW 14									
Sarmbergen		9a		7.8°	6.1°	3.9°	1.1°								
Amiens		7p	WNW 5	WNW 16	WNW 16	WNW 18	WNW 22	WNW 22							
Helgoland		7p	SW 2 W 4		WSW 8	WSW 12									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	61.4	NW 1	1	16	\ −0.5	62.3	S 2	3	15	V +0.1
Salzburg										
Klagenfurt	61.5	Still	4	17						
Linz	62.1	W 2	2	14		63.0	N 2	4	7	
Graz	61.9	SW 1	3	—		62.9	SE 1	4	11	
Zürich	64.3	S 2	4	8	— 0.0	64.7	S 2	•	8	\ −0.4
Bern	63.8	S 1	•	9	— 0.0	64.1	NW 1	•	10	\ −0.3
Genf	65.8	NNE 1	•	10	\ −0.3	64.9	W 1	4	12	\ −0.3
Lugano	63.4	SW 1	0	19	\ −0.1	62.2	S 1	0	15	\ −5.1
Helder	57.7	SSW 3	1	11	— 0.0	58.2	SSW 5	3	10	\ −1.0
Vlissingen	59.7	WNW 3	1	12	— 0.0	58.9	WSW 4	1	11	\ −0.5
Utrecht	58.8	WSW 4	2	15	\ 0.0	58.0	SW 5	1	13	\ −0.5
Kopenhagen	56.5	SW 3	∞	8	\ −0.5	56.0	WSW 2	∞	10	— −0.1
Skagen	52.8	S 4	•	7	\ −0.5	53.7	W 3	1	7	\ +1.4
Hanstholm	53.1	SW 3	3	7	+ 0.3	53.4	SW 3	3	7	— +0.3
Blaavandshuk	55.5	W 3	1	9	/ +0.7	55.4	SW 2	3	7	/ +0.1
Hammershus	57.7	S 3	∞	13	\ −0.4	56.9	NW 2	∞	8	— −0.1
Abisko						52.1	SW 3	2	6	/ +0.5
Haparanda						52.3	S 6	1	3	/ +0.5
Stensele						54.4	Still	4	5	— 0.0
Oestersund						53.1	S 4	3	5	— 0.0
Hernösand						52.1	Still	4	3	\ −0.5
Särna						52.0	S 4	•	3	\ −0.5
Karlstad						53.3	SE 2	•	7	— 0.0
Stockholm						56.7	SSE 1	2	9	\ −1.0
Jönköping						54.6	S 2	•	9	\ −0.5
Wisby						56.9	S 2	1	11	\ −1.0
Kalmar						56.7	SSW 3	•	7	—
Spitzbergen	52.3	S 1	4	0	\ 0.0	51.4	S 1	4	1	\ −0.4
Jngö	50.4	S 2	•	5	∿ +1.2	52.0	SSE 3	3	5	∿ +1.2
Tromsö										
Aalesund										
Oxø Valdersund	48.3	E 2	1	13	\ −0.4	48.2	SSW 1	4	11	/ +0.8
Andenes Klim	48.4	S 5	•	7	/ +2.4	48.4	S 4	3	7	/ −0.4
Bergen Lister	52.1	SW 2	3	9	/ +0.4	52.4	S 2	3	7	/ +0.0
Brönnö Röst	50.4	S 6	•	7	\ −0.8	50.7	SE 2	4	9	— −0.0
Vardö	47.3	S 3	2	5	— 0.0	49.2	SSW 4	2	5	— −0.2
Shudeneo Ohsire	49.8	S 2	3	8	/ +0.4	49.4	S 2	1	8	\ −0.8
Dombaas	50.6	SSE 6	4	4	— −0.8					
Bäreninsel	51.0	Still	≡	2	\ −0.8	49.1	Still	≡	0	\ −0.8
Färger	52.3	SE 5	≡	6	\ −0.8	51.9	SW 3	≡	5	\ −0.2
Jan Mayen	47.4	W 1	3	0	— 0.0	47.1	S 1	⊼	0	— 0.0
Helsingfors	62.1	SE 2	4	12	\ −1.0	59.5	ENE 2	4	7	V −0.4
Sordavala	63.2	SE 1	4	8	\ −1.0	60.8	SE 1	3	8	\ −1.2
Kuopio	57.9	—	—	—	— ↗	57.7	S 1	2	8	\ −1.2
Vasa						59.4	S 1	4	15	\ −0.5
Sedankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.3	SSW 3	4	17	\ −1.1	59.8	W 4	4	13	\ −0.2
Warschau	59.5	NW 2	3	16	\ −0.4	59.8	SW 1	1	13	— +0.1
Lodz	60.3	NW 2	3	16	\ −0.3	60.2	SW 1	4	14	\ −0.4
Lublin	58.6	SW 2	2	16	/ +0.5					
Krakau	61.9	W 2	2	15	\ −0.1	61.4	SE 1	2	11	/ +0.2
Lemberg	61.1	NW 3	3	12	/ +0.4	62.8	W 1	0	10	/ +0.7
Bromberg										
Pinsk	65.7	W 1	•	8	/ +1.0	59.6	W 1	4	6	/ +3.0
Bialystock	58.3	N 3	4	12	—					
Prag	60.6	WSW 6	3	15	\ −1.0					
Eger	61.3	SSW 7	4	9	\ −0.5					
Olmütz	60.9	SW 2	2	16	\ −1.0					
Budapest	61.3	Still	3	17		61.8	Still	0	13	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	59.9	WSW 2	4	13	\ −0.3	60.6	WSW 5	•	12	— 0.0
Bajonne	59.0	S 2	4	16	— 0.0	58.1	WNW —	-	-	\ −0.7
Bordeaux	60.0	WNW 5	2	13	∿ 0.0	60.7	WSW 1	4	13	\ −0.3
Dijon	64.5	SSW 2	•	12	/ 0.0	62.6	WSW 1	4	15	V −0.1
Calais						59.5	W 5	4	9	/ 0.0
Limoges	63.0	Still	•	12	∿ 0.0	62.8	Still	4	13	\ −0.2
St. Mathieu	60.4	WNW 5	3	13	/ +0.3	60.1	W 4	2	12	/ +1.5
Montpellier										
Paris	62.2	SW 2	•	14	\ +0.5	61.7	W 2	4	13	V +0.2
Rennes	63.6	SW 1	3	16	— 0.0	63.0	NW 2	3	16	/ +0.4
Strassburg	62.7	SSE 3	4	13	/ +0.7	62.5	SSE 2	4	12	∿ −0.1
Toulouse	67.2	NW 2	2	17	\ −1.4					
Tours	64.0	W 3	4	14	\ −0.1	64.3	SE 3	3	13	V 0.2
Argenteau	62.0	WNW 1	1	17	\ −0.3	62.4	WNW	3	13	/ +1.3
Amiens	60.7	W 1	4	15	\ −0.5	60.7	WNW 3	2	13	/ 0.0
Cosne	64.5	S 2	4	15	— 0.0	64.3	S 2	4	13	V 0.0
Le Havre	63.4	WSW 2	1	13	/ +1.0	61.9	W 4	1	10	/ 0.0
Marignane	64.9	WSW 3	3	21	\ −0.5	64.1	WNW 1	1	21	\ −0.4
Metz	63.8	SW 1	4	15	/ +1.5	63.1	Still	4	12	\ −0.8
Ajaccio	65.7	SW 2	0	19	— −0.1					
Romilly	63.4	W 2	•	13	/ +0.1	62.5	WSW 1	4	13	\ −2.2
Brüssel						59.4	W 5	2	15	/ 0.0
Lyon						65.2	SE 2	4	14	\ −0.5
Lerwick	46.7	S 4	2	8	— 0.0	48.8	S 4	1	8	\ −1.9
Renfrew	49.5	SW 6	•	9	∿ 0.0	48.3	SW 5	•	8	∿ −0.5
Eskdalemuir										
Cranwell	55.3	SW 6	3	13	\ −1.5	55.3	WSW 6	1	12	∿ 0.0
Scilly										
Tynemouth	51.7	WSW 2	4	7	/ −0.8	51.2	WSW 4	3	11	\ −2.8
Pembroke	58.4	WSW 6	2	9	— 0.0	58.8	WSW 1	0	9	/ +1.5
Croydon	58.4	WSW 5	•	14	\ −1.2	58.3	W 5	1	12	∿ 0.0
Aberdeen	47.7	SW 3	•	9	V −4.8	45.6	SSW 5	•	8	\ −1.1
Valentia	58.3	WSW 6	2	11	/ +0.8	48.7	SW 5	2	10	/ +1.4
Guernsey	62.1	WSW 5	3	13	— 0.0					
Stornoway	41.8	SSW 5	•	8	\ −1.5	41.2	SW 5	4	8	\ −2.6
Holyhead	55.0	SSW 5	2	11	∿ +0.9	55.1	SW 5	2	10	∿ 0.0
Yarmouth	57.0	W 5	3	16	/ −0.4	56.6	NW 5	2	13	\ −0.4
Blackood	51.1	W 7	4	11	/ +0.4	52.3	W 8	2	9	/ +1.4
Ross on Wye	57.2	W 5	2	13	— 0.0	58.1	WSW 5	1	11	\ −0.4
Calshot	54.7	WNW 6	1	12	\ −0.4	59.6	WSW 6	2	12	— 0.0
Yersey						63.1	W 4	1	12	— 0.0
Donaghadee										
Malinhead	47.1	SSW 4	•	9	\ −1.5	47.6	WSW 5	4	9	— 0.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	59.9	W 3	2	9	\ − 0.2	
Lerwick	41.9	SSE 4	•	6	\ − 1.2	
Falmouth	61.8	W 6	2	9	\ − 0.8	
Tynemouth	51.7	WSW 4	3	8	— 0.0	
Wick	39.5	SW 6	•	7	∿ 0.0	
Valentia	59.8	WNW 5	2	7	— 0.0	
Holyhead	56.3	SW 5	4	—	/ +0.4	
Yarmouth	58.4	W 3	0	7	/ +0.4	
Blackood	53.6	W 6	2	7	/ +0.4	
Calshot	61.6	WSW 3	0	8	/ +0.4	
Helsingfors	52.1	NNE 2	4	6	/ − 1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Posen	60.2	SW 2	2	9	— 0.0	
Warschau	60.4	SW 1	4	10	— 0.0	
Pinsk	61.3	W 1	0	5	— 0.0	
Dijon	65.0	SW 1	2	11	/ +0.4	
Limoges	63.3	Still	4	9	/ +0.1	
Lyon	66.1	Still	4	10	/ +0.3	
Paris	60.5	NW 3	0	8	/ +1.0	
Toulouse	61.1	SW 1	1	15	\ − 4.2	
Toulouse	67.8	Still	3	12	∿ 0.0	
Tours	66.0	W 1	3	7	/ +1.0	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2p.	49.9	19.9	59.1	WNW 6	ca 50 km	mässig bewegt, schwere Dünung aus W	12.2	10.6
7p	49.2	13.8	61.3	WSW 6	" 50 "	grob, mässig Dünung aus W	12.2	11.7
7p	52.0	7.1	45.6	SSW 5	" 50 "	mässig bewegt, schwere Dünung aus W	8.0	8.0

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 126

Sonnabend, 6. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	768.8	W 4	1	10	+ 1	80–89	+ 2.9	4	13	7		nachm. Niederschl.		4
Wilhelmshaven	8	769.3	W 1	0	9	0	80–89	+ 1.8	2	14	5		nachm. Niederschl.		
Cuxhaven	8	768.7	WNW 4	1	10	–	80–89	+ 1.8	2	14	4				
Helgoland	8	768.0	W 4	1	8	0									3
Keitum	8	767.5	WSW 3	1	8	– 1	90–94	+ 2.6	•	11	6		meist bewölkt		
Bremen	8	769.7	W 2	2	10	–	80–89	+ 2.0	2	14	5		nachm. Niederschl.		
Hamburg	8	768.6	SW 4	2	10	+ 1	81%	+ 2.1	•	14	5	bis 11 Km	vorm. "	Bod. Min. 3.6°	
Gr. Borstel	8	–	SW 3	2	10	–	–	–	0	15	5		" "		
Kiel	8	767.7	SW 2	2	9	0	90–94	+ 1.8	3	13	5		nachm. "		
Wustrow	8	769.9	WSW 3	1	7	– 2	90–94	+ 2.0	3	11	6		nachts "		
Swinemünde	8	768.0	Stille	0	12	+ 3	70–79	+ 2.0	3	16	7		Gewitter		
Rügenwaldermünde	8	767.8	SSW 3	4	9	+ 1	80–89	+ 1.6	0	12	5		meist bewölkt		1
Danzig	8	768.7	WSW 2	2	13	+ 3	60–69	+ 1.6	8	16	5	bis 20 Km	nachm. Niederschl.		
Königsberg	8	767.0	W 2	1	12	+ 3	80–89	+ 2.6	5	16	8	" 20 "	" "		
Memel	8	767.6	W 3	2	8	0	70–79	+ 2.0	0	11	6		meist bewölkt		2
Aachen	8	772.9	SW 2	1	9	– 1	70–79	+ 2.0	•	15	5	bis 20 Km	Gewitter		
Lönningen	8	769.5	WNW 1	3	9	–	80–89	–	2	14	5		nachts Niederschl.		
Kassel	726	771.3	S 1	4	7	– 2	80–89	+ 1.8	2	8	6		" "		
Magdeburg	8	770.3	WNW 3	1	10	0	70–79	+ 2.1	2	17	7		meist bewölkt		
Dresden	805	768.6	W 4	4	8	– 3	80–89	+ 2.3	1	15	6	bis 20 Km	nachts Niederschl.		
Berlin	8	769.5	WSW 3	4	9	– 2	80–89	+ 2.2	1	15	7	" 4 "	Gewitter	Bod. Min. 7.0°	
Grünberg i/Sch.	8	768.9	NW 3	1	10	0	70–79	+ 2.2	1	14	7		"	Reif 4–5½ p.m.	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	773.5	W 2	3	8	– 4	70–79	+ 2.0	1	15	7		nachm. Niederschl.		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	774.2	SSW 1	0	9	– 2	70–79	+ 1.8	•	18	6		Gewitter	7½ p.m. ℞	
Friedrichshafen	8	773.5	SW 2	1	9	– 1	80–89	+ 1.5	1	13	4		vorm. Niederschl.		
Bamberg	8	773.0	W 2	3	10	0	70–79	+ 2.5	1	17	4	bis 50 Km	nachts "		
Fürth	7	773.0	W 4	0	8	–	–	–	–						
München	8	774.1	W 4	2	8	– 2	70–79	+ 2.1	•	14	6		zeitw. Regen		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a WSW 4–5 (3 Sturm) See 3	Borkumriff	8a 4–7 WSW 3 See 3
Bülk	8a SSW 1 3 Sturmw. 5–6 Bft	Amrumbank	8a W 3 See 3
Arkona	8a SW 3 See 3	Adlergrund	8a wolkig WSW 1–2 See 2
Marienleuchte	SW 3 See 2 Sturmw. b. 30 Km		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

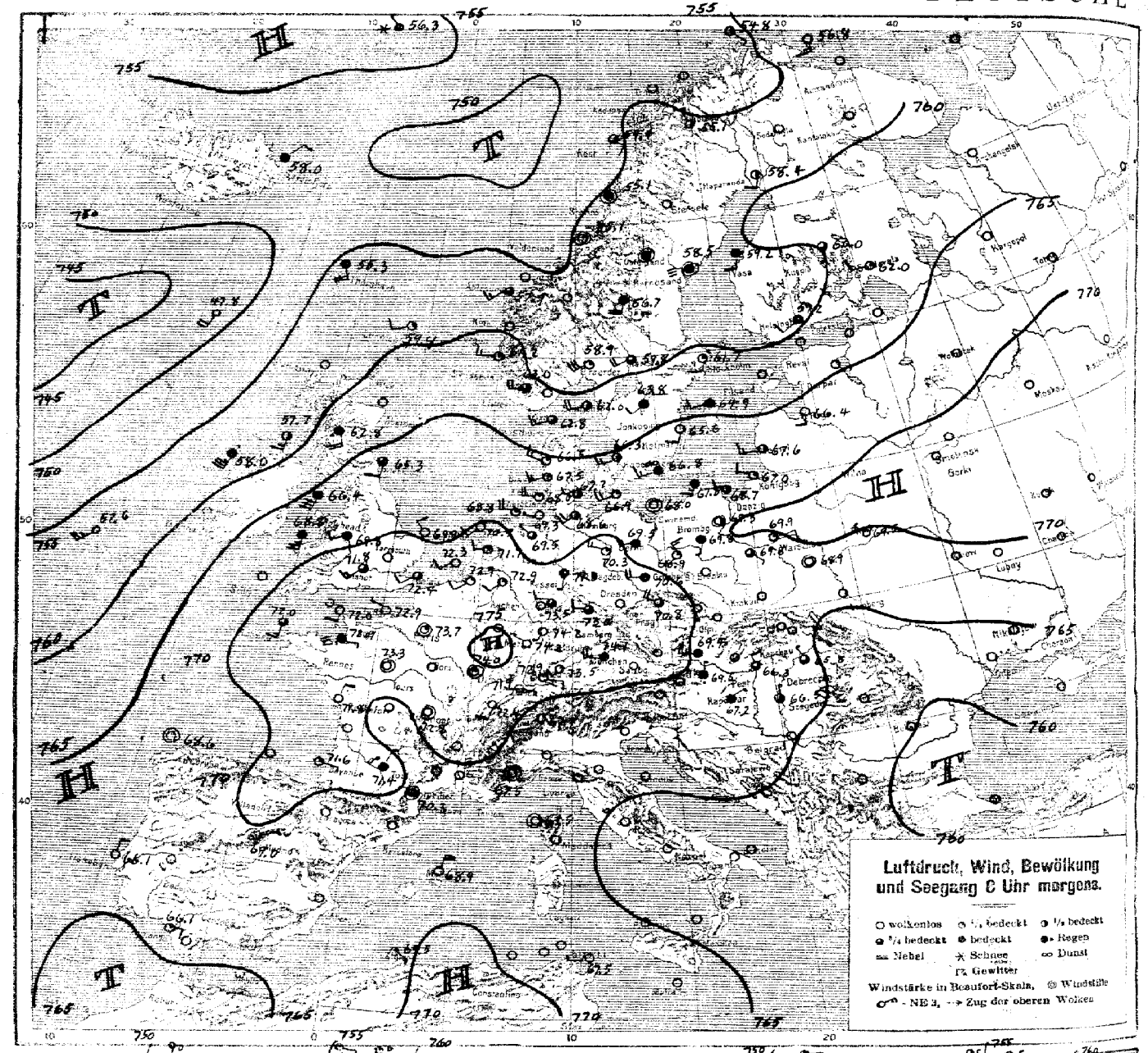
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

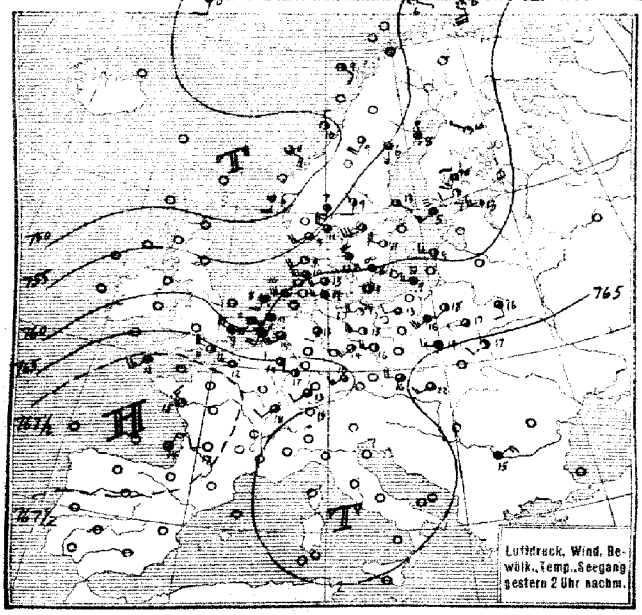
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	690.1	WSW 6	≡	3	95–100	– 3.0	•	–	1		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	669.0	WNW 5	≡	0	95–100	+ 2.4	2	5	–1		nachts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	663.7	WNW 6	≡	0	95–100	+ 1.4	12	8	2	bis 60 m	" "	
Zugspitze	2964	7½												
Säntis	2500	7½	568.1	W 2	≡	–6	–	+ 1.5						
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	526.6	NE 4	≡	–10	90–94	+ 0.1	20	0	–7			
Schneekoppe	1603	7½												

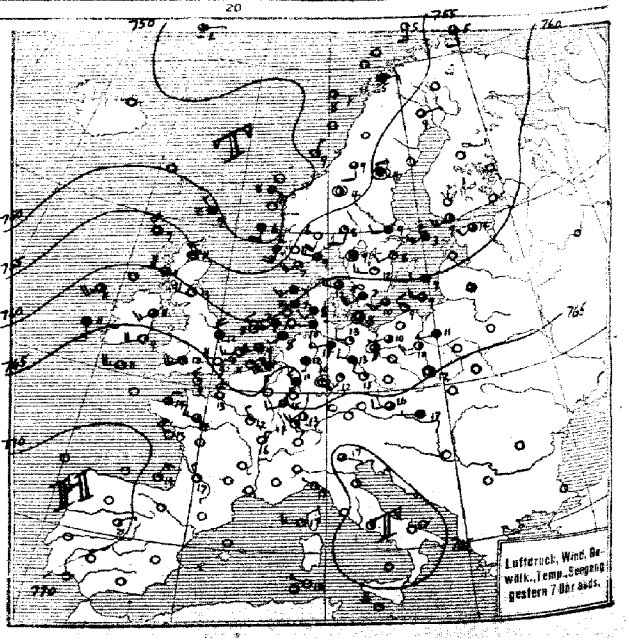
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W 2 S 6	W 12 (300)	NW 12	W 2 N 8	W 2 N 3								Ci Ci-cu, str-cu, h-m Sichtw. b. 20 Km
"	"	11a	W 2 N 7	W 2 W 7	WNW 6	WNW 8	NW 4	NW 4							str-cu " " 4 m
(Schirmwald)			9.2° 83%	6.4° 85%	6.0° 70%	2.9° 75%	–1.6° 80%	–6.1° 65%	–23.4° –6.5° 65%			T.u.	200 m 5.4° 85%		Ci-str
Arnswalde	37 m	7a	W 2 N 7	W 9	W 9	W 2 N 9	W 2 N 10	W 2 N 11	W 2 N 11				300 m 7.0° 75%		str-cu " " 10 "
Fürth	–	7a	W 8	≈	WNW 8 (400)	NW 11									" " 4 "
Friedrichsh.	400 m	8a	≈	≈	W 1	S 1	W 1 S 2	W 2 N 9	NW 2 W 9	≈	NW 9				str
Mainz	–	10a	S 2	≈	WNW 4	WNW 8	WNW 8	WSW 6	≈	W 7	≈	NW 10	≈	NW 13	" " 4 "
Landau	–	10a	WSW 2		WSW 1	WNW 1	WNW 2	WNW 7	≈	NW 11					Wolkengr. 1000 m " " 20 "
Bonn	–	10a	≈	≈	W 5	W 7	W 7	W 11	≈	NW 10	≈	NW 14	≈	NW 20	
Düsseldorf	–	10a	WSW 2	≈	SW 5	WSW 8	WSW 11	W 9							Wolkengr. 2500 m " " 4 "
Düren	–	10a	NE 1	≈	SW 5	SW 6									" 1300 m " " 10 "
Nachträge v.	5. Mai 22														
Abisko	–	9a	≈	S 2	33 (300)										
Cranz	–	9a	11.9° 80% W 2	≈	7.0° 58% WSW 6	3.2° 90% WSW 8	–0.9° 90% W 2 S 7	–4.2° 65% WSW 9	–23.6° –3.6° 65% WSW 9						str. in 700 m " " 4 "
Arkona (Seewarte)	35 m	10a	10.2° 79% SW 6	3.8° 82% –	7.6° 3.8° 90%	8.8° 3.6° 80%	3.0° 0.8° 96%								ni-cu " " 20 "

Sonnabend, den 6. Mai 1922

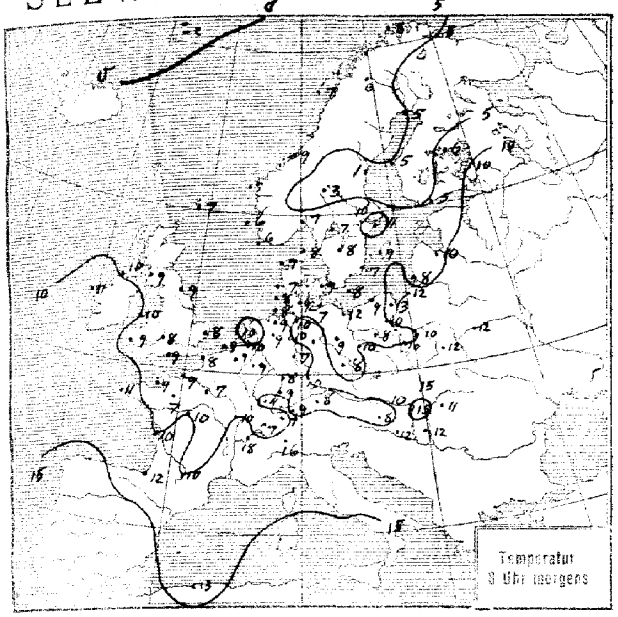
DEUTSCHE

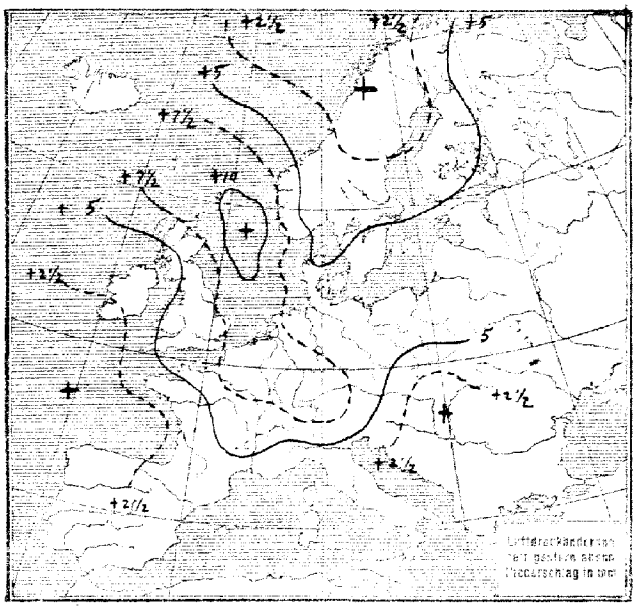


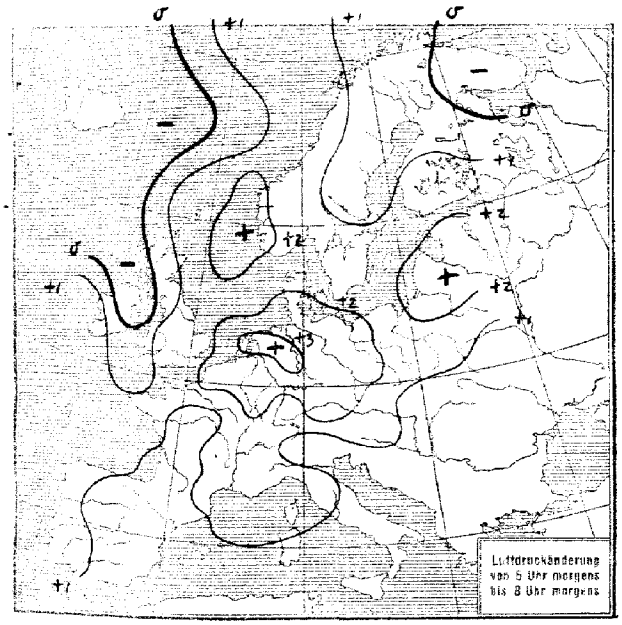


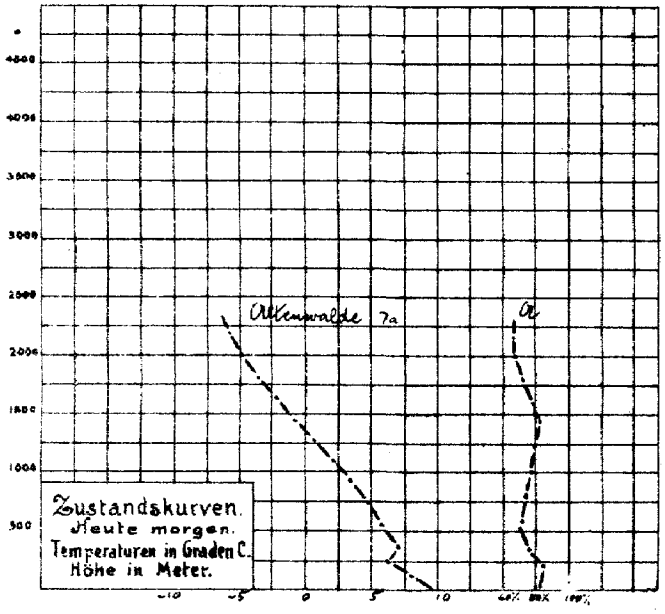


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 12









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, den 6. Mai 1922

Dem alten Tief, dessen Kern heute noch über dem Nordmeer liegt, folgt ein neues, anscheinend recht starkes und umfangreiches Minimum. Sein Kern ist nach den Schiffsnachrichten südwestlich Island zu vermuten, während ein Ausläufer bis zu den Azoren reicht und sich den Lichtmeldungen gemäß seine Wirkung bis nach Südwest-Großbritannien erstrecket. Demnach erscheint die augenblickliche Schönwetterlage nur von geringer Dauer.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, den 7. Mai 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE:
} Mässige, aber zeitweise böige Westwinde, heiter bis wolkig, trocken, warm.

Sturmwarnungen: Windwarnung: Gestern 5²⁰ p.m. Nordsee: Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen.
Heute 8¹⁵ a.m. " : Gefahr vorüber, Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mazelle ABT. III. Q. Gentzen.

Sonnabend 6. Mai

1922 Nr. 126

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	69 8	W 5	4	10	~ + 1.4	•	18	10		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	73 6	Stille	7	8	/ + 1.8	5	14	7		
Salzburg	70.4	W 3	4	8	–	9	15	7		
Zürich	72 4	E 2	0	7	/ + 1.4	1				
Bern	71 9	E 1	0	7	/ + 1.6	0				
Genf	72 4	SSW 2	0	18	/ + 1.2	0				
Lugano	67 7	NE 1	0	16	— + 0.9	0				
Helder	70 7	SW 2	0	10	/ + 2.5	3				
Vlissingen	72 3	SW 2	0	9	/ + 2.9	1				
Utrecht	71 7	WSW 2	1	10	/ + 1.5	2	13			
Kopenhagen	66 3	WSW 3	2	9	/ + 1.4	•	14	7		
Skagen	62 0	WSW 4	7	8	/ + 1.1	0	11	5		4
Hanstholm	64 8	WSW 3	3	7	/ + 1.5	0	9	6		4
Blaavandshuk	66 5	WNW 3	1	7	/ + 1.6	0	9	5		2
Hammershus	66 8	WSW 3	6	8	/ + 1.7	•	8	4		0
Abisko	55 1	NW 1	3	6	— + 0.5	0	8	1		
Haparanda	58 4	SSW 2	2	5	— + 0.5	0	11	1		
Stensele										
Oestersund						10				
Hernösand	58 5	Stille	=	1	/ + 1.0	•				
Sarna	56 7	SSW 4	4	3	/ + 0.5	•	6	2		
Karlstad	59 8	WSW 4	3	7	~ + 1.0	0	11	4		
Stockholm	61 7	SSW 2	1	11	/ + 1.0	0	14	5		
Jönköping	63.8	SW 2	4	8	/ + 1.0	•	13	4		
Wisby	64 9	WNW 2	4	9	/ + 1.5	0				1
Kalmar	75 5	SSW 2	0	7	–	•				1
Spitzbergen	53 7	W 2	4	−1	— + 2.3	•				0
Jngö	54 8	SE 1	2	8	— + 0.4	0				0
Tromsö Kvaloerinsel	55 1	Stille 1	9	9	/ + 1.6	0				0
Aalesund Kinn	57 9	SW 3	8	9	/ + 2.6	8				5
Oxö Lister	63 0	W 4	3	6	/ + 2.6	3				3
Andenes Gjesvär	56 2	Stille =	7	–	— 0	•				1
Bergen Rosc	54 4	SE 2	3	7	/ + 1.5	1				2
Brönnö	55 1	Stille 4	–		+ 2.0					
Vardö	56 8	S 3	0	5	— 0	3				3
Skudenes	63 0	W 4	7	–	+ 3.0					
Dombaas	56 2	Stille 3	6		/ + 1.5	•	2			
Jan Mayen	56 3	NW 1	*	−2	— 0	•				2
Färder	58 9	SW 6	1	7	/ + 1.9	•				4
Utsire	61 2	W 3	1	6	/ + 2.3	4				4
Helsingfors	59 2	SW 2	4	5	/ + 1.6	•				
Sordavala	62 0	W 2	1	10	/ + 1.0	1				
Kuopio	60 0	S 1	3	6	/ + 1.0	0				
Vasa	59 2	S 2	4	5	/ + 1.0	0				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	69 8	SSW 1	•	8	/ + 1.8	5	15	4		
Warschau	69 9	E 2	1	10	~ + 1.0	•	17	2		
Lodz	69 8	SE 1	3	10	/ + 1.8	8	16	3		
Lublin	68 9	Stille	0	12	/ + 1.8	0	18	5		
Krakau										
Lemberg										
Bromberg	69 3	Stille	2	10	/ + 1.7	3	16	5		
Pinsk	69 5	NW 1	0	12	/ + 1.0	11	18	4		
Prag	70 8	WNW 4	3	10	/ + 3.0	•	17	7		
Eger							14			
Prerau										
Kaschau	67 8	NNW 1	3	14	/ + 1.0	0	18	8		
Dimütz	69 1	WNW 1	4	11	/ + 1.0	1	18	7		
Budapest	66 3	NW 2	3	15	/ + 0.5	0	22	10		
Kaposvar	67 2	NE 1	•	12	/ + 1.0	–	20	10		
Szeged	66 5	N 1	3	12	~ + 0.5	0	18	11		
Debreczen	67 8	NW 1	3	11	–	0	20	6		
Szombathely	69 5	N 1	•	8	~ + 1.0	1.4	19	8		
Belgrad										
Florenz	67 3	N 1	0	–	+ 1.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	69.0	ENE 1	1	–	+ 1.5					
La Coruña	68 6	Stille	0	–	+ 1.6					
San Fernando	66.1	E 2	1	–	+ 1.5					
Malaga	68 9	N 4	0	–	+ 1.0					
Rochefort	71.8	NNE 2	0	10	/ + 1.0	2	15	6		
Bayonne	71.6	E 1	1	12	/ + 0.2	0	16	8		
Bordeaux	71 8	ENE 1	0	11	/ + 0.7	0	20	5		
Dijon	74 0	Stille	1	10	/ + 1.1	0	20	1		
Calais	72 4	SW 2	3	8	/ + 1.5	6	12	5		
Limoges	68 6	Stille	0	10	/ + 0.8	0	15	4		
St. Mathieu	72 0	S 3	3	11	/ + 1.0	0	13	10		
Montpellier										
Paris	72 7	Stille	1	7	— + 1.6	2	15	1		
Rennes	72 9	E 1	=	7	/ + 1.1	3	16	10		
Strassburg	74 2	WNW 1	0	11	/ + 2.8	1	19	3		
Tolouse	71 4	NNE 1	∞	10	/ + 1.0	0	20	4		
Tours	73 3	Stille	0	10	/ + 0.9	0	18	6		
Ajaccio	67 0	SSE 1	1	16	— + 1.2	0	21	10		
Amiens	73 7	Stille	3	9	— + 2.0	0	13	2		
Cosne	73 7	Stille	3	11	/ + 0.9	–	18	9		
Le Havre	72 9	W 1	0	9	–	1	11	5		
Marignane	69 0	Stille	0	13	/ + 1.3	0	24	4		
Metz										
Nemilly	74 7	Stille	=	7	/ + 1.2	1	17	1		
Argentan	73 2	E 1	2	7	/ + 1.4	6	16	2		
Brüssel	72 9	SW 2	1	9	— + 2.0	1	13	5		
Lyon	72 9	NW 3	0	10	~ + 2.4	6	15	4		
Clermont	72 8	Stille	0	–	+ 1.0					
Lerwick	59 8	WSW 5	2	1	/ + 1.2	1				
Renfrew	62 8	SSE 4	•	9	~ 0	–		3		
Eskdalemuir										
Cranwell	69 3	SSW 4	3	9	/ + 1.2	1	13	5		
Scilly										
Tynemouth	65 3	SSW 3	3	9	/ + 0.4	0				0
Pembroke	68 8	S 5	4	9	/ + 0.4	0				4
Croydon	71 7	SSW 3	4	8	/ + 1.2	2	14			0
Aberdeen										
Valentia										
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	66 4	SSW 6	4	10	~ + 0.8	0				4
Yarmouth	69 9	WNW 2	0	8	/ + 1.2	2				0
Blacksod	58 0	SSW 7	•	11	~ − 1.2	0				0
Ross on Wye	69 8	WSW 2	4	8	/ + 1.2	•	14	6		
Calshot	71 8	SW 3	3	9	/ + 1.5	•				0
Jersey	72 0	SSW 2	0	9	/ + 0.4	0				0
Donaghadee										
Malinhead	57 7	S 3	2	10	~ − 0.8	•				0
Thorshavn	55 3	SSE 4	4	–	− 0.5					
Seydisfjord	58 0	NE 2	4	–	0					
Athen	61 3	N 1	1	11	–					
Oran	65 6	Stille	4	17	/ + 1.3	0				
Algier	69 5	SE 1	1	13	/ + 0.7	0				
Tunis	67 3	W 1	0	–	+ 0.5	–				
Nizza	67 5	Stille	0	–	+ 1.5					
Perpignan	70 3	Stille	3	–	+ 1.0					
Lissabon	66 1	N 2	0	–	+ 0.5					
Horta	62 0	S 6	1	–	− 0.5					

Schiffsmeldungen

6 Mai	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			
	50 4 N	16.0 W	57.6	SW 5	6	morgens	Luftdruck	4-7 12. 10.6
	50.2 N	25.1 W	59.1	SW 7	6	abends		12. 10.6

Schwedischer Eisbericht unverändert (Siehe Wetterbericht vom 5. Mai 1922)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 6. Mai — Nr. 126 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.7	WSW 6	•	10	− 1	80-89	/ +0.9		meist bewölkt	5	7	760.8	SW 4	•	7	/ +0.4	Niederschl. i. Sch.	4
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7							
Helgoland	2	–	W 1									7	–	W 2	4				1
Keitum	2	59.6	WSW 4	3	10	− 2	90-94	/ +1.0		• "		7	61.4	W 5	•	7	/ +1.0	meist bewölkt	
Bremen												7	62.4	S 3	2	10	–	nachm. Niederschl.	
Hamburg	2	61.1	WSW 3	4	14	+ 1	50 %	/ +0.6	b. 10 Km	geringe Niederschl.		7	62.3	WNW 1	•	10	/ +0.8	vorm. "	
Kiel	2	60.5	WSW 3	2	13	+ 1	90-89	/ +0.7		Gewitter		8	62.6	SW 2	4	8	/ +1.0	nachm. "	
Wustrow												8	62.9	SW 3	•	8	/ +2.5	" "	
Swinemünde	2	60.3	Stille	2	11	0	60-69	/ +0.6		meist bewölkt		7	63.0	Stille	3	8	/ +1.8	Gewitter	
Augenwaldermünde	2											7	62.2	SW 3	3	10	/ +0.8	meist bewölkt	2
Danzig	2	61.2	WNW 3	7	9	− 2	80-89	/ +1.5		Gewitter		7	62.7	NW 2	1	9	/ +1.0	" "	
Königsberg												7	61.3	W 3	3	9	/ +0.8	nachm. Niederschl.	
Memel	2	60.0	W 3	2	9	− 2	70-79	/ +1.0		meist bewölkt	1	7	60.7	W 2	3	9	/ +0.2	meist bewölkt	
Aachen	214	62.4	SW 6	3	14	–		/ −0.8		einmal. Heiter		7	64.5	WSW 7	4	8	/ +0.8	Gewitter	
Löningen												7	62.2	SW 1	•	8	–	nachm. Niederschl.	
Kassel	140	63.0	SSW 2	3	13	− 2	40-39	\ −0.2		" "		630	63.3	S 1	4	12	0	meist bewölkt	
Magdeburg												7	63.1	W 1	4	14	/ +0.2	" "	
Dresden	266	63.1	W 5	2	15	− 1	40-89	— +0.2		" "		705	64.2	WNW 2	4	13	/ +0.5	einmal. heiter	
Berlin	2	63.2	W 4	1	14	–	50-59	/ +1.1	bis 4	Gewitter		7	64.0	W 2	1	13	/ +0.3	" "	
Grünberg i/Sch.												7	63.8	Stille	3	11	/ +0.6	Gewitter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2											7	65.5	WNW 3	•	11	\ +0.7	meist bewölkt	
Mainz	2	64.6	SW 5	3	15	–	–	– –				7	65.6	WNW 3	•	3	/ +1.3	–	
Friedrichshafen												7	66.5	SW 3	2	15	— 0	vorm. Niederschl.	
Bamberg												919	65.7	Stille	1	10	/ +0.8	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	65.8	SW 3	3	13	− 1	60-69	— +0.5		geringe Niederschl.		7	65.6	WSW 2	2	12	— −0.1	einmal. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SW 2 4 2 (SW) 1 See 4 | 8p WSW 3-5 Schauer Seegang 4 | 2p SW 4-5 4 See 4	Borkumriff	2p SSW 3 WSW 5 4 2 W—T 7.6 See 4 | 8p 67.8 WSW 1 4 8 W—T 9.4 See 4
Bülk	8p 60.2 SSW 4 3 12 W—T 8.2 | 2p SW 2 3 See 2 | 8p 60.2 SW 5 4 8 W—T 9.4 WSW 1 See 3 6.7 6.5	Amrumbank	
Arkona	8p SW 1-2 4 See 3 | 2p W 3 4 See 3	Adlergrund	8p W 1-2 1 See 1 Schauer 10 Km 2 8 W—T 8.2 | 2p SW 2 1 See 1 Sichtw. 12.5 m
		Borkum 5p	60.1 WSW 4 4 8 +0.4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

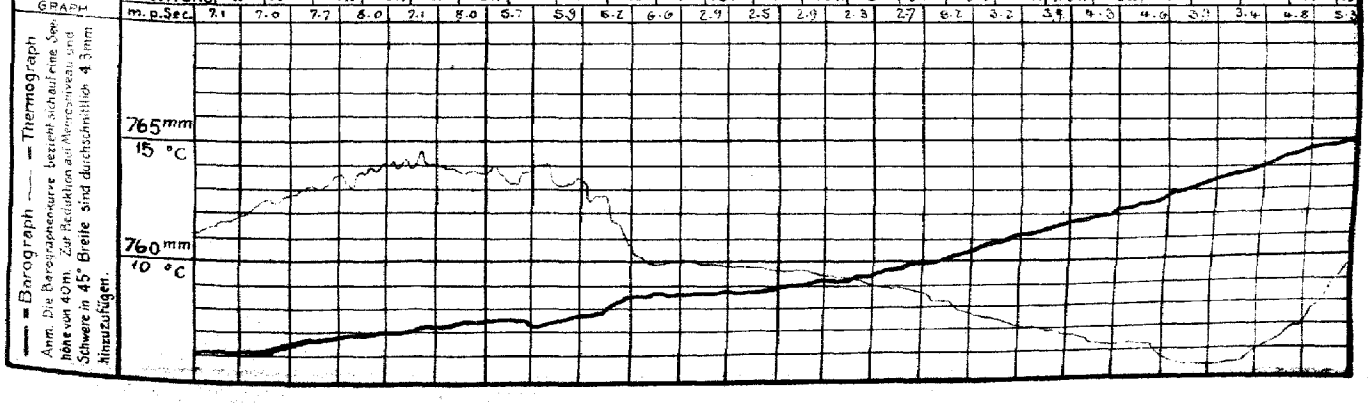
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	686.6	SW 6	3	7	70-79	/ +0.8		meist bewölkt	7	688.0	SW 5	4	1	— 0	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7	692.3	SW 5	*	1	/ +0.4	nachm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	695.0	WSW 4	2	7	80-89	/ +0.9		wetterleuchten	7	660.4	WSW 3	3	14	/ +0.4	meist bewölkt
Zugspitze	2964	215	531.4	NW 2	=	−2	95-100	/ +0.2		geringe Niederschl.	916						
Säntis	2500		569	SW 4	=	0	–	/ +0.4			930	564.9	WSW 6	*	−3	— +0.2	–
Helder	800										930						
Sonnblick	3106		522.1	W 1	3	−2				–	632	522.4	W 1	*	−7	–	–
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	14.9° 44 4 WSW 4	10.2° 81 % W.S.W. 8	8.6° 63 % W 7	4.5° 67 % W₂N 10	11.8° 67 % W₂N 12	−3.2° 78 % W₂N 13	−10.3° 88 % W₂N 13	−18.8° 63 % NNW 13	3300 −11.8° 30 % WNW 14	4100 −16.6° 30 % WNW 14			Ci-cu-str. Strahlw. b. 60 Km
Utrecht	-	7p	SSW 9	SW₂S 8	SW 15	SW 13									30 Cu Mi. 800 m " " 20 "
Valentia	-	2p	✕	SW₂W 4	W SW 6	W 5									
Crosswell	-	2p	✕	W 9	W 5	WNW 12									
Aberdeen	-	7p	✕	✕	W₂N 6	✕	✕	W₂N 7	✕	NW₂W 8					
Lerwick	-	7p	✕	W 8	W 4	W₂N 8									
Toulouse	-	7p	WNW 4	✕	NW 2	WNW 4	✕	NW 6							
Tours	-	7p	WNW 10	✕	W 10	W 12	✕	W 14	✕	WNW 14	✕	WNW 16			

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	WSW	WSW	WSW	W	SW	SW	W	W	WSW	SSW	SSW	SSW	S	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	SSW	NNW	W	W
m. p. Sec.	7.1	7.0	7.7	8.0	7.1	5.0	5.7	5.9	5.2	6.6	2.9	2.5	2.9	2.3	2.7	6.2	3.2	3.9	4.3	4.6	5.1	3.4	4.8	5.3



— = Barograph — — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	5.0	W 4	3	16	\ −0.1	65.1	W 2	3	16	— 0.0
Salzburg										
Klagenfurt	62.5	9.10	4	16						
Linz	64.3	W 3	3	15						
Graz	64.5	E 2	4	16						
Zürich	65.4	SW 2	3	13	⟋ +0.1	61.6	SE 2	1	14	V 0.0
Bern	64.7	S 3	8	14	\ −0.1	64.7	WSW 3	0	15	⟋ +0.1
Genf	65.9	SW 2	3	18	\ −0.2	66.6	N 2	0	16	⟋ +0.5
Lugano	63.6	S 1	0	19	— 0.0					
Helder	59.8	SSW 5	•	8	\ −0.0	61.9	WNW 2	1	8	⟋ +0.8
Vlissingen	59.8	SSW 7	•	11	\ −1.5	64.2	WSW 3	1	10	⟋ +0.0
Utrecht	60.7	SSW 5	4	11	\ −1.0	66.2	WSW 4	3	9	\ −1.5
Kopenhagen	58.1	WNW 4	3	13	⟋ +1.3	60.7	W 3	3	12	⟋ +0.9
Skagen	55.9	W 4	3	11	⟋ +1.0	57.3	W 3	3	9	⟋ +0.8
Hanstholm	55.6	SW 4	3	9	⟋ +1.2	57.0	SW 4	3	7	⟋ +0.4
Blaavandshuk	58.2	SW 4	1	9	⟋ +0.9	58.4	SW 3	4	7	⟋ +0.8
Hammershus	59.4	WSW 4	☁	8	⟋ +1.3	61.1	WSW 4	∞	7	⟋ +1.3
Abisko						53.9	E 3	3	5	— 0.0
Haparanda						56.4	E 1	3	9	\ −0.5
Stensele										
Oesersund	57.8	SSW 4	2	9	⟋ +0.5	58.9	S 2	3	9	⟋ +0.5
Herrösand	54.9	S 1	3	6	⟋ +0.5	55.6	Hail	☁	4	⟋ +0.5
Särna						53.7	"	2	4	⟋ +0.5
Karlstad	55.0	SSW 2	2	9	⟋ +0.5	56.1	SSW 2	1	8	⟋ +0.5
Stockholm	55.5	SE 1	3	13	⟋ +0.5	56.6	W 2	4	9	⟋ +1.0
Jönköping	56.7	WSW 4	3	—	⟋ +0.5	58.6	Hail	3	9	⟋ +0.5
Wisby	57.6	—	—	—	⟋ +0.5	58.8	WSW 2	1	8	⟋ +1.0
Kalmar	57.8	W 4	2	11	—	59.6	WNW 3	8	12	—
Spitzbergen						48.3	S 1	✱	2	\ −0.4
Ingö	55.1	ESE 1	1	6	— 0.0	57.6	S 5	2	5	\ −0.4
Tromsö										
Aalesund	44.6	SE 4	3	11	V +1.2					
Ørö Valdersund	49.2	N 1	2	10	— 0.0	50.3	NNE 1	1	9	— 0.0
Andenes Kirke						49.2	SE 4	3	8	⟋ 0.0
Bergen Lister	53.7	SSW 4	3	8	⟋ +0.4	54.3	SSW 5	•	6	☁ 0.0
Bodø Kai	52.3	SE 2	2	9	\ −0.4	52.1	E 2	2	8	— 0.0
Vardö	58.1	S 6	1	6	— 0.0	57.2	S 2	3	5	\ 0.0
Skudenes Utsire	49.0	S 4	4	6	⟋ +0.8	49.1	S 4	4	6	\ −0.4
Dombaas						51.6	S 6	3	5	⟋ +0.8
Bjørnöesel	52.8	SE 2	2	9	\ −0.4	54.6	S 2	3	4	⟋ +1.0
Jan Mayen	52.2	S 2	3	0	⟋ +1.2	53.7	SSE 2	4	−1	⟋ +0.8
Färder	54.7	SSW 4	3	7	⟋ +0.8	55.4	SSW 4	0	6	V +0.8
Helsingfors	57.6	SSW 3	∞	10	⟋ +0.5					
Sordavala	51.5	—	—	—	— 0.0					
Kuopio	56.8	WNW 1	1	10	⟍ 0.0					
Vasa	54.7	N 1	•	8	\ −1.0					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.3	WSW 4	4	13	⟋ +0.6	64.7	WSW 1	3	10	⟋ +0.7
Warschau	62.0	SW 1	2	18	— 0.0	64.3	W 1	4	11	⟋ +1.3
Lodz	62.2	SW 5	4	16	— 0.0	65.1	W 2	2	10	⟋ +1.0
Lublin	62.1	W 1	3	17	— 0.0					
Krakau	64.0	W 3	•	14	⟋ +0.8	65.0	Hail	2	12	⟋ +0.6
Lemberg	65.6	SW 2	2	17	⟍ +0.2					
Bromberg										
Pinsk	64.0	S 2	3	16	⟋ +0.5					
Prag	62.9	W 4	2	16	V 0.0	64.2	WNW 2	1	15	⟋ +0.5
Eger	63.6	SW 5	2	14	— 0.0	64.4	SW 3	1	12	⟋ +0.5
Kaschau	65.3	S 2	3	17	— 0.5	65.6	S 1	2	14	— 0.0
Olmütz	63.7	SSW 2	3	14	\ −0.5	64.6	Hail	2	12	⟋ +1.0
Budapest	61.2	SW 3	3	22		60.0	NW 1	4	17	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Florenz						64.1	W 1	0	20	
Livorno						65.4	NW 1	2	17	
Maddaleua						66.5	W 3	1	17	
Neapel						57.8	N 1	0	17	
Venedig						64.3	ESE 1	3	17	
Malta						65.5	WNW 5	1	—	
Madrid						20.3	NE 1	2	21	
La Coruña										
Rochefort	61.1	WNW 3	1	15	—	61.6	WNW 4	0	13	⟋ +0.2
Biarritz	59.0	NNE 3	3	14	⟋ +0.4	58.7	NNE 3	1	14	— 0.0
Bordeaux	60.6	NE 1	3	11	⟋ +0.1	60.0	NNE 2	0	17	V +0.2
Dijon	66.4	SW 1	2	17	☁ −0.5	66.7	NW 1	1	12	☁ +0.0
Calais	61.7	W 6	4	9	V +1.0	65.4	W 4	0	9	⟋ +2.0
Limoges	65.0	Hail	1	14	— 0.0	65.4	Hail	0	15	\ −0.2
St. Mathieu	67.8	SW 5	3	12	⟋ +0.7					
Montpellier										
Paris	65.7	W 5	•	12	V 0.0	66.9	NW 3	0	13	⟋ +0.3
Rennes						68.1	N 2	3	14	⟋ +0.4
Strassburg	65.4	W 2	2	17	⟍ −0.1	65.1	WSW 2	3	15	V +0.3
Toulouse						66.0	VW 1	1	17	⟋ +0.2
Tours	68.0	WSW 2	0	17	\ −0.4	66.6	W 3	3	14	\ −0.2
Argentan	66.5	WNW 2	•	16	⟋ +0.7	67.3	WNW 1	1	14	⟋ +1.1
Amiens	63.8	WNW 3	2	13	⟋ 0.0	67.7	WSW 1	0	11	⟋ +1.4
Cosne	68.7	W 1	2	16	\ −0.4	68.1	WNW 1	2	15	⟋ +0.6
Le Havre	66.1	W 4	1	11	⟋ +2.5	67.9	WNW 3	1	9	⟋ +1.0
Ajaccio						65.4	Hail	2	18	⟋ +0.1
Metz										
Brüssel	62.2	SW 4	4	11	☁ 0.0	64.8	NE 4	1	11	⟋ +2.0
Lyon	67.3	NNE 2	3	16	☁ 0.0	67.6	NNE 2	0	16	⟋ +0.3
Romilly	66.5	SW 4	2	15	☁ −0.3	68.0	WSW 2	2	12	⟋ +1.4
Lerwick						50.6	WNW 1	≡	9	☁ +1.1
Renfrew						57.4	W 4	2	11	⟋ +2.2
Eskdalemuir										
Cranwell						65.1	WSW 5	2	12	⟋ +2.1
Scilly						67.2	WSW 5	1	11	⟋ +2.5
Tynemouth						57.8	W 4	1	13	⟋ +2.3
Pembroke						66.3	WSW 4	2	9	⟋ +0.9
Croydon						65.0	WNW 5	2	13	⟋ +1.5
Aberdeen						56.9	NW 3	1	11	⟋ +3.0
Valentia						63.7	SSE 5	5	11	\ −0.1
Guernsey										
Stornoway						56.1	NW 4	3	9	⟋ +2.3
Holyhead						63.3	SW 5	2	11	⟋ +2.8
Yarmouth						62.6	NW 4	3	12	⟋ +1.2
Blacksod						60.7	SW 5	2	11	— 0.0
Ross on Wye						64.6	W 4	2	12	⟋ +1.2
Calshot						66.0	WSW 1	1	12	⟋ +1.2
Yersey						64.4	NW 4	1	12	— 0.0
Donaghadee						61.4	W 2	1	13	⟋ +0.8
Sofia	63.1	NE 3	4	15	\ −0.5					
Bizerta	65.4	WNW 1	0	18	\ −0.4					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	65.4	WNW 3	4	6	⟋ +1.6	
Lerwick	56.3	WNW 3	3	7	⟋ +3.4	
Cranwell	67.4	WNW 4	4	7	⟋ +1.9	
Tynemouth	64.6	Hail	4	8	⟋ +1.2	
Wick	59.3	SW 2	3	4	⟋ +2.6	
Valentia	62.2	SW 5	4	10	\ −0.4	
Holyhead	65.6	SSW 5	3	—	⟋ +0.8	
Yarmouth	67.7	W 3	1	7	⟋ +0.4	
Blacksod	57.8	SW 7	•	7	\ −0.4	
Calshot	69.7	Hail	3	6	⟋ +1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Posen	67.1	SE 1	1	4	⟋ +0.3	
Warschau	67.9	Hail	0	5	⟋ +1.0	
Pinsk	66.9	W 1	1	11	⟋ +1.0	
Dijon	72.1	Hail	0	3	⟋ +1.0	
Limoges	67.4	"	0	10	⟋ +0.4	
Lyon	71.0	ESE 1	0	6	⟋ +0.7	
Paris	72.0	Hail	0	3	⟋ +1.2	
Toulouse	69.3	"	1	10	⟋ +0.8	
Toulouse	69.8	"	0	11	⟋ +0.4	
Tours	71.2	"	0	8	⟋ +0.8	

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T. W.T.
7p	56.4	18.8	43.3	S 6	bis 2 km	—	10.5 9.6

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 127 Sonntag, den 7. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	773.6	W 3	2	11	+ 2	70-79	— +0.3	0	14	10		Zieml. heiter		3
Wilhelmshaven	8	74.8	SW 3	1	11	+ 2	70-79	— 0	0	16	6		" "		
Cuxhaven	8	74.3	W 4	1	13	.	70-79	— 0	0	15	6		" "		
Helgoland	8	74.5	W 2	3	9										3
Keitum	8	73.1	W 4	3	10	+ 1	90-94	/ +0.8	0	12	7		" "		
Bremen	8	74.8	SW 2	1	11	.	90-94	— 0	0	16	7		meist bewölkt		
Hamburg	8	74.1	WSW 2	1	13	+ 4	65	— −0.2	0	15	8	bis 20 km	Zieml. heiter	Bod. Min. 4.0	
Gr. Borstel	8		SW 2	1	13	.	.	.	0	16	5		" "		
Kiel	8	73.4	SSW 3	0	11	+ 2	70-79	— 0	0	13	7		" "		
Wustrow	8	73.8	SW 3	3	9	0	80-89	— 0	0	11	6		" "		
Swinemünde	8	74.0	SW 2	3	14	+ 5	50-69	+ 0	•	16	5		" "		
Rügenwaldermünde	8	73.7	SW 4	4	10	+ 2	70-79	+ 0.9	0	12	7		meist heiter		3
Danzig	8	74.2	WNW 3	2	13	+ 3	60-69	/ +0.3	3	16	7	bis 30 km	vorm. Niederschl.		
Königsberg	8	71.9	SW 3	1	11	+ 2	70-79	/ +0.2	2	16	5	bis 30 km			
Memel	8	72.7	WNW 3	2	8	0	70-79	/ +0.4	0	12	6		Zieml. heiter		3
Aachen	8	777.6	WSW 1	1	12	+ 1	70-79	/ +0.5	0	15	7		vorw. heiter		
Lönningen	8	75.6	SW 1	1	7	.	80-89		0	17	4		Zieml. "		
Kassel	726	76.4	S 1	2	6	− 3	90-94	/ +0.2	0	16	4		" "		
Magdeburg	8	76.4	SE 1	1	11	+ 1	70-79	/ +0.3	•	18	7		Niederschl. i. Schauern		
Dresden	805	76.8	WSW 2	1	11	+ 1	60-69	/ +0.8	•	13	5	NE: 6-12 km, SE, SW, NW 7 km	nachm. Niederschl.		
Berlin	8	76.1	WSW 2	0	17	+ 1	60-69	— +0.3	•	17	3			Bod. Min. 1.4°	Stickstwind
Grünberg i/Sch.	8	76.1	W 1	1	13	+ 3	70-79	\ −0.2	•	16	5		" "		
Breslau	8	75.5	NW 2	1	11	+ 1	70-79	/ +0.3	0	15	3	bis 12 km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	77.5	Stille	1	11	− 1	60-69	/ +0.8	0	17	6		Zieml. heiter		
Mainz	8	77.3	Stille	1	9	.	95-100	+0.7	0	19	6				
Karlsruhe	726	77.3	ENE 1	1	10	+ 1	70-79	/ +0.5	0	18	6		vorw. heiter		
Friedrichshafen	8	76.7	NE 2	0	9	− 1	60-69	/ +0.4	0	15	3		" "		
Bamberg	8	78.2	Stille	1	9	− 2	70-79	/ +0.6	•	17	2	bis 4 km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	77.4	SSW 1	0	9	− 1	70-79	/ +0.3	0	13	3		Zieml. heiter.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: WSW 3-4, bed., gew. Sicht, See 3. 2a: SW 3-4, heiter, See 3. 6a: WSW 4-5 bed., See 4	Borkumriff	8a: 67.2, WSW 5, heiter, 9°, See 3
Bülk	8a: 73.2, W 3, ¼ bed., 11°, See 0. Sicht 6-8 Seemeilen	Amrumbank	8a: W 2, heiter, See 2, W.T. 7.0°, L.T. 7.8°
Arkona	8a: SW 2, bedeckt, See 3	Adlergrund	8a: SW 5, bed., See 1, Sicht: 12 Seem., L.T. 7.0°, W.T. 5.0°
Marienleuchte	8a: WSW 3, heiter, Sicht 10 Seem., See 2		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

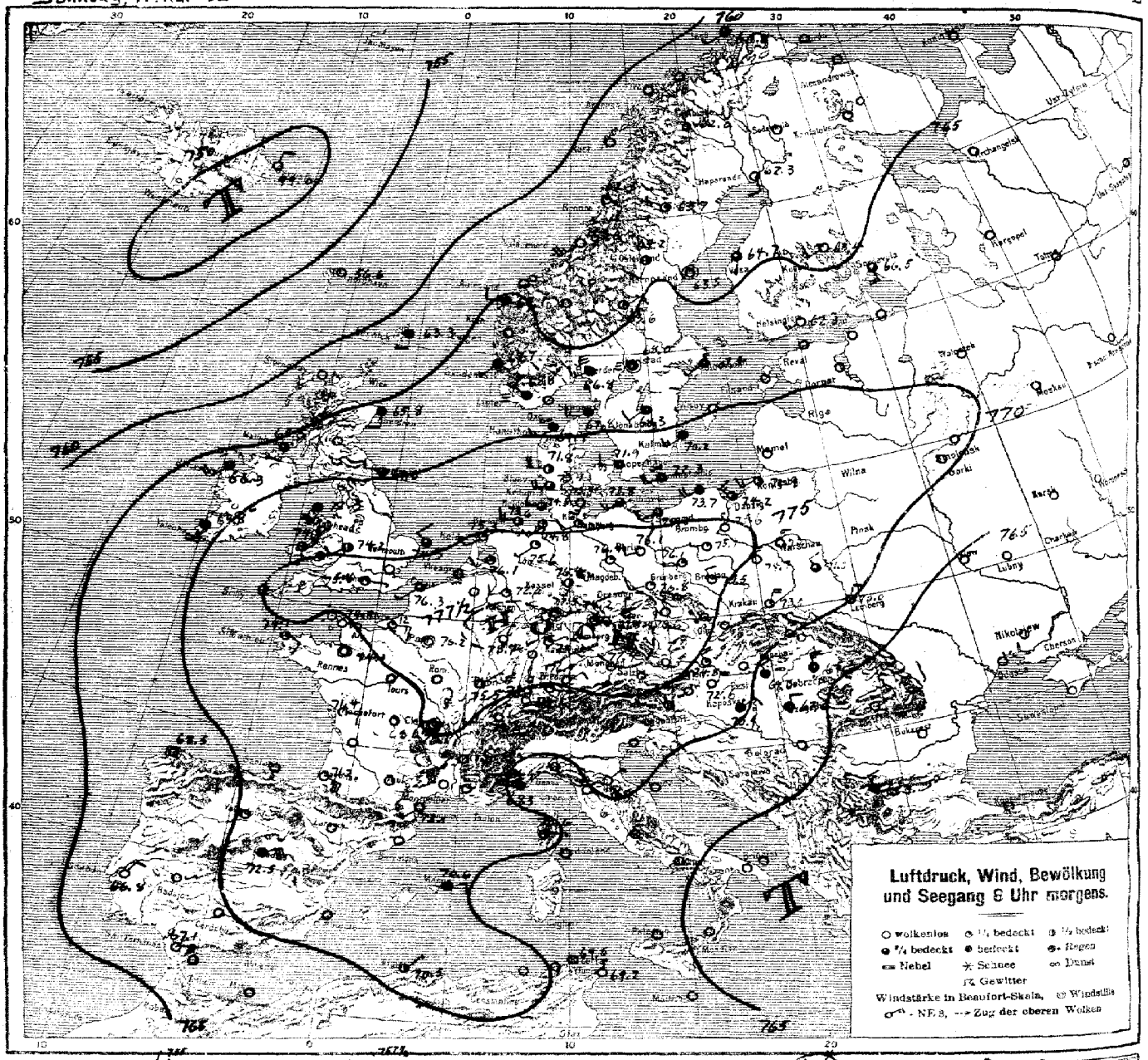
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

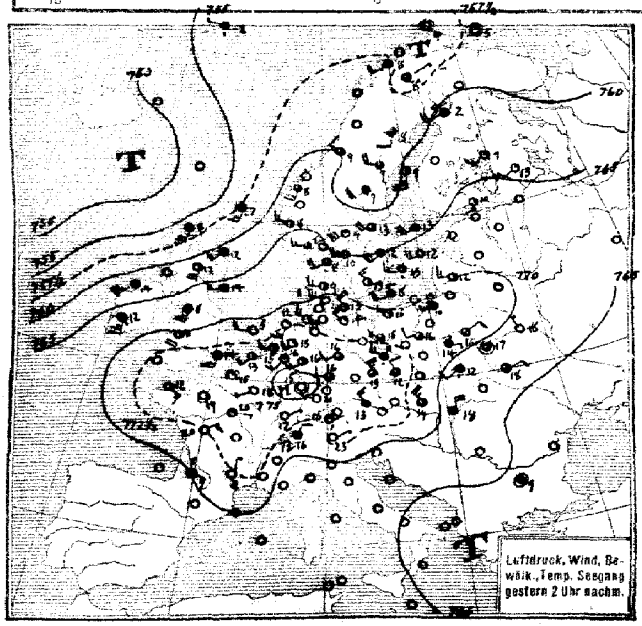
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	697.0	SW 2	0	8	80-89	— 0	0	—	3		Zieml. heiter	
Brocken	1142	8	675.4	W 5	1	5	60-69	/ +0.4	•	6	0		"	
Fichtelberg	1213	8	670.3	NW 2	2	5	60-69	/ +0.7	•	6	−1	bis 12 km, NW: 7 km	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	716	538.0	N 5	•	−7	80-89	/ +0.3	0	−5	−10		Zieml. heiter	
Santis	2500	730	572.1	NE 6	0	−3		/ +0.7	0					
Heiden	800	730												
Sonnblick	3106	752	525.7	NE 6	≡	−10	90-94	/ +0.2	2	−3	−11			
Schneekoppe	1602	703												

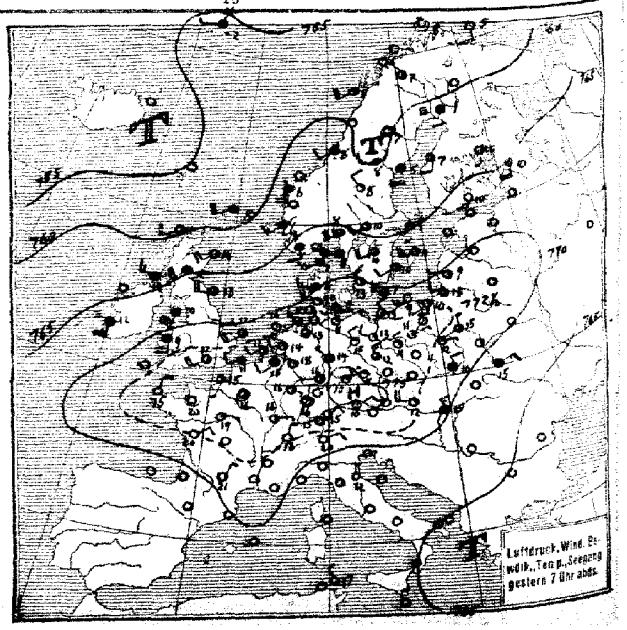
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6 a	SWaS 3	300 SW 5	NSW 6 600	NW 8	NWaN 8	NWaN 9	NNW 10	NNW 12	NaE 12				Sicht 6-9 20 km
"	"	10 a	WSW 5	WaS 4	W 6	WaN 9	W 10?	NWaN 10	✳	NNW 12	✳	NNW 16	c-s Tr. c-Str.		Sicht 6-9 10 km
Toulouse		8a	✳	✳	NE 2	NE 4	ENE 2	ENE 4	ESE 6						
Rennes		8a	Stille	✳	ESE 4	E 4	E 2	ENE 4							
Paris		8a	Stille	✳	ESE 4	E 6	E 6	E 4	E 6						
Metz		8a	NNE 2	✳	ENE 2	ENE 4	NE 6	NE 8							
Nachträge vom 6 Mai 1922															
Saentis-Flugzeug	25 m	8a	✳	11° 60-70%	8°; 50-60%	5°; 50-60%	1.0°; 50-60%	-3°; 50-60%	-4°	-6°; 30-40%	✳	-6°; 30-40%	✳	-14°; 40-50%	6000 -24°; 40-50%
Stockholm		8a	SW 7	SW 4	SW 9	SW 10	SW 13	SWaS 13							
Prag		8a	✳	✳	SWaS 7	WaN 10	WaN 8	W 7	✳	WaS 9					
Eger		8a	✳	✳	✳	NWaW 8	NW 11	NaW 15	✳	NWaN 18	✳	NW 13	✳	NW 16	
Olmütz		8a	✳	✳	NWaW 8	NWaW 8	NWaW 6	WNW 6	✳	NWaW 7	✳	W 6	✳	SWaS 9	

Sonntag, 7. Mai 1922

DEUTSCHE

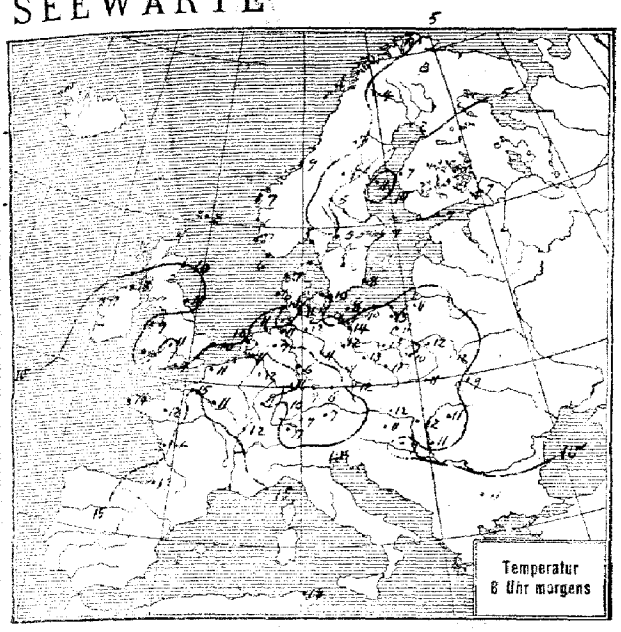


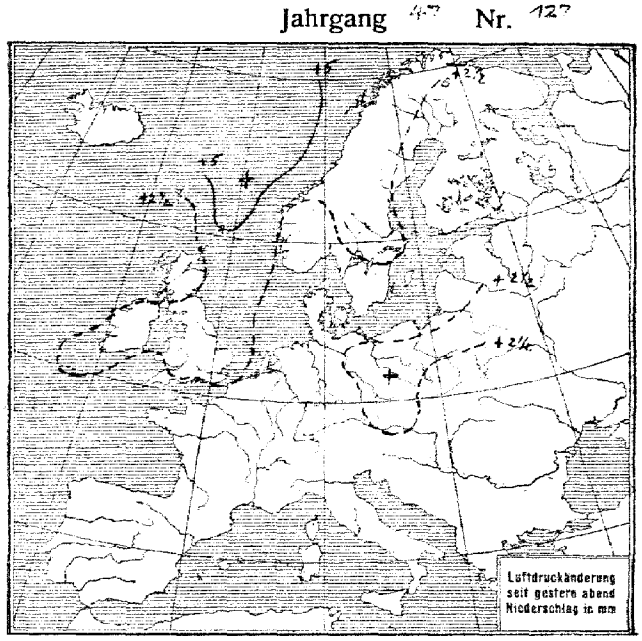


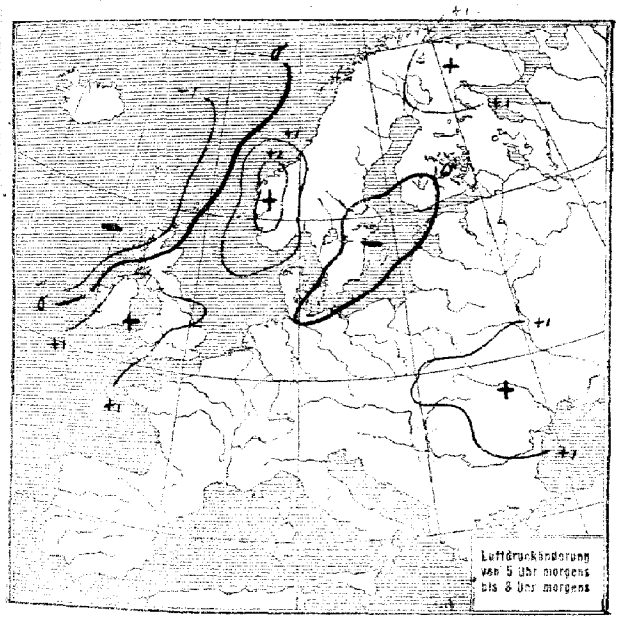


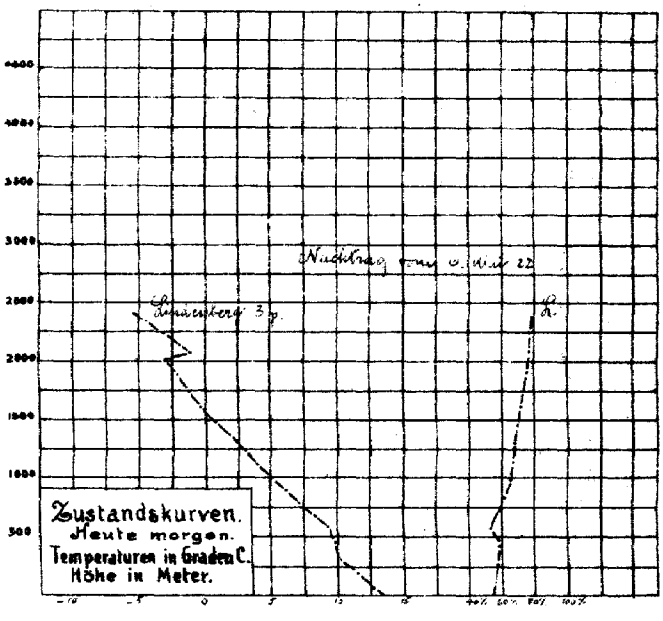
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 127









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 7. Mai 1922

Der gestern morgen westlich Grossbritannien vom Ozean heranziehende neue Tiefausläufer scheint sich unter dem Einfluß polarer Luftzufuhr aufzufüllen, ebenso hat sich das über dem Nordmeer und Skandinavien lagernde Randtief stark verflacht. Mitteleuropa ist von einem Gebiet hohen Druckes bedeckt, der seit gestern noch zugenommen und seinen Kern nach dem nördlichen Alpenvorland verlagert hat. Die Wetterlage scheint einige Tage beständiges und ziemlich warmes Wetter zu bringen. Am Rande des Hochdruckgebietes traten über Ostdeutschland noch leichte Regenfälle auf, im Westen und Süden war es heiter, trocken und ziemlich warm.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 8. Mai 1922

NORDSEE: Schwacher bis mässiger West, meist heiter, trocken, warm.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwache Südwestwinde, meist trocken, vielfach heiter, mässig warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. Heintzen.

Sonntag, 7. Mai

1922 Nr. 127

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	748	NW 4	1	12	⌒ + 0	0	14	9		
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	760	Stille	0	8	—	0	14	6		
Graz	733	N 4	1	12	+ 0.8	0	14	7		
Zürich	746	E 1	0	7	+ 0.4	0				
Bern	744	NNW 1	0	7	+ 0.2	0				
Genf	746	NNE 1	0	-	+ 0.6	0				
Lugano	723	S 1	0	14	+ 0.7	0				
Heider	753	SW 2	1	10	+ 0.5	0				1
Vlissingen										
Utrecht	761	SW 2	1	11	+ 0.5	0		5		
Kopenhagen	719	W 2	4	10	— 0.1	•	15	9		
Skagen	678	WSW 3	4	8	+ 0.4	2	10	6		3
Hanstholm	699	SW 3	∞	7	+ 0.3	2	8	6		3
Blaavandshuk	718	W 4	2	8	+ 1.5	•	9	7		2
Hammershus	723	SW 4	∞	8	— 0.3	0	9	4		0
Abisko	620	NNW 3	3	4	+ 0.5	0	9	1		
Haparanda	623	SSE 2	2	2	+ 1.0	0	5	0		
Stensele	637	WNW 1	1	7	+ 0.5	0	9	-3		
Oestersund	649	SSW 2	2	4	+ 0.5	0	11	1		
Hernösand	635	Stille	1	11	+ 0.6	0				
Särna	639	NE 2	1	5	+ 0.3	0	10	-4		
Karlstad	680	Stille	≡	12	0	3	14	5		
Stockholm	674	SW 1	•	7	0	1	14	5		
Jönköping	683	SW 2	4	8	0	2	14	6		
Wisby										
Kalmar	707	SW 3	≡	8	—	1				1
Spitzbergen										
Ingö	668	SW 1	3	7	+ 0.8	0				1
Tromsö										
Aalesund	636	SW 5	•	9	+ 2.3	•				4
Oslo Kristiania	651	W 2	≡	7	+ 1.9	13				3
Andenes Hitra	688	WNW 2	≡	6	+ 1.5	9				2
Bergen Andenes	691	SW 1	2	8	+ 0.8	1				2
Brönnö	628	SE 2	1	-	+ 0.5					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	630	Stille	3	6	+ 0.8	1		1		
Färder	668	WSW 3	≡	5	+ 0.8	2				
Utsire	677	SW 1	4	7	+ 1.8	9				
Helsingfors	673	SW 3	0	7	0	—	10	0		
Jordavala	665	SSE 4	3	-	+ 0.5	•	14	4		
Kuopio	664	SW 2	0	7	0	0	10	4		
Vasa	647	S 1	3	7	0	0	11	3		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	759	W 1	1	13	+ 0.4	1	16	6		
Warschau	739	NNE 3	0	12	+ 0.3	0	17	10		
Lodz	747	N 3	0	10	0	5	16	5		
Lublin	710	NW 2	3	12	+ 0.5	0	18	6		
Krakau	730	NNE 4	1	11	+ 1.0	5	17	4		
Lemberg	700	NNE 2	•	9	+ 1.3	10	18	9		
Bromberg	756	NNW 1	0	11	+ 0.6	•	17	4		
Pinsk										
Wilna	735	N 1	3	10	-	0	-	-		
Prag	766	NNW 1	0	12	+ 0.8	0		6		
Eger	778	N 1	1	6	+ 0.5	0				
Prerau										
Kasonau	695	N 4	3	12	+ 1.5	•				
Olmütz	747	N 2	1	12	+ 0.9	0				
Szombathely										
Budapest	690	NW 3	∞	18	+ 0.8	•	19	11		
Kaposvar	709	NE 2	•	9	+ 0.6	4	12	9		
Szeged	672	N 2	4	11	+ 1.0	0	20	11		
Debreczen	653	N 5	•	11	—	1	22	9		
Szombathely	726	N 4	0	-1	+ 0.2	1	14	9		
Belgrad										
Florenz	710	NE 1	0		+ 1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	725	ENE 6	1	-	+ 1.0					
La Coruña	685	Stille	0	-	+ 0.5					
San Fernando	671	E 6	0	-	+ 1.0					
Alicante	706	ENE 2	4	-	0					
Rochefort	714	E 2	0	14	+ 0.3	2	21	10		
Bayonne	717	SE 2	0	17	+ 0.6	0	22	11		
Bordeaux										
Dijon	755	NE 1	0	12	+ 0.5	0	19	5		
Calais	763	SW 1	3	11	+ 1.0	0	-	5		
Limoges										
St. Mathieu	741	SW 2	1	14	+ 0.4	0	-	9		
Montpellier										
Paris	762	Stille	0	11	+ 1.0	0	-	5		
Rennes	764	Stille	0	12	+ 0.9	0	21	8		
Strassburg	772	Stille	0	11	+ 0.6	0	18	6		
Tolouse										
Tours										
Argentan	756	SE 1	2	11	+ 0.3	0	22	5		
Amiens	760	Stille	∞	8	+ 0.5	0	-	3		
Cosne	758	Stille	0	14	+ 0.4	-	20	6		
Le Havre	763	E 3	1	12	+ 0.6	0	17	10		
Flamilly	767	Stille	0	16	+ 0.1	0	19	2		
Metz	787	NNE 1	0	8	+ 0.2	0	9	5		
Brüssel	766	SW 1	2	14	+ 1.0	0	-	6		
Lyon	747	NNE 2	0	21	+ 0.6	0	19	4		
Clermont	761	Stille	1	-	+ 0.5					
Nizza	693	W 1	✳	-	- 0.5					
Perpignan	721	SW 1	0	-	+ 1.0					
Lerwick	633	S 2	4	8	- 0.4	7				1
Renfrew Leith Malmöhus	665	W N 5	8	11	0	•	-	9		
Eskdalemuir	753	ESE 2	1	11	+ 1.5	0				0
Cromwell	736	WSW 4	7	10	+ 1.2	0	17	7		
Scilly										
Tynemouth	698	W 2	3	11	+ 0.9	•				
Pembroke	714	S 1	2	9	+ 1.2	0				1
Croydon	756	S 3	2	10	+ 0.4	0	17	6		
Aberdeen	685	S 2	4	10	+ 0.3	2				2
Valentia	698	S 5	4	10	+ 0.8	3				4
Guernsey										
Stornoway Wick	628	S 3	•	8	- 1.2	1				0
Holyhead	725	SSW 4	4	9	+ 1.2	•				4
Yarmouth	748	WNW 3	2	10	+ 0.8	0				1
Blacksod	663	SW 5	≡	11	- 1.5	4				
Ross on Wye	741	SW 2	2	11	+ 0.8	0		7		
Calshot	758	E 1	1	9	+ 0.4	0				0
Jersey	748	E 2	0	15	0	0				1
Donaghadee										
Malinhead	653	S 2	3	13	+ 1.9	1				0
Thorshavn	586	— +	4	-	- 1.0		-			
Seydisfjord	690	N 2	✳	-	- 1.5					
Brailystek	725	N 2	3	12	-	0	17	6		
Tarnow	728	NNW 3	•	11	-	-	18	6		
Constantino	717	Stille	2	13	+ 0.2	0	25	11		
Bizerta	695	- 1	0	18	+ 0.2	0	21	9		
Raja	-	-	1	7	0	0	17	5		
Sofia	629	NW 3	4	11	+ 0.8	10	12	9		
Klagenfurt	731	Stille	1	9	+ 0.5	0	15	7		
Algier	705	NE 1	2	-	+ 0.5					
Tunis	692	N 1	0	-	+ 0.5					
Ile Sauvenarg	706	E 1	1		0					
Lissabon	668	NNE 2	0	-	+ 0.5					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Kurs	Wind	See		
7. Mai 2a	52.3 N	19.5 W	SS.1	SSW 7	6	Barom. Drehung	4-7, N-T, 10.0

Eisbericht

Finnland v. 6. Mai

Von d. See Trangsund (Wiborg) : Dichter Eisbrei, Schiffahrt gesch.
" " " nach Kotka : ebene Eisd. " erschwert
" " " Helsingfors am Grahnumarbo : leichtes Eis, erschwert
Scharenhof vor Vasa : ebene Eisd. durch Eisbr. offen gehalten.
v. d. See nach Jakobstad : dichtes Treibeis, Sch. aufgehalt.
" " " " Tepsila (Uleaborg) : grobes Eis " "

Übrige Gewässer : eisfrei, Sch. unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 7. Mai — Nr. 127 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	771.8	W 3	1	14	+3	70-73	— +0.2		meist heiter	4	7	771.9	W 3	3	12	— 0	verw. heiter	4
W'haven												7							
Cuxhaven												7	73.0	WNW 1	1	11	/ +1.2	Zieml. heiter	
Helgoland	2		W 2	3	-						2	7	-	W 2	3	-			2
Keitum	2	73.0	W 5	0	11	-1	90-94	/ +0.4		Zieml. heiter		7	71.7	W 4	1	10	/ +0.5	Zieml. heiter	
Bremen												7	73.2	NW 3	1	12	.	meist bewölkt	
Hamburg	2	71.4	WNW 4	1	14	+1	45	/ +1.3	bis 20km	meist heiter		7	72.9	NNW 2	2	11	/ +0.4	Zieml. heiter	
Kiel	2	71.1	WNW 4	2	13	+1	95-100	/ +1.8		" "		8	73.5	SW 2	1	9	/ +2.0	" "	
Wustrow												8	72.7	W 3	1	9	/ +1.0	" "	
Swinemünde	2	70.9	W 3	2	15	+4	50-59	/ +1.2		Zieml. heiter		7	72.4	NW 2	2	13	/ +1.5	Gewitter	
Rügenwaldermünde	2											7	71.7	SW 3	0	9	/ +1.0	Zieml. heiter	
Danzig	2	70.6	WSW 3	Tg	10	-2	80-89	/ +1.1		Gewitter		7	72.2	S 2	1	10	/ +0.8	geringe Niederschl.	
Königsberg												7	70.6	W 2	2	13	.	Gewitter	
Memel	2	70.1	W 3	2	12	+1	60-69	/ +0.4		Zieml. heiter	2	7	70.8	W 1	1	9	/ +0.4	Zieml. heiter	
Aachen	214	74.1	SW 3	2	16	.	90-99	/ +0.3		. .		7							
Löningen												7	74.4	NW 1	3	13	.	meist bewölkt	
Kassel	140	73.2	SW 2	3	16	+1	40-49	/ +0.7		Zieml. heiter		630	75.3	WNW 1	3	14	/ +0.2	Zieml. heiter	
Magdeburg												7	74.1	NW 2	1	15	/ +1.0	Niederschl. i. Sdn.	
Dresden	206	72.8	WNW 3	-	11	-5	60-69	/ +1.0		geringe Niederschl.		705	74.1	WNW 3	3	12	/ +1.0	mehrm. Niederschl.	
Berlin	2	71.7	WSW 3	3	15	.	50-59	— +0.3		meist bewölkt		7	73.6	WNW 2	1	13	/ +1.0	Zieml. heiter	
Grünberg i/Sch.												7	73.5	NW 2	1	11	/ +1.8	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	74.3	W 2	3	16	-	40-49	/ +0.2		meist bewölkt		7	74.7	W 1	2	16	/ +0.4	meist bewölkt	
Mainz	2	77.5	SW 1	"	"			"				7	74.5	SSE 1	2	15	/ +0.2	.	
Friedrichshafen												7	73.5	NE 2	0	15	— +0.1	Verw. heiter	
Bamberg												917	76.3	NE 1	1	10	/ +1.4	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	74.2	NW 3	3	13	-2	50-59	/ +0.4		Zieml. heiter		7	75.7	NE 2	1	10	/ +0.3	Zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: WSW 2–4, heiter, gew. Sicht, See 2 7p: WSW 3–5, ½ bed., gew. Sicht, See 3	Borkumriff	2p: 65.6, SW 5, heiter, 10° 7p: 67.0, SW 3, ½ bed., 9°
Bülk	2p: 71.0, NNW 4, ½ bed., 13°, See 1 Sp: 71.9, NNW 3, ½ bed., Ag: 73.3, WNW 1, klar, Sp: 73.8, WSW 1	Amrumbank	2p: WSW 4, Klar, See 3, L.T. 3.4 W.T. 7.4° 7p: WSW 5, heiter, See 3, L.T. Boje 45
Arkona	2p: W 4, heiter, See 4 7p: WNW 1, heiter, See 3	Adlergrund	2p: WSW 2, See 2, Sichtw. 12 See m. L.T. 7.8°, W.T. 5.0
Darßerort	Sp: 71.9, W 3, wolkig, 12		7p: WSW, wolkig, See 1, Dornbusch südlicher

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

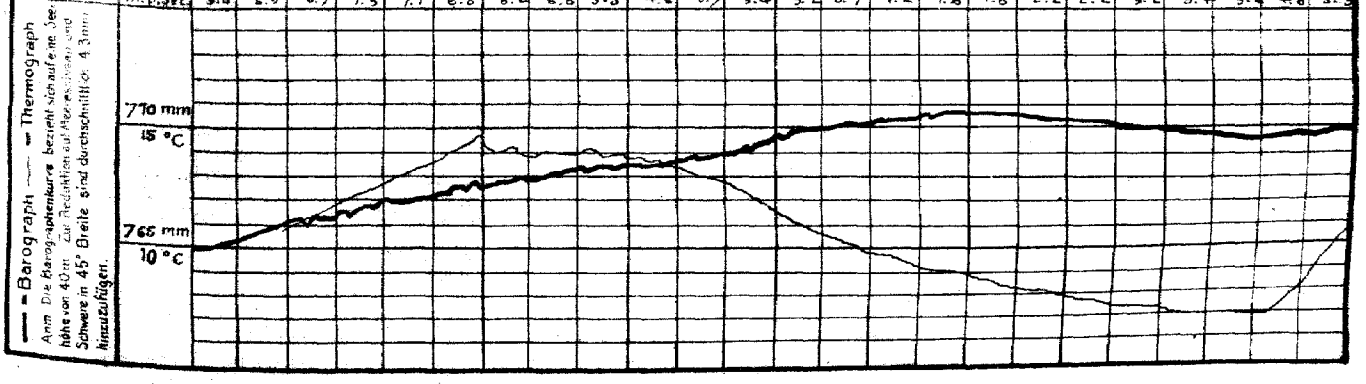
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	694.2	WSW 4	3	2	70-79	/ +1.1		Zieml. heiter	7	695.9	SW 3	1	7	/ +1.2	Zieml. heiter
Brocken	1148	215									7	673.7	WNW 4	1	4	/ +0.9	
Fichtelberg	1213	2	667.0	NNW 5	3	3	80-89	/ +1.1		geringe Niederschl.	7	668.5	NW 3	1	5	/ +0.9	meist bewölkt
Zugspitze	2964	215	536.3	N 1	=	-6	95-100	/ +0.7		meist bewölkt	915	537.4	N 4	0	-8	/ +0.6	" "
Säntis	2500		570.3	SW 2	2	-2		/ +1.0			930	571.	WSW 2	0	-4	/ +0.8	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		524.8	N 5	=	-11	—	. .		a.a. stärkerer Schneefall	632	526.0	NE 4	=	-10	.	wachsm. Niederschl.
Schneehoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bordeaux	.	2p	ENE 1	.	S 2	NE 2	E 2								
Toulouse	.	2p	N 1	.	NE 4	NNW 2	N 2	NNE 2	↗	↗	↗	NE 4			
Tours	.	2p	E 1	.	ESE 8	SE 4	NNW 4	NNW 6	↗	WNW 4	↗	WNW 10			
Amiens	.	2p	WNW 1	N.	NW 8	NNW 10	NNW 12								
Lindenberg	122 m	3p	13.7; 53% WNW 6	10.5; 58% WSW 7	9.7; 60% WNW 7	5.1; 64% WNW 8	1.2; 71% NW SW 8	-2.8; 76% NW 10	-5.3; 68% NW 11	a. 5/7	cu, str. cu 2600				Sicht bis 20km
Bordeaux	.	7p	ENE 2	↗	NE 8	ESE 8	ESE 4	ESE 4	SSE 4	SSE 4					
Toulouse	.	7p	NE 1	↗	NE 2	NE 2									
Lindenberg	122 m	7p	↗	↗	SW 1	W 3	NW 4	NW 8	↗	NNW 11	↗	NNW 10	↗	NW 13	Sicht bis 50km

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	W	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	NNW	NNW	N	NW	NW	NW	NNW	NNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sec.	5.0	5.9	6.7	7.3	7.1	6.8	6.2	6.8	5.5	4.6	3.9	3.4	3.2	0.7	1.2	1.6	1.8	2.2	2.2	3.2	3.4	3.4	4.6	5.3



Sonntag 7. Mai 1922

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	71.8	WNW 5	3	14	+0.5	76.9	WNW 4	0	12	-
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz						74.4	Stille	1	10	-
Graz						72.5	NE 1	0	12	-
Zürich	72.4	NE 2	1	16	- 0.2	73.5	NE 2	0	15	+0.4
Bern	71.0	W 1	0	15	-	72.4	N 3	0	16	0
Genf	71.7	NNE 2	12	16	- 0.5	71.6	NNE 2	0	18	+0.8
Lugano	78.7	NE 1	0	23	+0.8	69.0	NE 2	0	20	-
Helder	72.8	SSW 3	1	12	+1.0	72.8	WSW 2	1	14	0
Vlissingen	73.9	W 3	1	15	+0.3	73.0	SSW 3	1	10	0
Utrecht	73.9	SW 4	1	15	+1.0	74.1	SW 2	2	12	0
Kopenhagen	69.2	WNW 3	2	13	+1.4	70.8	WNW 2	1	13	+1.1
Skagen	65.0	WSW 5	2	10	+1.6	67.5	WSW 5	4	8	+0.7
Hanstholm	67.0	WSW 4	3	8	+1.8	68.7	SW 3	4	7	+0.5
Blaavandshuk	69.9	W 3	2	9	+1.7	70.9	WSW 3	4	8	+1.0
Hammershus	69.3	WSW 4	6	8	+0.7	70.6	W 3	3	7	+0.6
Abisko	56.8	NE 1	3	8	+1.0	58.7	WNW 1	2	7	+0.8
Haparanda	60.6	SW 4	10	2	+1.6	61.8	S 2	8	1	+0.5
Stensele	59.0	S 2	3	8	+0.5	60.3	Stille	1	7	0
Oestersund	62.5	W 4	3	9	+1.5	64.0	W 2	3	8	+1.0
Hernösand	60.2	S 5	2	9	+0.6	61.2	S 4	4	8	+0.5
Särna	58.4	SW 4	4	9	+0.5	61.0	NW 2	1	8	+0.5
Karlstad						63.9	SW 4	3	10	+1.7
Stockholm	63.1	SW 4	3	13	+0.5	64.8	SSW 1	2	9	+1.0
Jönköping	65.6	SW 6	2	12	+0.5	66.2	WSW 4	3	10	+2.0
Wisby	66.8	WSW 3	1	12	+0.5	67.6	WSW 3	1	9	+1.8
Kalmar	66.0	W 3	10	-	-	69.2	SW 2	2	9	-
Spitzbergen	55.5	NW	10	0	+0.5	57.7	Stille	0	-1	+1.2
Ingö	64.5	Stille	0	10	+0.8	57.3	Stille	0	8	+0.4
Tromsö	59.5	WSW 2	3	9	+2.3	61.8	SW 2	10	3	+0.8
Aalesund	67.4	SSW 4	5	8	+1.8	62.6	S 5	10	6	+0.4
Oxö	62.1	WSW 3	3	8	+1.5	62.3	SSE 2	10	7	0
Andenes	67.1	Stille	00	7	+0.8	66.9	S 1	8	1	+0.4
Bergen	66.7	SW 4	7	8	+1.5					
Brönnö						58.9	SW 4	7	8	+1.5
Vardö	57.9	Stille	1	5	+0.8	57.8	S 2	4	5	0
Skudenes										
Dombaas	59.5	SSW 2	3	8	+1.9	61.4	Stille	3	6	-0.5
Sum. Mayen	59.6	W 1	10	2	+0.4	55.5	W 1	10	-2	-0.9
Sandor	62.5	SW 6	1	9	+1.7	63.3	SW 4	3	8	+1.9
Utsire	64.8	W 3	2	8	+1.2	64.2	SW 3	10	6	-0.8
Helsingfors	61.1	S 3	1	10	+1.0	62.5	S 3	0	10	+0.5
Sordavala	63.4	WSW 4	1	-	-	63.3	S 4	3	10	0
Kuopio	61.7	SW 3	1	9	+1.0	62.3	SSW 2	2	7	0
Vasa						62.8	SSW 4	3	10	+1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	70.9	WSW 2	3	16	+0.4	72.9	NE 1	1	11	+0.9
Warschau	70.5	NE 2	3	16	0	71.5	N 1	2	15	+1.0
Lodz	70.8	E 1	1	14	+0.7	72.0	E 1	1	12	+0.5
Lublin	68.5	Stille	3	17	+0.3					
Krakau	69.8	SW 2	1	12	+1.0	71.3	NNW 2	1	10	+1.0
Lemberg	68.2	ENE 2	3	8	-1.1	68.5	NE 3	4	15	0
Bromberg										
Pinsk	69.1	N 1	0	18	0					
Turnow	68.6	E 3	4	17	-					
Prag	73.0	NW 2	3	12	+0.5					
Eger	75.0	NW 5	3	13	+1.0	74.2	WSW 2	1	11	+0.5
Kaschau						67.3	NNW 3	3	14	+1.0
Olmütz						71.7	NW 1	0	12	-
Budapest	-					66.9	W 4	4	18	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						72.2	SSW	2	-	-
Florenz						67.7	N 1	0	22	-
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	72.5	ENE 3	0	20	-0.2	72.4	NE 2	0	20	0
Bayonne	70.6	ESE 3	1	11	-0.2					
Bordeaux	71.6	ENE 1	0	21	+0.1	70.7	NE 1	0	22	0
Dijon	73.5	NE 1	0	17	-0.4	73.5	E 1	2	19	+0.3
Calais	70.8	SW 4	2	13	+2.3	73.4	WSW 2	4	11	0
Limoges						68.5	Stille	0	19	0.1
St. Mathieu	73.2	SE 3	1	12	+0.1	73.8	N 2	0	15	+0.8
Montpellier										
Paris	73.7	WSW 1	0	18	-	74.1	Stille	3	16	+0.6
Rennes	73.3	Stille	0	19	0	73.8	Stille	0	20	+0.3
Strassburg	73.6	WNW 1	0	20	-0.3	74.3	Stille	1	16	W 1
Toulouse	71.4	N 1	0	21	0	70.2	NW 1	0	21	-0.1
Tours	73.5	E 1	1	20	-0.2	73.5	E 1	1	19	+0.3
Ajaccio	68.1	Stille	-	24	0	68.2	Stille	0	18	0
Amiens	73.7	WNW 1	1	17	-0.5	74.1	Stille	3	16	0
Cosne	74.0	Stille	2	17	-1.0	73.7	Stille	4	19	+0.1
Le Havre	74.2	Stille	1	15	0	74.0	SSW 1	1	15	+0.2
Argentan	72.8	WSW 1	2	20	+0.4	73.1	Stille	2	21	+0.4
Metz	73.-	Stille	1	15	0	73.8	SE 1	2	16	0
Morigneux	69.2	WNW 1	0	23	0	69.0	SSW 1	0	20	0
Romilly	74.2	N 1	0	17	0	74.3	N 1	3	16	+0.4
Brüssel	73.4	SW 3	1	16	+1.0	74.1	SW 2	4	15	0
Lyon	72.0	N 3	0	18	-0.1	72.1	NNE 2	1	16	+0.1
Lerwick	-	S 3	9	7	-0.5	68.9	WSW 4	4	8	0
Renfrew	63.0	SSW 4	4	12	+0.8	65.1	SW 4	4	12	+1.5
Eskdalemuir										
Cranwell	69.9	SW 5	4	16	+0.4	70.2	SSW 4	3	16	W +0.1
Scilly						72.9	SW 5	1	11	-
Tynemouth	65.7	W 3	4	14	+0.4	66.6	W 4	3	13	+0.9
Pembroke	70.7	SW 4	2	11	+0.4	71.8	S 4	4	9	W +1.8
Croydon	72.1	SW 4	3	16	0	72.9	SSW 4	4	15	+0.8
Aberdeen	61.5	SW 3	2	12	0	62.5	SW 4	2	16	W +1.2
Valentia	65.7	S 5	10	12	+1.2	66.7	S 5	8	12	+1.3
Guernsey	73.5	S 3	2	13	+0.8					
Stornoway	58.9	SSW 4	4	11	+1.2	59.6	WSW 4	2	11	+1.6
Holyhead	67.8	SSW 5	4	11	+0.8	69.0	SSW 6	4	10	+0.8
Yarmouth	70.9	W 4	0	5	+0.4	71.3	SW 4	2	12	0
Blacksod	61.5	SW 7	4	10	+1.5	64.2	S 4	8	12	+0.5
Ross on Wye	70.3	SW 4	2	9	+0.4	71.3	WSW 3	3	16	+1.2
Calshot	73.1	SSW 4	3	14	0	73.8	WSW 4	2	12	+0.4
Jersey						73.5	SSW 2	0	15	0
Donaghadee										
Maunhead						63.8	SW 3	4	12	+0.3
Sofia	69.3	Stille	4	9	-0.5					
Bialystok	70.3	N 1	1	17	-	-				
Klagenfurt	71.3	Stille	1	11	-					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	72.7	W 1	1	10	0	
Lerwick	65.6	W 5	9	8	+1.5	
Berlin	66.8	WSW 1	3	11	+2.4	
Cranwell	71.2	SW 5	4	10	+0.4	
Fairmouth	76	SW 2	0	9	0	
Tynemouth	69.5	W 1	4	11	+1.9	
Pembroke	73.1	S 4	0	9	+0.4	
Croydon	74.9	S 4	2	7	+0.4	
Wick	63.8	SW 2	3	8	+1.2	
Valentia	67.4	SW 3	9	11	+0.4	
Guernsey	74.0	NNE 3	1	9	+0.4	
Posen	73.7	Stille	2	7	-0.7	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	70.9	SSW 5	4	-	+0.4	
Yarmouth	73.1	W 2	0	10	+0.4	
Blacksod	63.5	SSW 8	8	11	-0.4	
Calshot	75.2	SSW 2	0	8	+0.4	
Turin	72.2	Stille	2	-	-	
Florenz	67.7	N 1	0	22	-	
Helsingfors	67.5	S 3	4	4	-0.4	
Dijon	75.5	N 1	3	6	0	
Paris	75.6	Stille	0	7	+0.4	
Toulouse	72.4	Stille	1	12	0	
Tours	75.0	ENE 2	2	11	-0.2	
Warschau	73.2	NNE 2	9	9	+0.9	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		U-T	W-T
6. Mai	2p	58.6 N	10.0 W	51.6	W 4	2	mäßige Dünung	11.0°	9.1°
	2p	58.7 N	9.5 W	58.1	SW 5	2	Keine	11.5°	8.3°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 128 — Montag, 8. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit cm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	772·7	WSW 3	2	12	+ 2	90-96	— 0.1	0	16	9		vorw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	73·7	SW 1	0	12	+ 3	70-79	— 0.2	0	20	6		ziemL. "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	72·7	WSW 4	1	15	-	50-59	— 0.2	0	18	5		" "		
Helgoland	8	74·3	W 3	1	9	+ 1	-	-	-	-	-				3
Keitum	8	71·7	W 4	0	11	+ 3	90-94	— 0.5	0	13	7		" "		
Bremen	8	74·0	W 2	0	13	-	90-94	— 0	0	20	8		" "		
Hamburg	8	73·4	WSW 1	0	14	+ 5	60-69	— 0	0	20	8	bis 20 Km	vorw. "	Bod. Min. 6.3°	
Gr. Borstel	8	-	SW 2	0	14	-	-	-	0	21	6		" "		
Kiel	8	72·7	SW 3	0	13	+ 0	70-79	— 0.3	0	17	8		ziemL. heiter		
Wustrow	8	72·4	WSW 3	1	8	- 1	80-89	— 0	0	12	7		" "		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	71·1	WSW 5	3	9	0	80-89	— 0.2	0	11	7		meist bewölkt		2
Danzig	8	70·8	WNW 2	3	14	+ 4	60-69	— 0.4	0	16	8	bis 10 Km	" "		
Königsberg	8														
Memel	8	69·0	NW 2	2	8	0	80-89	— 1.0	0	9	6		ziemL. heiter		1
Aachen	8	74·4	SW 2	1	18	+ 8	40-49	— 0.1	0	21	11		vorw. "		
Löningen	8	74·7	SW 1	1	17	-	70-79	-	0	22	2		ziemL. "		
Kassel	726	75·8	S 1	0	7	- 2	80-89	— 0	0	21	6		" "		
Magdeburg	8	74·5	WSW 4	1	15	+ 5	60-69	— 0	0	22	9		" "		
Dresden	805	74·4	WSW 3	1	14	+ 2	60-69	— 0	0	19	9	bis 10 Km	vorw. "		
Berlin	8	74·0	WNW 2	0	16		40-49	— 0	0	22	7	" 4 "		Bod. Min. 4.8°	
Grünberg i/Sch.	8	73·0	W 2	2	16	+ 5	50-59	— 0	0	20	11		ziemL. "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	75·5	NNW 1	0	14	+ 2	50-59	— + 0.1	0	13	9		" "		
Mainz	8	75·5	Stille	0	12	-	90-94	— + 0.2	0	21	7				
Karlsruhe	726	74·7	Stille	0	11	0	70-79	— 0	0	22	7		vorw. "		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	75·8	Stille	0	13	+ 2	70-79	— 0	0	20	5	bis 4 Km	ziemL. "		
Fürth	8														
München	8	75·5	WSW 2	0	13	+ 3	70-79	— + 0.2	0	16	2		vorw. "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

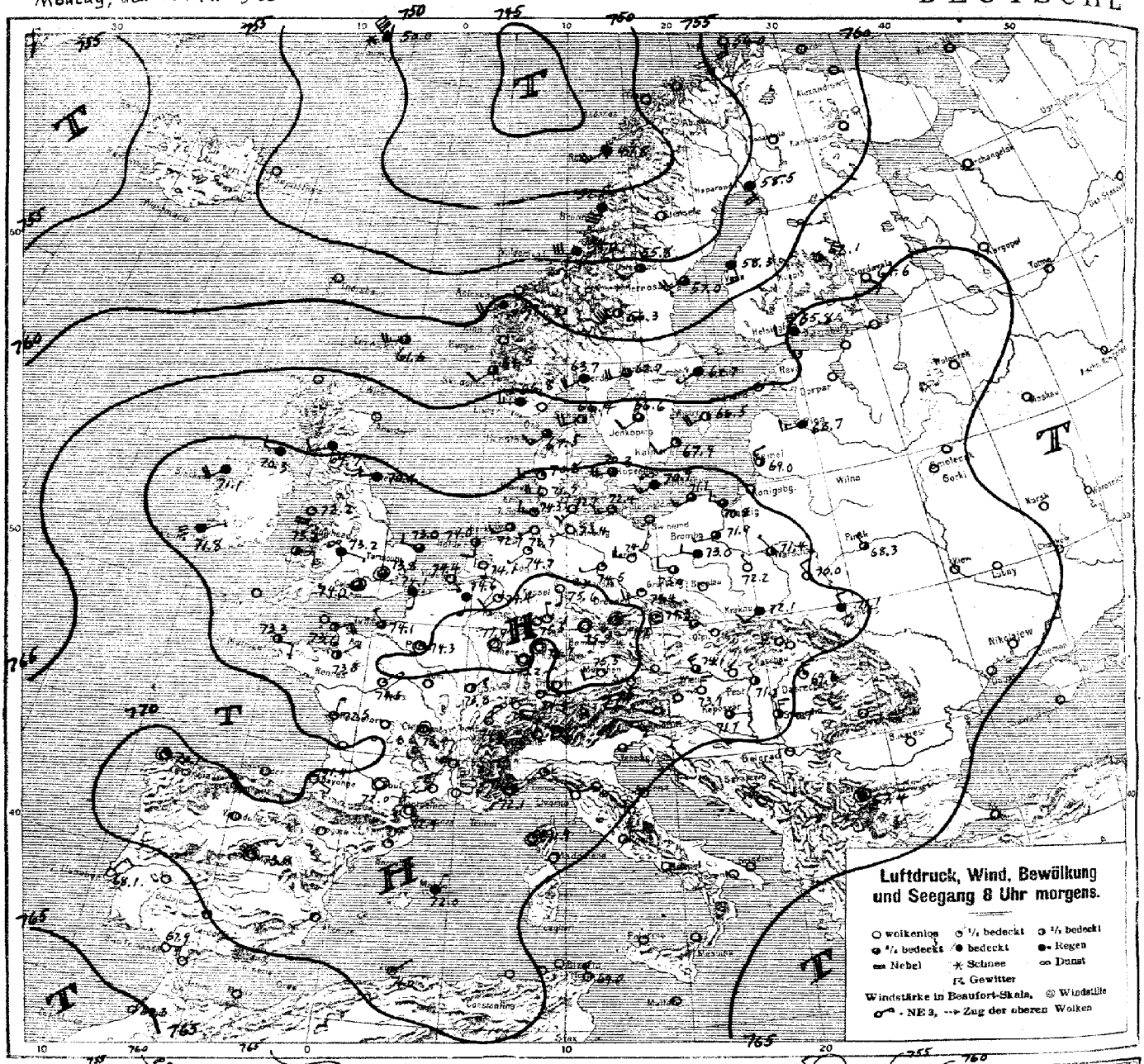
List	8a SW 2 0 (8cm Schnee) See 2	Borkumriff	8a 72·1 WSW 3 " 2 7° W-Tag See 2
Bülk	8a 72·7 W 1 0 13 Stickw. 6-7 Sm	Amrumbank	
Arkona	8a W 4 heiter, See 4	Adlergrund	
Marienleuchte	W 2 " See 1	Borkum Riff	72·1 W 3 " 16 -0.6

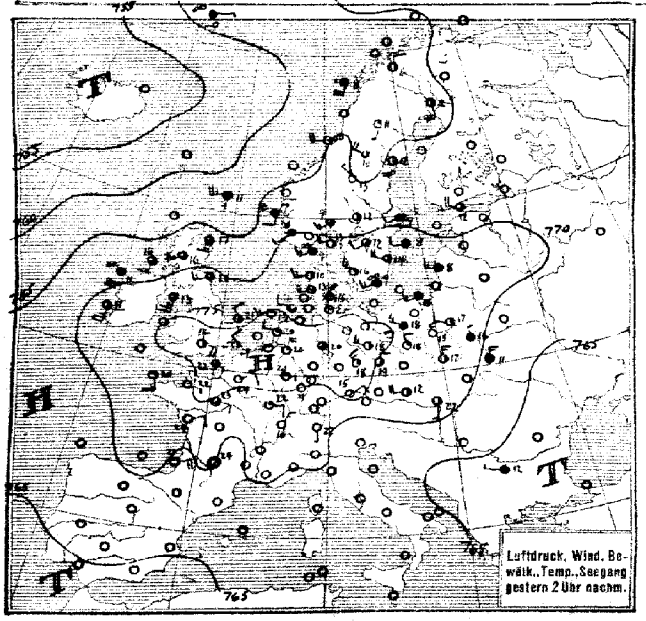
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

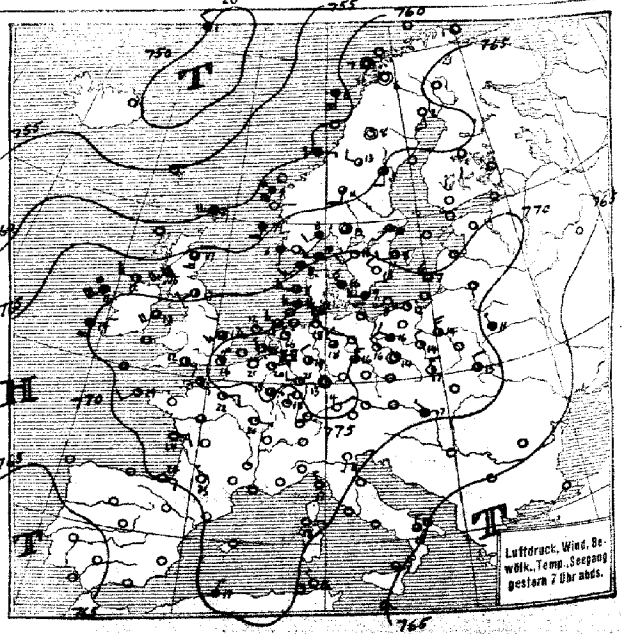
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 97·0	WSW 2	0	12	50-59	— 0	0	-	8		vorw. heiter	
Brocken	1148	8	6 75·1	WNW 3	4	9	50-59	— 0	0	11	5		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 69·9	NW 2	1	9	60-69	— 0	0	12	2	NE bis 20 Km SE, SW, NW bis 10 Km	" "	
Zugspitze	2964	7½	5 39·2	N 4	1	-4	40-49	— + 0.1	0	-4	-7		" "	
Santis	2500	7½	5 73·0	NE 4	0	-1	-	— + 0.5	0					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 27·8	N 5	≡	-7	90-94	— - 0.1	0	-7	-11			
Schneekoppe	1603	7½												

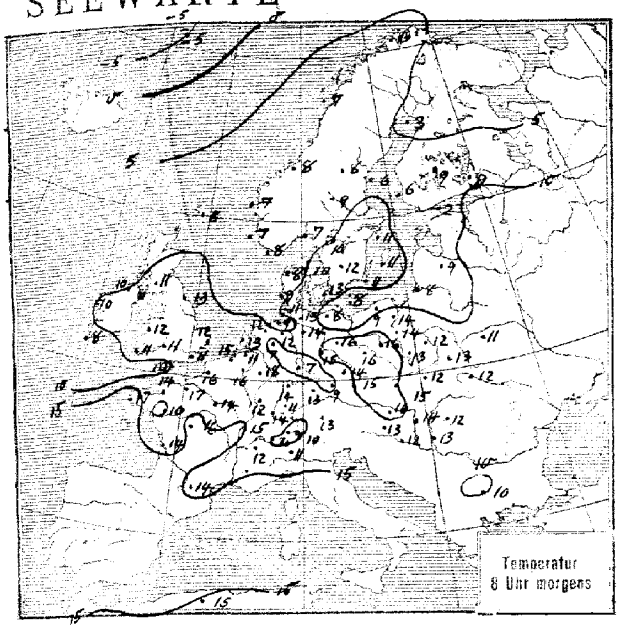
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	112 m	10a	NW½W 5	300 NW½W 8	NW 5	NW½W 7	WNW 4	NW½N 4	NW½N 6	N½N 6	NW½N 8	4200 NW 11			Ci-Str. e-cu Sichtw. b. 20 Km
Altenwalde	37 m	8a	WSW 3	1400 13-8° 55% W½S 8	13-7° 55% W½S 9	9·3° 60% W 8	1800 7·2° 45-49% W 9	1400 7·8° 40-49% W 9	1500 7·0° 40-49% W 9	2000 5·6° 40-49% W 9	2400 3·3° 40-49% W½N 9				Ci-Str. " " 20 "
Dresden	-	7a	SE 3		NW½W 2	NW 7	NE W 7	2100 N 9							" " 40 "
Friedrichshof	400 m	7a		400 NE 2		E 6		ENE 7	NE 7	NNE 7	NNE 10		NNE 12	5800 NNE 14	Ci
Süderh	-	7a	Stille		NE 5	NNW 1	N 4	NNW 4	N 4	N 7 2000 N 9	N 8				" " 4 "
Karlsruhe	-	8a	Stille		E½S 2	ESE 2	ENE 3	NE 5	N 6						" " 10 "
Utrecht	25 m	8a	SSE 2	SW½S 8	SW½S 7	W½S 6	SW 6	W½S 11		W½S 15					Ci-Str. " " 20 "
Lindenberg	122 m	6a	WNW 3	NW½W 6	NW½N 7	NW 10	NW½N 7	N½W 8		N 11			NNW 12		" " 6 "
Düsseldorf	-	6a			S 4	S 7	SSW 5	SSW 3							" " 4 "
Düren	-	6a	SW 2		SW 3	SW 3	WSW 5	W 4							" " 10 "
Toulouse	-	8a	Stille		NNW 4	ENE 4	ENE 6	E 8							
Tours	-	8a	NE 2		NNE 10	NNE 8	N 8	N 8							
Cranwell	-	8a	WSW 5		W 5		W½W 10		SW 10	SW 10					
Holyhead	-	8a	SW½S 8		SW 7	W½W 9									
Calshot		8a	Stille		SW 7		WSW 8	W 8							
De Bilt		8a	SSE 2				SW 6	W½S 11		W½S 13					

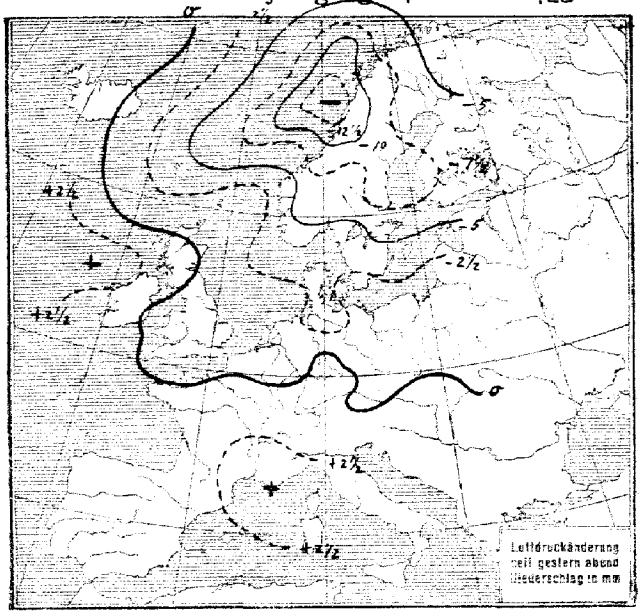

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
○ wolkenlos ◔ 1/4 bedeckt ◑ 2/4 bedeckt
◕ 3/4 bedeckt ● bedeckt ● Regen
≡ Nebel ✳ Schnee ∞ Dunst
↯ Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ Windstille
NE 3, --➤ Zug der oberen Wolken

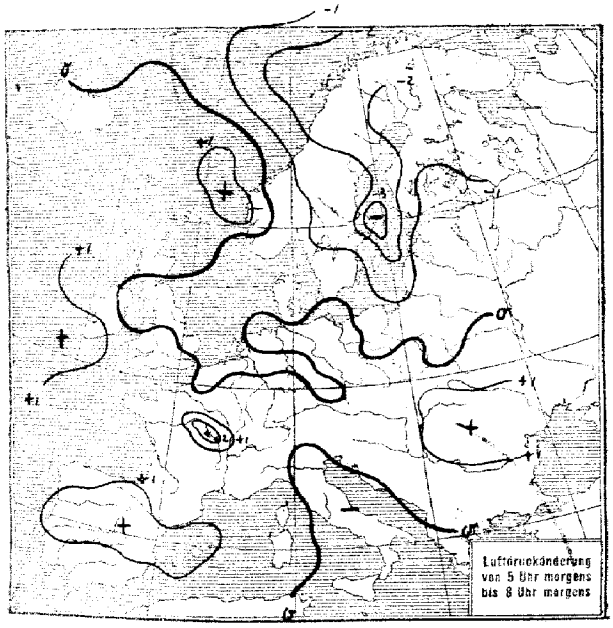

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

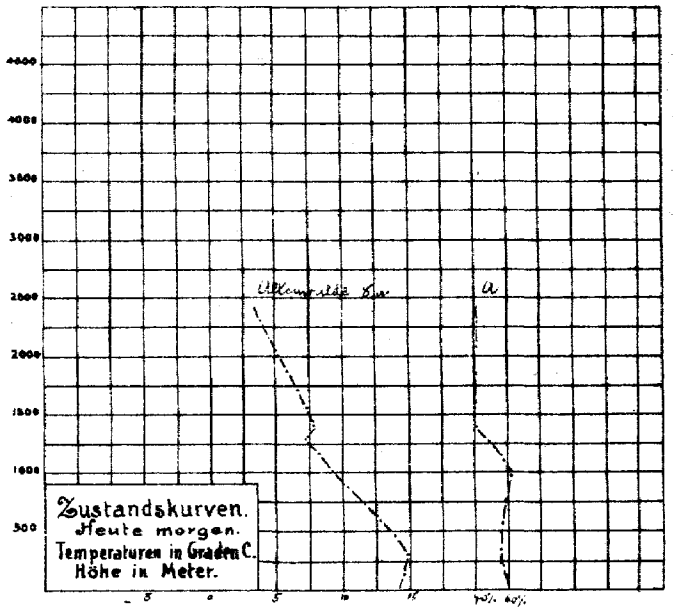

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 123









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 8. Mai 1922

Das mitteleuropäische Hochdruckgebiet hat an Stärke und Umfang noch etwas zugenommen. Nordwesteuropa liegt unter dem Einfluß der letzten Ausläufer des nordischen Tiefdruckgebiets, dessen Kern sich heute der nordnorwegischen Küste nähert. An den nordischen Küsten sind bei seinem Vorbeizichen geringe Niederschläge gefallen. Die weitere Zugstrasse dürfte dem Tälzgebiet gemäß nach Südosten umbiegen, so daß die östliche Ostsee von seiner Rückseite betroffen werden wird. Im übrigen Europa weist die Schönwetterlage zur Beständigkeit. Bei der ungehinderten Einstrahlung haben gestern die Temperaturen schon recht beträchtliche Wärmegrade erreicht, Lüningen, Berlin, Magdeburg melden 22° als Maximum.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 9. Mai 1922

NORDSEE: Schwache westliche Winde, meist heiter, trocken, warm.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige etwas böige Westwinde, wechselnde Bewölkung, Regenschauer nicht ausgeschlossen, Temperatur wenig Aenderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. Gentzen.

Montag, 8. Mai 1922 Nr. 128.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	774.1	NW 3	3	16	/ +0.3	0	18	12		
Salzburg										
Klagenfurt Linz	74.5	Stille	4	10	.	0	18	9		
Innsbruck	75.5	Stille	1	10	— +0.1	0	18	9		
Graz	73.3	NE 1	3	14	/ +0.3	0	17	11		
Zürich	74.9	E 1	0	9	— 0	0	.			
Bern	73.7	E 1	0	10	— 0	0	.			
Genf	74.6	NNE 2	0	12	/ +0.8	0	.	.		
Lugano	73.6	N 1	0	11	— 0	0	.			
Helder	74.0	SSW 2	2	13	\ 0	0				
Vlissingen	74.4	SE 1	0	15	\ 0	0				
Utrecht	74.1	SSE 1	0	11	— 0	0				
Kopenhagen	76.3	WSW 3	3	13	\ −0.7	0	17	9		
Skagen	66.4	WSW 4	2	10	\ −0.5	0	13	7		4
Hanstholm	67.5	SW 3	3	8	\ −0.6	0	9	6		3
Blaavandshuk	76.8	W 3	1	9	— 0	0	10	8		1
Hammershus	76.9	SW 3	00	8	— −0.1	0	10	6		0
Abisko										
Haparanda	58.5	SSE 4	4	2	\ −1.5	.				
Stensele										
Oestersund	55.8	SW 2	7	8	\ −1.5	2				
Hernösand	57.0	SW 4	3	6	\ −1.5	1				
Sarna	58.3	SW 8	1	9	\ −1.0	1				
Karlstad	62.7	WSW 4	3	10	\ −1.0	0				
Stockholm	62.7	SW 1	4	11	\ −3.0	2				
Jönköping	66.6	SW 2	3	12	\ −0.5	0				
Wisby	66.5	SW 4	2	11	\ −1.5	2				
Kalmar	67.9	SW 2	1	11	.	0				
Spitzbergen	58.8	Stille	4	1	\ −0.8	3				
Ingö	56.0	SSE 4	0	6	\ −2.3	0				
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	57.0	W 8	7	8	⌐ −0.4	0				
Valdersund	59.0	W 6	4	8	\ −0.4	.				
Kinn	60.7	WSW 5	.	7	/ +1.2	19				
Lister	66.8	WNW 3	4	8	V 0	—				
Helsingfors	55.8	W 7	≡	2	\ −1.0	.	.	.		
Sordavala	64.6	SE 3	0	9	\ −1.0	2				
Kuopio	62.1	SE 1	7	9	\ −0.5	0	.	.		
Vasa	58.3	SSE 3	.	6	\ −2.0	0	.	.		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	73.0	WNW 2	4	16	\ −0.7	0	17	11		
Warschau	71.4	NW 1	2	12	— 0	0	18	8		
Lodz	72.2	NW 1	0	13	— 0	0	16	9		
Lublin	70.0	NW 2	0	13	\ −0.2	0	17	9		
Krakau	72.1	SW 2	4	12	/ +0.1	0	17	8		
Lemberg	71.1	NNW 2	72	12	/ +0.9	6	14	6		
Bromberg	71.9	W 1	3	14	\ −0.9	.	16	8		
Pinsk	68.3	NNW 1	2	11	V +0.2	1	13	7		
Tarnow	72.8	W 2	2	11	.	0	16	8		
Prag	74.3	Stille	1	15	— 0	0	.	.		
Eger	77.3	Stille	1	9	⌐ 0	0	.	.		
Prerau										
Kaschau	71.3	N 2	2	16	/ +1.0	0	.	.		
Olmütz	73.2	Stille	3	13	— +0.5	0	.	.		
Budapest	71.2	NW 1	2	14	/ +0.5	0	22	10		
Kaposvar	71.7	E 2	3	12	/ +0.9	1	16	8		
Szeged	70.1	N 3	2	13	⌐ +1.0	—	15	12		
Debreczen	69.6	N 3	1	12	. .	2	13	7		
Szombathely	73.1	N 3	0	18	/ +0.3	0	18	10		
Belgrad										
Florenz	71.2	S 1	0		/ 0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	773.8	Stille	1		/ +1.0					
La Coruña	76.1	Stille	1		/ +0.5					
San Fernando	67.9	E 5	.	.	/ +0.5					
Mahon	72.0	NNE 1	4		/ +1.0					
Teza	68.9	SSW 3	0	14	. .	—				
Ras-Dewba	72.0	Stille	1	16	. .	—				
Oran	68.2	E 1	0	16	⌐ +0.5	0				
Algier	71.0	NE 1	1	15	/ +0.9	0	19	14		
Gouhantine	72.0	Stille	0	9	/ +0.1	0	18	7		
Tunis	69.0	NW 2	0		/ 0					
Rabat	63.3	NNE 1	0		/ +0.5					
Lissabon	68.1	NNE 3	0		/ +1.0					
Rochefort	72.5	NNE 1	1	14	⌐ +0.5	0	26	10		
Bordeaux	71.9	NE 1	1	16	/ +0.9	0	28	8		
Dijon	73.8	NE 1	0	15	⌐ +0.3	0	23	4		
Calais	74.1	S 1	4	16	V +0.5	0	20	10		
Limoges	70.3	Stille	0	15	/ +0.4	0	24	8		
St. Mathieu	73.3	E 2	2	17	V +0.2	0	23	13		
Montpellier										
Paris	74.3	Stille	1	14	≈ +0.5	0	23	7		
Rennes	73.8	NE 1	2	10	/ +0.4	0	13	6		
Strassburg	75.2	Stille	0	14	⌐ 0	0	23	6		
Tolouse	72.0	Stille	0	14	⌐ +0.5	0	27	6		
Tours	74.5	NE 1	1	16	/ +0.6	0	29	10		
Lyon	74.1	SW 1	0	12	/ +0.9	0	23	6		
Amiens	74.5	Stille	3	12	\ −0	0	21	6		
Cosne	74.4	Stille	1	14	/ +2.0	—	25	5		
Le Havre	74.1	NW 1	2	17	.	0	23	13		
Ajaccio	71.9	Stille	1	18	≈ +0.6	0	24	9		
Metz	77.9	Stille	0	12	V +0.1	0	22	6		
Argentan	74.5	Stille	00	11	≈ +0.1	0	23	6		
Marignane	73.1	Stille	0	17	/ .	0	25	7		
Remilly	75.3	Stille	1	13	⌐ +0.1	0	24	1		
Clermont	73.4	Stille	0		/ 0					
Brüssel	74.6	SSW 1	4	16	⌐ 0	0	23	10		
Lerwick	61.6	WSW 5	2	8	/ +0.8	8	—	—		
Renfrew	69.7	WSW 2	4	11	— 0	.	17	—		
Eskdalemuir										
Cranwell	72.9	WSW 3	4	13	— 0	0	21	—		
Scilly Falmouth	73.3	Stille	0	12	/ +0.8	0	—	—		
Tynemouth	70.4	W 2	4	13	\ −0.4	0	—	—		
Pembroke	73.2	E 2	2	11	— 0	0	—	—		
Croydon	73.8	Stille	3	13	≈ 0	0	22	—		
Aberdeen										
Valentio	71.8	ENE 1	≡	8	/ +1.2	.	—	—		
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	72.2	SSW 4	1	12	≈ −0.4	0	—	—		
Yarmouth	73.0	WNW 2	3	12	\ −0.4	0	—	—		
Blacksod	71.1	SW 4	4	10	/ +0.8	0	—	—		
Ross on Wye	73.2	ESE 1	00	11	— 0	0	—	—		
Calshot	74.0	Stille	3	16	— 0	0	—	—		
Yersey	73.6	ENE 4	1	14	— 0	0	—	—		
Donaghadee										
Malinhead	70.3	W 2	4	10	— 0	0	—	—		
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	68.7	W 3	4	9	\ −0.4	.	15	8		
Sofia	67.4	Stille	4	10	/ +0.8	.	12	8		
Röst	47.8	SW 5	.	7	\ −2.6	6	.	.		
Jan Mayen	50.8	NW 9	+	−5	≈ −0.8	.	.			
Faerder	63.7	SW 4	.	7	≈ −0.8	0	.	.		4
Utsire	64.5	SW 2	3	7	V +0.4	7	.	.		
Biarritz	71.4	SE 1	0		/ +1.0					
Nizza	72.1	Stille	0		/ +0.5					
Perpignan	72.4	Stille	0		/ +0.5					
Horta	62.0	W 3	3		/ 0					

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag 8. Mai — Nr. 128 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	774	W 2	3	18	+6	50-59	—		zieml. heiter	2	7	774	W 3	3	12	— +0.7	verw. heiter	
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven-Alte Kurwarde												7	776	WNW 3	2	12	— 0	zieml. "	
Helgoland	2	-	W 2	1							3	7							
Keitum	2	740	WSW 4	3	13	+1	90-94	— 0		" "		7	773	W 3	8	9	— 0.1	" "	
Bremen												7	774	NW 3	1	18	-	" "	
Hamburg	2	74.	WNW 3	1	20	+6	-	W -0.4		meist "		7	7.	WNW 2	0	18	W +0.2	verw. "	
Kiel	2	743	WNW 4	4	16	+3	95-100	— 0		zieml. "		8	774	W 3	0	12	— 0	zieml. "	
Wustrow												8	743	SW 1	3	10	+0.2	zieml. "	
Swinemünde	2											7							
Rügenwalder Münde	2											7	72.2	W 3	0	8	— -0.3	meist bewölkt	
Danzig	2	73.5	WSW 3	4	15	+3	50-59	— -0.7		meist bewölkt		7	-4	W 3	1	12	— -0.2	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	72.8	W 3	4	8	-4	80-89	— -0.2		" "	3	7	707	WNW 3	4	7	— -2.0	" "	
Aachen	214	66.6	N 4	1	20	-	30-39	— -0.1		zieml. heiter		7	756	ENE 1	1	20	— -0.5	verw. heiter	
Loningen												7	753	NW 1	1	16	- -	zieml. "	
Kassel	140	756.7	SE 1	3	20	+4	40-49	— -0.6		" "		630	747	NW 2	2	19	— -0.5	" "	
Magdeburg												7	749	WNW 2	3	18	— -0.1	" "	
Dresden	206	75.3	WNW 3	2	18	+2	40-49	— -0.3		meist "		709	745	NNW 3	2	16	— 0	verw. "	
Berlin	2											7							
Grünberg i/Schl.												7	747	NW 2	2	16	— -0.3	zieml. "	
Breslau	2	74.	NNW 2	1	18	+3	40-49	— -0.2		" "		7	723	Stille	1	14	— -0.3	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2	76.5	W 2	1	21		20-29	— -0.8		" "		7	757	WSW 1	1	20	— -0.5	zieml. heiter	
Mainz	2	76.	SSW 1	1	20	-	-	— -0.8				7	756	S 1	1	19	— -0.5		
Friedrichshafen												7	748	NE 2	0	17	— -0.5	verw. "	
Bamberg												919	757	Stille	1	13	— +0.2	zieml. "	
Fürth	2											7							
München	2	76.2	NE 1	1	15	0	50-59	— -0.1		zieml. heiter		7	755	NE 1	0	14	— -0.7	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p W 5-6 (3 SW Stürme) See 3 / 8p WSW 4-5 (etwas Seegang) See 3 / 7p SW Stürme See 5	Borkumriff	2p SW 3 N 10 W-7 8-2° See 2 / 7p 68.3 WSW 2 " 9 W-7 8-3° See 2
Bülk	2p 75.3 NW 3 " 5 " 7 Sichtw. 5-6 Sm / 7p 74.1 W 1 " 10	Amrumbank	2p W 3 1 See 2 " 7 " 7p WSW 2 " 7 " 8-2° See 2
Arkona	2p W 4 " 4 See 4 / 7p W 4 " See 4	Adlergrund	
		Borkum Sp	7a.7 NW 2 " " 7

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

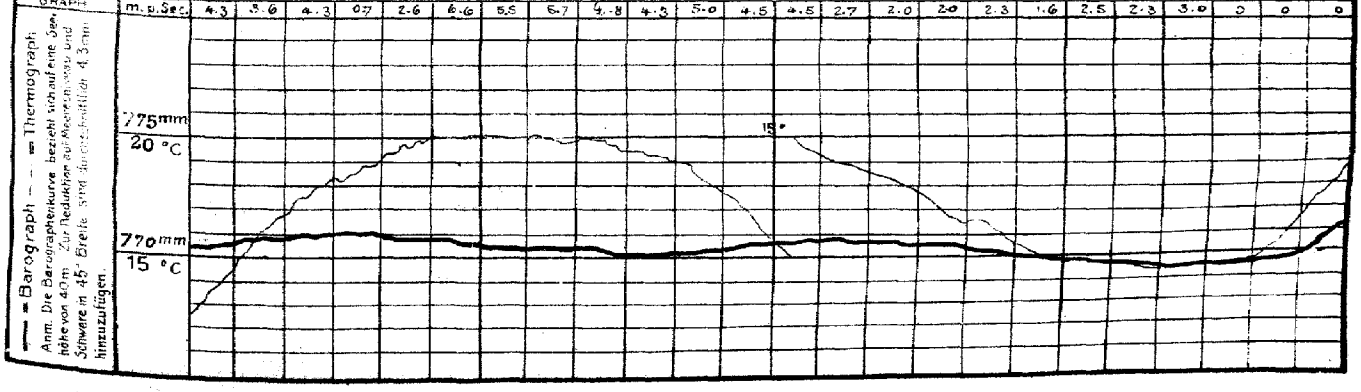
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	697	W 3	0	10	— 0	meist heiter
Brocken	1148	215									7	676	NW 4	1	9	+0.4	" "
Fichtelberg	1213	2	670	NNW 3	2	"	40-49	+0.4		meist heiter	7	669	NNW 5	2	9	-0.6	" "
Zugspitze	2964	215	539	N 3	1	-5	80-89	+0.5		" "	916	539	N 4	1	-5	+0.3	" "
Säntis	2500										930						
Helden	800										930						
Sonnblick	3106										632	528	NE 6	≡	-8	-	
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Utrecht	25m	2p				WNW 9		NW 2 W 10		WNW 6					
Tromsö	-	2p			SW 2 S 1		SW 2 W 7		WSW 6						
Colsnot	-	2p				S 6	S 2 E 7	S 2 E 7							
Prag	254m	2p			NW NW	NW 10	NW 8	N 2 W 9		N 15					
Toulouse	-	2p			NNE 2	NE 4	ENE 6	E 8	WSW 8	NE 12					
Amiens	-	7p			SSE 6	S 6	S 6	S 6	W 4						
Paris	-	7p			SE 2	SSE 6	S 10	SSW 6	WSW 6	WSW 2					
Strassburg	-	7p			N 6	NNE 4	NE 4	ENE 8	NNE 6	N 10					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	NW	NW	WNW	W	WNW	WNW	NNW	N	N	N	N	N	N	NW	NW	W	W	W	W	Stille	Stille	Stille	Stille
m.p.Sec.	4.3	3.6	4.3	0.7	2.6	6.6	6.5	6.7	4.8	4.3	5.0	4.5	4.5	2.7	2.0	2.0	2.3	1.6	2.5	2.3	3.0	0	0	0



— = Barograph — — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Höhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	773.7	WSW 4	2	18	\ −0.6	773.9	2	3	15	
Salzburg										
~~Klagenfurt~~ Graz						72.8	N 2	1	14	
Innsbruck						75.4	Stille	0	12	
Linz						74.2	W 3	1	13	
Zürich										
Bern	72.8	NE 5	0	17	⌐ −0.2					
Genf	72.9	NNE 3	0	16	\ −0.8					
Lugano	70.9	S 1	0	22	⌐ +1.5					
Helder	76.4	SW 3	1	13	— 0	75.6	SW 2	1	12	— 0
Vlissingen										
Utrecht	76.7	W 2	1	20	⌐ 0	75.9	WNW 1	1	18	\ −0.5
Kopenhagen	71.5	WNW 3	1	16	— +0.1	72.4	WNW 3	0	16	— 0
Skagen	70.2	WSW 5	2	11	/ +0.7	70.2	WSW 3	4	10	— 0
Hanstholm	71.0	SW 3	00	9	/ +0.5	70.7	SW 3	4	8	⌐ −0.3
Blaavandshuk	73.7	WSW 3	2	10	/ +0.6	73.2	W 3	3	8	— 0
Hammershuus	72.4	WSW 3	00	9	— 0	72.0	W 3	00	9	— −0.4
Abisko	63.3	N 2	2	6	— +0.5	62.5	Stille	0	6	⌐ −0.5
Haparanda	64.2	SSE 4	2	2	— +0.5	64.5	SSE 2	0	2	⌐ +0.5
Stensele	64.3	SSW 1	1	11	— +0.5	64.9	Stille	1	8	\ −0.5
Oestersund	64.2	WNW 4	2	10	/ +1.0	63.1	W 2	2	13	\ −0.5
Hernösand	65.2	S 4	2	12	/ +1.0	65.3	S 2	2	9	⌐ 0
Särna	64.3	NW 1	0	13	— +0.5	63.7	S 2	3	11	\ −0.5
Karlstad	68.5	Stille	2	12	/ +0.5	67.5	Stille	2	13	⌐ −1.0
Stockholm	67.5	WSW 2	4	9	— 0	68.6	SW 1	3	10	— +0.5
Jönköping	70.1	SW 2	3	12	— +0.5	70.1	SW 2	1	13	— 0
Wisby	70.2	WSW 2	4	8	\ — 0	69.6	WSW 1	0	8	V 0
Kalmar	70.5	WNW 4	3	14		70.4	WNW 2	0	15	
Spitzbergen						59.1	Stille	7	−1	⌐ −0.8
Jngo										
Tromsö										
Aalesund										
Ona Kinn						61.8	S 6	7	7	\ −2.3
Andenes						61.7	Stille	2	7	\ −0.8
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	64.7	SW 4	2	10	⌐ +0.4	63.3	SW 2	4	5	\ −0.8
Valdersund	65.0	WSW 4	1	10	/ +1.5	61.5	E 1	4	9	\ −2.3
Lister	70.6	SW 1	4	8	— 0	69.7	S 1	4	8	V 0
Röst	62.6	S 4	7	8	— +0.4	60.3	S 6	7	6	\ −1.9
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval	68.9	W 4	3	12			3	3	14	
Dorpat	69.2	SSW								
Filsand										
Hungerburg	69.4	SW 3	4	4		69.4	W 3	4	5	
Posen	74.8	WNW 3	4	18	\ −0.6	73.9	WNW 2	4	16	\ −0.5
Warschau	73.9	WNW 2	2	17	\ −0.4	72.2	NNW 3	2	14	V +0.1
Lodz	74.0	NNW 3	0	15	\ −0.5	72.8	NW 2	1	14	\ −0.4
Lublin	76.3	NNW 1	4	16	— 0					
Krakau	72.1	N 3	2	17	\ −0.5	72.1	N 3	2	17	\ −0.3
Lemberg	69.0	N 3	4	11	— 0	72.0	NNW 2	2	13	\ −0.3
Bromberg										
Pinsk						69.2	NNW 1	4	11	\ −0.5
Tarnow	72.4	N 4	4	15						
Prag	74.9	N 2	2	19	\ −1.0					
Eger	75.0	NNW 3	1	18	\ −0.5					
Kaschau	69.9	N 5	3	14	— 0					
Olmütz	73.0	NE 3	1	18	\ −1.0					
Budapest	68.7	S 1	2	22		69.4	NW 1	4	17	
Sofia	63.8	WNW 1	4	12	/ +0.6					

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Livorno						71.5	WNW 1	0	17	
Maddalena						71.8	E 1	0	18	
Neapel						61.8	ENE 2	4	17	
Tarent						66.2	N 2	3	15	
Venedig						71.5	SSW 1	0	21	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	72.9	ENE 2	0	24	\ −0.6	72.3	ENE 3	0	24	\ −0.2
Bayonne	71.0	ENE 4	0	21	\ −0.4	70.5	E 2	0	24	— 0
Bordeaux	71.9	ENE 1	0	26	⌐ −0.2					
Dijon	74.3	E 2	1	22	\ −1.5	73.5	E 1	1	20	\ −0.2
Calais	76.2	WNW 2	2	19	/ +0.5	75.2	NNE 1	1	16	/ +0.6
Limoges	70.0	Stille	0	24	⌐ −0.2	69.3	Stille	0	21	— 0
St. Mathieu	73.3	SSE 2	1	20	⌐ −0.8	72.1	SW 2	1	19	V 0
Montpellier										
Paris	75.6	ENE 2	1	24	/ +0.5	74.3	ENE 2	1	22	\ −0.6
Rennes	74.3	E 1	0	22	\ −0.6					
Strassburg	75.7	NNE 1	0	21	⌐ −0.1	74.8	NNE 2	1	18	\ −0.6
Toulouse	71.8	Stille	0	24	\ −0.7	70.4	NW 6	0	23	\ −0.3
Tours	75.9	E 2	3	23	⌐ −0.6	71.—	NE 2	0	22	\ −0.2
Lyon	73.4	NNE 2	0	12	\ −0.5	71.5	WNW 5	1	20	\ −0.9
Amiens	75.8	WNW 1	3	19	\ −0.5	74.4	S 1	2	19	\ −1.0
Cosne	74.2	NE 1	0	23	\ −0	73.9	NE 1	1	18	\ −0.7
Le Havre	75.3	SE 2	3	22	\ −0.5	74.1	SE 1	2	21	/ 0
Argentan	74.6	SE 1	1	22	⌐ −0.2	73.8	SE 1	3	21	\ −0.3
Metz	78.5	E 1	1	20	\ −0.5	77.8	E 1	2	19	— 0
Mavignane	71.5	SSW 2	0	25	V −0.6	74.3	NE 1	1	24	\ −0.3
Romilly	76.0	ENE 2	3	22	\ −0.3					
Brüssel						75.3	NE 1	0	21	\ −0.5
Lerwick	61.1	WSW 5	4	11	\ −2.0	59.8	WSW 5	4	9	\ −0.4
Renfrew	68.9	SW 5	3	16	— +0.4	68.5	SW 4	2	15	— 0
Eskdalemuir										
Cranwell	73.9	WSW 5	4	21	V 0	73.5	SSW 4	3	14	— 0
Scilly Falmouth						73.9	ESE 2	1	13	— 0
Tynemouth	70.7	WSW 3	2	20	— 0	70.7	SW 2	2	17	— +0.4
Pembroke										
Croydon	75.4	SSW 3	3	21	⌐ −0.4	74.8	SSW 3	3	19	V 0
Aberdeen	66.1	SSW 3	3	17	/ +0.8	66.0	SSW 3	3	17	V +0.4
Valentia	70.3	S 5	2	11	⌐ +0.4	70.8	S 4	0	14	V +0.4
Guernsey	74.9	ESE 3	3	18	\ −1.2					
Stornoway										
Holyhead	73.3	SSW 5	3	13	/ +0.8	72.7	SW 4	3	12	\ −0.4
Yarmouth	74.0	NW 2	2	21	— 0	74.0	SW 3	3	17	⌐ 0
Blacksod	68.9	SSW 6	00	11	/ +1.5	69.5	SW 6	≡	11	/ +0.8
Ross on Wye						73.5	ESE 2	1	19	— 0
Calshot	75.7	ESE 4	2	14	\ −0.8	74.9	SE 2	2	12	\ −0.9
Jersey						73.6	E 2	1	19	\ −0.4
Donaghadee										
Mallinhead	66.7	SSW 3	3	16	/ +0.8	67.8	W 3	2	12	— +0.4
Jan Mayen	60.2	E 1	00	0	\ −0.4	60.0	NW 2	4	1	\ −1.5
Faerder	68.3	SW 3	3	9	— +0.4	68.1	SW 2	4	8	⌐ 0
Ursire	67.8	S 2	≡	7	— 0	66.1	SSW 3	4	7	\ −0.8
Tanger							SW 1	0	28	— 0
Casablanca						62.8	E 1	0		\ −1.2
Agadir						62.7	ENE 3	0	35	\ −0.3
Maknas						62.5	ENE 3	4	29	
Taza						62.2	SE 3	3	24	— 0
Oran						66.8	N 3	0	20	V +0.1
Algier						70.5	NNE 1	2	17	V +0.1
Constantine						71.0	NNE 3	0	18	\ −0.3
Bizerta						69.9	NW 1	0	16	— 0
Bäreninsel						60.8	S 1	2	2	— 0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	774.9	NNW 1	0	12	\ −0.8	
Lerwick	60.5	WSW 6	4	8	— +0.4	
Leith	68.1	WSW 7	0	11	V +0.4	
Cranwell	73.3	WSW 3	3	18	— 0	
Falmouth	76.0	ESE 2	1	9	\ −0.4	
Tynemouth	71.1	SW 1	3	13	— 0	
Pembroke	73.7	E 2	2	11	— 0	
Croydon	74.2	SSW 3	3	11	\ −0.8	
Valentia	72.4	S 2	≡	9	/ +0.8	
Guernsey	73.8	SSE 2	2	14	⌐ +0.4	
Holyhead	72.7	SSW 3	3	—	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	774.1	W 3	3	11	— +0.4	
Blacksod	70.2	SW 5	3	10	— +0.4	
Calshot	74.3	NNE 3	2	9	\ −0.8	
Helsingfors	67.0	W 2	≡	3	\ 0	
Dijon	74.2	Stille	0	10	— −0.3	
Limoges	70.1	Stille	0	10	— 0	
Lyon	72.8	Stille	0	10	/ +0.1	
Paris	74.1	Stille	0	9	\ −0.5	
Toulouse	71.5	Stille	0	12	⌐ 0	
Tours	74.1	NNE 2	0	10	\ −0.5	

Schiffsmeldungen.

7. Mai		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	See	Temp. Luft.	Temp. Wasser
	2p	59°3'	23°1'W	759.1	W 5	6/5 2 km		11.1°	10.0°
	2p	60°1'	1°8'E	61.3	SSE 5	" 10 "	grob	8.3°	10.2°
	2p	48.8'	16°3'W	68.8	SE 4	" 50 "	mässig bewegt	13.9°	11.7°
	2p	49°6'	13°2'	77.1	SSW 4	" 20 "	" "	12.8°	12.2°
	2p	56°2'	5°1'E	72.6	WSW 4	" 20 "	" "	11.2°	7.2°
	7p	53°2'	4°1'E	74.1	SWbS 4	" 50 "	—	10.8°	9.7°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 129 Dienstag 9. Mai 1922

Mitteleuropäische ... 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.

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	765	N 2	1	10	0	70-79	+ 1.5	0	17	7		vorw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	69?	NNW 3	2	9	- 1	70-79	+ 0.3	0	22	8		zieml. "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	67.5	NNW 4	1	10	-	80-89	+ 0.1	p	19	8		" "		
Helgoland	8	69.3	N 5	1	8	- 1									3
Keitum	8	67.4	NNW 6	1	8	- 1	90 90	+ 0.3	0	15	6		" "		
Bremen	8	68.6	W 5	4	11	-	90-94	+ 0.6	0	22	9		" "		
Hamburg	8	69.6	WNW 2	3	11	+ 1	80 %	+ 0.3	0	22	9		meist bewölkt	Bod. Min. 6.6°	
b. Borstel	8	-	NW 3	4	11	-	-	-	0	23	8		" "		
Kiel	8														
Wustrow	8	69.6	WNW 4	4	9	0	85-100	- 0.3	0	15	8		" "		
Swinemünde	8	69.9	WNW 3	4	12	+ 2	70-84	- 0.6	•	23	10		ziemL heiter		
Rügenwaldermünde	8														
Danzig	8	69.9	WNW 5	4	13	+ 3	70-79	- 1.7	0	20	12	bis 4 Km	meist b. wolkt		
Königsberg	8	69.6	W 6	3	14	+ 5	70-79	- 1.8	0	17	10	bis 2 Km	" "		
Memel	8	67.6	W 4	4	12	+ 2	80-84	- 1.8	0	16	7		" "		4
Aachen	8	69.8	WSW 3	1	16	+ 5	50-59	+ 0.1	0	25	12	" 20 "	vorw. heiter		
Lüdenscheid	8	69.1	NW 1	3	10		80-89	-	0	25	7		meist bewölkt		
Kassel	726	68.8	S 1	4	11	+ 2	70-79	- 0.2	•	23	7		ziemL heiter		
Magdeburg	8	66.6	WNW 2	2	15	+ 4	60-69	- 0.6	0	25	12		" "		
Dresden	805	67.4	W 4	3	14	+ 2	60-59	0	0	22	11	bis 10 Km	vorw. "		
Berlin	8	66.6	W 4	1	15	+ 4	50-59	- 0.5	0	24	9	bis 4 Km	ziemL "	Bod. Min. 6.0°	
Grünberg i/Schl.	8	65.4	WNW 4	4	14	+ 3	50-59	- 0.2	0	24	11		" "		
Breslau	8	66.3	WSW 2	3	18	+ 7	60-69	- 1.2	0	23	10	bis 6 Km	" "		
Frankfurt a/M.	8	69.6	SW 2	3	16	+ 3	50-59	- 0.3	0	26	11		" "		
Mainz	8	69.5	WNW 1	2	15		70-79	- 0.3	0	25	12		" "		
Karlsruhe	726	72.0	SW 1	7	13	+ 1	70-79	0	0	25	9		vorw. "		
Friedrichshafen	8	71.4	E 1	0	11	0	70-79	- 0.1	0	21	7		" "		
Bamberg	8	67.4	SE 2	3	13	+ 2	70-79	0	0	23	6	bis 20 Km	ziemL heiter		
Fürth	8														
München	8	65.3	SSW 3	1	15	+ 5	60-69	+ 0.1	0	29	9		vorw. "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NNW 5 H 1 See 4	Borkumriff	8a 69.6 NNW 4 H 5 W-T 8.1° See 3
Bulk	8a NW 4 H 1 See 4	Amrumbank	8a NW 3 H 1 See 2 W-T 7.4°
Arkona	8a W 4 H 1 See 4	Adlergrund	8a WNW 3 See 3 Sichtw. b. 20 Km W-T 8.4° 5.8 11a H 4 W 9 See 4 (Seemannsgarn) W-T 10.0° 6.6
		Borkum II	69.7 NNW 4 H 10 / Hnl.

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

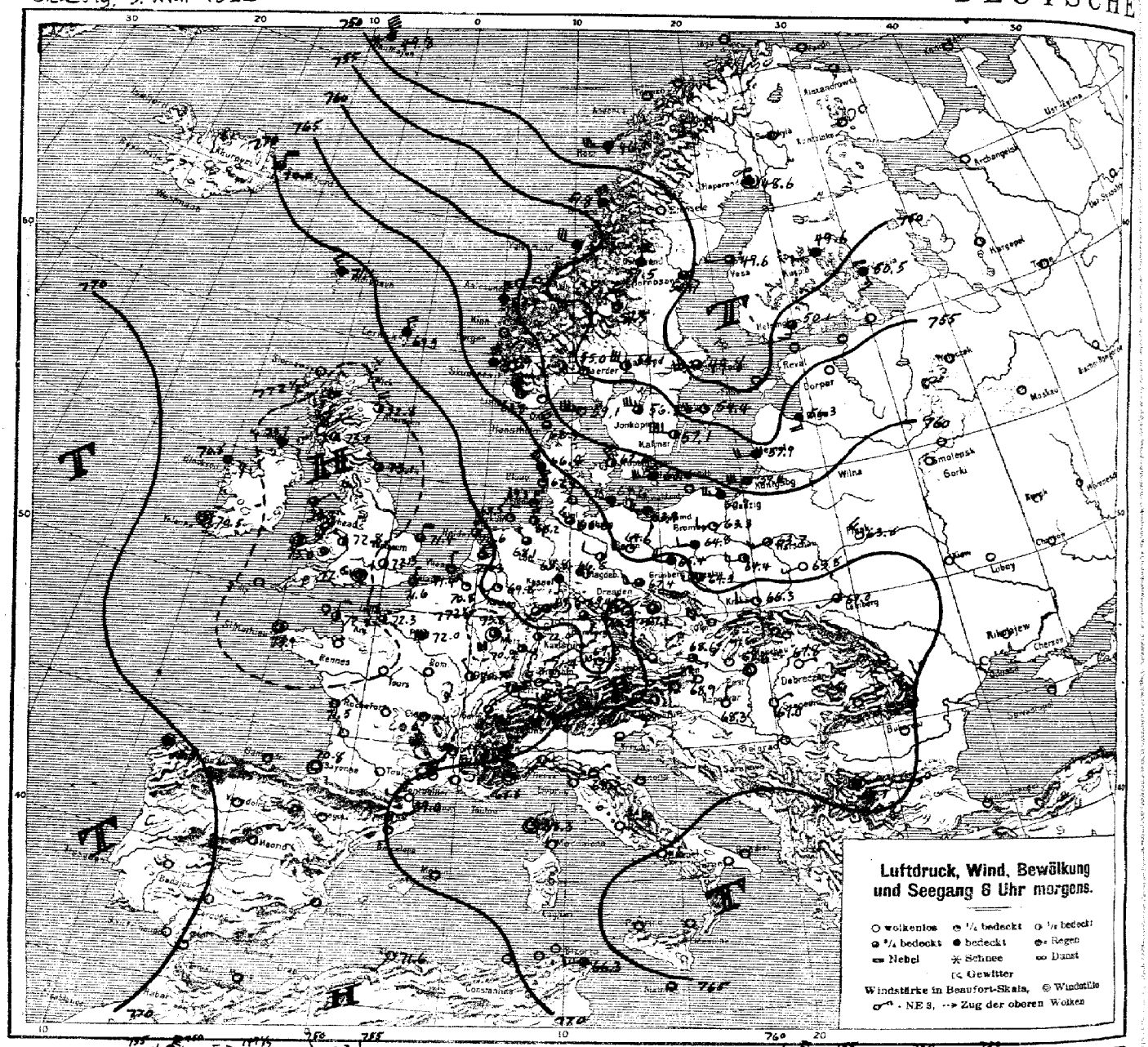
HEUTE MORGEN

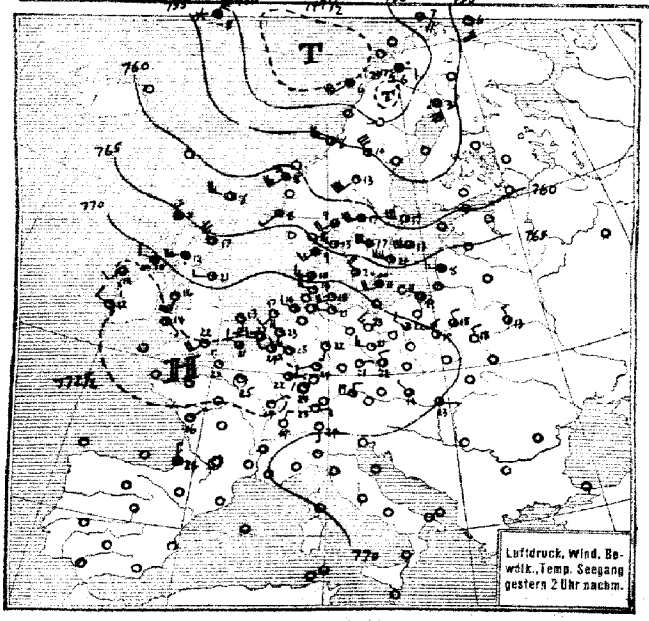
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 91.9	SW 4	2	9	90-79	- 0.8	0	-	8		ziemL heiter	
Brocken	1142	8	6 67.8	W 6	3	8	60-69	- 0.7	0	14	6		vorw. "	
Fichtelberg	1213	8	6 64.1	WNW 5	2	9	50-59	- 0.6	0	15	6	NE-, NW bis 10 Km SE-, SW- 20 "	" "	
Zugspitze	2964	7/8	5 36.9	N 3	1	- 4	40-49	- 0.2	0	- 0	- 4		ziemL "	
Säntis	2500	7/8	5 70.7	NW 2	1	1	70-79	0	0					
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 26.5	NE 4	1	- 6	10-19	- 0.3	0	- 4	- 8			
Schneekoppe	1603	7/8												

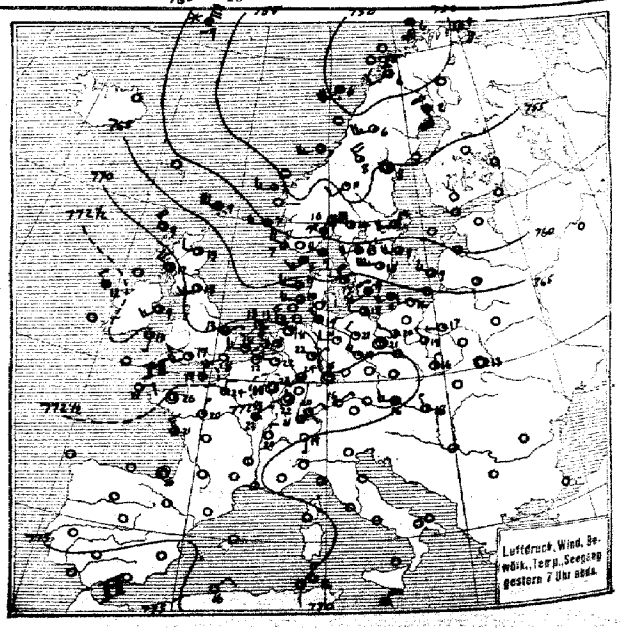
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	13.0 62% WNW 5	300 11.6 69% NW2W 18	12.0° 62% NW2W 14	9.5° 62% NW2W 8	5.6° 60% NW2W 15	2.1° 61% WNW 15	-0.6 65% WNW 15	1900 -1.8° 50% WNW 10	-6.0 50% WNW 6	3200 -5.0 50% WNW 7	T.U 600 = 11.6° 88% 1000 = 12.0° 82%		dsgl. 1000 = 9.5 62% 3200 = 5.2 72% Sichtw. b. 20 Km
"	"	10a	W1N 7	300 W 9	WNW 10	WNW 11	WNW 13	WNW 15	NW2W 15						Str-cu 2200 =
Hamburg (Cuxhaven)	17 m	10a	NW 8	NW 10	NW 8	NW 13	WNW 14	WNW 19	WNW 20	WNW 22	WNW 22	WNW 21			Sichtw. b. 20 Km
Altenwalde	37 m	7a	10.0 67% NNW 9	7.0 70% NNW 10	6.5° 60% NW 10	3.5° 75% NW2W 10	0.7° 90% WNW 12	0.1° 90% W2N 14				9r. 1300	T.U 300 = 7.0 70% 600 = 7.6 65% 900 = 8.0 65%		" " 20 "
Rostock	-	7a	9.1° 100% WNW 6	✳	6.5° 100% NW 16	2.4° 88% NNW 16	1600 -1.0° 88% NW 18 1000			W Hagel	Wetterleuchten	150 =	T.U 590 = 6.9 630 = 6.3		" " 4 "
Karlsruhe	-	9a	SW 2	300 SW 2	NNW 3 600	NNW 4	N2E 5								Gewitr. " " 20 "
Friedrichshof	400 m	8a	✳	✳	SW 2	W 2	N2W 1	NW2W 2	NW2N 3	NW2N 7	✳	NW2N 8 3900	NW		
Fürth	-	9a	W 3	✳	SW 5	NW2W 8	NW 9	✳	NW 9	NW 10	NW 9	WNW 8			" " 10 "
Utrecht	25 m	8a	NNW 7	✳	✳	NW2W 16	NW2W 16								
Mainz	-	10a	WNW 1	✳	W 6	W 10	WNW 11						Wolkenbr. 1800 =		" " 10 "
Hamburg	-	10a	SSW 2	✳	S 1	SW 4	SW 4	WSW 8							" " 20 "
Bonn	-	10a	W 2	✳	W 9	SW 9	NW 10	NW 12							" " 4 "
Düren	-	10a	N 2	✳	NW 5	NW 7									" " 2 "
Düsseldorf	-	10a	W 3	✳	W 7	WNW 12	WNW 15	NW 16							" " 10 "
Trier	-	10a	W 1	✳	N 8	WNW 8	WNW 8								" " 20 "
Eger	-	8a	N 2	✳	✳	NW 7	WNW 8	W2N 11	✳	WNW 11	-	NW2N 10	✳	W2N 12	

Dienstag, 9. Mai 1922

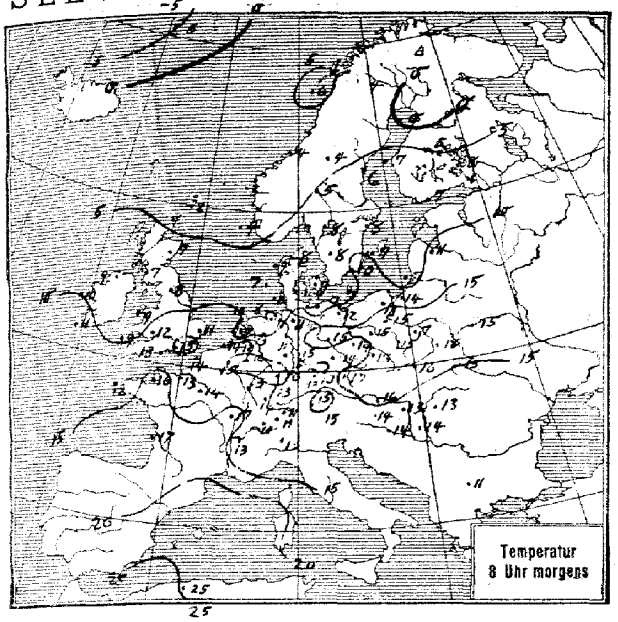
DEUTSCHE

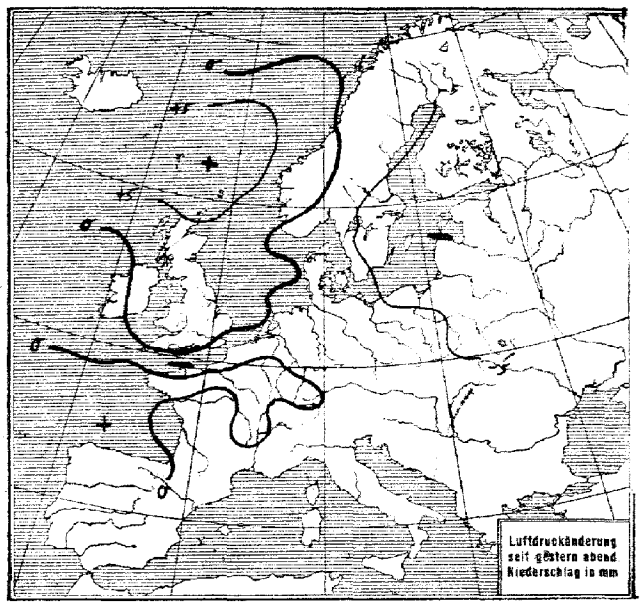


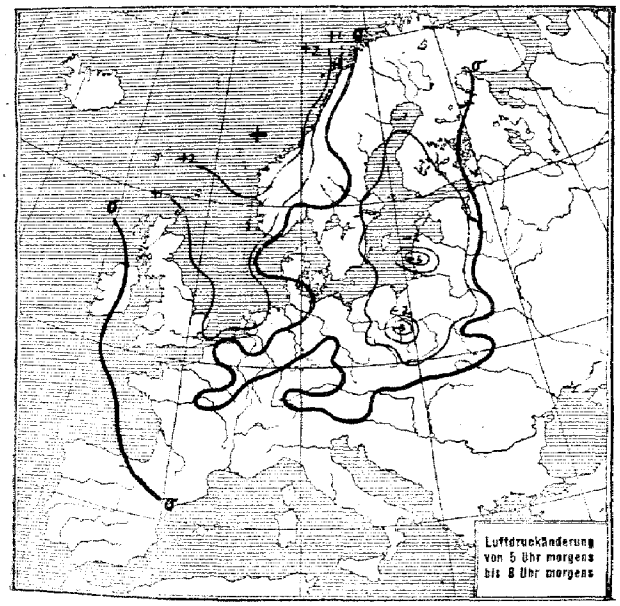


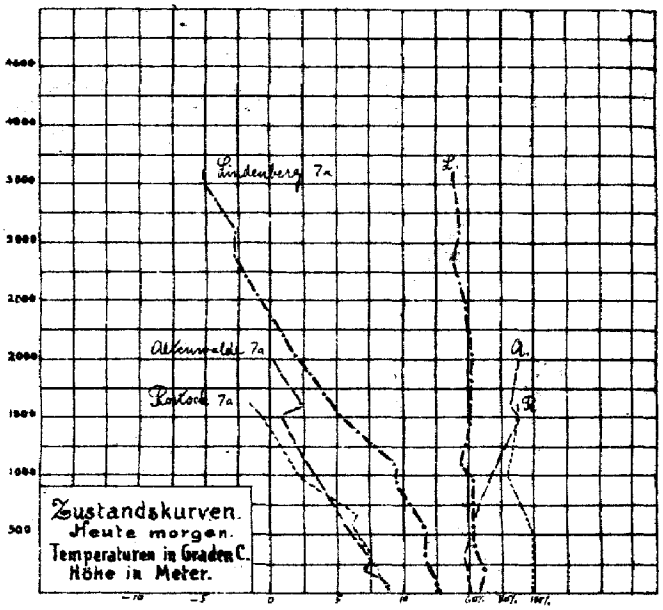


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 129









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 9. Mai 1922

Das gestern über Mitteleuropa ausgebreitete Hoch hat sich unter dem Einfluß des vor der nordnorwegischen Küste liegenden Tiefdruckwirbels, der schnell gegen den Nordosten Europas vorrückt, nach Westen verlagert und liegt heute über Nordwestfrankreich und England. Dem Transport warmer subtropischer Luftmassen, die das milde Wetter der letzten Tage hervorriefen, ist plötzlich ein Einbruch polarer Luft gefolgt, der die Temperaturen erheblich herabgedrückt hat. Das Tief dringt weiter gegen den Kontinent vor und wird sich, wie die Temperaturunterschiede zwischen seiner Vorder- und Rückseite vermuten lassen, noch vertiefen. Die Wetterlage dürfte sich vielleicht zu einer für einen Kälterückfall typischen gestalten, die unser Wetter in den nächsten Tagen bestimmen würde. Bei nächtlicher Aufklarung ist Nachtfrostgefahr wahrscheinlich.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 10. Mai 1922

KORDSEE: Frische nördliche Winde mit Böencharakter, kühl, strichweise geringe Niederschläge in Schauern.

westl. OSTSEE: Frische bis starke Winde aus nördlichen Richtungen, kühl, Niederschläge in Schauern.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Lebhafte Westwinde, veränderlich, zeitweise Niederschläge, ziemlich kühl.

Sturmwarnungen: Windwarnung. Heute 10ª am. Fenstung bis Warnemünde: Gefahr starker bis steifer Nordwestböen; Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	68.0	SE 1	1	16	— 0.5	0	19	10		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	72.1	Stille	0	8	—	0	22	6		
Linz	69.4	Stille	0	9	—	0	20	8		
Zürich	71.2	E 1	0	11	+ 0.4	0				
Bern	70.8	SE 1	0	10	0	0				
Genf	71.0	SSW 1	0	16	+ 0.4	0				
Lugano	70.2	N 1	0	13	0	0				
Helder	70.6	NNW 3	2	10	+ 1.0	0				2
Vlissingen	71.4	N 1	1	14	+ 1.5	0				1
Utrecht	70.3	NNW 4	3	12	+ 1.0	0	24	9		
Kopenhagen	62.2	NW 5	2	9	— 0.2	0	21	8		
Skagen	64.1	W 7	0	8	— 0.3	0	14	6		6
Hanstholm	62.0	NW 6	3	6	— 0.3	0	9	3		5
Blaavandshuk	66.4	NW 5	4	7	— 0.1	0	11	7		2
Hammershus	60.6	W 6	∞	7	— 0.1	0	11	5		1
Abisko	66.0	ESE 3	2	4	— 0.4	—	10	1		
Haparanda	68.6	Stille	∞	0	— 0.4	4				
Stensele							10			
Oestersund	51.5	N 6	•	4	— 0.8	—	11	1		
Hernösand	50.4	SE 2	3	6	— 0.8	•				0
Särna	51.5	NNW 8	4	5	0	1	13	— 1		
Karlstad	54.1	WNW 6	2	8	0	0	17	5		
Stockholm	49.3	W 6	3	8	— 1.5	0	18	6		
Jönköping	56.2	W 7	3	8	— 0.8	0	13	6		
Wisby	54.4	WSW 4	1	7	— 1.2	0				3
Kalmar	57.1	WNW 5	2	10	—	0				3
Spitzbergen										
Ingö										
~~Tromsö~~ Vardö	58.3	WNW 6	4	4	+ 2.6	2				6
~~Aalesund~~ Kümmerfjord	61.4	N 7	•	2	+ 2.3	5				5
~~Oro~~ Lister	60.8	NW 7	2	5	+ 1.2	2				2
~~Andenes~~ Röst	46.1	W 7	•	6	+ 2.3	5				5
Bergen										
Brönnö	51.4	NW 6	4		+ 2.0					
Vardö										
Skudenes	62.8	NW 7	2	—	+ 1.0					
Dombaas	55.4	SSW 2	•	3	+ 1.9	1				
Sam Moyen	49.8	NNW 3	⁂	— 5	+ 0.8	6				1
Sörlör	45.0	W 4	1	9	0	0				3
Ucsire	54.5	NNW 6	4	4	+ 0.9	•				5
Helsingfors	50.1	SSW 3	3	7	— 1.2	0		2		
Sordavala	50.5	SSE 3	∞	8	0	6		3		
Kuopio	44.6	W 1	4	2	— 0.4	1		4		
Vasa	49.6	W 1	3	7	— 1.2	0				2
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	64.8	W 2	4	15	— 1.1	•	24	7		
Warschau	63.7	WSW 3	3	17	— 1.1	0	19	10		
Lodz	64.4	W 3	2	15	— 3.0	0	19	10		
Lublin	63.8	W 1	0	18	— 1.6	10	19	9		
Krakau	66.3	W 2	1	16	— 1.3	0	20	7		
Lemberg	69.0	WSW 1	3	15	— 0.8	0	18	6		
Bromberg	62.3	W 2	1	15	— 1.4	0	22	10		
Pinsk	63.8	NW 3	0	15	— 1.0	0	16	6		
Lwow	68.3	S 1	0	13	—	0	—	13		
Prag	67.1	Stille	2	17	— 0.8	0		1		
Eger	70.2	N 1	2	10	— 0.8	0		5		
Prerau										
Kaschau	68.8	NNW 1	2	14	— 0.4	0		6		
Olmütz	67.5	Stille	1	13	— 0.4	0		7		
Budapest	66.6	Stille	0	13	— 0.2	0	24	9		
Kaposvar	68.3	N 1	0	14	— 0.3	0	19	9		
Szeged	69.0	NE 1	0	14	+ 0.1	0	20	12		
Debreczen	67.8	E 1	0	13	—	0	20	8		
Szombathely	63.9	NW 1	0	14	— 0.1	0	19	7		
Belgrad										
Florenz	65.5	N 1	0	—	+ 0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña	69.1	Stille	4		— 0.6					
San Fernando										
Rochefort	71.5	NE 2	0	17	+ 0.1	6	24	12		
Bayonne	70.7	Stille	0	17	+ 0.1	0	30	9		
Bordeaux	70.7	NNE 1	0	17	+ 0.2	0	24	8		
Dijon	70.7	NW 1	2	17	0	0	26	6		
Calais	71.6	N 1	3	14	0	0	22	4		
Limoges										
St. Mathieu	73.9	Stille	1	12	0	0	16	11		
Montpellier										
Paris	72.0	Stille	3	14	0	0	27	8		
Rennes										
Strassburg	70.9	ESE 1	2	14	+ 0.9	0	26	7		
Tolouse	70.3	Stille	0	16	+ 0.6	0	30	8		
Tours										
Amiens	72.0	Stille	3	13	0	0	18	7		
Cosne	72.2	ENE 1	2	14	— 0.5	0	27	5		
Le Havre	72.3	NW 1	3	13	0	0	13	12		
Toulon	69.3	Stille	0	21	—	—	—	—		
Metz										
Brüssel	70.5	WNW 1	1	15	— 0.5	0	25	11		
Lyon	70.0	NNE 1	1	16	+ 0.5	0	24	8		
Nizza	68.3	Stille	1		0					
Perpignan	69.0	W 1	0	—	+ 0.5					
Clermont	72.0	NE 1	0		0					
Lerwick	69.3	NNW 4	4	7	+ 1.9	—				3
Renfrew	73.2	W 2	2	7	+ 0.4	—	14	2		
Eskdalemuir										
Cranwell	72.7	NNE 3	4	11	+ 0.8	9	24	10		
Scilly Farwell	73.0	Stille	2	11	+ 0.8	0				0
Tynemouth	73.1	NW 1	2	8	+ 0.8	0				0
Pembroke	73.0	Stille	2	9	0	3				3
Croydon	72.3	NNE 1	2	15	+ 0.4	0	26	11		
Aberdeen	72.8	NNW 4	2	7	+ 0.8	0				0
Valentia	70.5	Stille	2	11	— 0.8	0				0
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	73.2	NE 3	3	9	+ 0.4	3				3
Yarmouth	71.4	N 4	3	11	+ 0.4	0				0
Blacksod	70.8	ESE 3	4	10	— 0.8	0				3
Ross on Wye	72.8	WNW 1	2	12	+ 0.4	0	25	7		
Calshot	72.5	Stille	2	13	0	0				0
Yersey	72.8	N 2	2	16	0	0				0
Donoghadee										
Mannin ~~Mannin~~	73.7	E 1	3	9	0	0				0
Thorshavn	71.1	NW 3	4		0					
Seydisfjord	70.0	N 4	3		0					
Athen	63.5	NE 4	1	18	+ 1.0	0				
Sofia	68.1	Stille	3	11	0	0	18	9		
Pola	56.3	S 4	4	11	— 1.3	•	17	9		
Algier	71.6	SW 1	0	25	+ 0.2	0				
Constantine	70.3	Stille	2	9	+ 0.1	0				
Graz	69.8	W 1	0	12	— 0.3	0	19	3		
Algier	69.9	Stille	0	—	0					
Tunis	66.3	W 2	3	—	0					
Ile sanguinaires	68.3	Stille	1	—	0					
Horta	61.1	NNW 3	4	—	+ 0.5					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		
9 Mai 8 a.	53.0 W	3.8 E	68.1	NW 6	6	schw. Dünung	6.0

Eisberichte

Schweden: Segelfahrw. Karlsborg, Süsswasser nach Luleå durch Bysundsundet, Västra Kvarken, Angermanälven oberhalb Svanö. Seegebiet vor Gäsgrund, Skag. Stiftsfurun: Schiffahrt geschlossen. Seegebiet vor Bremö: Treibeis. Fahrw. Bremö bis Örnskölsvik-Sauer: erneuw. Treibeis, Ausnahme: festes Eis, Fahrrinne wird durch Eisbr. offen gehalten

Übrige Gewässer: eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 9. Mai — Nr. 129 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	71.4	W 2	2	16	−4	60-69	\ −0.7		meist heiter	2	7	69.8	WSW 3	1	13	— −0.2	meist heiter	2
W'haven												7							
Cuxhaven												7	68.7	WNW 2	3	13	\ −0.3	ziemlich "	
Helgoland	2											7		W 5	0				2
Keitum	2	70.2	W 4	4	13	−1	80-89	\ −0.6		ziemlich "		7	68.4	W 5	3	10	\ −1.0	" "	
Bremen												7	69.1	W 4	1	18		" "	
Hamburg	2	70.8	W 2	1	21	−7	39/1	\ −1.5	50 km	meist "		7	68.9	NW 1	1	19	\ −1.2	meist "	
Kiel	2	70.6	WSW 4	1	15	−6	95-100	\ −0.7		" "		8							
Wustrow												8	68.3	WSW 2	2	10	\ −0.6	ziemlich "	
Swinemünde	2											7	67.8	WNW 2	1	18	\ −1.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	67.4	WSW 4	4	11	\ −1.1	meist bewölkt	3
Danzig	2	69.2	WNW 4	5	19	−7	50-59	\ −1.2		meist bewölkt		7	66.9	W 2	1	16	\ −1.1	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	67.3	W 3	4	8	+4	80-89	\ −0.6		" "	2	7	64.7	WNW 3	2	9	\ −2.0	" "	
Aachen	2¼	72.4	W 2	1	25		40-47	\ −1.0		" heiter		7	71.6	W 2	1	22	\ −0.7	meist heiter	
Löningen												7	69.9	NW 1	1	19	—	ziemlich "	
Kassel	140	72.0	SSW 1	1	22	−6	30-39	\ −0.5		ziemlich "		6³⁰	70.3	NE 1	1	22	\ −0.8	" "	
Magdeburg												7	69.7	WNW 2	1	21	\ −1.2	" "	
Dresden	206	71.8	W 3	1	21	−5	30-39	\ −1.4		meist "		7⁰⁵	70.0	WNW 3	1	19	\ −0.9	meist "	
Berlin	2	71.7	WNW 3	0	23		30-37	\ −1.2	Sicht 5	" "		7	69.5	WNW 2	1	21	\ −1.1	ziemlich "	
Grünberg i/Sch.												7	68.8	Still	1	21	\ −0.5	" "	
Breslau	2											7						" "	
Frankfurt a/m.	2	72.0	WSW 1	1	24		10-19	\ −2.0		" "		7	70.6	SW 1	3	24	\ −1.0	" "	
Mainz	2	72.0	SSE 1	1	24			\ −2.3				7	70.3	SE 2	2	21	\ −1.0	" "	
Friedrichshafen												7	70.6	NE 2	1	20	— −0.2	meist "	
Bamberg												9¹⁹	71.1	Still	1	15	\ 0.0	ziemlich "	
Fürth	2											7							
München	2	72.2	N 2	1	19	−4	40-49	\ −1.1		" "		7	71.3	NE 1	0	16	\ −0.6	meist "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p WSW 3–4, heiter, See, Sicht, See mässig	Borkumriff	2p 66.0 WSW 3, ½ bedeckt, T 11, WT 9.0 | 7p 64.8 W 2, ¼ bedeckt, T 10
Bülk	2p 72.6 W 2, heiter, T 18, Sicht 5–6 Sm. 6p 70.1 W 4, heiter, T 20 Sicht 5–6	Amrumbank	7p. SW 2, heiter, See 2.
Arkona	7p W frisch, heiter, See mässig bewegt,	Adlergrund	2p heiter, W schwach, See leicht bewegt, Sicht 15 Sm. | 7p heiter, W schwach, See 3
Borkum	5p 70.0 W 3, ¼ heiter		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

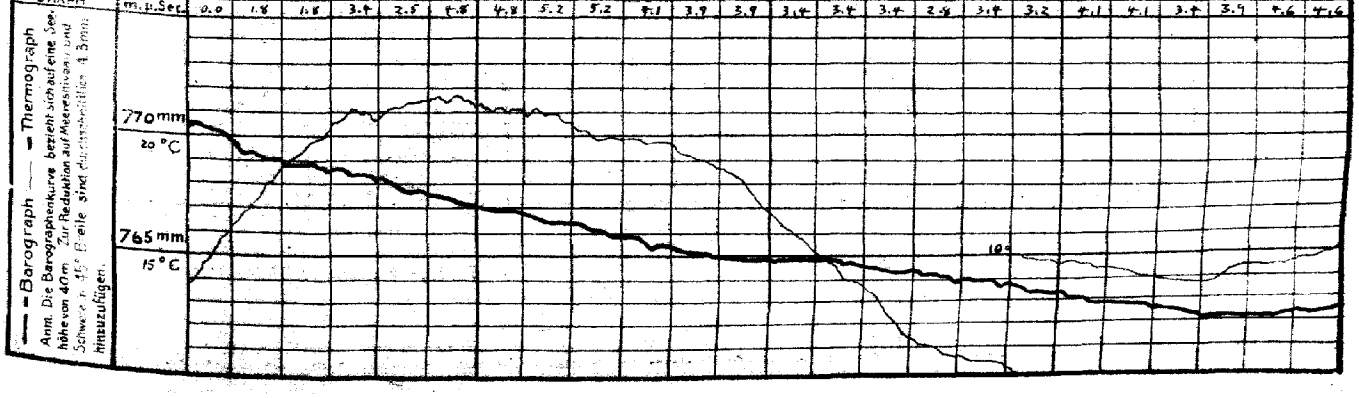
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	8⁴⁰	686.1	SW 3	0	17	40-49	\ −0.7		meist heiter	7	699.3	SW 4	1	13	\ −0.4	meist heiter
Brocken	1148	21⁶									7	672.2	W 4	2	12	\ −0.8	" "
Fichtelberg	1213	2	668.9	WSW 2	3	13	50-59	\ −0.8		ziemlich "	7	667.6	NNW 3	1	13	\ −1.0	" "
Zugspitze	2964	21⁶	537.4	N 1	1	−2	40-49	\ −0.8		meist "	9¹⁶	538.6	NNW 3	1	−3	\ −0.4	ziemlich "
Säntis	2500		573.0	ENE 2	0	3	—	\ −4.3			9³⁰	572.5	N 2	0	2	\ −0.3	
Heiden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106		528.2	NE 4	E	−5				nachts Niederschl.	6³²	529.3	NE 4	E	−4		Nachts Niederschl.
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	22.6° 52% NW by W 6	19.6° 48% WNW 8 3000	17.3° 50% WNW 10 9000	12.7° 64% WNW 9 12000	8.5° 47% WzN 8 15000	4.6° 63% WNW 9 21000	1.0° 53% WNW 10 27000	−2.2° 64% WNW 10 30000	−3.0° 90% WNW 11				Sichtw. bis 20 km.
"	"	5p	WNW 5	WNW 7	WNW 7	W 6	W 5 6	WNW 7	WSW 9	WzN 6	ei-em.				" " 20 "
Leachars		7p	—	WzN 15	WzN 13	—	—	—	—	WzN 17					
Cranwell		7p	—	W 12	W 14	—	—	—	—	WNW 13					
Holyhead		7p	—	W 5	W 8	—	W2N 11								
Lympne		7p	—	WSW 8	W2N 6	—	—	—	—	NW by W 8					
Tours		7p	—	ENE 4	ENE 4	ENE 4	NE 4	NE 4	—	NNW 6	—	NW 6			
Paris		7p	—	—	NW 4	NW 4	NE 4	NW 4	—	WNW 6					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	✓
m. p. Sec.	0.0	1.8	1.8	3.4	2.5	1.8	4.8	5.2	5.2	4.1	3.9	3.9	3.4	3.4	3.4	2.8	3.4	3.2	4.1	4.1	3.4	3.9	4.6	4.6



Barograph — Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere u. 155 Breite sind Korrektionen à 3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	71.5	WNW 1	5	19	/ +1.0	70.7	W 3	4	16	\ −0.5
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						72.2	Stille	0	14	–
Linz						70.6	W 1	1	15	–
Zürich	72.2	E 2	0	23	/ −1.4	71.6	NE 2	1	21	/ −0.6
Bern	70.9	N 3	0	21	/ −0.7	71.1	NE 3	0	21	/ −0.3
Genf	72.0	NNE 2	0	19	/ −0.3	70.9	NNE 1	0	20	/ −0.5
Lugano	70.1	S 1	0	24	/ −0.1	69.4	S 1	0	19	/ −5.1
Helder	72.0	SW 2	1	17	/ −1.0	70.8	SW 1	1	12	/ −1.0
Vlissingen	72.7	WSW 2	2	23	/ −1.0	71.1	WNW 3	1	18	/ −0.5
Utrecht	72.3	W 2	1	23	/ −1.0	71.5	WSW 3	1	18	/ −0.5
Kopenhagen	67.8	WNW 4	2	20	/ −1.4	66.8	WNW 4	2	17	/ −1.3
Skagen	64.8	W 6	2	13	/ −0.8	67.9	W 4	4	9	/ −1.0
Hanstholm	66.6	SW 3	3	9	/ −0.5	64.7	SW 3	4	8	/ −1.2
Blaavandshuk	69.3	W 3	3	10	/ −0.7	65.2	W 3	3	9	/ −0.9
Hammershus	68.5	WSW 4	∞	11	/ −1.4	65.8	WSW 8	∞	9	/ −1.7
Abisko	48.7	E 2	•	6	/ −0.5	47.9	SW 2	3	6	~ 0
Haparanda	54.3	SSE 6	•	3	/ −2.0	52.2	SSE 4	∞	2	/ −1.5
Stensele						51.7	WSW 3	2	6	/ 0
Oesterssund	55.1	NW 6	2	10	— 0	54.9	NW 4	2	8	/ −1.0
Hernösand						55.0	Stille	2	8	/ −0.5
Särna	55.5	SW 8	1	13	/ −0.5	54.6	SW 2	1	11	/ −0.5
Karlstad	60.1	WSW 6	3	17	/ −1.0	58.3	W 6	1	14	/ −1.3
Stockholm	58.3	W 2	2	17	/ −1.5	57.0	WSW 4	1	14	/ −1.5
Jönköping	63.8	WSW 6	5	17	/ −0.5	62.0	WSW 4	4	13	/ −1.0
Wisby	62.9	WSW 6	3	13	/ −2.0	60.5	WSW 4	3	9	/ −1.0
Kalmar	64.8	W 8	2	21	– –	63.1	W 7	2	18	– –
Spitzbergen	63.8	S 1	2	2	/ 0	56.3	NW 1	2	0	— 0
Jrgö	51.4	SE 4	3	7	/ −1.5	49.4	S 5	4	6	~ −0.8
Tromsö Kvitfjel	57.2	W 5	2	8	/ +1.4	53.3	WSW 5	4	7	/ −1.5
Aalesund Kinn	60.5	SW 5	≡	8	/ −0.8	58.4	W 3	3	7	/ −0.8
Ørö Lister	66.3	W 2	4	8	/ −0.8	64.3	WNW 4	3	7	~ −1.5
Andenes	56.5	SE 1	≡	1	/ −0.8	53.2	SE 3	1	0	/ −1.5
Bergen Nest	47.2	SW 6	4	6	\ −1.2	44.1	SW 6	•	6	/ −0.8
Brönnö										
Vardö	57.2	SSE 5	1	6	/ −0.8	54.3	SE 5	2	4	/ −0.4
Skudenes										
Dombaas	57.3	W 6	1	8	/ +0.4	55.3	S 2	3	8	/ −0.8
Jan Mayen	54.8	N 8	•	−3	~ −1.5	56.2	N 8	•	−9	~ +1.2
Sarpsborg	62.3	SW 4	8	9	~ −0.8	59.8	WSW 4	1	10	~ −0.8
Utsire	64.6	SW 1	3	8	\ −0.5	63.0	W 3	3	7	\ −0.5
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	70.7	WSW 2	3	22	/ −0.9	68.6	WNW 1	2	20	/ −1.1
Warschau	69.7	NNW 3	3	18	/ −0.8	68.6	WNW 1	1	17	\ −0.8
Lodz	70.5	NW 3	2	19	/ −0.9	69.3	NW 1	2	18	/ −0.6
Lublin	68.1	NNW 2	0	18	/ −1.2					
Krakau						69.6	N 1	2	16	/ −0.4
Lemberg						–	Stille	1	13	— 0
Bromberg										
Pinsk	67.9	NNW 1	2	13	/ −0.3					
Bialystok	68.3	WSW 2	2	14	– –					
Prag	71.5	NW 2	2	22	/ −1.5					
Eger	71.4	ENE 1	1	21	/ −2.0					
Kaschau	69.8	N 2	2	21	/ −0.5					
Olmütz	71.0	NNE 1	3	19	/ −1.0					
Budapest	69.6	E 1	1	23		68.7	NW 1	2	18	–

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						65.1	NNE 3	1	–	–
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	72.2	NE 1	1	16	/ −0.7	71.6	NW 3	8	21	/ −0.1
Bayonne	71.0	NNW 1	2	26	/ −0.4	70.6	Stille	0	20	/ 0.0
Bordeaux	71.5	ENE 1	1	27	/ −0.1					
Dijon	–	NE 1	1	24	/ −1.1	70.6	NE 1	3	23	\ −0.6
Calais	72.4	W 2	3	21	/ −0.5	72.0	[illegible]	0	18	\ −0.5
Limoges										
St. Mathieu						72.7	ENE 2	0	21	/ −0.1
Montpellier										
Paris	73.5	Stille	1	25	/ −1.0	71.6	N 2	1	24	\ −0.8
Rennes						72.2	Stille	2	26	/ −0.4
Strassburg	72.0	Stille	1	24	/ −1.1	70.5	Stille	3	22	/ −0.7
Toulouse	70.7	Stille	–	–	/ −0.8					
Tours						72.3	NNE 1	1	20	\ −0.5
Ajaccio	69.7	WNW 2	0	26	/ −1.0					
Amiens	73.0	NW 1	3	25	/ −0.5	72.5	NW 1	3	20	\ −0.5
Cosne						73.0	Stille	4	20	\ −0.3
Le Havre	73.8	WNW 2	1	21	\ −0.8	72.8	NNW 1	1	19	/ −0.5
Pommilly	73.5	NE 1	1	24	/ −2.0	72.0	WNW 1	2	21	/ −0.6
Metz	73.5	E 1	1	22	/ −1.2	73.3	Stille	2	23	/ −1.7
Argentan	72.5	Stille	2	26	/ −0.2	71.7	NNW 2	2	23	/ −0.8
Brüssel	72.8	W 2	1	24	/ −1.0	71.4	NW 2	1	22	/ −0.5
Lyon	71.8	NE 1	1	23	/ −1.7	70.6	NNE 1	1	21	/ −0.8
Lerwick	61.9	W 5	1	8	/ +0.4	62.5	W 6	•	7	/ +0.5
Renfrew	69.9	WSW 5	•	12	~ 0	70.8	WNW 4	2	12	/ +0.3
Eskdalemuir										
Cranwell	71.6	ESE 4	2	22	~ +0.8	69.8	WSW 3	3	23	/ −0.8
Scilly Falmouth	73.7	SE 2	1	17	— 0					
Tynemouth	69.7	W 2	2	21	/ −0.4	68.5	WSW 3	2	18	— 0
Pembroke	73.1	SE 1	1	14	— 0	72.3	S 1	1	13	/ −0.9
Croydon	72.0	SW 3	2	26	/ −1.2	71.2	SW 2	2	24	~ −0.8
Aberdeen	66.8	WNW 2	2	17	— 0	68.2	W 2	2	13	— 0
Valentia	72.3	W 2	1	12	— 0					
Guernsey	74.0	S 2	2	20	/ −1.2					
Stornoway	67.5	WNW 4	4	11	/ +0.8	69.5	NW 4	3	9	/ +1.2
Holyhead	72.3	SSW 5	1	16	/ −0.8	71.9	SW 3	2	9	\ −0.9
Yarmouth	71.5	SSE 3	1	13	/ −0.4	70.3	ENE 1	2	13	/ −0.4
Blacksod	72.3	SW 2	3	12	/ +1.2	72.9	NW 2	4	12	/ +0.8
Ross on Wye	71.3	SW 3	0	23	/ −0.8	69.7	NW 4	3	9	/ +1.2
Calshot	73.3	SW 4	1	22	/ −0.8	64.8	WSW 4	1	17	/ −0.8
Yersey						73.0	ENE 2	0	23	/ −0.1
Donaghadee										
Malinhead	70.8	W 2	∞	10	/ +0.4					
Oran						70.3	N 2	0	17	\ −0.1
Algier						71.1	NE 2	1	16	\ −0.3
Constantine						71.8	N 4	1	16	\ −0.2
Bizerta						67.9	NNW 1	2	16	\ −0.4
Graz						70.4	E 1	3	14	–

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	67.2	WSW 1	2	10	/ −1.1	
Posen	68.9	WNW 1	2	12	/ −1.7	
Warschau	67.0	WSW 1	3	12	/ −0.8	
Pinsk	66.0	W 1	0	9	/ −0.7	
Iserwick	67.3	WNW 5	•	3	/ +1.9	
Renfrew	71.3	WSW 2	1	7	/ +1.2	
Cranwell	71.8	NW 3	3	11	/ +0.8	
Scilly	73.1	Stille	1	13	— 0	
Tynemouth	71.6	WNW 2	1	8	/ +0.6	
Pembroke	72.7	Stille	2	10	— 0	
Croydon	71.8	WSW 3	3	16	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Aberdeen	70.1	NNW 3	4	5	~ +1.2	
Valentia	71.3	S 1	0	10	/ +0.4	
Guernsey	73.6	WNW 1	1	16	/ +0.8	
Holyhead	72.9	ENE 3	2	–	/ +0.4	
Yarmouth	70.4	NW 2	2	13	— 0	
Blacksod	72.7	W 5	4	9	/ −0.4	
Calshot	72.5	WSW 2	4	16	— 0	
Dijon	71.0	W 1	0	9	/ −0.2	
Paris	71.7	Stille	1	11	/ −0.4	
Tours	70.5	Stille	1	15	/ −0.6	
Toulouse	73.5	NNE 2	0	9	/ −0.2	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		b–T.	w–T
8. Mai 7p	49.8 N	21.7 W	65.1	SSE 6	2	mäßige Dünung	12.2°	14.4°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 130 — Mittwoch, 10. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	765.2	NNW 3	4	6	− 4	70 − 78	— − 0.2	0	11	3		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	66.1	NW 5	•	5	− 5	66 − 89	◟ − 0.4	0	11	4		" "		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	66.0	NW 5	2	6	− 3									4
Keitum	8	64.7	NNW 5	3	7	− 2	80 − 89	◟ − 0.2	0	10	4		" "		
Bremen	8	65.7	NW 4	4	6	−	90 − 94	− 0.1	•	10	4		" "		
Hamburg	8	65.1	NNW 3	3	5	− 5	61	◟ + 0.2	0	14	5	bis 15 Km	" "	Bod. Min. 4.1°	
Gr. Borstel	8	−	NW 3	4	6	−	−	−	0	13	4		" "		
Kiel	8	64.5	NW 4	0	6	− 4	70 − 78	◟ − 0.3	0	11	3		ziemlich heiter		
Wustrow	8	61.9	WNW 5	1	4	− 5	80 − 89	◟ − 0.3	0	10	3		" "		
Swinemünde	8	61.2	WNW 6	2	6	− 4	70 − 74	— 0	2	14	3		meist bewölkt		
Rügenwaldermünde	8	58.2	WNW 6	0	5	− 4	70 − 79	— 0	0	9	5		vorw. heiter		5
Danzig	8	56.7	WSW 7	3	8	− 2	46 − 49	∿ − 0.3	0	14	4	bis 50 Km	ziemlich "		
Königsberg	8	54.4	W 7	•	4	− 5	90 − 98	◟ − 0.8	1	15	4		nachts Niederschl.		
Memel	8	52.0	WNW 6	4	5	− 4	80 − 89	◟ − 1.2	0	9	4		meist bewölkt		6
Aachen	8	766.3	ENE 2	4	7	− 4	80 − 89	◟ − 0.3	•	10	6	" 4 Km	nachts Niederschl.		
Lönningen	8	66.5	NW 1	3	5	−	80 − 89	− −	−	15	4		" "		
Kassel	726	66.3	NW 1	4	5	− 4	70 − 79	◟ − 0.1	0	18	5		ziemlich heiter		
Magdeburg	8	65.2	WNW 3	4	6	− 5	60 − 69	◟ − 0.1	0	19	5		" "		
Dresden	805	65.0	NW 6	3	5	− 7	50 − 54	— 0	0	18	3	NE bis 50 Km, NW − 20 " SW	meist bewölkt		
Berlin	8	64.0	NNW 5	4	6	− 6	60 − 64	◟ − 0.3	0	18	4	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 4.5°	
Grünberg i/Sch.	8	63.1	NNW 5	4	5	− 6	60 − 69	◟ + 0.3	0	21	4		ziemlich heiter		
Breslau	8	62.7	WNW 4	3	6	− 5	60 − 69	◟ + 0.1	•	21	5	bis 2.0 Km	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	65.8	NE 1	4	10	− 3	60 − 69	∿ + 0.2	0	24	10		ziemlich heiter		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	67.9	E 1	4	12	0	70 − 79	◟ − 0.5	•	26	10		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	65.7	W 1	4	13	+ 2	80 − 89	◟ − 0.3	0	21	11		vorw. heiter		
Bamberg	8	65.2	NW 2	3	9	− 2	70 − 79	− 0.3	0	24	6	bis 50 Km	ziemlich "		
Fürth	8	65.6	W 1	*	9	−	−	◟ − 0.7							
München	8	64.−	NW 4	4	14	+ 3	60 − 69	◟ − 0.6	0	21	10		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a WNW 5–6 4 (8a SW 3 See 6)	Borkumriff	8a 62.9 NNW 3 3 6 W–T 8a See 5
Bülk	8a 63.0 NNW 5 4 5 Seestw. 8–10 Sm	Amrumbank	8a SW 4 klar See 4 (L–T W–T S.-S.-T. 7.0)
Arkona	8a WNW 6 4 (1 See 5)	Adlergrund	8a WNW 5 1 See 5 (Barometer gefallen) (L–T W–T S.-S.-T. 4.2)
Marineleuchte	8a NW 5 4 1 Seestw. 73 Sm See 4		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

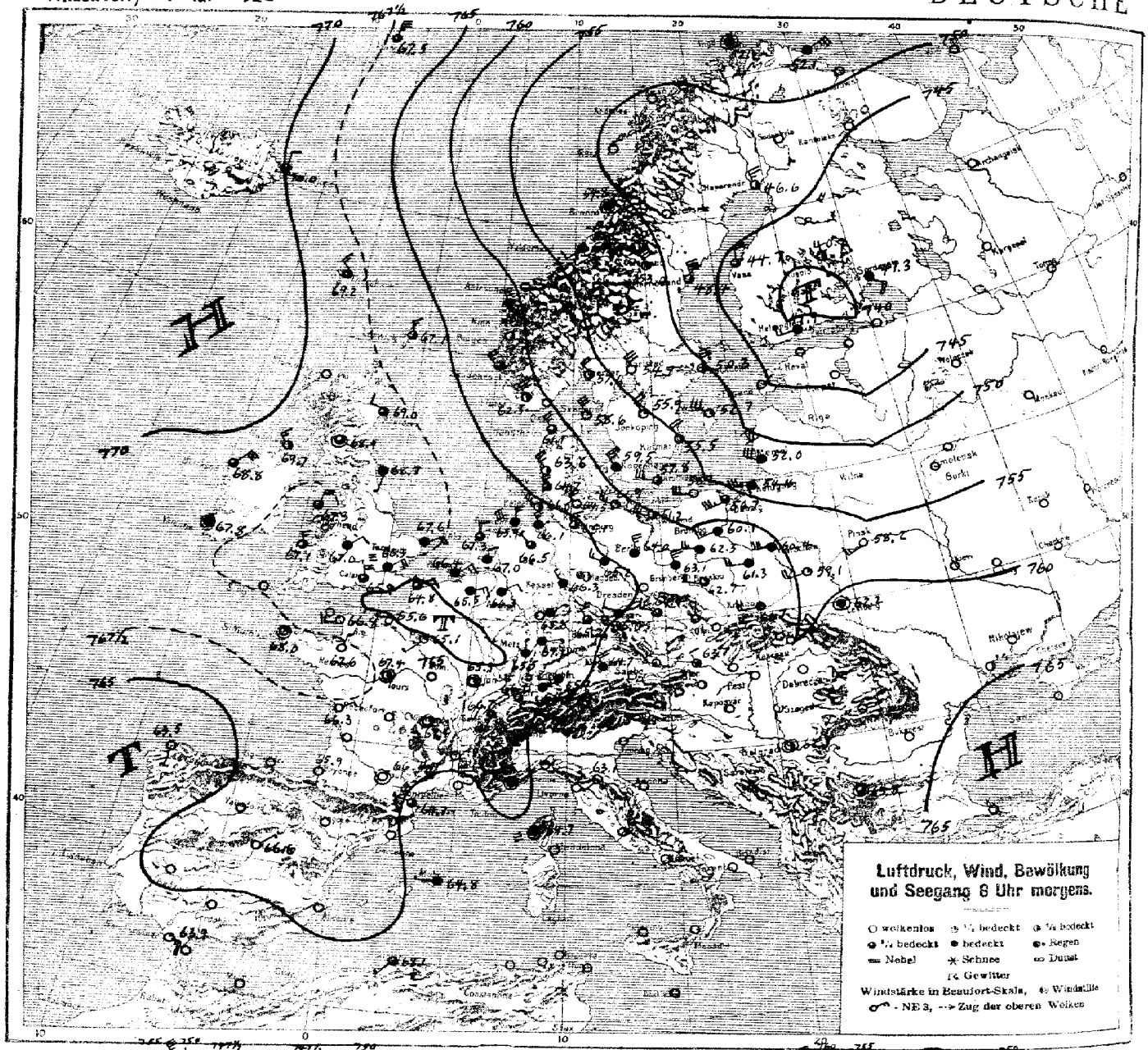
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

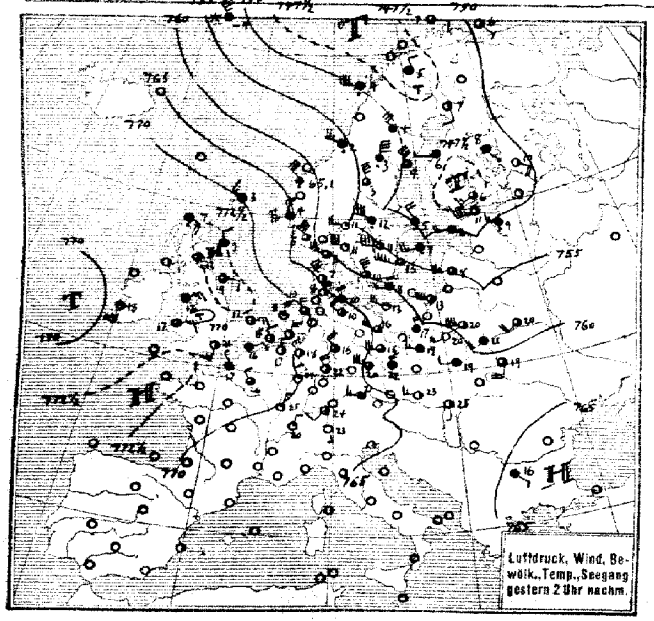
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1142	8	642.9	WNW 5	✳	− 4	95 − 100	◟ + 0.2	0	11	− 5		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	657.3	NW 9	≡	− 3	95 − 100	◟ − 0.2	1	13	2	bis 100 m	nachts Niederschl.	
Zugspitze	2964	7/8	532.0	NW 6	≡	− 4	95 − 100	◟ − 0.2	−	− 2	− 5		nachts "	
Säntis	2500	7/8												
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	572.2	NNE 3	•	− 15	80 − 89	◟ − 0.7	?	− 4	− 8			
Schneekoppe	1603	7/8												

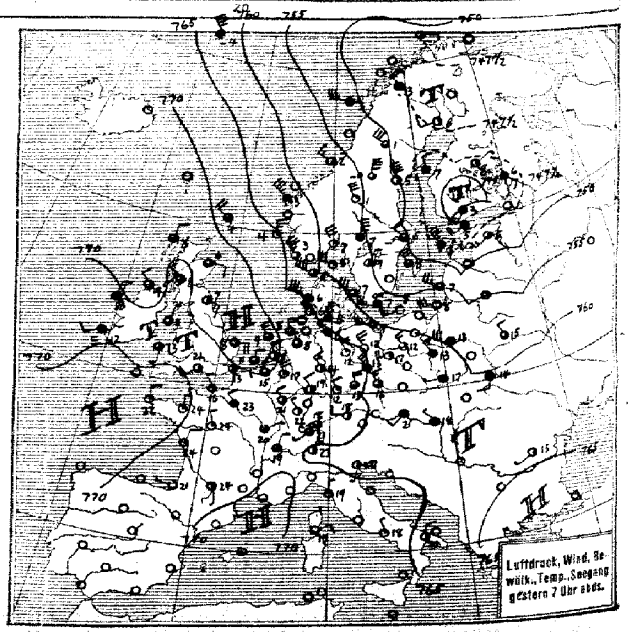
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	4.3° 60% WNW 7	1.2° 88% 71% NW 10 300	−0.5° 81% NW 12	−4.4° 100% NW 13	8.3° 100% NW 13	−4.7° 87% NW 15				7.4 (1500 m 1700 m)	−3.3° 100% −2.5° 37%		Sichtw. b. 2.0 Km Str-cu
"	"	10a	NW 8	NW 11	NW 12	NW 10									
Altenwalde	37 m	9a	6.0° 100% NNW 5	5.6° 75% NW 9		−5.6 80% NW 9	−6.4° 80% NW 8	−8.7 80% NW 8							Str-cu " 2.0 "
Rostock	−	7a	4.2° 62% NW 10		0.4° 84% NW 13	−4.5 80% NW 16	−7.9° 83% NW 16					3.2 − 8 Nvers	4.9 2.0 −4.9 1150 −4.5		" " 900 "
Friedrichsruh	400	8a			400 WSW 3	WNW 5	NW 7	W 9	W 10	3.0° W 11			bed.	3000 m	" " 2.0 "
Flensburg	−	8a	SW 1			NW 2	NE 2								
Wilhelmshaven	−	8a	NW 1		W 4	E 1	NE	NE 2	NE 4				1/2 bed.	3000 m	
Fürth	−	7a	W 1			WNW 10	W 13	NW 15	NW 15	5.0° WNW 14				Str-cu "	" " 5.0 "
Utrecht	25 m	8a	NNW 3	NW 6	NNE 5	NE 9								Str-cu 1800 m	" " 2.0 "
Metz	−	8a	SW 3		SSW 9	SW 12	SW 12							Wolkengr. 2300 m	" " 1.0 "
Neapel	−	8a	Stille		NE 2	N 1	SW 1								
Oran	−	8a	Stille		SE 1 28	ESE 10	ENE 7	NE 2							
Algier	−	8a	SW 1		SE 2	NNE 7	NE 4	NE 4		NNE 6	NNE 6				
Holyhead	−	8a	NNE 8	NE 7	N 7	NW 8									
Nachträge v. 9. Mai															
Heidey		10a		8.0° 85%	7° 75%	4° 75%	4° 66%	3° 55%	2° 56%	−0° 55%					

Mittwoch, 10. Mai 1922

DEUTSCHE

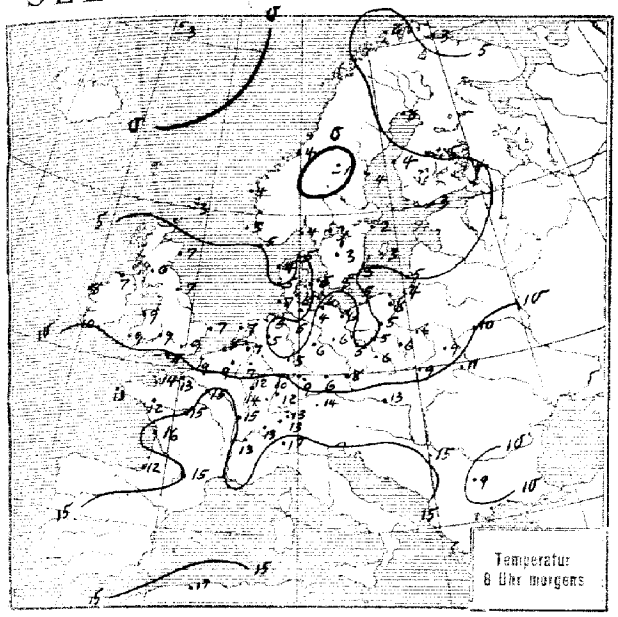


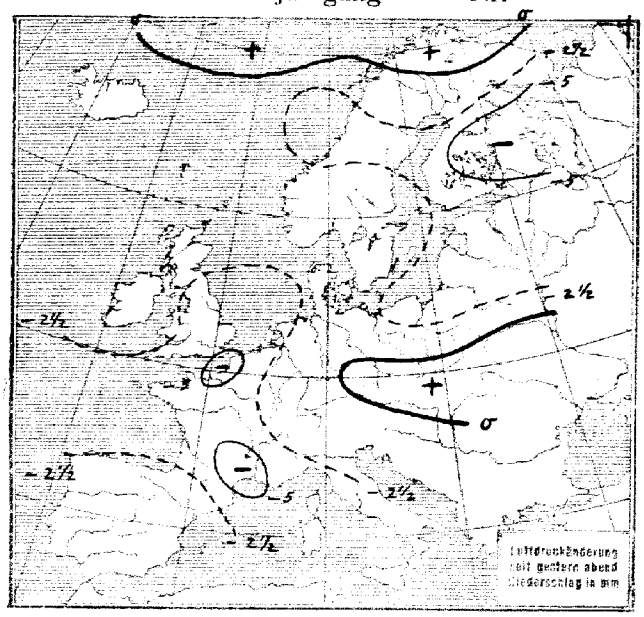


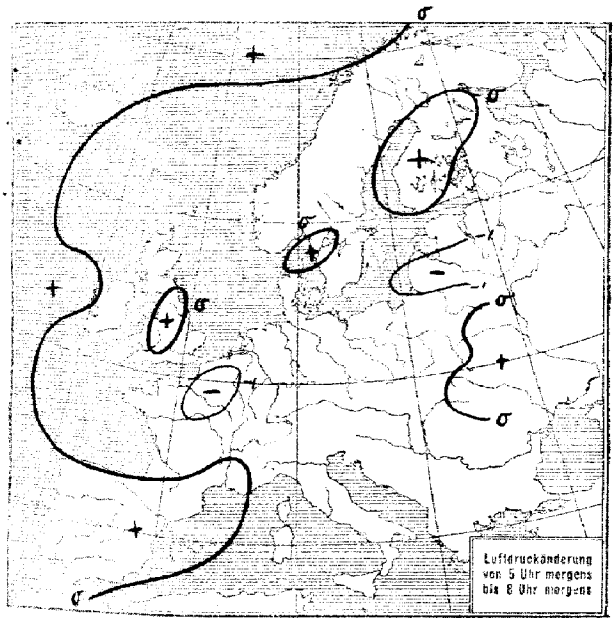


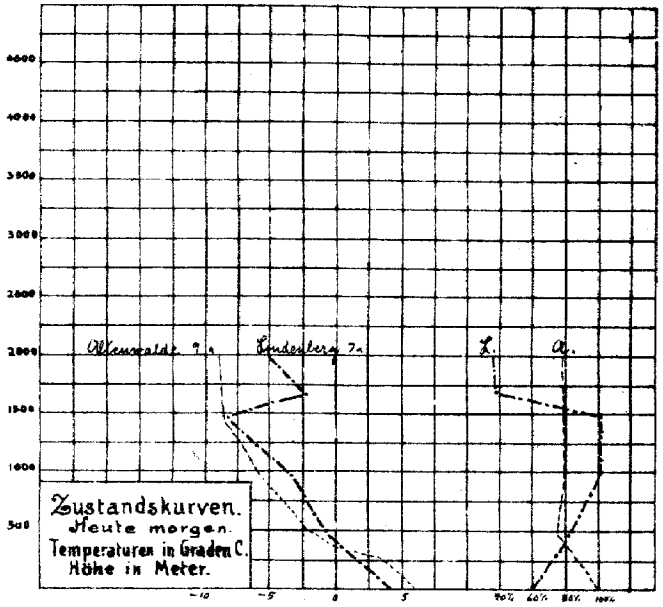
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 130









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 10. Mai 1922

Der gestern erfolgte Kälteeinbruch hat sich weiter südostwärts ausgebreitet. Aus den starken Temperaturgegensätzen zwischen der den Kälteeinbruch begleitenden Nordwestströmung und der Südströmung auf der Vorderseite hat das Tiefdruckgebiet über Finnland neue Energie geschöpft, so daß es sich weiter vertieft hat. Ein neues Tiefdruckgebiet entwickelte sich am gestrigen Nachmittage über dem südlichen England als Luftmassen subtropischen Ursprungs gegen kalte Polarluft strömten. Hierbei bildeten sich ausserordentliche Temperaturgegensätze aus: Abends hatte Ross-on-Wye 22°, Yarmouth 8°. Dem Temperaturgefälle entsprechend ist das Tief südostwärts nach Frankreich vorgedrungen. Da es noch immer Zufuhr warmer Luft hat, ist seine Entwicklung noch nicht abgeschlossen. Das nordwestliche Hochdruckgebiet ist noch immer sehr stabil, jedoch hat es nach den Sichtigkeits-, Temperatur- und Feuchtigkeitsbeobachtungen in seinem südlichen Teil Zufluß ozeanischer Luft, so daß weitere Abkühlung zunächst unterbleiben wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 11. Mai 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige Winde aus nördlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, kühl, meist trocken.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Stark böige nordwestliche Winde, wechselnde Bewölkung, kühl, Niederschläge in Schauern, Nachtfrostgefahr.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.A. Fr. Seilkopf.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	63.7	NW 2	1	13	— 0.1	0	24	11		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	64.8	Stille	3	12	— 0.6	0	21	10		
Linz	63.5	SW 1	3	11	—	0	22	10		
Zürich	66.4	NE 1	4	13	0	0				
Bern	64.1	S 1	3	13	— 0.3	0				
Genf	66.7	SSW 1	3	13	— 0.2	0				
Lugano	63.6	NNE 1	0	17	— 0.1	0				
Helder	67.3	W 2	3	7	0	0				2
Vlissingen	66.4	NE 3	4	8	— 0.5	0				1
Utrecht	67.0	NNW 2	4	7	—	•	17	6		
Kopenhagen	59.5	NW 6	4	5	— 0.7	0	11	4		
Skagen	58.6	NW 6	1	5	+ 0.1	0	11	1		
Hanstholm	61.1	NW 5	3	4	— 0.4	0	6	3		
Blaavandshuk	63.6	NW 5	2	5	— 0.6	•	-	-		
Hammershus	57.8	WNW 6	3	5	+ 0.6	0	8	3		
Abisko							6			
Haparanda	46.6	NNW 5	2	8	0	0	9	1		
Stensele							8			
Oestersund	63.0	NW 8	2	-1	— 0.5	-	6	-3		
Hernösand	48.4	NNW 8	2	4	0	0				
Särna							6			
Karlstad	54.7	NW 6	0	3	0	-	12	-1		
Stockholm	50.3	NNW 6	2	2	— 1.0	-	7	-1		
Jönköping	55.9	NW 4	1	3	— 0.5	-	13	1		
Visby	52.7	WSW 5	1	3	0	1				4
Kalmar	55.5	NW 4	2	5	-	-	0			1
Spitzbergen	81.3	NE 4	4	-3	+ 0.8	0				-
Ingö	52.2	Stille	4	6	+ 0.4	0				0
Tromsö Vardar-Sund	54.9	SW 2	•	4	— 0.4	1				2
Aalesund Kvim	61.2	NNW 8	•	4	+ 0.8	3				6
Oxö Lesher	62.5	NW 5	2	5	— 0.4	-				3
Andenes Barösund	58.3	E 2	4	-1	0	-				
Bergen										
Brönnö	54.8	Stille	4	-	0					
Vardö	52.1	NE 5	4	3	0	1				4
Skudenes										
Dombaas	55.1	N 3	2	1	— 0.4	•		-6		
Jan Mayen	67.5	N 7	3	-3	+ 1.2	1				-
Sörder	57.6	NW 4	2	4	— 0.4	0				2
Utsire	57.2	NW 5	3	3	— 0.4	1				5
Helsingfors	41.9	W 3	4	3	+ 0.5	1	8	1		
Sordavala	41.3	SE 4	•	4	— 1.0	4	9	2		
Kuopio	40.2	SE 1	2	5	+ 0.5	14	9	1		
Vasa	44.7	W 4	3	4	0	2	8	2		
Jadankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	61.3	W 5	4	6	0	•	21	5		
Warschau	60.9	W 6	4	6	+ 0.1	1	21	5		
Lodz	61.3	W 3	4	6	— 0.7	5	20	5		
Lublin	59.1	W 4	1	4	— 0.5	3	22	8		
Krakau	61.7	W 3	4	9	+ 0.3	•	22	4		
Lemberg	62.2	Stille	4	11	+ 0.3	0	20	9		
Bromberg	60.1	WSW 3	4	5	0	1	18	6		
Pinsk	58.2	WSW 3	0	10	+ 1.0	0	22	8		
Tarnow	61.7	NW 3	3	10	-	•	24	9		
Prag	64.4	WNW 3	3	8	0	-	22	7		
Eger	65.0	WNW 2	4	6	— 0.5	•	21	3		
Prerau										
Wasenau	60.0	N 1	2	16	— 0.5	•	23	9		
Olmütz	62.8	NNW 2	2	10	— 0.5	0	23	7		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Florenz	63.6	NW 6	3	-	0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	66.6	NE 1	0	-	+ 0.5					
La Coruña	63.6	S 1	0	-	0					
San Fernando	63.9	ESE 5	1	-	+ 0.5					
Mahon	64.8	W 1	4	-	+ 0.5					
Perpignan	64.7	W 1	3	-	+ 0.5					
Nizza	63.5	Stille	0	-	0					
Rochefort	66.3	ENE 1	0	16	0	0	26	11		
Bayonne	65.9	S 2	0	12	0	0	20	9		
Bordeaux	66.7	NE 1	0	18	— 0.2	0	29	9		
Dijon	65.9	Stille	2	15	— 0.7	0	28	8		
Calais	64.8	ENE 2	3	9	0	0	18	8		
Limoges										
St. Mathieu	68.0	Stille	1	13	— 0.2	0	26	11		
Montpellier										
Paris	65.1	SW 1	1	15	— 1.0	0	27	9		
Rennes	67.6	NNE 1	0	12	0	0	27	9		
Strassburg	65.5	NNW 1	4	14	+ 0.3	-	27	10		
Tolouse	66.4	Stille	0	15	0	0	28	8		
Tours	67.4	Stille	1	15	— 0.5	0	27	11		
Ajaccio	64.7	Stille	3	19	— 0.3	0	24	10		
Amiens	63.9	Stille	3	14	+ 1.0	0	22	10		
Cosne	66.6	Stille	1	17	— 0.4	-	26	10		
Le Havre	65.6	WSW 1	0	13	— 1.0	0	19	12		
Marignane	64.3	ESE 1	1	18	+ 0.1	0	25	9		
Metz	69.3	W 1	3	12	— 1.2	-	21	10		
Remilly	67.4	SW 2	3	14	— 0.7	0	26	7		
Argentan	66.3	Stille	3	14	— 1.1	0	21	8		
Brüssel	65.5	ENE 3	4	9	— 1.0	0	21	10		
Ukow	66.8	Stille	1	15	0	0	25	8		
Toulon	64.5	Stille	1	14	+ 0.2	•	25	16		
Lerwick	67.1	NNW 3	3	3	— 0.4	1				2
Renfrew	68.9	Stille	3	6	0	-		3		
Eskdalemuir										
Cranwell	68.4	ENE 3	4	7	0	0	17			4
Scilly Falmouth	67.1	Stille	1	13	— 0.8	0				0
Tynemouth	68.7	SSW 1	4	7	0	0		0		
Pembroke	67.1	NNW 3	2	9	0	0				3
Croydon	68.3	NE 4	≡	9	+ 0.4	0	23			4
Aberdeen	69.0	WNW 2	3	7	0	0				0
Valentia	67.8	Stille	4	7	— 0.8	0				0
Guernsey Wick	68.4	N 2	3	5	— 0.4	-				0
Stornoway										
Holyhead	67.3	NNE 4	3	9	0	0				3
Yarmouth	67.6	ENE 4	4	7	— 0.4	-				1
Blacksod	68.8	NE 6	3	8	+ 0.4	-				-
Ross on Wye	67.0	NE 2	4	9	+ 0.4	0	23	6		
Calshot	65.9	N 4	3	11	0	0				0
Jersey	66.8	W 3	0	14	— 0.4	0				2
Donaghadee										
Malinhead	69.7	NW 3	2	7	— 1.2	0				1
Thorshavn	69.2	NW 3	3	-	— 0.5					
Seydisfjord	70.6	W 2	3		0	-				
Sofia	63.8	Stille	3	9	0	0				
Athen	62.9	Stille	2	17	0	0				
Belgrad	62.1	Stille	2	16	0	0				
Oran	64.7	Stille	4	-	+ 0.1	-	-	-		
Algier	68.1	SW 1	3	17	— 1.0	0	19	-		
Constantine	68.7	SE 1	2	8	+ 0.4	0	18	6		
Bialystok	57.3	W 2	4	7	-	1	22	7		
Graz	62.8	NE 1	1	11	— 0.4	0	22	9		
Clermont	67.6	Stille	0	-	— 1.0					
Horta	61.1	Stille	2	-	+ 0.5					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		
10. Mai 2a.	52.9 N	7.3 E	59.8	WNW 6	5	leichter Dunst	3.2 m.d.

Eisberichte

Finnland: Von der See nach Trangsund (Wiborg) : Schiffahrt hat aufgehört
" " " " Helsingfors an Grohau vorbei: lockeres Eis, für Segler erschwert.
" " " " Jakobstad : Dünnes Grabeis
Scharenhof vor Wase : Teilw. feste ebene Eisd., Fahrraum w. d. Eisbr. offen gehalten.
Übrige Gewässer : eisfrei

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 10. Mai 1922 — Nr. 130 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	70.1	NNW 4	3	10	+2	70-79	/ +0.4		ziemlich heiter	3	7	68.8	N 4	3	8	\ −0.4	meist bewölkt	3
W. haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		NW 5	2							4	7		NW 6	4				5
Keitum	2	67.8	NNW 6	2	8	+5	90-94	/ +0.2		" "		7	67.0	NNW 7	2	6	\ −2.5	" "	
Bremen												7	68.0	NW 4	3	9		" "	
Hamburg	2	67.5	NW 4	3	10	+4	86%	/ +0.6	50 km	meist bewölkt		7	67.1	NW 5	4	8	\ −0.3	" "	
Kiel	2	66.4	NW 4	4	10	+3	95-100	— 0.0		ziemlich heiter		8	66.3	NW 5	4	6	\ −0.3	ziemlich heiter	
Wustrow												8	64.2	W 6	4	7	\ −0.4	meist bewölkt	
Swinemünde	2	68.3	NNW 5	1	13	−1	40-49	\ −0.4		" "		7	68.3	W 5	2	9	\ −0.3	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	66.9	W 5	0	8	\ −0.2	ziemlich heiter	4
Danzig	2	69.9	W 8	3	13	−1	30-39	\ −0.5		meist bewölkt		7							
Königsberg												7	57.8	W 6	3	8	\ −0.1	meist heiter	
Memel	2	57.2	W 5	3	8	−4	80-89	\ −0.8		" "	4	7	56.4	NNW 5	2	7	\ −1.0	meist bewölkt	
Aachen	214	70.0	NW 4	2	18		90-94	\ −0.4		ziemlich heiter		7	69.0	NW 4	1	17	\ −0.6	ziemlich heiter	
Löningen												7	69.3	NW 1	3	8	—	meist bewölkt	
Kassel	140	67.6	NW 4	3	16	0	60-69	⌒ −0.1		" "		630	67.3	NW 3	2	14	\ −0.1	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	66.5	NW 4	1	12	/ +0.4	" "	
Dresden	206	64.7	W 5	3	18	−2	40-49	\ −1.2		meist bewölkt		705	64.3	NW 5	3	15	/ +0.2	meist bewölkt	
Berlin	2	65.2	WNW 5	3	16		50-59	\ −0.7	40.4 km	" "		7	63.5	NW 5	3	12	/ +0.2	ziemlich heiter	
Grünberg i/Sch.												7	63.2	W 4	1	17	/ +0.3	" "	
Breslau	2	62.5	WNW 5	4	19	−4	40-49	\ −1.7		ziemlich heiter		7							
Frankfurt a/M.	2	67.2	NW 4	2	22		30-39	\ −0.4		" "		7	67.1	NW 2	2	19	— +0.1	" "	
Mainz	2											7	67.0	WNW 5	1	18	— +0.1		
Friedrichshafen												7	66.5	SW 1	3	18	\ −0.8	meist heiter	
Bamberg												917	66.7	NW 2	1	12	/ +1.4	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	66.6	W 3	4	21	−0.6	40-49	\ −0.8		" "		7	65.6	W 2	2	18	\ −1.2	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p. WNW 4 bis 6, ½ bedeckt, sichtig, See unruhig	8p WNW 5-7, wolkig, gew. Sicht	Borkumriff
Bulk	2p 66.3 NW 5, bedeckt, 1 Sp 67.5, NW 4, mittel	7p 66.3, 9/10, ½ bedeckt	Amrumbank
Arkona	7p WNW 5, heiter, See 5		Adlergrund
Borkum	8p 69.2, N 4, bedeckt		

Borkumriff	2p 65.2, WNW 5, ¼ bedeckt, T 8, NT. 8,1 [illegible] 5.6, WNW 5, Bedeckt, T 7, 6 Bft.
Amrumbank	2p NW 4, heiter, See 4 — 7p NW 5, bewölkt, See 4
Adlergrund	2p heiter, WNW 4, See 4, Sichtw. 15 Sm — 7p dasselbe

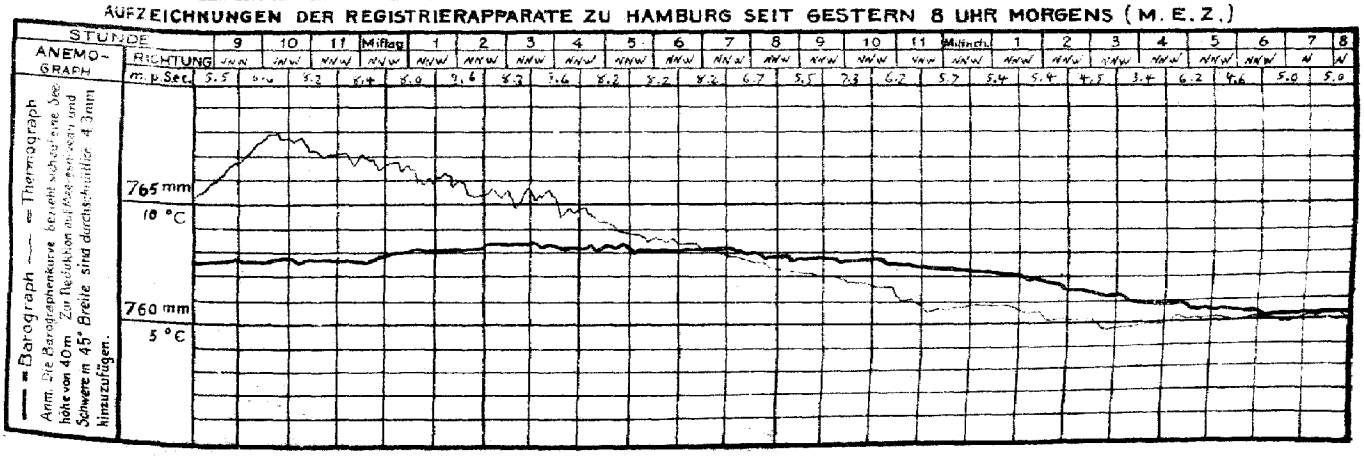
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1142	215									7	665.8	NW 7	3	3	— 0.0	meist bewölkt
Fichtelberg	1213	2	660.6	NW 5	1	11	95-100	\ −1.1		meist bewölkt	7	661.2	NW 3	4	5	\ −0.3	Gewitter
Zugspitze	2964	216	536.3	N 4	4	−2	90-94	\ −0.5		" "	916	535.0	N 8	*	−3	\ −0.6	meist bewölkt
Säntis	2500		570.4	S 1	3	3		\ −0.3			930	569.3	W 2	4	2	\ −0.2	
Feldberg	800										930						
Sonnblick	3106										632	527.7	NE 5	4	−15		" "
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	NW 7	—	NW 12	WNW 14	—	NW 18	NW 26						Sicht bis 10 km
Neuhaus		5p	—	—	SW 5	W 7	W 9	WNW 9	—	WNW 12	—	W 8			
Rom		2p	—	—	E 6	ENE 6	NE 6	NNE 6	—	NNE 6	—	NE 6			
Pegasus		7p	W 1	—	N 8	ENE 6	ENE 6	ENE 10	—	N 6	—	N 8			
Rom		7p	N 1	—	N 4	N —	NNW —	NW 4	—	N 4	—	N 8			
Leuchars		7p		ESE 11	E 2 N 6	—	—	—	—	W 2 N 8					
Cranwell		7p	E 2 N 7	SE 2 E 6	—	WSW 5	—	—	—	WNW 15	a — st, St-Cu				Sicht bis 50 km
Clyde		7p	S 3	S 2 W 5	—	—	W 2 W 7	—	—	WNW 14	ci — st				" " 10 km

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	66.6	W 3	1	25	-	63.1	SW 2	4	24	- 1.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	67.8	SW 3	2	-	-					
Innsbruck	66.5	Stille	3	22	-	66.4	Stille	1	21	-
Zürich	68.7	SW 2	2	24	- 1.0	67.0	SW 1	3	21	- 0.8
Bern	68.4	N 1	3	21	- 0.5	68.0	N 1	3	22	- 0.6
Genf	64.0	NNE 1	1	20	- 0.5	57.4	NNE 2	4	11	- 0.5
Lugano	66.7	S 1	0	23	- 1.0	64.9	NNE 1	2	23	- 0.1
Helder	71.7	NNW 3	1	11	0	70.9	NW 3	3	9	- 0.5
Vlissingen	71.4	NW 2	2	16	0	70.7	N 2	3	11	- 0.5
Utrecht	71.2	N 3	2	17	0	70.5	NNW 2	2	11	- 0.5
Kopenhagen	61.5	NW 2	3	10	+ 0.1	61.5	WNW 3	3	7	- 0.2
Skagen	56.4	W 6	1	11	0	57.5	WNW 6	1	8	- 0.6
Hanstholm	62.6	WNW 7	3	6	- 0.3	61.5	NW 8	3	5	- 0.4
Blaavandshuk	56.7	NW 6	2	7	+ 0.1	55.4	NW 7	4	6	- 0.3
Hammershus	56.5	W 7	0	8	+ 0.2	57.6	WNW 7	7	7	- 0.2
Abisko	46.5	NNW 3	4	5	- 0.4	44.1	WNW 3	4	3	- 1.6
Haparanda	45.1	SSE 2	1	7	- 0.4	47.4	WSW 2	1	6	0
Stensele	50.9	WNW 6	4	4	+ 0.8	52.8	WNW 3	3	1	+ 0.0
Oesersund	52.6	N 8	2	3	+ 1.5	54.5	N 8	2	-0	+ 0.5
Hernösand	49.7	NW 3	3	5	0	50.9	NW 8	2	5	+ 0.5
Särna	55.3	NNW 3	3	3	+ 1.5	56.4	NNW 6	1	-1	0
Karlstad	54.2	WNW 3	2	12	0	55.6	N 8	4	7	+ 1.0
Stockholm	50.0	NW 4	2	5	+ 0.4	51.8	WNW 2	3	5	+ 1.0
Jönköping	55.2	W 8	3	11	0	55.7	NNE 1	2	4	- 0.5
Wisby	54.9	WSW 5	2	7	- 0.5	53.5	NW 6	3	8	+ 0.5
Kalmar	56.6	WNW 4	3	10	-					
Spitzbergen	58.7	Stille	1	2	+ 0.4	59.3	Stille	0	1	0
Jngö	44.5	ESE 2	-	7	+ 0.8	49.3	ESE 1	3	5	+ 0.8
Thorshavn (Färöer)	59.0	WNW 5	1	2	+ 0.4	57.8	WNW 3	3	2	- 1.2
Aalesund (Kinn)	65.1	NW 6	2	3	+ 0.4	62.5	NW 7	2	3	W - 1.9
Öxö (Lister)	60.7	WNW 8	2	5	W 0	63.9	NW 7	2	3	W 0
Andenes (Vesterålen)	55.6	SE 1	00	1	+ 0.4	56.5	SE 3	3	0	+ 0.3
Bergen (Vest)	50.2	W 6	2	4	+ 1.9	52.3	W 7	4	3	+ 1.2
Brönnö										
Vardö	50.1	SE 1	2	6	0					
Skudenes										
Dombaas	57.1	WNW 3	3	- 0	+ 0.8	57.1	N 4	3	- 1	- 0.8
Jan Mayen	52.6	NNW 7	*	- 4	+ 1.7	52.6	NNW 8	3	- 4	W + 0.8
Sørdal	57.1	W 5	1	11	0	57.8	NW 6	1	7	+ 0.4
Utsire	46.0	NNW 5	2	4	+ 0.4	45.6	N 5	1	4	- 0.4
Helsingfors	47.1	SW 3	3	9	- 1.5	45.1	SSW 3	3	3	- 1.0
Sordavala	47.4	SE 4	2	10	- 1.2	46.3	SE 3	*	0	- 1.5
Kuopio	48.4	SE 1	1	8	- 1.5	46.3	NE 1	2	6	- 1.6
Vasa	47.8	W 1	4	9	- 1.0	46.5	NNW 2	4	7	- 1.0
Sadankylä										
Reval	49.2	WSW 7	3	11	-	46.9	SW 4	4	5	-
Dorpat	51.6	WSW 3	*	9	-	49.5	SW 3	3	19	-
Filsand	50.6	WSW 6	4	9	-	48.8	NW 7	*	3	
Hungerburg	49.9	SW 6	4	11	-	47.7	SSW 4	1	7	
Posen	62.5	NNW 4	4	17	- 0.5	62.6	NW 3	1	12	- 0.4
Warschau	60.3	W 8	3	20	- 1.6	60.6	WNW 4	4	13	W + 0.1
Lodz	61.2	WSW 4	0	20	- 1.5	61.6	NW 5	4	15	W + 0.3
Lublin	59.7	WSW 4	4	21	-					
Krakau	64.6	W 2	4	19	- 1.6	64.8	W 1	4	17	- 0.1
Lemberg	62.1	SSW 4	2	19	-	60.6	SSW 3	4	14	- 0.9
Bromberg										
Pinsk	59.3	SW 4	3	20	- 2.5	57.8	NNW 2	3	15	W + 0.8
Tarnow	62.6	WNW 5	3	23	-					
Prag	63.8	NW 3	4	22	- 2.0	64.0	NW 3	3	16	W 0
Eger	64.1	W 7	3	20	- 2.0	63.9	NNW 2	2	13	- 0.5
Kaschau	60.9	SSE 2	2	23	- 2.5	62.6	SE 1	*	16	- 1.0
Olmütz	63.1	NNW 3	4	22	- 2.0	62.2	NNW 2	3	18	- 1.0
Budapest	71.4	S 1	2	25	-	62.3	WNW 2	4	18	-
Venedig						64.3	SSW 1	2	22	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						70.2	Stille	1	24	-
Florenz						65.0	NE 1	1	25	-
Livorno						66.5	N 1	1	19	-
Mailand						67.9	NE 2	0	10	-
Neapel						68.0	NNW 1	1	18	-
Turin						64.0	WNW 2	2	20	-
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						69.5	NNE 2	1	24	+ 1.0
Bayonne						67.9	W 1	0	21	-
Bordeaux						67.7	NNE 1	1	26	- 0.7
Dijon	68.8	NNE 1	1	25	- 1.1	68.0	NE	3	20	- 0.2
Calais	71.8	ENE 2	4	16	0	69.8	E 2	3	13	- 1.0
Limoges						66.8	Stille	2	23	- 0.9
St. Mathieu						71.2	N 2	1	22	- 1.0
Montpellier										
Paris	70.4	NW 2	3	26	- 1.0	68.8	NW 2	4	23	- 0.6
Rennes						70.6	N 1	1	24	- 0.7
Strassburg						66.8	NW 1	2	22	- 0.8
Toulouse						67.1	SSE 1	2	24	- 0.8
Tours						67.0	NNW 1	1	24	- 0.7
Argentan	71.0	NW 1	3	26	- 0.5	69.5	N 1	3	25	- 0.7
Amiens	70.9	N 1	4	22	- 0.6	68.8	Stille	3	19	- 1.2
Cosne						69.6	Stille	00	23	- 1.8
Le Havre	67.2	NW 1	4	17	W - 0.5	70.2	NW 1	3	16	- 1.0
Flamilly	70.5	WNW 1	2	24	- 1.0	69.2	N 1	3	22	- 0.8
Merz	71.4	NW 2	1	24	- 1.5	70.0	NW 2	3	21	- 0.9
Brüssel	71.0	NNW 2	2	17	- 0.5	69.3	NW 3	3	15	+ 1.0
Lyon	65.8	N 4	15	24	- 1.0	67.6	N 2	2	19	- 0.7
Marignane	7					70.8	W 1	3	-	+ 0.8
Lerwick	70.3	WNW 3	4	3	+ 0.4	69.2	WNW 4	3	1	- 1.2
Renfrew	71.8	Stille	3	12	- 1.2	69.2	WNW 1	2	8	W - 1.6
Eskdalemuir										
Cranwell	71.8	ENE 1	2	17	-	70.0	E 4	4	11	- 0.8
Scilly-Falmouth	72.0	SW 2	3	21	- 0.8	70.8	SW 2	1	21	- 0.8
Tynemouth	72.4	E 3	3	9	0	71.4	SE 3	2	7	- 0.9
Pembroke	71.9	ENE 2	2	17	- 0.8	69.6	SSW 1	2	13	- 1.0
Croydon	71.0	NNW 2	4	22	- 1.2	69.0	E 2	3	19	- 1.2
Aberdeen	73.0	NNW 2	4	9	- 0.8	71.3	ESE 2	3	6	- 0.8
Valentia	70.3	S 3	1	18	+ 0.8	70.0	WSW 2	2	12	- 0.9
Guernsey	72.6	ENE 1	3	15	- 1.2					
Stornoway	72.8	SE 3	*	7	0	70.9	N 2	3	8	- 1.2
Holyhead	71.6	NE 3	4	12	- 1.7	68.8	NNE 1	3	11	- 1.5
Yarmouth	72.2	ENE 3	2	12	+ 0.4	70.3	E 4	3	8	- 0.8
Blacksod	62.8	S 1	3	21	-	68.7	NNE 3	4	13	- 0.8
Ross on Wye	70.4	WSW 1	3	21	- 1.5	67.5	W 4	2	22	- 1.9
Calshot	71.5	SSW 3	2	21	- 1.2	69.2	SW 4	3	21	- 1.5
Jersey						70.2	NW 2	4	22	- 0.4
Donaghadee										
Malinmead						70.7	NW 2	2	9	- 0.8
Graz	65.1	S 2	2	21	-	64.8	E 1	0	14	-
Klagenfurt	64.6	Stille	2	22	-					
Sofia	65.5	SE 1	4	16	- 0.8					
Bukarest	4					64.8	WSW 1	2	15	- 2.0
Lissa						63.7	Stille	*	17	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	65.3	NNW 4	4	6	- 1.0	
Helsingfors	A...	NW 3	*	3	- 0.5	
Lerwick	67.5	WNW 3	2	3	0	
Breten	69.2	ESE 1	4	6	- 0.4	
Cranwell	68.3	ENE 4	4	8	- 0.8	
Falmouth	68.3	N 4	0	14	- 0.4	
Malinmead	70.9	NW 3	3	7	0	
Tynemouth	69.5	ESE 3	4	6	- 0.8	
Pembroke	67.5	NW 1	2	9	- 0.8	
Croydon	66.2	Stille	3	11	- 1.5	
Valentia	69.0	ESE 1	2	9	- 0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	68.0	W 4	0	17	- 0.8	
Wick	68.6	WNW 1	*	9	- 1.2	
Holyhead	67.8	Stille	3	-	- 1.4	
Yarmouth	68.4	ESE 4	4	8	- 0.4	
Blacksod	68.6	NE 6	4	9	- 0.4	
Calshot	66.8	W 2	3	11	- 1.9	
Dijon	67.5	Stille	4	11	- 0.8	
Paris	67.3	Stille	0	15	- 1.3	
Toulouse	67.5	Stille	0	16	- 0.6	
Tours	68.0	Stille	0	13	- 1.1	
Metz	71.4	NW 1	3	12	- 0.5	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		T - W - T
9 Mai	2p	47.9 N	29.1 W	66.6	SSE 3	2	mäßige Dünung aus SW	13.9° 16.1°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 131 Donnerstag, 11. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. And.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	761.3	NNW 3	4	7	- 3	80-89	—	- 0.3	•	9	4		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	61.3	NW 4	4	7	- 3	60-69	\	- 0.5	o	8	3		meists Niederschl.		
Cuxhaven-Altenwalde	8															
Helgoland	8	61.0	NW 4	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3
Keitum	8	59.4	NNW 5	2	7	- 2	80-89	/	- 0.4	1	10	4		Niederschl. i. Sch.		
Bremen	8	61.3	NW 3	3	7	-	90-94	/	- 0.5	o	9	1		einzel. heiter		
Hamburg	8	60.7	W 3	3	6	- 4	70-79	/	- 0.6	•	9	3	SW v. 30 km - SE b. 200 km, NE u. NW bis 40 km	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. 0.8°	
Gr. Borstel	8	-	SW 3	•	6	-	-	-	-	4	10	2		" "		
Kiel	8	60.5	W 3	•	6	- 4	80-89	/	- 1.0	o	9	3		meist bewölkt		
Wustrow	8	57.1	W 5	3	6	- 5	80-89	/	- 0.6	1	9	4		Niederschl. i. Sch.		
Swinemünde	8	58.7	WSW 2	4	6	- 4	70-79	/	- 0.2	o	11	4		meist bewölkt		
Rügenwaldermünde	8	57.1	W 5	4	6	- 3	70-79	—	0	•	7	5		" "	gestern • u. ≡ - Schauer	4
Danzig	8	57.2	W 5	3	8	- 3	50-59	~	0	•	9	3	bis 50 km	" "		
Königsberg	8															
Memel	8	54.1	W 4	1	6		80-89	—	0	o	6	3		" "		4
Aachen	8	63.7	Stille	4	5	- 5	70-79	/	- 0.1	o	10	2	bis 4 km	" "		
Löningen	8	62.7	W 1	3	2	-	90-94	-	-	o	11	1		" "		
Kassel	726	60.3	SW 1	3	1	- 9	80-89	/	- 0.2	o	10	o		einzel. heiter		
Magdeburg	8	61.8	W 3	2	6	- 5	60-69	/	- 0.4	•	10	3		meist bewölkt		
Dresden	805	62.2	W 3	3	6	- 5	50-59	—	0	o	9	3	NE b. 50 km, SE bis 200 km, SW - SO - NW u. 80 km	" "		
Berlin	8	60.5	W 5	4	6	- 6	60-69	/	- 0.3	o	12	2	bis 4 km	" "	Bod. Min. 1.2°	
Grünberg i/Sch.	8	60.9	W 2	3	5	- 6	60-69	—	0	o	10	3		einzel. heiter		
Breslau	8															
Frankfurt a/M.	8	64.3	NNW 1	4	6	- 7	70-79	~	0	5	10	3		verm. Niederschl.		
Mainz	8	63.2	Stille	1	5	-	70-79	—	0	4	10	1				
Karlsruhe	726	63.1	NNE 1	3	7	- 5	70-79	—	0	•	17	5		meist "		
Friedrichshafen	8	60.8	NE 2	2	12	+ 1	70-79	/	- 0.2	1	19	8		" "	5-5½ pm ℞	
Bamberg	8	62.4	W 2	4	6	- 5	70-79	/	0	3	13	2	bis 10 km	verm. "		
Fürth	7	62.0	Stille	3	10	-	-	/	- 0.8							
München	8	62.0	NE 3	4	6	- 5	85-100	/	+ 0.2	18	17	5		Gewitter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NNW 5-7 weit i. S. Sichtig See 5	8a NW 3-4 ganz Sicht See 4	8a 69.0 NNW 5 " 3 7a W-T 8.0 See 5
Bülk	7a 59.1 NW 3 " 3 Sicht W 6-8 Sm		
Arkona	8a " 4 See 4	8a NW 4 wenig See 4	
Marienleuchte	8a NW 4 Sicht b. 10 Km See 4		
Borkumriff			8a 69.0 NNW 5 " 3 7a W-T 8.0 See 5
Amrumbank			8a NW " Sicht " " "
Adlergrund			8a WNW 4 See 4 (Bornholm zuerst sichtig) 6.6 6.8 11a (WNW) See 3 (Bornholm " 6.0 5.8
Borkum riff			61.0 NNW 4 " 7 - -

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

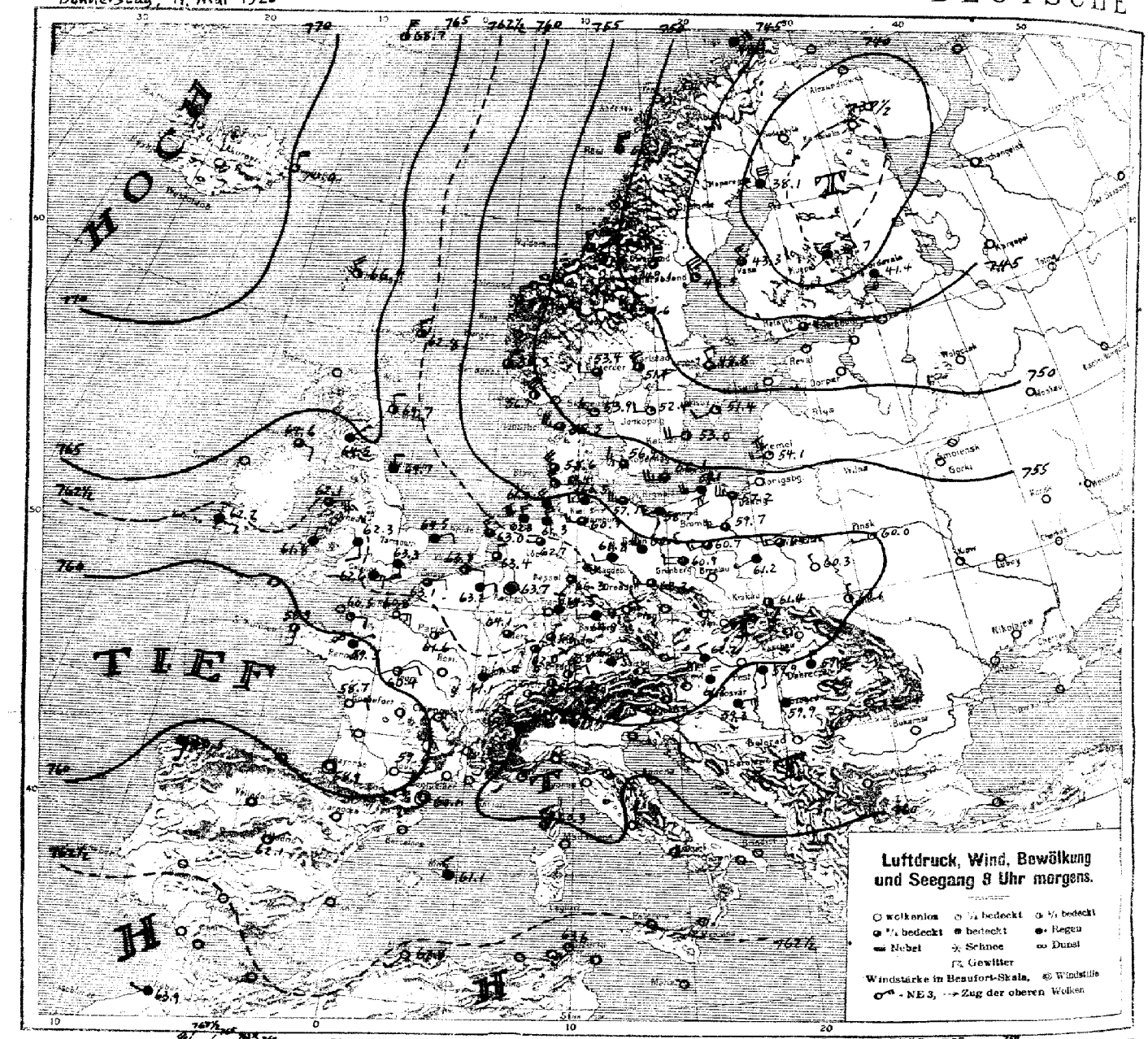
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

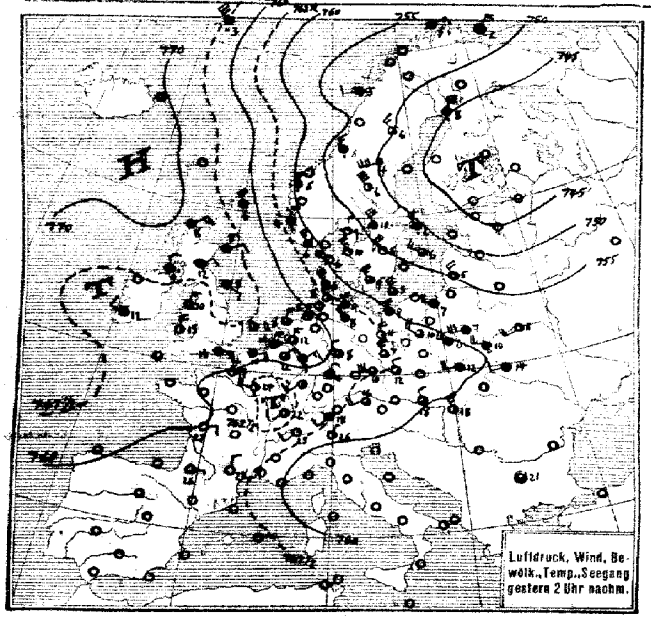
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. And.	Niederschlag	Max	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 83.4	WNW 3	3	0	95-100	—	- 0.8	•	-	- 1	meist "	
Brocken	1148	8	6 59.9	WNW 4	4	- 4	95-100	—	0	•	- 2	- 5	" "	
Fichtelberg	1213	8	6 55.7	WNW 2	3	- 3	95-100	—	0	o	3	- 4	NW, SE bis 6 km, SW b. 20 km, NW b. 2 km	" "
Zugspitze	2964	7½												
Säntis	2500	7½												
Feldberg	800	7½												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½	5 18.0	NW 4	3	- 6	70-79	\	- 0.4	16	- 2	- 7		

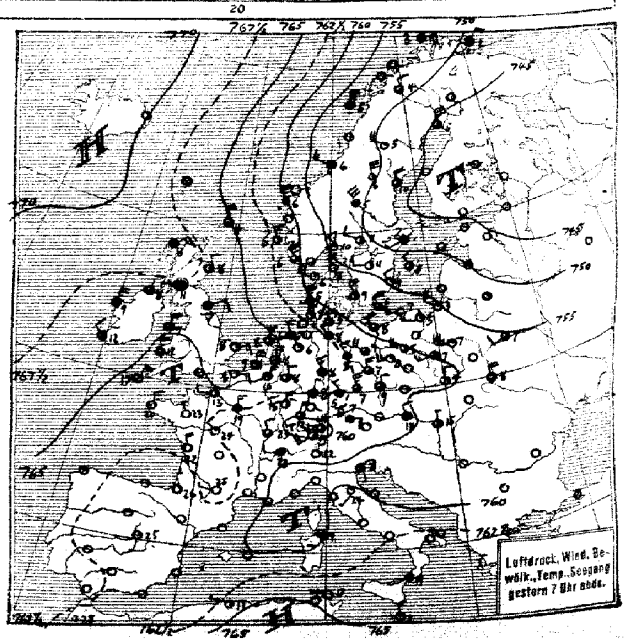
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	6.4° 85% WNW 5	3.1° 77% 300 WNW 8	0.6° 89% WNW 11	-3.2° 91% WNW 12	-7.0° 61% WNW 11	-9.5° 62% WzW 11	-7.7° 53% WNW 12	-10.0° 93% WNW 14	-10.2° 90% WNW 14	-13.8° 80% WNW 5	-17.0° 80% WNW 16		Str-cu, cu Sichtw b. 50 Km
"	"	11a	WzN 7	WNW 9	WNW 12	WNW 6	NWzW 13	WzN 14						Str-cu 1400 m	" " 80 "
Fürth	-	6a	Stille	NE 2	NE 2	SSW 1	WNW 3								in str-cu " " 60 "
Friedrichshf.	400 m	8a	✳	✳	400 WSW 2	W 18	W 14	W 15	2600 WzS 15 2400						fr-str. " " 40 "
Fürth	-	10a	Stille	✳	SE 1	W 1	WNW 7	WNW 9	WNW 10						Str-cu " " 40 "
Abbenrade	37 m	8a	6.1° 71% NWzW 9	5.4° 90% WNW 9 300	-	-3.3° 90% WNW 6	-5.7° 90% WSW 6 1200	-6.9° 90% NWzW 8							Str in 600 m " " 50 "
Bremen	-	8a	WNW 7	WNW 5	NW 13	NWzW 13	NW 7								Cu-cu, cu " " 20 "
Utrecht	25 m	8a	NNW 3	✳	NW 8	NW 7	NWzN 6							Str-cu 214 m 1800 m	
Helder	-	8a	✳	NW 9	NW 8	NWzW 8									
Warschau	-	8a	W 5	✳	WSW 13	WNW 16	WNW 10	WNW 16							
Düren	-	8a	Stille	✳	Stille	NE 2	SW 4	WNW 9	NNW 11					Wolkengr. 2500 m	" " 20 "
Oran	-	8a	Stille	✳	SE 2	SE 7	SE 6	ESE 6	SW 4	NW 6					
Bonn	-	8a	Stille	✳	Stille	NW 4	WNW 6								
Valentia	-	8a	E 2	NE 4	NE 4	NEzE 3	NWzW 2								
Flachtrage v.	10. Mai 22														
Helder	-	10a	✳	✳	3° 55%	-2° 55%	-2° 58%	0° 55%	-2° 55%	-6° 55%					" " 50 "

Donnerstag, 11. Mai 1922

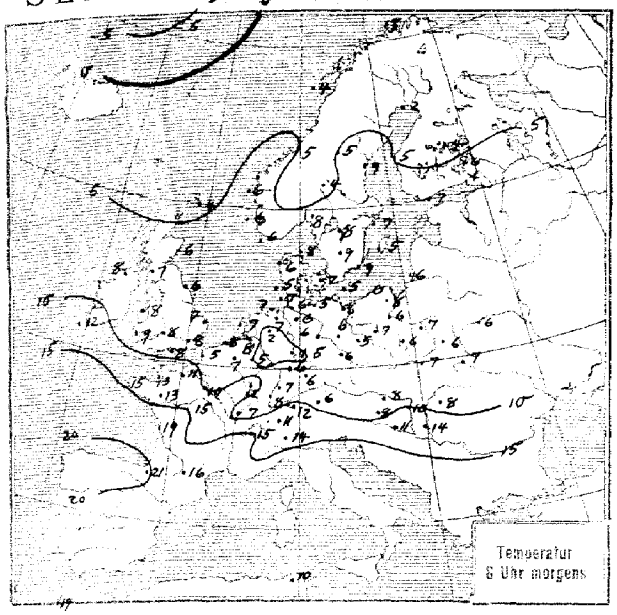
DEUTSCHE

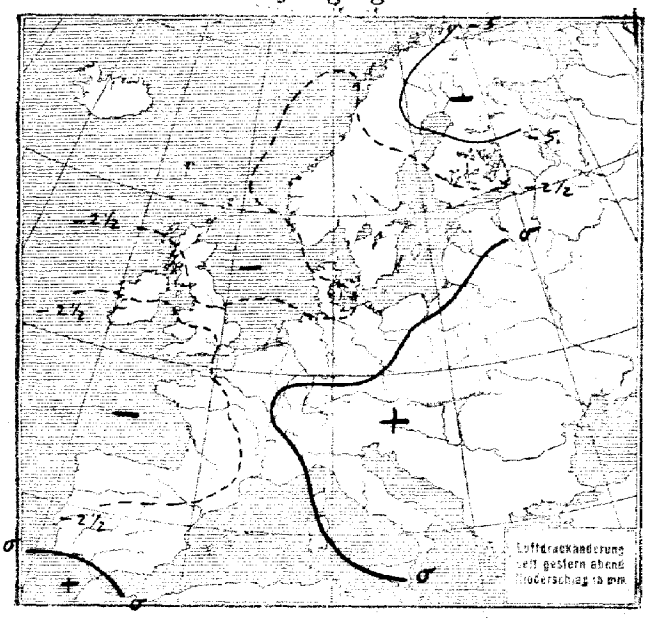


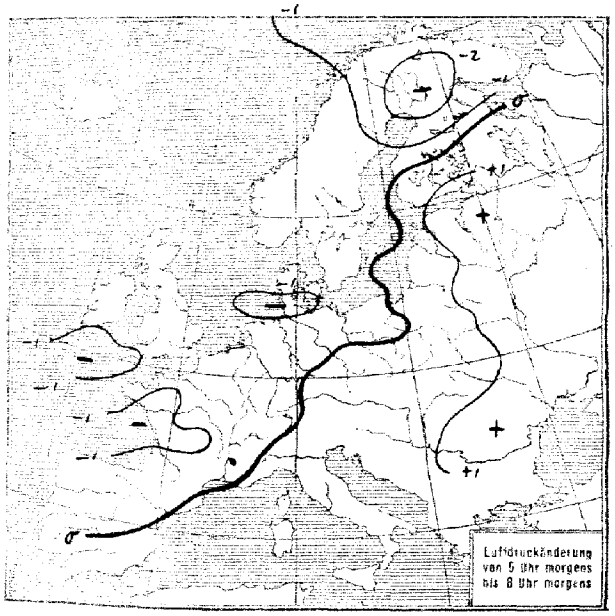


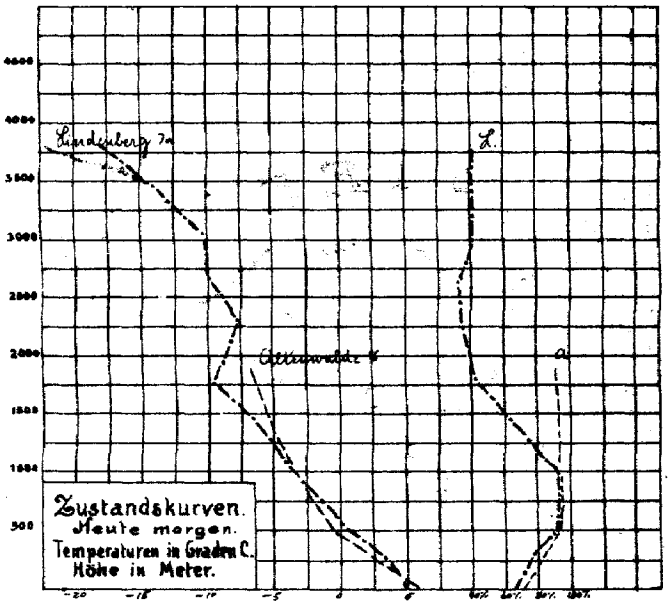


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 131









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 11. Mai 1922

Die Wetterlage hat in ihren Hauptzügen nur wenig Aenderung erfahren. Das Tief über Finnland hat sich an Ort und Stelle vertieft, in seinem SW-Quadranten hat über Süd- und Mittelschweden seit gestern beträchtliche Erwärmung stattgefunden. Ein neuer Tiefausläufer hat sich dort ausgebildet, der an der deutschen Nordseeküste auch heute wieder einzelne Regenschauer erzeugt. Das flache Tiefdruckgebilde, das gestern über Frankreich lag, hat sich am nördlichen Alpenrand ostwärts bewegt und bei seinem Vorübergang in Süddeutschland Gewittertätigkeit ausgelöst. Ein neuer flacher Ausläufer erscheint heute am westlichen Kontinentalrand. Für das Wetter unserer deutschen Küsten bleibt weiterhin noch das breite Band polarer Kaltluft maßgebend, das auf der Rückseite der finnischen Depression zwischen Baltikum und Island einströmt.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 12. Mai 1922

NORDSEE: Bei böigen nordwestlichen Winden weiter kühl und wechselnd bewölkt. Vereinzelt noch leichte Regenschauer. Nachtfrostgefahr.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Böige Winde aus westlichen Richtungen, wechselnd bewölkt, kühl, leichte Regenschauer. Pu

Sturmwarnungen: Windwarnung: Gestern 11⁰⁰ a.m. Swinemünde: Gefahr starker, böiger Westwinde, Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle ABT. III. J. A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.2	NW 2	4	8	+ 0.1	2	19	7		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	63.0	NW 3	3	7	0	•				2
Vlissingen	63.8	E 1	2	8	- 0.9	0				1
Utrecht	63.9	NNW 2	3	8	- 0.4	•	12	1		
Kopenhagen	56.9	WNW 3	3	7	- 0.5	2	10	4		
Skagen	53.9	WNW 3	1	8	- 0.2	0	10	4		2
Hanstholm	55.5	WNW 5	3	6	- 0.5	c	6	3		5
Blaavandshuk	55.6	NW 5	3	6	- 0.7	•	7	4		4
Hammershus	59.4	W 6	3	5	- 0.9	•	7	2		1
Abisko							4			
Haparanda	38.1	N 6	*	2	- 2.0	4	10	0		
Stensele							7			
Oestersund	49.1	N 8	3	5	- 0.5	0	6	1		
Hernösand	46.5	NW 6	1	9	- 0.5	0				
Sárna	50.6	NW 1	3	4	0	0		-2		
Karlstad	51.4	NW 4	2	8	0	0	12	2		
Stockholm	48.8	NNW 2	0	7	- 0.5	2	7	3		
Jönköping	52.4	W 2	1	9	- 0.5	0	-13	4		
Wisby	51.4	WSW 2	1	5	0	0				3
Kalmar	53.0	W 4	2	9	-	-	•			2
Spitzbergen										
Ingö	43.3	NE 5	4	3	- 1.2	•				4
Tromsö Kaldersund	54.8	NNW 5	3	5	0	2				6
Aalesund Kvam	57.8	N 5	3	6	- 0.4	8				5
Oxö Lister	56.7	NW 6	2	6	- 0.8	7				2
Andenes Röst	52.1	N 7	*	4	- 0.8	1				6
Bergen										
Brönnö	52.3	N 4	3	-	- 0.5					
Vardö										
Skudenes	56.7	NW 6	8	-	- 1.0					
Dombaas	53.9	Stille	3	2	0	5		0		
Jan Mayen	68.7	N 6	7	-5	- 0.8	0				2
Utsire	58.3	NNE 3	3	6	- 0.4	1				5
Särdar	53.4	W 2	3	8	0	0				1
Helsingfors	45.1	W 3	3	7	+ 1.0	0		4		
Sordavala	41.4	S 5	4	6	+ 0.8	4		1		
Kuopio	38.7	SW 1	4	4	0	3		2		
Vasa	43.3	NW 3	3	5	- 0.4	3		3		
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60.7	WSW 3	3	7	- 0.4	0	12	2		
Warschau	60.4	W 3	3	7	+ 0.1	•	8	-2		
Lodz	61.2	WSW 1	4	6	0	0	12	1		
Lublin	60.3	NW 1	0	6	+ 0.7	0	11	-1		
Krakau	61.4	SE 2	2	7	0	0	15	-1		
Lemberg	60.1	N 1	2	7	+ 0.7	0	14	2		
Bromberg	59.7	W 2	3	6	- 0.1	0	9	3		
Pinsk	60.0	W 1	0	6	+ 1.0	0	13	4		
Tarnow	62.0	N 1	2	7	-	-	0	14	1	
Prag										
Eger										
Prerau										
Budapest	59.9	S 1	4	10	+ 0.5	2	20	9		
Kaposvar	59.3	E 3	4	11	+ 0.1	8	21	10		
Szeged	59.9	E 1	*	14	+ 1.0	3	21	13		
Debreczén	59.4	N 3	4	8	-	0	21	5		
Szombathely	61.2	N 3	4	8	+ 0.5	2	19	4		
Belgrad										
Fiume z.	59.8	SE 1	2	—	0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	62.4	ENE 1	1	-	+ 0.5					
La Coruña	60.5	S 1	3	-	+ 0.5					
San Fernando										
Manow	61.1	NW 2	4	-	0					
Rochefort	58.7	ENE 2	0	19	- 1.1	0	27	13		
Bayonne	58.9	Stille	0	21	- 0.3	0	29	12		
Bordeaux	58.2	Stille	0	18	- 0.9	0	30	-		
Dijon	61.1	NE 1	4	12	0	0	-	-		
Calais	63.1	ENE 2	3	5	- 0.5	0	11	3		
Limoges	57.8	Stille	0	14	- 1.0	0	26	10		
St. Mathieu	57.9	3	2	15	- 0.5	0	28	13		
Montpellier										
Paris	61.6	NE 2	2	10	- 0.6	0	25	8		
Rennes	59.5	NE 1	∞	13	- 1.0	0	26	9		
Strassburg	62.0	NE 1	2	8	0	5	-	6		
Tolouse	59.6	E 1	0	16	0	0	31	8		
Tours	60.4	ENE 2	0	15	- 0.7	0	27	11		
Ajaccio	60.3	NW 2	1	18	0	0	26	11		
Amiens	62.3	E 1	0	7	- 0.5	0	18	4		
Cosne	60.7	Stille	1	14	- 0.2	0	27	11		
LeHavre	60.8	E 3	0	11	-	0	16	8		
Argentan	60.3	SE 1	0	11	- 1.0	0	26	7		
Metz	64.1	NE 1	3	7	- 0.4	0	22	4		
Brüssel	63.2	ENE 2	4	7	0	0	15	3		
Lyon	61.0	Stille	4	15	0	0	26	10		
Toulon	59.8	Stille	0	18	+ 1.0	0	28	15		
Marignane	60.3	NNE 1	0	19	- 0.1	0	29	10		
Pomilly	62.2	NNE 1	2	9	- 0.3	0	27	6		
Lerwick	62.8	NNW 3	2	4	- 0.8	•				2
Renfrew	64.5	NE 1	4	7	- 0.4	1	12	6		
Eskdalemuir										
Cranwell	64.5	E 3	•	6	- 0.4	0	12	5		
Scilly Falmouth	61.0	ESE 4	4	10	- 1.5	0				0
Tynemouth	64.7	N 2	4	6	- 0.8	0				
Pembroke	61.8	N 2	4	9	- 0.8	0				2
Croydon	63.3	SSE 3	4	8	- 0.8	0	14	5		
Aberdeen	64.7	NNW 2	2	6	- 0.4	•				0
Valentia	62.2	E 1	4	12	- 0.8	0				0
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	62.1	ENE 5	3	8	- 0.4	0				1
Yarmouth	64.5	ENE 2	4	7	- 0.8	0				0
Blacksod	64.7	NE 5	3	9	- 0.4	-				3
Ross on Wye	62.3	SE 2	4	8	- 0.8	0	15	8		
Calshot	62.6	E 3	4	8	- 0.4	0				0
Yersey	60.5	E 2	1	13	- 0.4	0				2
Donaghadee										
Malinhead	64.6	ESE 2	3	8	0	1				1
Thorshavn	66.9	NW 4	2	-	- 0.5					
Seydisfjord	70.0	N 4	0	-	- 1.0					
Tanger	63.1	W 4	∞	19	+ 1.2					
Spanien	63.9	W 1	4	17	+ 0.9					
Casablanca	64.1	Stille	4	19	+ 0.3					
Agadir	63.2	E 1	0	15	+ 0.7					
Mecknes	66.0	SE 1	0	16	0					
Taza	62.9	Stille	0	24	0					
Oran	61.3	Stille	0	14	0	0				
Bizerta	63.6	SW 1	1	10	+ 0.4	0	22	7		
Bialystok	59.1	WSW 1	1	7	-	1	10	2		
Algier	62.8	SW 1	0	-	0					
Tunis	63.7	W 1	0	-	+ 0.5					
Horta	64.0	SSW 3	0	-	0					

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 11. Mai — Nr. 131 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	65.3	N 3	2	8	+4	60-69	— − 0.5		ziemlich heiter	3	7	65.8	NNW 5	3	7	— −0.2	mäßig. Niederschl.	
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		NW 4	4							3	7		NW 4	△				4
Keitum	2	64.0	NNW 5	2	8	+5	90-94	\ − 0.3		meist bewölkt		7	63.1	NNW 5	2	8	\ − 0.6	" "	
Bremen												7	63.6	NW 3	2	7		ziemlich heiter	
Hamburg	2	64.0	NW 3	4	6	+6		\ − 0.3		" "		7	63.1	NW 4	2	8	\ −0.6	Niederschl. in Sch.	
Kiel	2	63.3	NW 4	4	9	+4	75-100	\ − 0.8		" "		8	63.0	NW 4	1	5	\ − 0.5	meist bewölkt	
Wustrow												8	60.8	WNW 5	3	7	\ − 0.4	" "	
Swinemünde	2	60.4	NW 5	3	9	+3	90-99	\ − 0.7		" "		7	60.0	NW 4	3	8	\ − 0.2	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	58.1	W 5	0	7	\ − 0.4	Niederschl. in Sch	5
Danzig	2	57.0	W 4	4	7	+5	60-69	~ 0.0		geringe Niederschl.		7	57.9	W 3	1	5	~ −0.3	ziemlich heiter	
Königsberg												7	55.9	WNW 4	1	3	— + 0.1	mäßig. Niederschl.	
Memel	2	55.5	NW 4	1	5	+7	70-79	/ + 0.8		meist bewölkt		7							
Aachen	214	65.0	NE 3	4	9		70-79			" "		7	64.8	N 2	3	8	\ − 0.1	meist bewölkt	
Löningen												7	64.7	NW 1	1	6		" "	
Kassel	140	62.3	NW 2	3	8	+8	50-65	\ − 0.4		" "		630	63.5	NW 3	4	8	\ − 0.2	" "	
Magdeburg												7	62.1	NW 3	4	9	~ − 0.3	" "	
Dresden	266	63.5	NW 3	3	7	+10	50-59	\ − 0.6		" "		705	62.3	NNW 3	3	7	\ − 0.4	" "	
Berlin	2	63.1	NNW 4	2	11		30-39	/ − 0.8	7 km	" "		7	62.2	WNW 4	3	9	\ − 0.7	" "	
Grünberg i/Sch.												7	61.2	W 3	1	8	\ − 0.2	ziemlich heiter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/m.	2	63.6	N 2	4	6		90-94	/ − 1.7		Wetter leuchtet		7	63.9	N 1	4	8	— 0.0	Gewitter	
Mainz	2	64.3	C 1	4	7			/ − 1.1				7	63.2	N 3	3	9	\ − 0.5		
Friedrichshafen												7	59.9	SW 3	2	14	\ −1.0	mäßig. Niederschl.	
Bamberg												917	63.4	NW 1	3	5	/ + 1.2	verm. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	61.1	WSW 4	3	16	+1	50-59	\ − 1.8		meist bewölkt		7	62.0	E 4	8	7	~ −0.3	Gewitter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p NW 3 bis 5, wolkig, sichtig, See mäßig bewegt. 7 p NW 6 bis 8, wolkig, sichtig, See 5	Borkumriff	2 p 64.3, NNW 4, Seegang 4, T. 7 W.T. 10.2
Blük	2 p 62.4, NW 5, 3/8 bedeckt, T. 8. 7 p ol. 8, NW 4, 3/8 bedeckt, T. 9, sichtig, See 4–5	Amrumbank	2 p NW 3, heiter, See 4, 7 p NW 4, heiter, See 4
Arkona	7 p WNW mäßig, wolkig, See mäßig bewegt	Adlergrund	7 p ruhig, WNW schwach, See mäßig bewegt, Barometer sinkend
Bornholm	2 p. ol. 8, NW 3, 3/8 bedeckt, T. 6		

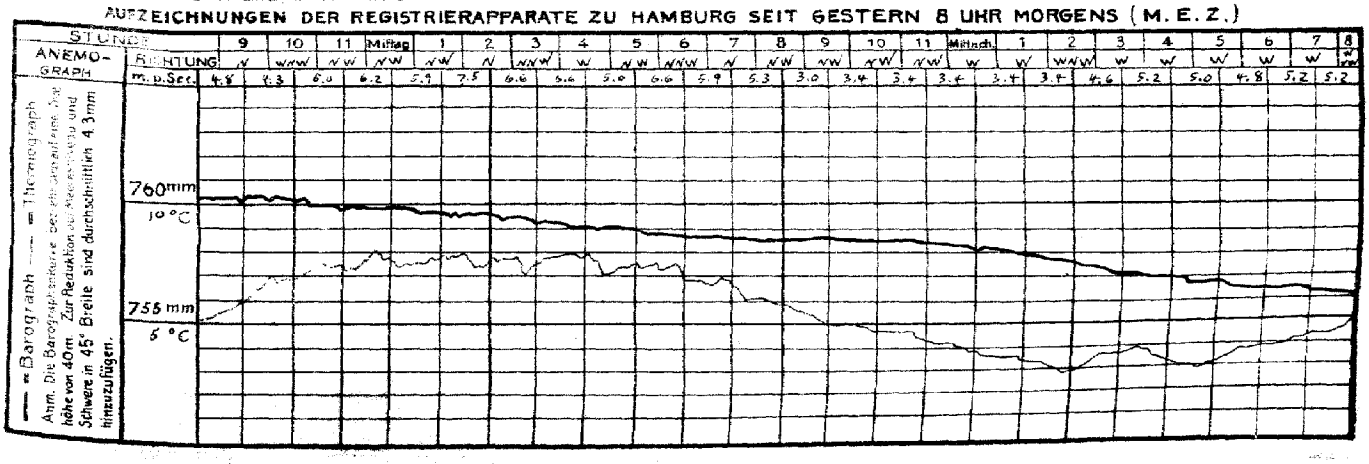
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverl
Kahler Asten	852	230	685.1	W 3	4	1	95-100	\ − 0.4		geringe Niederschl.	7	687.7	WSW 3	4	1	— 0.0	verm. Niede
Brocken	1148	215									7	661.4	WNW	3	-3	\ − 0.3	Niederschl. in
Fichtelberg	1213	2	657.0	NW 5	3	2	60-69	\ − 0.3		meist bewölkt	7	655.9	NW 5	4	-1	\ − 0.7	meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	530.6	NW 5	≡	-3	95-100	\ − 0.6		geringe Niederschl.	916						
Säntis	2500		669.2	W 8	≡	-1		\ − 1.2			930	562.9	W 8	7/8	0	\ − 1.0	
Weißen	800										980						
Schnablick Schneekoppe	3106 1603		521.2	W 8	≡	-12				mehrere Niederschl.	652 903	519.6	NNW 3	≡	-5		mehrf. Niederschl.

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	125 m	7p	1.6 52% WNW 7	2.7 68% WNW 10 WSW 2	5.8 51% WNW 11	11.1 47% NNW 11	8.8 69% NNW 10	6.8 72% NW 10	11.1 57% NW 14	8.7 37% NW 14	11.6 35% NW 16	10.0 35% NW 18			Sicht bis 30 km
Swinemünde		2p.	NW 5		SSW 4	—	NW 8	—	OSW 8						
Tegel		2p	—	—	WSW 4	W 4	WNW 8	NW 8	—	NNW 10	—	NW 18			
Tantow		2p	N 4	—	WNW 2	NNE 4	NE 8	NE 10	—	NE 10	—	NE 14			
Holzkirch		2p	—	—	NE 2	—	NW 1	—	—	NW 5					
Bitterfeld		7p	NNW 2	—	E 6	E 8	SSE 4	SE 8	SE 7	SE 6	SE 5	SE 4			
Tempelhof		7p	W 2	—	WNW 8	WNW 10	WNW 12	WNW 12	NNW 12	NW 12					
Pinnow		7p	N 5	—	NW 12	NW 12	NW 12	NW 12							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	60.5	NW 2	3	18	/ −1.5	60.1	NW 2	4	14	/ +0.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	62.3	SW 2	3	18	/ −0.7					
Bern	62.6	S 1	4	18	/ −0.5					
Genf	63.5	SW 2	1	25	/ −1.5					
Lugano	60.2	NNE 1	2	26	/ −0.1					
Helder	66.7	NNE 3	3	8	/ −0.5	66.0	NNW 3	0	8	/ 0
Vlissingen	66.0	N 3	3	10	/ 0	65.7	N 3	0	9	/ −0.5
Utrecht	66.0	N 3	2	12	∿ +0.5	65.7	N 3	2	8	∟ 0
Kopenhagen	58.9	NW 5	3	9	∿ −0.5	58.2	NW 4	1	9	/ −0.3
Skagen	57.6	NW 5	1	10	/ −0.5	56.7	NW 3	0	8	/ −0.5
Hanstholm	58.9	WNW 6	0	6	/ −0.7	58.5	WNW 6	1	6	/ −0.6
Blaavandshuk	57.4	NW 7	3	8	/ −0.7	56.7	NW 7	•	6	/ −0.6
Hammershus	57.3	NW 6	3	5	∿ −0.2	57.1	NW 4	3	6	/ −0.7
Abisko						51.8	NNW 1	3	4	/ −0.5
Haparanda	45.5	NW 6	•	8	— 0	44.8	N 6	3	5	/ −1.0
Skerisele	50.6	WNW 3	3	9	— 0	50.4	WNW 3	1	5	— 0
Oestersund	51.8	WSW 5	1	4	/ −0.5	50.8	N 6	2	6	/ −1.0
Hernösand						47.8	NNW 6	3	10	/ −1.0
Särna	51.8	NW 5	2	6	/ −0.5	51.4	NW 6	3	5	/ −0.5
Karlstad	53.2	NW 3	4	10	∿ +1.0	52.6	WNW 2	2	11	/ 0
Stockholm	51.3	NW 5	•	9	/ +0.5	50.1	WSW 3	3	7	/ −0.5
Jönköping	55.1	NW 4	1	8	/ −0.5	54.2	W 2	1	11	/ −0.5
Wisby	52.9	WNW 3	3	6	— 0	53.2	NW 2	3	5	— 0
Kalmar						54.3	NW 2	1	9	
Spitzbergen	41.8	NE 5	*	−5	/ +0.4	42.5	N 6	*	−6	— 0
Jngö	52.2	NE 3	3	5	— 0	52.3	E 5	4	3	— 0
Tromsö Vaider Fjord	44.3	NW 3	•	8	∟ −0.4	53.7	WNW 3	•	6	/ −1.5
Aalesund Kvivig	49.9	N 5	•	5	∟ −0.8	53.8	NNW 5	•	6	/ −1.2
Oxö Lister	51.3	NW 7	•	6	∿ −1.2	50.0	NW 5	2	6	/ −1.2
Andenes Sörö Fjord	50.0	N 3	*	−2	— 0	50.8	NNE 3	*	−2	— 0
Bergen Röst	54.7	WSW 2	4	6	/ +0.4	54.3	N 5	•	5	∧ 0
Brünnö										
Vardö	51.8	NNE 5	4	7	— 0	50.0	NNE 4	•	2	/ −0.8
Skudenes										
Dombaas	55.1	N 4	4	4	— 0	54.6	Stille	4	2	— 0
Jan Mayen	45.7	NW 6	4	−7	∿ +1.9	49.3	NNW 3	3	−3	∧ 0
Sörder	55.7	N 1	1	9	/ −0.8	54.6	NW 2	1	10	/ −0.8
Ussire	62.8	N 3	•	4	◡ +0.4	61.5	NNW 3	1	8	/ −0.8
Helsingfors										
Soutkavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.6	WNW 4	3	10	/ −0.9	60.8	WSW 5	3	8	— 0
Warschau	59.3	W 6	4	7	∟ −0.3	59.2	WNW 7	1	10	∿ 0
Lodz	61.3	WNW 5	4	6	— 0	60.1	W 3	2	7	/ −0.5
Lublin	55.8	ENE 5	•	10	/ −0.5					
Krakau	60.3	W 1	4	12		60.9	NNE 1	1	4	◡ +0.2
Lemberg	57.9	W 2	4	14	/ −1.5	58.9	N 4	3	8	∟ +0.3
Bromberg										
Pinsk	57.5	W 4	2	11	—	57.5	WNW 2	3	7	∟ −1.0
Prag	62.1	NW 2	2	12	/ +1.0					
Eger	62.3	WSW 6	3	10	/ −0.5					
Kuschau	57.9	NNW 3	3	18	/ −1.5					
Olmütz	61.1	NNW 2	2	13	/ −1.0					
Budapest	60.0	NW 2	2	18	—	59.3	NNW 1	3	15	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						64.6	Stille	1	26	
Florenz						60.5	S 1	1	24	
Neapel						58.0	SSW 2	3	16	−
Messina						64.6	WSW 1	3	19	
Venedig						57.2	SSE 1	2	21	
Malta						63.5	NNW 3	2	−	
Madrid						61.3	E 1	1	25	/
La Coruña										
Rochefort	64.5	E 2	0	27	/ −0.8	63.4	NNW 4	0	22	/ −0.6
Bayonne	63.8	E 1	0	16	/ −1.5	61.8	NNW 1	1	−	/
Bordeaux										
Dijon	62.4	WSW 2	2	22	/ −1.8	60.7	NNW 2	3	23	/ −0.8
Calais	65.8	ENE 4	4	10	— +0.5	65.1	ENE 3	0	18	/ −0.8
Limoges	62.8	Stille	0	26	/ −1.2	62.9	Stille	0	26	/ −0.8
St. Mathieu						63.8	NNW 3	0	20	/ −1.4
Montpellier										
Paris	62.9	WNW 4	1	24	/ −0.5	62.2	NNW 3	1	19	/ −0.3
Rennes						63.5	NW 1	0	23	/ −1.0
Strassburg						61.3	NNE 4	3	12	/ +0.5
Toulouse	63.7	N 2	0	28	/ −0.7	62.2	W 1	0	25	/ −1.2
Tours						63.4	WNW 2	1	24	/ −1.0
Toulon	63.7	N 2	0	26	/ −1.7	60.6	W 1	3	21	/ −1.6
Amiens	62.7	N 1	3	17	/ −0.5	63.1	N 2	2	10	∿ −0.4
Cosne	64.6	NW 2	1	26	/ −3.2	63.5	NNE 2	1	13	— 0
Le Havre	65.1	NNW 2	1	13	/ −0.5	63.6	NE 2	2	13	/ −0.8
Argentan	63.9	NNW 2	3	24	/ −0.6	63.1	N 2	2	19	∿ −0.4
Metz	64.7	SW 3	2	27	/ −1.2	64.2	N 3	2	15	/ +1.0
Brüssel	64.8	NE 3	3	12	/ 0	64.2	NNE 5	2	16	/ 0
Luyon	63.4	NE 1	0	16	/ −2.0	62.1	NNW 2	2	21	/ −0.7
Marignane	61.1	SW 2	4	28	/ −1.6	-	-	-	-	
Romilly	62.3	WSW 3	3	18	/ −1.4	62.1	N 3	2	21	/ −0.1
Lerwick	66.7	NW 4	3	6	/ −0.4	65.6	NNW 4	3	4	/ −1.2
Renfrew	68.0	NE 1	4	11	/ −0.9	66.4	Stille	4	11	/ −0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	67.9	ENE 3	3	12	∿ −0.4	66.4	E 3	3	10	∿ −1.2
Scilly Falmouth	65.8	Stille	1	18	/ −0.4	64.1	NNE 4	1	17	/ −2.5
Tynemouth	68.8	SE 1	4	8	/ +0.4	67.1	NE 2	4	7	/ −0.8
Pembroke	66.3	NNW 4	2	15	/ −0.4	64.8	NNW 4	3	11	/ −0.8
Croydon	66.5	E 3	4	12	∿ −0.4	65.8	ENE 3	3	10	/ −0.8
Aberdeen	68.0	ENE 2	4	8	∿ −0.4	67.3	NNW 2	2	8	/ −0.8
Valentia	66.8	W 2	4	12	/ −0.8	65.3	WNW 2	3	12	/ −1.2
Guernsey	65.5	NNE 2	2	18	/ −1.2					
Stornoway	66.5	NE 3	4	8	— 0	68.3	NE 3	3	8	/ −0.8
Holyhead	66.6	N 3	3	10	/ −0.4	65.2	N 3	3	9	/ −1.2
Yarmouth	67.1	ENE 4	1	10	/ −0.4	66.9	ENE 3	1	8	0
Blacksod						67.1	N 5	3	9	/ −0.8
Ross on Wye	66.2	NE 2	4	13	/ −0.8	66.6	E 2	4	14	/ −1.2
Calshot	66.2	E 3	4	13	— 0					
Jersey						66.7	WNW 3	0	15	/ −0.4
Donaghadee										
Malinmead	68.7	NNW 2	1	9	/ −0.4	67.1	N 2	2	8	/ −0.8
Sofia	59.0	Stille	3	21	/ −1.5					
Tanger						62.7	E 5	0	20	/ −0.3
Rabat						60.7	N 1	2	28	/ 0.2
Casablanca						61.8	N 1	2	27	/ −0.1
Agadir						63.7	NW 2	0	20	/ 0.3
Oran						62.3	N 1	0	20	0
Algier						65.3	WNW 2	2	19	/ −0.2
Constantine						66.9	N 1	0	19	0
Bizerta						63.7	WSW 1	0	17	/ −0.2

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	61.9	W 3	2	5	/ −0.9	
Lerwick	64.1	NNW 2	2	3	/ −0.4	
Renfrew	66.3	ESE 2	4	6	— 0	
Cranwell	65.6	SSE 2	•	6	/ −0.5	
Falmouth	63.0	ENE 2	0	11	/ −1.5	
Malinhead	66.0	N 3	2	7	/ 0	
Tynemouth	66.4	Stille	4	6	/ −0.6	
Croydon	65.0	ESE 2	4	6	/ −0.8	
Valentia	64.1	SE 2	3	11	/ −0.8	
Guernsey	63.0	E 5	∞	11	— 0	
Stornoway	65.7	NNW 5	3	8	/ −0.6	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	63.2	NNE 3	3	−	/ −0.8	
Yarmouth	65.8	SE 2	4	6	/ −0.4	
Blacksod	65.7	NNW 5	3	8	/ −0.8	
Calshot	66.3	− 5	3	9	∿ − −0.8	
Posen	61.2	WNW 2	1	8	— 0	
Warsowau	60.7	Stille	0	−1	— 0	
Helsingfors	43.9	WNW 3	4	4	— 0	
Dijon	61.8	NNW 1	4	11	/ −0.2	
Paris	62.7	NNE 1	3	10	/ −0.5	
Toulouse	61.9	Stille	0	16	/ −0.9	
Tours	62.2	Stille	1	12	/ −1.1	

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Luft-T, Wasser-T
10 Uhr	2p	58.8 N	2.8 E	64.3	NzW 5	6	schwere Dünung	5.2 ° −
	2p	58.3 N	2.3 E	65.8	NW 6	4	unregelmäßige "	6.0 ° 6.6°
	7p	58.5 N	0.1 E	65.8	SWzW 6	6	mäßige "	6.2 ° 6.5°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 132 Freitag, 12. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	756.4	WNW 3	4	8	- 2	60-69	— 1.1	-	8	5		meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	57.0	W 1	2	7	- 3	70-79	— 0.2	o	9	5		meist. Niederschl.		
Cuxhaven – Altenwalde	8	55.8	WNW 1	3	7	-	70-79	— 0	1	9	3		meist. "		
Helgoland	8	56.8	NW 2	2	7	- 2	-								2
Keitum	8	55.7	NW 5	3	7	- 3	90-94	— 0	•	9	5		meist bewölkt		
Bremen	8	57.0	W 1	4	6	-	90-94	— 0	o	10	0		zieml. heiter		
Hamburg	8	56.2	WSW 2	3	8	- 2	64%	~ 0	•	9	2	bis 2.0 km	meist bewölkt	Bod. Min. — 0.2°	
Gr. Borstel	8														
Kiel	8	56.7	NE 3	3	6	- 4	90-94	— 0.1	1	9	4		Niederschl. i. Sen.		
Wustrow	8	56.9	WSW 4	4	6	- 4	95-100	— 0	1	9	4		" "		
Swinemünde	8	55.6	W 1	3	8	- 2	60-69	— 0	4	10	3		norm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	54.4	W 5	3	7	- 2	80-89	— + 0.2	1	8	6		Niederschl. i. Sen.	gestern • schauer	4
Danzig	8	54.5	W 3	1	10	- 1	90-94	— 0	0	10	5	bis 2.0 km	meist bewölkt		
Königsberg	8	58.5	SW 5	3	7	- 3	80-89	— + 0.8	2	11	4	bis 2 km	meistm. Niederschl.		
Memel	8	52.6	W 4	3	5	- 4	90-94	— 0	•	7	5		meist bewölkt		4
Aachen	8	57.5	NE 1	4	5	- 6	80-89	/ - 0.2	1	12	3		zieml. heiter		
Löningen	8	57.8	NW 1	4	1	-	80-89	- -	•	11	-3		meist bewölkt		
Kassel	726	56.8	NE 1	4	6	- 5	80-89	— - 0.1	0	11	1		zieml. heiter		
Magdeburg	8	57.2	N 1	3	7	- 4	70-79	— + 0.1	0	12	4		meist bewölkt		
Dresden	808	56.8	S 1	4	8	- 5	60-69	— 0	0	10	5	bis 1.0 km	zieml. heiter		
Berlin	8	57.6	NNW 2	0	6	- 4	60-69	— + 0.1	0	11	1	bis 4 km	meist bewölkt	Bod. Min. — 1.1°	
Grünberg i/Sch.	8	57.9	NW 1	2	8	- 3	60-69	~ - 0.2	0	10	4		zieml. heiter		
Breslau	8	54.4	Stille	2	9	- 2	50-59	~ - 0.2	0	11	2	" 2.0 "	meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	56.3	N 2	4	8	- 5	60-69	~ 0	0	15	5		" "		
Mainz	8	57.5	Stille	3	8		90-94	~ - 0.1	0	24	8				
Karlsruhe	726	58.0	NNE 1	4	7	- 5	80-89	— + 0.6	0	15	5		zieml. heiter		
Friedrichshafen	8	55.2	SE 2	4	10	- 1	95-100	— + 0.9	6	18	9		meistm. Niederschl.		
Bamberg	8	56.4	N 2	4	7	- 4	90-94	— + 0.2	•	13	3	bis 5.0 km	meist bewölkt		
Fürth	7	56.6	Stille	∞	5	-	-	-							
München	8	56.0	E 2	•	8	- 3	90-100	— - 0.6	5	10	6		meistm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a 4-5 N (ganz ziemt.) See 5	Borkumriff	8a SSW 3 NNW 3 2 T 6 W-T 8.1° See 3
Bülk	8a 5.0 NW 3 N T 6 Stumm. 5-6 Sm	Amrumbank	8a W 3 See 3 W-T 6.2° W-T
Arkona	8a W 3 N • See 4 10a WNW 4 See 4	Adlergrund	8a WNW 4 W 3 See 3 (Bornholm W-T 6.7° 8.1°) (Stolpe W-T 6.2° 8.1°)
Marinewarte	W 3 bedeckt • See Sicht v. w. 10 Sm See 2		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

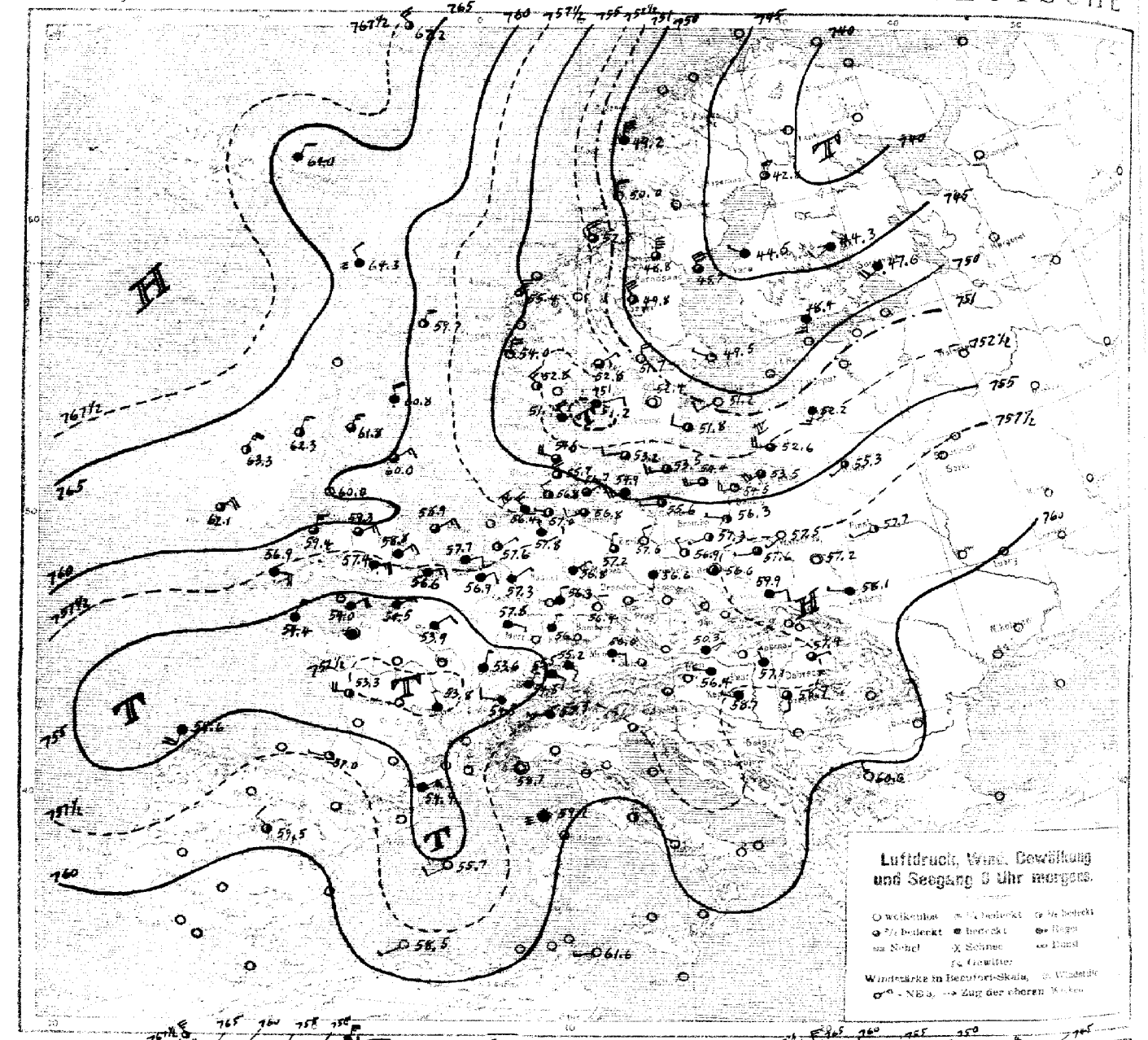
HEUTE MORGEN

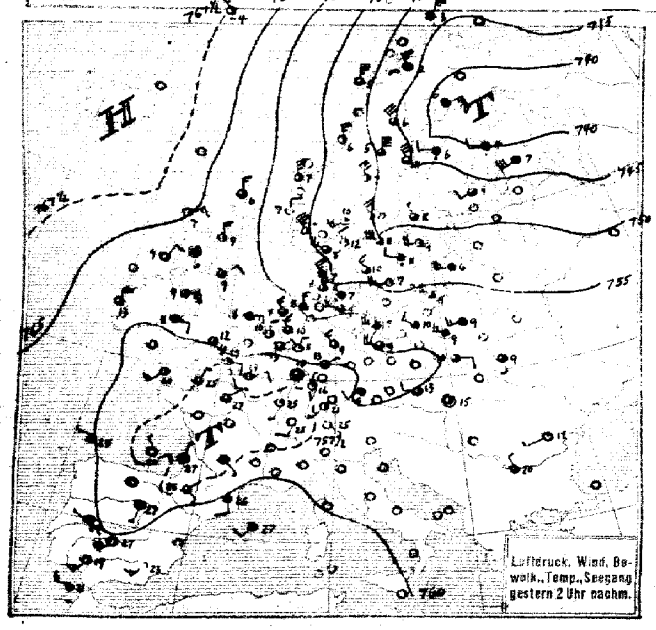
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 78.8	SSW 3	4	1	95-100	— 0.4	0	—	0		zieml. heiter	
Brocken	1142	8	6 56.0	WSW 2	3	-1	95-100	— 0.2	•	-0	-4		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	6 51.4	S 2	2	3	70-79	— 0.3	0	5	-4	bis 5.0 km	zieml. heiter	
Zugspitze	2964	7/8												
Santis	2500	7/8												
Helden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8												
Schneekoppe	1603	7/8	5 57.8	SSW 8	3	1	80-89	V - 0.7	5					

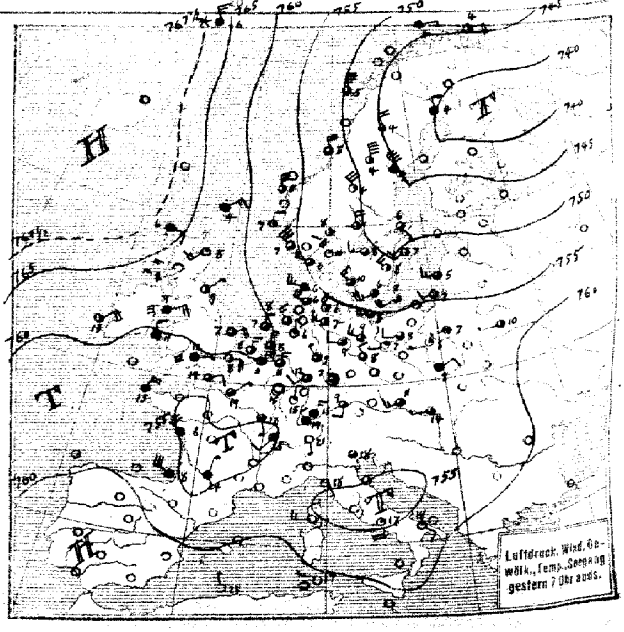
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	112 m	6a	WNW 2	300 NW 3	600 W 5	900 W 4	1200 W 5	1500 W 6							Str-cu Sicht w. b. 2.0 km
"	"	8a	W 4 3	300 WNW 4	NW 3	W 5	W 6	1200 W 8							Fr-cu cu, ci, str-cu " " 2.0 "
Adlershof (Flugplatz)	35 m	8a	6.7° 67%	5.8° 66%	2.6° 67%	-0.5° 67%	3.4° 72%	2200 -4.7° 52%	2400 -6.7° 52%	2700 -8.7° 52%		3100 -14.2° 46%			cu-ni " " 5.0 "
Friedrichshaf.	400 m	8a	✕	✕	200 S 1	600 S SW 4	1000 W 8	1500 W 2 S 3	2000 NE 15	2500 W 2 S 2	3000 W 2 S 2				ni 3.100 " " 5.0 "
Fürth	-	8a	✕	✕	✕	S S W 2	S S E 1	W S W 4	W S W 11	W 11	3500 W 10				" " 2 "
"	-	6a	Stille	✕	W S W 3	E 5	N N W 2								
Friedrichsh.	-	8a	S 1	600 S S W 4 700	✕	W 8	1200 E N E 3	N E 5	W 2 S 12	W 2 S 14					ni 3.100 " " 2.0 "
Grünberg	-	8a	W 3	W N W 4 300	W 2 N 5 600	N 2 W 2	N W 2 1100								
Karlsruhe	-	8a	N N W 2	E N E 5	S E 3	S E 2	S 2 W 2								" " 2.0 "
Utrecht	-	8a	N E 2	✕	Stille	N 2 E 5	N W 4	W 2 N 7							" " 2.0 "
Helder	-	9a	N W 2	✕	N 4	N 2 E 4	N 2 W 4								str-cu, str-cu " " 2.0 "
Lundau	-	10a	N E 7	✕	E N E 6	S E 7	S W 4	W S W 7	✕	W S W 3					cu " " 2.0 "
Düsseldorf	-	10a	N 1	✕	N E 2	N N E 2	W S W 7								" " 4 "
Bonn	-	10a	Stille	✕	W S W 4										" " 4 "
Nachtrag v. 11 Mai 22															
Lindenberg	112 m	8a	S 6 67% W N W 7	300 S 2.9° 77% -	N 0.5° 62% W W W 12	900 -2.7° 100% W W W 12	1200 -6.8° 100% W W W 13	1500 -6.5° 100% W W W 13	1900 -11.2° 100% W W W 14	2400 -16.5° 88% W W W 14					Sicht w. b. 2.0 km

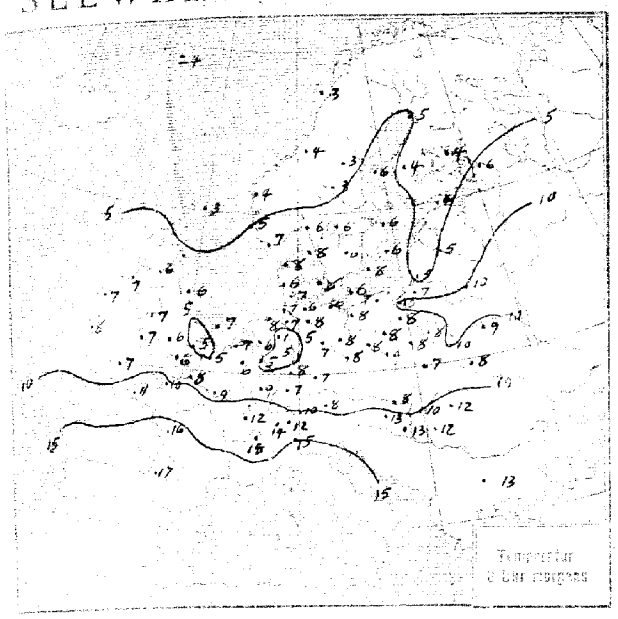
Freitag, 12. Mai 1922

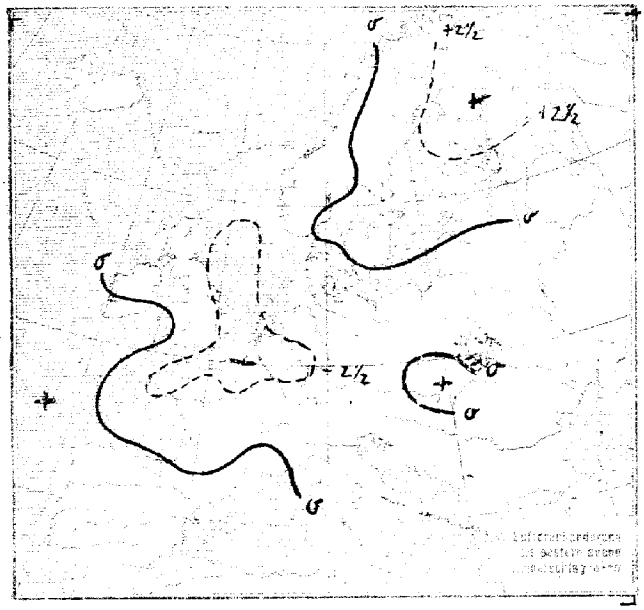
DEUTSCHE

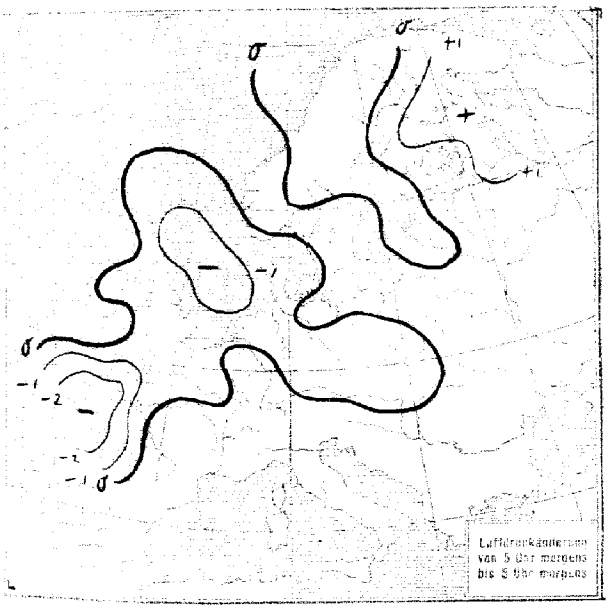


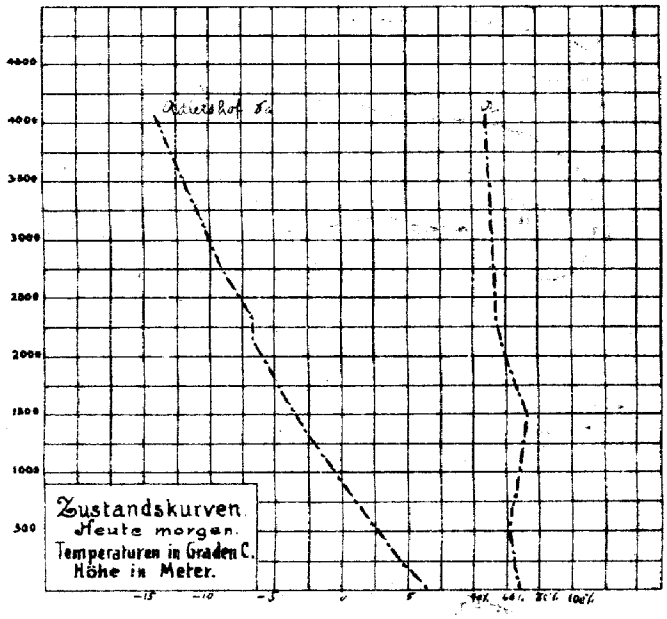












ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 12. Mai 1922

Die geringe Aenderung der Luftdruckverteilung zeigt seit gestern morgen das über Finnland lagernde Zentrum der Depression verflacht und abziehend; über dem Skagerrak hat sich ein Ausläufer entwickelt, ebenso hat sich unter dem Einfluß einströmender wärmerer Luft die von der Biscayasee nach Frankreich reichende Depression vertieft. Der Zufluß kalter Luft aus dem vom hohen Nordwesten südwärts reichenden Hochdruckgebiet dürfte nur geringe Ablenkung erfahren. Ueber Galizien macht sich ein schwaches Steigen des Luftdruckes bemerkbar, das bei weiterer Zunahme die Witterung beeinflussen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 13. Mai 1922

NORDSEE: Schwache bis frische, vereinzelt noch böige Winde aus westlichen Richtungen, meist wolkig, Tags etwas wärmer, keine oder geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE: Geringe Aenderung der herrschenden Witterung.

östl. OSTSEE: Fortdauer der beständigen Witterung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.A. F. Mey.

Freitag 12. Mai

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	56·3	ENE 1	4	8	⟍ −0·3	•	14	7		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	54·4	Stille	4	11	⟍ −1·4	2	17	8		
Linz	53·0	Stille	4	8	– –	0	13	7		
Zürich	55·5	SE 2	4	12	∿ +0·2	5				
Bern	54·5	NNE 1	4	14	⟍ −0·4	3				
Genf	54·9	W 2	4	18	∿ −0·5	2				
Lugano	57·7	W 1	4	15	— 0	0				
Helder	57·8									
Vlissingen	57·7	ENE 2	4	7	⟋ 0	0				1
Utrecht	57·6	NE 1	2	6	⟋ 0	0		−1		
Kopenhagen	53·2	W 2	3	8	— −0·1	0	12	4		
Skagen	51·2	E 2	4	8	— 0	0	13	3		
Hanstholm	51·4	WNW 4	3	6	⟋ −0·5	0	8	5		
Blaavandshuk	54·6	NW 4	•	6	⟋ −0·2	•	7	5		
Hammershus	55·5	W 3	3	6	— +0·2	0	7	3		
Abisko										
Haparanda	42·8	N 3	3	5	⟋ +0·5	1	9	0		
Stensele										
Oestersund	48·8	N 8	3	3	⟋ −0·5	0	6	1		
Hernösand	45·7	NW 6	3	7	⟋ 0	0				
Sāma	49·8	NW 6	2	3	⟋ −0·6	0	7	−2		
Karlstad	51·7	N 4	0	6	— 0	0	12	1		
Stockholm	49·5	WSW 1	1	6	⟋ +0·5	3	11	2		
Jönköping	52·4	Stille	0	6	⟋ +0·5	•	12	2		
Wisby	51·7	WSW 3	0	6	⟋ +0·5	•				1
Kalmar	51·8	WNW 2	3	8	– –	1				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Vaidersund	52·5	N 4	3	4	— 0	3				2
Aalesund Kvinn	55·4	NNE 5	2	4	⟋ +0·4	1				3
Oxö Lister	52·8	NW 3	2	7	⟋ 0					2
Andenes Rost	49·2	N 7	•	3	⟋ −0·4	•				6
Bergen										
Brönnö	50·0	N 4	4	–	0					
Vardö										
Skudenes	52·4	NNW 3	3	–	0					
Dombaas					0	0				
Sam Mayen	67·2	NW 3	2	−4	∿ 0	•				2
Färder	52·8	NE 1	3	6	0	0				1
Utsire	54·0	N 4	1	5	— 0	0				4
Helsingfors	48·4	SSW 3	4	4	⟋ +0·5	0				
Sordavala	47·6	SW 4	•	6	⟋ +1·0	3				
Kuopio	44·3	WNW 1	4	4	⟋ +1·0	•				
Vasa	44·5	WNW 1	4	4	⟋ +1·0	•				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	57·3	WSW 1	2	8	⟍ −0·7	•	8	3		
Warschau	57·5	SW 1	–	8	— 0	•	12	5		
Lodz	57·6	W 1	3	6	— 0	0	10	–		
Lublin	57·2	Stille	0	10	⟋ +0·2	0	10	8		
Krakau	59·9	E 2	4	6	⟍ −0·1	0	12	1		
Lemberg	58·1	WNW 1	4	8	⟋ +0·1	0	10	2		
Bromberg	56·5	WNW 1	2	8	⟋ +0·1	0	9	4		
Pinsk	57·7	W 1	2	9	— 0	0	12	−1		
Wilna	55·3	SW 1	2	10	– –	–	–	–		
Prag										
Eger										
Prerau										
Budapest	57·1	NW 1	4	12	∿ −0·2	0	18	7		
Kaposvar	"	WNW	4	13	⟋ −0·3	3	16	11		
Szeged	58·1	S 3	3	12	∿ 0	4	17	11		
Debreczen	57·4	E 1	3	12	– –	0	17	1		
Szombathely	56·4	W •	•	10	∿ −0·8	1	13	8		
Belgrad										
Florenz	59·3	SW 1	4	–	⟋ +0·5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	59·5	WNW 2	2	–	⟋ 0					
La Coruña	54·6	S 4	4		−1·5					
San Fernando										
Mahon	55·7	SW 2	4	–	−1·6					
Rochefort	56·3	W 4	2	10	∿ 0	6	28	13		
Bayonne	57·0	W 1	1	17	⟍ −0·8	•	29	14		
Bordeaux	55·1	WSW 3	4	14	⟋ +0·1	0	31	11		
Dijon	53·6	N 1	4	12	⟋ +0·1	2	26	7		
Calais	56·6	ENE 3	•	5	⟋ 0	1	13	5		
Limoges										
St. Mathieu	54·4	NNE 3	•	11	⟍ −2·1	12	22	11		
Montpellier										
Paris	53·9	NE 2	4	9	–	–	–	–		
Rennes	53·4	Stille	•	19	–	–	–	–		
Strassburg	55·4	–	–	–	–	–	–	–		
Tolouse	57·6	W 3	4	15	–	–	0	–	–	
Tours	52·0	ENE 3	2	–	–	–	–	–		
Argentan	53·2	E 1	∞	10	⟍ −0·6	2	25	9		
Amiens	54·9	NE 2	3	7	⟋ −1·0	0	14	6		
Cosne	53·2	W 2	4	13	— +0·2	–	27	13		
Le Havre	54·5	ENE 1	4	8	– –	4	18	7		
Remilly	54·8	ENE 1	4	8	– –	3	21	8		
Metz	57·8	ESE 1	4	9	∿ −0·6	0	18	4		
Brüssel	56·9	ENE 1	•	6	∿ 0	0	14	5		
Lyon	54·8	SW 2	•	14	∿ +0·5	2	28	15		
Clermont	55·8	NW 1	4	–	⟋ 0					
Perpignan	54·9	W 1	2	–	+0·5					
Lerwick	59·7	N 3	2	3	⟍ −0·4	1				2
Renfrew	61·8	N 3	3	6	⟋ +0·4	•				2
Eskdalemuir										
Cranwell	60·0	NNW 3	3	4	⟍ −0·4	•		1		1
Scilly	56·9	W 4	•	7	⟋ +0·4	•				0
Tynemouth	60·0	NE 3	3	6	⟋ −0·8	•				1
Pembroke	59·4	N 3	3	7	— 0	0				3
Croydon	58·8	NE 3	4	5	— 0	2	12	4		
Aberdeen	60·8	NNW 4	•	–	∿ 0	2				0
Valentia	62·1	NE 4	2	8	⟋ +0·8	0				3
Guernsey										
Stornoway	63·1	Stille	4	–	⟋ 0					
Holyhead	60·0	– 4	–	7	⟋ −0·4	–				
Yarmouth	58·0	NE 3	3	7	⟋ −0·4	0				3
Blacksod	63·3	NNE 5	2	7	⟋ 0	0				3
Ross on Wye	59·3	NE 3	3	6	⟋ −0·4	1	10	4		
Calshot	57·4	ENE 5	•	9	⟋ −0·4	•				3
Jersey	54·0	NE 4	4	10	— 0	•				3
Donaghadee										
Malinhead	62·3	N 3	2	7	— 0					1
Thorshavn	64·3	NW 2	≡	–	⟋ −1·0					
Seydisfjord	66·0	N 2	4	–	⟋ −2·0					
Riga	52·2	SSW 3	•	5	∿ −0·4	1	13	1		
Graz	58·3	W 1	•	9	⟋ −0·3	5	10	9		
Sofia	60·6	NW 1	0	13	⟋ +0·4	4	20	10		
Tarnow	58·5	WNW 1	4	9	– –	1	12	3		
Bialystock	59·5	SW 2	3	8	– –	•	10	−2		
Algier	58·5	WSW 1	0	–	⟋ +1·0					
Tunis	61·6	W 1	0	–	0					
Nizza	58·7	Stille	0	–	+0·5					
Ile Sanguinaires	59·2	Stille	≡	–	−0·5					
Horta	60·0	Stille	4		+0·5					

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See
12. 21 Mai	7h	57·2 N	13·0 W	67·3	N 1	2
	19h	42·0 N	24·2 W	65·1	NNE 3	–

Eismeldungen

Finnland: V. d. See nach Grängsund (Wiborg): Schiffahrt hat aufgehört
" " " " Helsingfors am Gråhara vorbei: teilweise loses Eis, für Segler erschwert
Schärenhof vor Vasa: Teilweise feste ebene Eisdecke, Fahrrinne d. Eisbr. offen gehalten.
von der See nach Jakobstad: Dünnes Treibeis

Übrige Küste: eisfrei Sch. unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 12. Mai 1922 — Nr. 132 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	60.5	NNW 3	4	8	+4	70-79	\ − 0.5		geringe Niederschl.	4	7	58.1	WNW 3	8	8	\ − 1.2	meist bewölkt	3
W. haven												7							
Cuxhaven												7	58.1	NW 4	2	6	\ − 0.3	" "	
Helgoland	2											7		NW 4	4				4
Keitum	2	58.7	NNW 6	3	8	+5	80-89	\ − 0.4		meist bewölkt		7	58.0	NW 6	3	6	\ − 0.6	" "	
Bremen												7	58.4	WNW 5	1	8		zieml. heiter	
Hamburg	2	59.5	W 3	3	9	+5	55%	\ − 0.5	bis 50km	Niederschl. in Sch.		7	58.6	W 3	2	7	\ − 0.8	meist bewölkt	
Kiel	2	59.4	WNW 4	6	7	+6	95-100	\ − 0.7		" " "		8	58.6	WNW 3	2	6	— 0.0	Niederschl. in Sch.	
Wustrow												8	56.8	W 5	2	7	\ − 0.4	meist bewölkt	
Swinemünde	2											7	56.1	W 5	3	8	\ − 0.6	" "	
Rügenwaldermünde	2											7							
Danzig	2	56.4	W 4	3	9	+3	50-59	⌒ − 1.0		meist bewölkt		7	55.2	WSW 4	3	8	\ − 0.5	Niederschl. in Sch.	3
Königsberg												7	54.9	SW 2	3	7	/ + 0.5	meist bewölkt	
Memel	2	55.0	W 5	4	6	+6	80-89	/ + 0.2		" "		7	54.5	W 3	3	5	⌒ − 1.0	" "	
Aachen	214	61.2	N 2	1	11			\ − 1.0		" "		7	59.5	N 3	3	11	\ − 0.7	ziemL. heiter	
Löningen												7	59.4	N 1	1	6		vorm. Niederschl.	
Kassel	140	60.4	NW 3	3	9	+7	40-49	\ − 0.4		ziemL. heiter		630	59.0	NW 1	3	9	\ − 0.4	meist bewölkt	
Magdeburg												7	55.6	WNW 2	3	7	\ − 0.6	" "	
Dresden	208	60.0	W 4	3	9	+3	40-49	\ − 0.9		" "		703	58.9	NW 2	3	8	\ − 0.4	ziemL. heiter	
Berlin	2	60.4	W 5	4	9		50-59	⌒ − 0.5	bis 4km	meist bewölkt		7	59.4	WNW 3	3	9	\ − 0.8	meist bewölkt	
Grünberg i/Schl.												7	58.7	W 1	1	7	\ − 0.3	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	60.0	NE 1	3	13		40-49	\ − 1.8	40-49	ziemL. heiter		7	58.4	SW 2	3	12	\ − 1.0	ziemL. heiter	
Mainz	2	59.9	Nebel	2	12			\ − 1.7				7	58.0	NE 1	2	12	\ − 1.1		
Friedrichshafen												7	56.2	NNE 3	4	15	\ − 0.6	meist bewölkt	
Bamberg												917	58.4	Nebel	3	7	\ − 0.2	" "	
Fürth	2											7							
München	2	60.	SW 2	4	9	+6	80-89	\ − 0.4		" "		7	58.2	SSW 2	3	9	\ − 1.1	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NW 6 − 7, bedeckt, dichte Schneefälle	Borkumriff	7p 58.0, NNW 4, ½ bedeckt
Bulk	2p 57.8, NW 5, ¾ bedeckt, T. 10, Sicht 4-5 Sm.	Amrumbank	7p WNW 3, heiter, Sec 4
Arkona	7p W 5, heiter, See 6	Adlergrund	2p WNW 7, W-schauer, See bewegt, Barometer stürzt; 7p heiter, W mäßig, See mäßig
Borkum	7p 58.3, WNW 8, ¾ bedeckt, T. 11		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

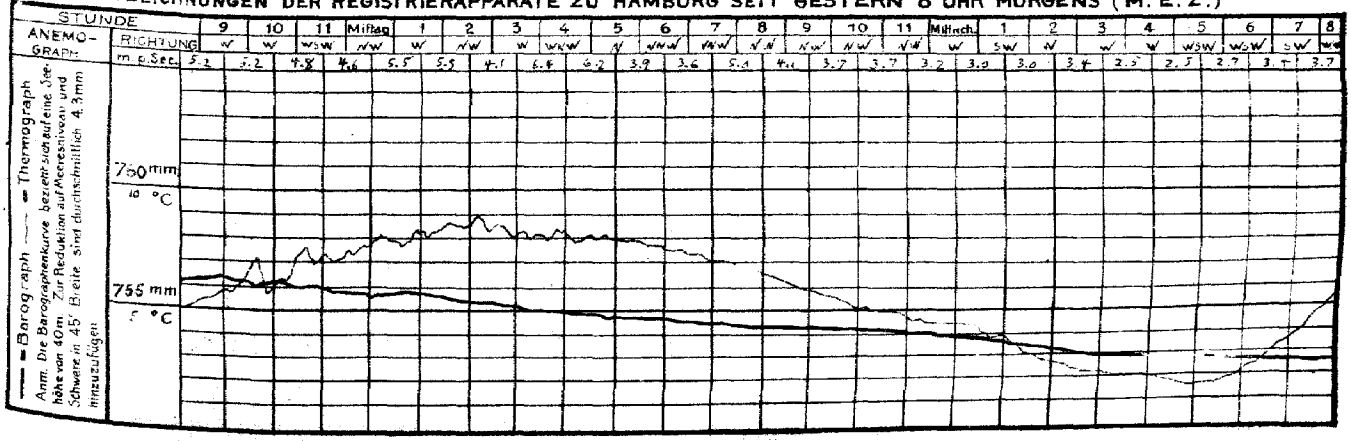
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	693.6	W 5	2	5	80-89	\ − 0.7		meist bewölkt	7	680.0	SW 4	2	7	\ − 1.2	ziemL. heiter
Brocken	1148	215									7	685.1	W 4	4	− 1	\ − 0.8	mehrm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	684.6	NNW 3	5	3	90-99	\ − 0.7		ziemL. heiter	7	693.7	NW 2	2	2	\ − 1.8	ziemL. heiter;
Zugspitze	2964	216									916						
Säntis	2500		501.3	WSW 8	3	1		/ + 0.2			930	560.6	WSW 8	3	8	\ − 0.3	
Helden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200 m	500	1000	1500	2000 m	2500 m	3000 m	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	6.7° 47% WzN 7	5.3° 52% WzN 12	3.° 5% W 12	−1.0° 83 WzN 10	−5.1° 95 WzN 8	−7.0° 100% WzN 12	−8.3° 100 C WzN 12	−9.5 78% WzN 13	str.-cu	cu 1200 m			sicht 40 km
Velgast		2p	N 7	NE zN 3	—	WzS 1	—	NNW 3	str.-cu	str.-cu	1300 m				4 = 20 km
Torgelow		2p	—	—	SSW 6	SW 6	WSW 8	WSW 8	—	WSW 5					
Greifswald		2p	SE zE 9	E zS 5	—	SE zE 3	—	SE zS 2	a-cu	str.-cu 1%	1300 m				" = 20 km
Arkona		2p	—	—	SW 10	SSW 12	WSW 10	WSW 14	—	W 16					
Rügen		2p	—	—	WSW 2	W 2	WSW 2	WSW 6	—	WNW 5					
Travemünde		7p	NNE 2	—	ENE 2	SW 2	SSE 4	ESE 6	SSW 9	SW 14					
Swinemünde		7p	NNE 2	—	NE 4	NW 6	WSW 12	W 16	W 20						

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	W	WSW	NW	W	NW	W	WNW	N	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	W	SW	N	W	W	WSW	WSW	SW	WSW
m p. Sec.	5.2	5.2	4.8	4.6	5.5	5.5	4.1	6.4	6.2	3.9	3.6	5.4	4.1	3.7	3.7	3.2	3.0	3.0	3.4	2.3	2.5	2.7	3.1	3.7



Barograph — Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	58.5	W 2	3	13	-.6	57.4	WSW 3	3	11	-0.2
Salzburg Graz						59.1	E 1	●	10	–
Klagenfurt										
Innsbruck						58.0	Stille	4	11	–
Linz						57.4	W 1	4	10	–
Zürich	58.5	SW 1	2	21	-1.6	57.5	NW 2	4	19	-0.8
Bern	57.4	SW 4	3	22	-1.0	56.5	SW 3	2	22	-0.8
Genf	55.8	SSW 2	0	22	-1.8	55.9	SW 2	4	25	-0.9
Lugano	56.9	SE 1	0	25	-0.1	56.0	S 1	0	21	-5.1
Helder	61.9	NW 3	3	8	-1.0	60.5	N 2	3	7	-0.5
Vlissingen	61.6	N 2	2	10	-1.0	60.3	N 3	2	8	-1.0
Utrecht	61.7	NW 3	3	10	-1.0	60.4	N 3	3	8	-0.5
Kopenhagen	54.7	WNW 3	3	10	-0.9	53.7	WNW 3	3	10	-0.3
Skagen	53.6	NW 2	1	11	-0.7	52.3	WNW 3	1	10	-0.8
Hanstholm	54.7	WNW 5	3	8	-0.8	53.3	WNW 6	3	6	-0.7
Blaavandshuk	58.0	NW 5	4	7	-0.4	56.9	WNW 5	●	6	-0.8
~~Hammershus~~	54.7	W 5	1	7	-0.9	53.6	WSW 5	3	6	-0.9
Abisko	46.0	NW 5	∞	2	0					
Haparanda	39.2	NE 5	●	6	+0.5	40.4	N 2	●	4	+0.5
Stensele	46.1	WNW 6	3	6	0	45.2	NNW 4	3	4	0
Oestersund	48.6	N 8	3	5	0	48.6	N 8	2	4	0
Hernösand	45.5	NW 6	3	11	-1.0	45.9	NW 8	4	9	+0.5
Särna	49.8	NW 6	2	7	0	50.2	NW 6	1	4	0
Karlstad	50.7	NW 4	2	7	0	50.3	NNW 4	2	1	0
Stockholm	48.9	NW 1	3	11	0	49.0	SE 1	3	6	0
Jönköping	51.2	W 6	3	11	-0.5	51.3	W 2	3	8	0
Wisby	50.7	WSW 4	2	9	-0.5	50.8	SW 2	2	7	0
Kalmar	[illegible]	W 2	●	11	–	–	WNW 3	2	8	–
Spitzbergen	63.8	NNE 5	✱	-6	+0.4	64.0	NNE 2	3	-7	0
Jngö	46.1	NNE 3	●	3	-0.8	45.9	E 1	4	4	-0.4
Tromsö Vaidersund	59.4	NNW 3	2	6	0	53.9	NNW 4	3	5	-0.4
Aalesund Kuusamo	57.6	N 5	2	7	-0.4	57.7	NW 5	2	5	-0.8
~~Oxö~~ Wisby	55.8	NW 7	2	9	-2.3	54.3	NW 6	3	7	-1.2
Andenes Röst	51.3	N 7	3	5	-0.4	49.6	N 7	3	5	0
Bergen										
Brönnö										
Vardö	44.9	SSE 5	0	5	0	45.7	E 4	2	4	0
Skudenes										
Dombaas	53.8	NNW 2	3	4	0	53.0	NW 3	✱	2	-0.8
Jan Mayen	68.3	NW 5	2	-4	0	67.4	NNW 5	✱	-6	-0.4
Færder	52.9	SW 3	1	10	-0.4	52.5	SSW 2	2	8	0
Utsire	57.3	N 2	0	7	-0.4	56.2	N 2	2	7	-0.4
Helsingfors	46.1	WSW 3	3	9	+1.0					
Sordavala	46.6	SW 6	4	7	+1.0					
Kuopio	46.8	W 2	●	4	+1.0					
Vasa	43.0	W 4	●	6	-0.5					
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.5	WNW 3	4	10	-0.5	58.7	W 2	3	8	-0.4
Warschau	59.1	WSW 3	4	9	-0.8	58.4	WSW 1	2	7	-0.1
Lodz	59.4	W 3	4	9	-0.6	59.1	W 1	1	8	-0.5
Lublin	58.4	NNW 1	4	10	-1.7					
Krakau	59.4	ESE 2	3	10	-1.0	58.5	NE 2	4	8	-0.3
Lemberg	59.3	S 1	3	9	-1.2	58.7	S 1	4	8	-0.3
~~Bromberg~~ Tarnow	59.7	N 2	3	11	–					
Pinsk						59.3	WNW 1	3	10	-0.5
Bialystok	59.7	WSW 1	3	10	–					
Prag										
Eger										
Budapest	58.7	Stille	2	15		57.6	W 1	3	14	–
Taza	63.7	W 2	0	20	-1.5					
Oran	59.9	N 3	0	28	-1.4	58.3	– 1	0	23	-0.5

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turino						61.8	Stille	1	26	–
Florenz						57.[illegible]	NE 1	0	25	–
Livorno						60.0	SSE 1	0	18	–
Maddalena						62.0	W 3	0	17	–
Neapel						54.5	SSW 4	1	18	–
Tarent						59.1	SSE 2	1	18	–
~~Malta~~ Venedig						57.3	SSE 1	3	18	–
Madrid	58.0	S 1	3	27	-0.8					
La Coruña	60.4	W 1	3	28	0					
San Fernando	64.0	SSW 3	2	19	+0.4					
Barcelona	59.9	SSE 2	4	26	0					
Santander	56.6	NW 1	0	20	+0.4					
Rochefort						55.3	WNW 4	4	18	-0.3
Bayonne	56.9	N 1	●	27	-0.8	55.8	WNW 6	4	8	+0.6
Bordeaux	58.0	WSW 3	2	17	-0.8					
Dijon	56.7	SSW 1	1	25	-2.2	54.4	SSE 1	3	22	-1.1
Calais	60.9	ENE 3	2	11	-0.5	59.4	E 4	2	8	-1.0
Limoges	54.6	Stille	2	29	-0.8	52.5	Stille	3	25	-2.0
St. Mathieu	55.0	SW 3	1	20	-0.8	56.7	NNE 4	4	15	0
Montpellier Brest	60.9	NE 2	3	13	-1.0	59.7	NNE 5	2	11	-1.6
Paris	58.9	NE 2	2	19	+1.5	56.3	NE 1	3	19	-1.2
Rennes	57.9	NNE 1	3	25	-1.5					
Strassburg	59.2	NNE 1	1	16	-1.9	57.2	NNE 1	1	15	-1.2
Toulouse	56.4	SE 1	✱	1	-1.7					
Tours	57.7	NE 1	3	27	-1.4	55.3	NNE 1	4	24	-1.2
Toulon	59.9	Stille	0	23	-1.0	53.4	S 1	0	17	0
Amiens	59.4	NNE 1	2	23	-2.0					
Cosne	57.4	Stille	4	26	-3.6	55.2	Stille	4	21	-2.0
Le Havre	57.4	E 2	1	15	-1.5	55.1	ENE 2	3	14	-1.5
Ajaccio	59.8	WSW 2	0	21	-0.3	55.5	NW 2	0	–	0
Metz	54.2	Stille	3	15	-1.1	61.0	Stille	0	15	-1.2
Argentan	56.9	Stille	3	23	-1.8	54.8	E 1	4	21	-1.4
Marignane	58.7	SSW 4	0	24	-0.7	57.1	NE 2	2	21	-0.6
Rouilly	58.9	N 1	≡	20	-1.5	56.5	N 1	3	18	-1.3
Lyon	57.3	SE 1	0	27	-2.4	54.[illegible]	SE 2	3	22	[illegible]
Lerwick	61.4	NNW 3	3	6	-0.8	61.1	NE 3	●	4	-1.1
Renfrew	63.1	Stille	4	6	-0.8					
Eskdalemuir						61.6	E 1	4	8	-0.8
Cranwell	63.3	ENE 3	●	7	-0.4					
Scilly	59.8	E 3	2	11	+0.4	57.9	E 3	4	11	-1.2
Tynemouth	63.7	NE 2	3	9	-0.4	62.4	NE 1	2	9	-0.8
Pembroke	60.5	E 4	4	11	-1.2	59.0	NNW 2	4	11	-0.1
Croydon	61.5	ENE 4	4	11	-1.2	60.3	ENE 4	1	8	-0.4
Aberdeen	63.3	NNW 3	2	9	-0.4	62.2	SW 3	1	8	-0.4
Valentia	61.8	N 4	3	13	0	61.[illegible]	NE 4	2	13	-0.4
Guernsey	55.6	NNE 4	∞	14	-2.3					
Stornoway	65.2	NE 3	2	7	0	66.8	ESE 3	●	5	–
Holyhead	61.5	ENE 5	3	9	0	60.9	ENE 4	≡	9	-0.9
Yarmouth	63.4	E 3	4	8	-0.5	61.7	ENE 4	3	7	-0.8
Blacksod										
Ross on Wye	60.8	E 3	4	9	-0.8	59.7	ENE 3	4	8	-0.4
Calshot	60.2	SE 5	3	12	-0.8	58.1	E 1	≡	12	-1.2
Yersey						56.9	E 2	3	17	-0.4
Donaghadee										
Malinhead	64.3	NNE 2	3	9	0	63.3	NNE 3	1	8	-0.8
Sofia	57.0	NW 1	3	20	-0.9					
Bukarest	57.6	WSW 1	1	12						
Zaragoza	57.5	SE 1	3	28						
Mahon	60.3	SW 2	4	27						
Badajoz	61.3	W 1	3	24						
Cordoba	60.4	SW 6	0	27						
Almeria	64.3	SSW 3	0	23						
Murcia	63.0	N 1	0	26						
Bilbao	58.4	WNW 2	3	19						
Malaga	63.3	SSE 1	0	24						
Tanger	64.1	W 3	∞	21	+0.3					
Rabat	65.3	W 3	4	21	0					
Casablanca	65.4	NW 1	3	20	-0.3					
Agadir	66.5	Stille	∞	19	-0.3					
Meknes	62.1	N 2	0	12	-0.3					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	57.6	W 2	2	2	-1.0	
Posen	56.5	W 2	4	4	-0.5	
Warschau	57.6	WSW 1	0	1	-0.6	
Lerwick	60.4	N 3	●	4	-.4	
Leith	61.5	E 1	3	5	0	
Cranwell	61.0	NNE 1	2	6	-0.8	
Falmouth	56.7	E 3	4	11	-0.4	
Malinhead	62.[illegible]	N 3	2	7	-0.4	
Tynemouth	61.6	W 1	4	4	-0.8	
Pembroke	58.[illegible]	N 4	4	7	0	
Croydon	59.3	NE 3	4	5	-0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Valentia	60.9	ENE 5	2	8	+0.8	
Guernsey	55.8	NNE 4	4	10	-1.2	
Wick	61.3	NNW 5	3	4	0	
Holyhead	60.8	ENE 1	4	–	-0.4	
Yarmouth	60.0	NE 3	3	6	-0.4	
Blacksod	63.7	NNE 5	3	10	+0.4	
Calshot	58.1	ENE 4	4	8	-0.4	
Dijon	53.9	N 4	[illegible]	14	-0.5	
Paris	56.0	ENE 3	4	11	-0.9	
Toulouse	55.3	Stille	2	20	+0.3	
Tours	54.0	ENE 2	1	13	-1.0	

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L–T, W–T
11. Mai	7p	57.5 N	10.6W	64.3	W 5	2 mäßige Dünung	8.1° 10.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 133 — Sonnabend, 13. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Anc.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	757.2	NW 5	3	5	- 5	80-84	+ 1.2	4	11	8		meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	57.3	NW 3	1	6	- 4	90-97	+ 0.8	1	9	3		vorm. Niederschl.		
Cuxhaven-Altenwalde	8														
Helgoland	8	57.8	NNW 5	3	6	- 3	-						-		4
Keitum	8	55.4	NW 5	2	6	- 4	96-114	+ 0.2	0	9	4		meist bewölkt		
Bremen	8	56.8	NW 4	8	6	-	96 96	+ 1.0	0	11	3		zieml. heiter		
Hamburg	8	56.3	NW 3	3	7	- 3	56	+ 0.7	"	12	3	b. 5.0 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 0.5°	
Gr. Borstel	8	-	WNW 3	3	7	-	-	-	5	12	- 0	" "			
Kiel	8	56.1	WNW 2	2	6	- 4	60-69	- 0.2	0	11	2		zieml. heiter		
Wustrow	8	54.3	W 3	4	6	- 4	95-100	+ 0.3	0	10	5		meist bewölkt		
Swinemünde	8	53.9	Stille	4	6	- 4	80-89	- 0	9	6	5		Nebel a. See		
Rügenwaldermünde	8	53.0	WNW 1	4	8	- 1	80-89	- 0.2	0	10	3		zieml. heiter		1
Danzig	8	53.6	Stille	4	6	- 5	80-89	- 0.4	0	12	2	b. 2.0 Km	meist bewölkt		
Königsberg	8	53.0	ENE 1	4	9	- 1	70-79	- 0.5	2	12	5	" 2 "	vorm. Niederschl.		
Memel	8	52.0	S 2	3	8	- 1	70-79	- 1.0	1	8	2		neblig "		1
Aachen	8	60.7	W 2	4	3	- 8	95-100	+ 1.9	3	8	2	bis 1.0 Km	nachm. "		
Löningen	8	56.8	NW 1	3	4	-	80-89	-	2	13	1		nachts "		
Kassel	786	57.0	NW 3	•	4	- 6	80-89	+ 0.5	•	11	4		" "		
Magdeburg	8	55.7	NNW 3	3	6	- 5	80-89	+ 1.2	2	14	5		" "		
Dresden	805	53.9	NNW 4	•	5	- 8	70-79	+ 1.5	7	14	5	NE + SW bis 20 Km SSW NW " 40 "	" "		
Berlin	8	55.3	NNW 3	•	6	- 6	90-94	+ 0.4	2	13	6		" "	Bod. Min. 5.3°	
Grünberg i/Sch.	8	52.6	N 2	•	6	- 5	90-94	0	2	14	6		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	58.8	NNW 2	4	7	- 6	80-84	+ 2.1	6	14	4		" "		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	59.4	SW 1	4	5	- 7	95-100	+ 2.0	7	14	4		" "		
Friedrichshafen	8	56.5	NW 2	•	10	- 1	70-79	+ 2.8	22	14	9		" "		
Bamberg	8	56.0	N 3	•	5	- 6	95-100	+ 2.3	4	16	4	bis 1.0 Km	Gewitter	4 p.m. ℞	
Fürth	87	45.6	S 2	2	6	-	-	- 1.3						10h 6eg WWS, E, ℞ NE	
München	8	56.0	NW 4	4	8	- 3	95-100	+ 1.6	18	13	7		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	NW 5–4 3 (NE) See 4	Borkumriff	8 SSW 5 See 5
Bülk	8 SW 3 6	Amrumbank	8 WSW 5 bis See 4 6.8 7.2
Arkona	8 WNW leicht 1 See 3	Adlergrund	8 NW 1-2 Wenig., See 1
Marienleuchte	NW 4 Sicht 10 Sm, See 3		

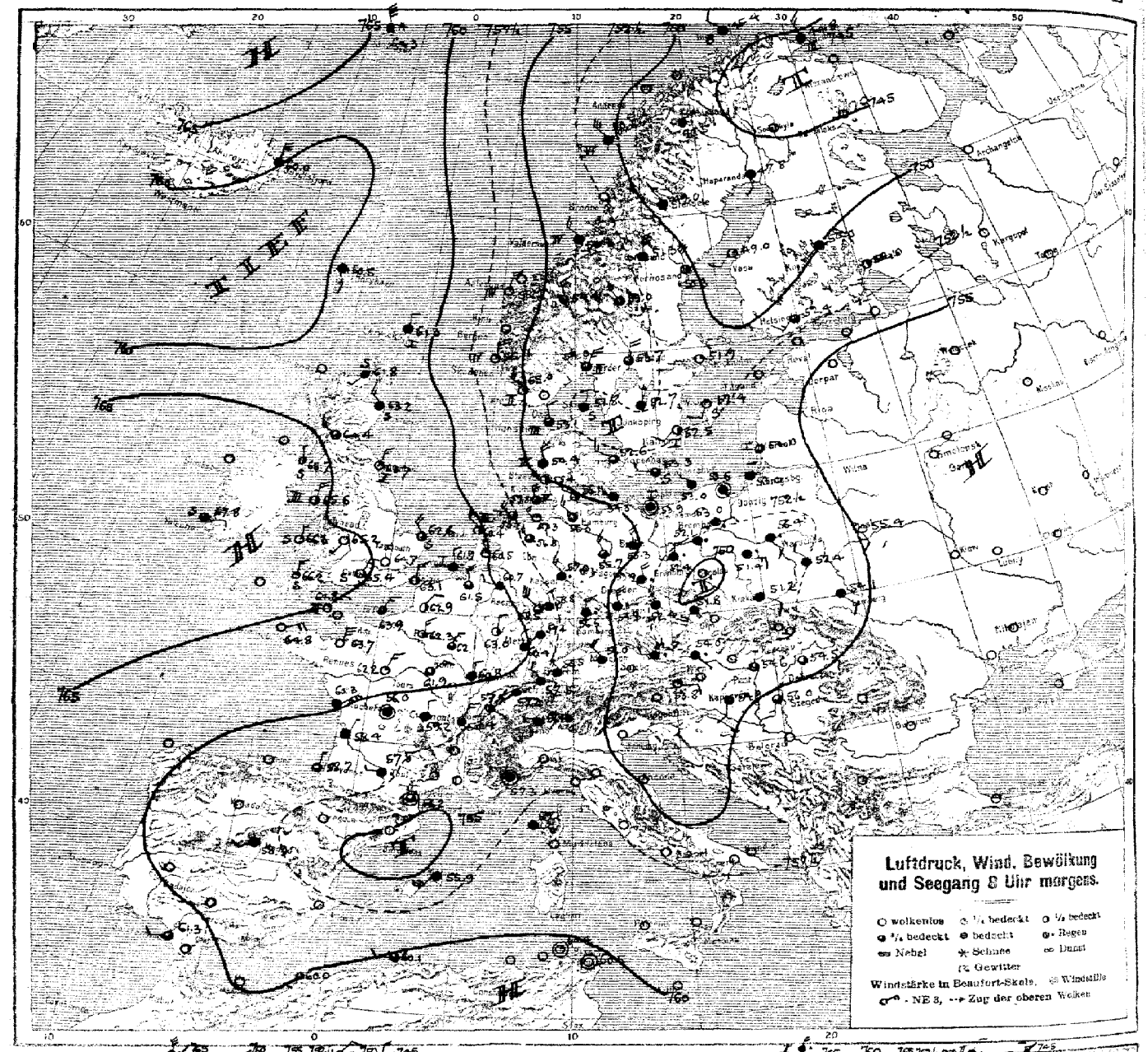
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

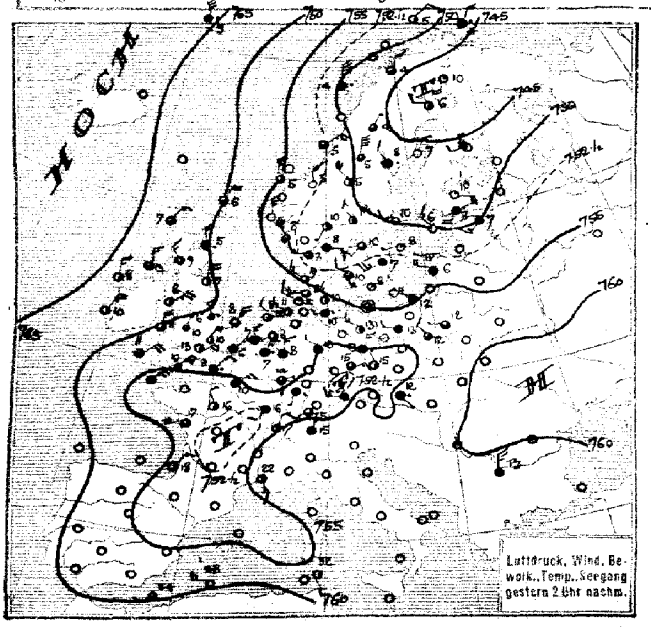
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

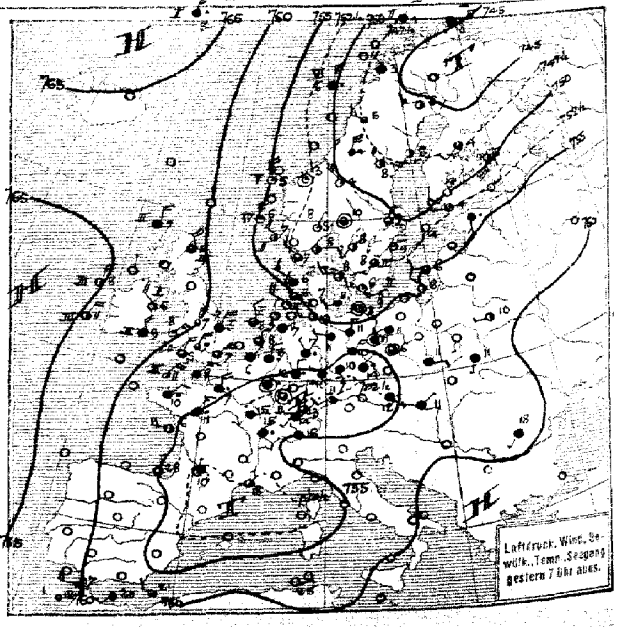
HEUTE MORGEN

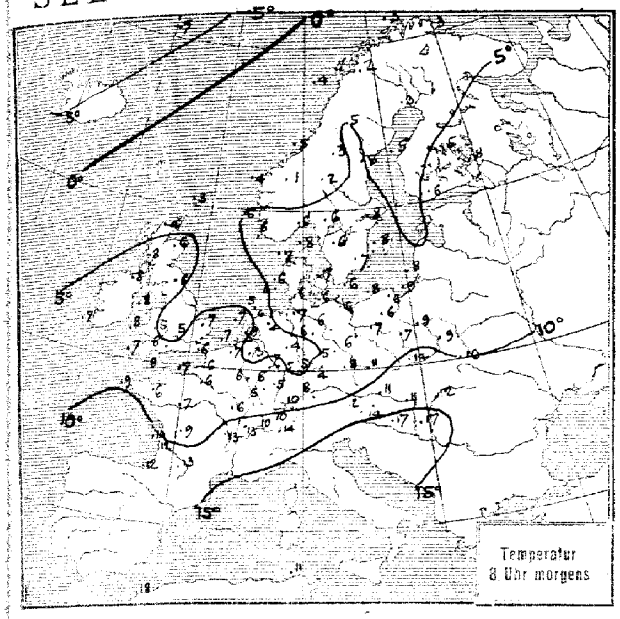
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Anc.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 77.4	WNW 4	✳	0	95-100	+ 1.0	0	-	0		nachts Niederschl.	✳ M. Sam
Brocken	1142	8	6 55.0	NNW 7	≡	- 3	95-100	+ 1.1	6	1	- 3		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 48.6	NNW 6	≡	- 1	95-100	+ 0.5	6	9	- 2	bis 50 m	" "	
Zugspitze	2964	7½												
Santis	2500	7½												
Heiden	800	7½	5 56.5	WSW 8	✳	- 2	95-100	+ 0.4	62					
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½	5 14.5	W 5	≡	- 4	90 94	+ 0.1	2	- 2	- 8			

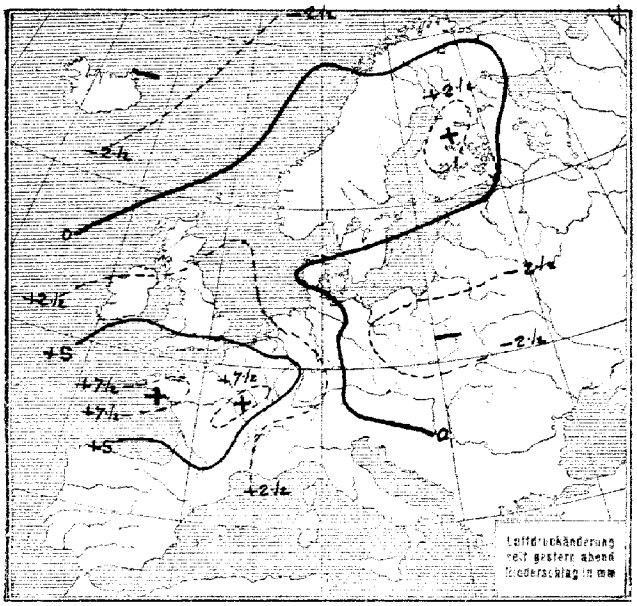
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	4.5° 98% NzE 3	7.4° 96% NE 5	0.7° 90% NE 7	0.6° 98% NE 6					3 Gewitter		0.7° 98%		Sichtw. b. 10 Km
"	"	10a	NW 7		NW 9	NW 8	NW 8								
Neuswarel Altenwalde	37 m	7a	3.7° 80% WNW 6		1.2° 90% NW 7	-3.3° 90% NW 8	-6.1° 85%	-9.4° 85%	2500 -11.1° 85% NW 8						Su-wi " " 50 "
Braunau	-	8a	NW 7		NW 13	NNW 15	NW 12								" " 60 "
Friedrichshf	400 m	8a	WNW 4		NW 7	NW 8	WNW 9	W 10							" " 20 "
Utrecht	25 m	8a	NNW 7		N 11	N 14	NNW 13	NNW 13		NNW 11					
Tours	-	8a	NNE 6		NNE 10	NE 10	NNE 10	NNE 12							
Amiens	-	8a	NNE 4		NE 6	ENE 10									
Paris	-	8a	N 6		NNE 14	N 12	NNW 14								
Valentia	-	8a	ENE 4	N 3	N 5	N 5									
Holyhead	-	8a	N 8	N 5	NW 3										
Cranwell	-	8a			N 12		N 11	N 11							
Aymmne	-	8a			N 9		N 11			N 13					
Croydon	-	8a		N 8		N 11	N 15								
Nachträge v. 12. Mai															
Cranz	-	9a	5.0° 83% WSW 3		3.2° 85% W 3	-6.1° 80% W 3	-3.5° 80% W 3	-7.4° 90% W 3	2500 -9.0° 90% W 3						Sichtw. b. 10 Km

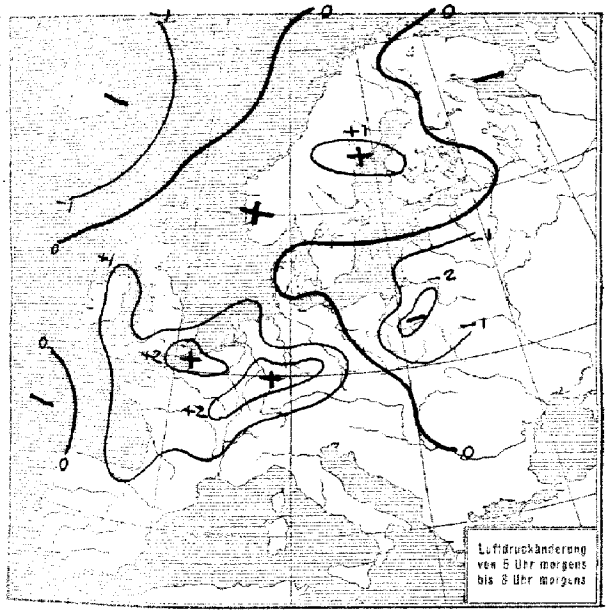

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala.
Windstille
NE 3, Zug der oberen Wolken

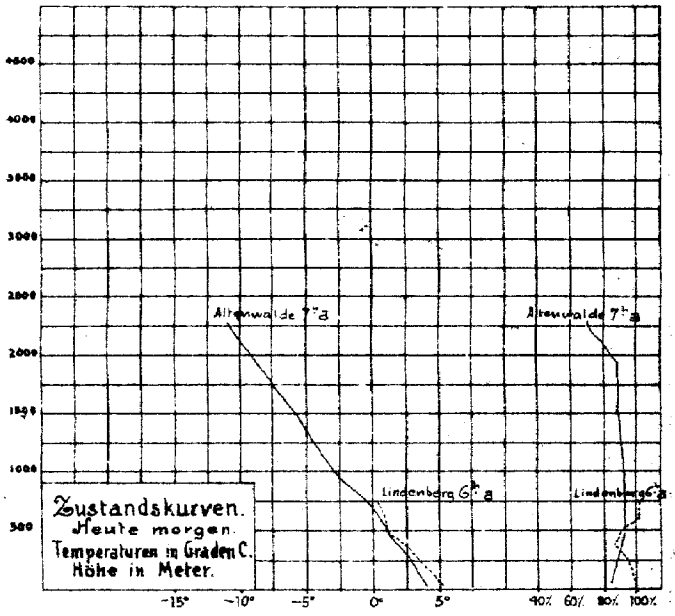

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.


Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 13. Mai 1922

Die gestern über Jütland entstandene kleinere Depression hat sich mit dem finnischen Tief, das nunmehr von der Zufuhr wärmerer Luft abgeschnitten ist und sich auffüllt, wie die gemeinsame Konvergenzlinie erkennen lässt, verbunden. Der Hauptkern der Depression über Frankreich ist nördlich der Alpen bis Schlesien vorgedrungen. An seiner Südwestseite hat sich eine Böenfront ausgebildet. Verhältnismässig hohe Temperaturen über Galizien deuten darauf hin, dass seine Energie noch wachsen kann. Vom mittleren Atlantik breitet sich höherer Druck rasch ostwärts aus. Ein zwischen Schottland und Island erschienenes neues Tief dürfte die heute noch bis über Süddeutschland feststellbare kalte Nordströmung in Kürze vom europäischen Festland ablenken und damit eine Beendigung der Kaltwetterperiode vorbereiten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 14. Mai 1922

NORDSEE: Zunächst noch Fortdauer der herrschenden Witterung, Nachtfrostgefahr.

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg): Auffrischende Nordwestwinde, veränderlich, Niederschläge in Schauern. Kühl. NE.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Knd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	57.5	NW 2	4	10	+ 1.9	32				
Bern	57.3	SW 1	8	10	+ 0.7	33				
Genf	57.9	SE 1	4	13	+ 1.5	8				
Lugano	59.3	W 1	4	14	0	2				
Helder	60.4	NW 4	2	7	+ 1.0	1				3
Vlissingen	61.4	NNW 2	8	9	+ 1.5	1				1
Utrecht	60.5	NNW 4	1	9	+ 1.5	0	10	2		
Kopenhagen	57.6	WNW 3	3	9	− 0.1	0	11	4		
Skagen	57.8	W 1	4	8	0	0	9	5		0
Hanstholm	58.1	WNW 2	3	7	+ 0.4	0	8	4		3
Blaavandshuk	58.4	NNW 4	4	6	0	8	8	4		3
Hammershus	58.3	W 2	3	6	+ 0.4	0	8	3		0
Abisko	46.5	NE 1	8	2	0	1	6	0		
Haparanda	47.8	S 2	8	3	+ 0.5	8	8	−1		
Stensele	49.0	NW 1	4	5	+ 0.5	2	6	−2		
Oestersund	51.3	N 8	4	3	+ 1.0	0	6	0		
Hernösand	56.3	NNW 6	2	10	+ 1.8	0				
Särna	53.9	NW 6	3	2	+ 0.5	0	6	−6		
Karlstad	58.7	N 4	3	6	+ 0.6	0	12	3		
Stockholm	61.9	NNE 1	1	8	+ 0.5	0	11	3		
Jönköping	62.7	N 1	4	6	0	0	11	2		
Wisby	62.4	SSW 2	1	8	0	0				0
Kalmar	62.5	SW 2	2	7	-	0				1
Spitzbergen	59.1	NE 5	4	−9	− 0.2	0				
Jrigö	45.4	NW 2	4	3	+ 0.4	8				0
Haparanda Valdersund	54.3	NW 3	8	3	+ 0.4	8				4
Aalesund Kvam	56.9	NNE 5	1	4	+ 0.8	0				4
Ona Lister	55.0	NW 3	2	6	+ 0.8	6				2
Andenes Barsnes	55.4	ENE 6	4	5	+ 0.8	0				6
Bergen Rost	58.6	NW 6	8	4	+ 0.4	1				6
Brönnö										
Vardö	44.8	NNW 3	4	3	0	-				3
Skudenes	55.0	NW 3	2	-	+ 1.0					
Dombaas	58.4	NNW 3	3	1	0	0		-3		
Jan Mayen	64.3	NNW 8	4	−7	− 1.9	1				2
Färder	57.0	NNE 5	3	6	+ 1.5	0				2
Utsire	56.1	N 5	1	5	+ 0.8	0				4
Helsingfors	57.4	SW 3	3	6	+ 0.5	0	8			
Jordswala	57.0	SSW 3	2	8	+ 0.5	8	7	2		
Kuopio	50.0	SW 1	4	5	0	3	7	2		
Vasa	49.6	SW 2	1	6	+ 1.0	8	7	2		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	52.1	NNE 8	8	7	− 0.6	1	14	7		
Warschau	56.4	SE 2	4	9	− 2.0	8	12	5		
Lodz	51.4	ESE 3	4	7	− 1.3	1	10	5		
Lublin	52.4	NW 2	4	9	− 1.4	0	13	2		
Krakau	51.2	SE 2	4	15	− 1.4	2	15	9		
Lemberg	54.1	SE 2	4	10	− 0.8	1	14	8		
Bromberg	53.0	ENE 2	8	6	− 0.8	2	13	4		
Pinsk	55.3	SSE 2	-	-	-	-	13	4		
Turnow	52.9	SSW 2	8	12	-	1	16	8		
Prag	57.4	NW 2	4	8	+ 1.5	-	17	8		
Eger	54.9	NNW 5	8	4	+ 2.0	-	15	4		
Prerau										
Olmütz	51.8	SW 4	4	11	− 0.2	8		10		
Budapest	54.6	N 1	2	11	+ 0.1	3	16	7		
Kaposvar	54.9	O 2	4	17	+ 0.3	0	18	13		
Szeged	56.0	S 3	3	17	0	0	23	13		
Debreczen	54.5	S 1	3	12	-	8	16	6		
Steinamanger	54.6	S 1	8	11	+ 0.3	0	18	8		
Belgrad										
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Knd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	58.9	SW 2	4	-	+ 1.0					
La Coruña										
San Fernando	61.3	WSW 2	3	-	+ 0					
Mahon	59.9	SW 6	4	-	+ 0.6					
Rochefort	60.3	NE 6	4	10	+ 1.6	0	17	8		
Bayonne	58.7	N 1	3	1	+ 1.2	0	-	9		
Bordeaux	58.4	NE 1	4	12	+ 1.0	0	21	10		
Dijon	60.8	N 2	4	6	+ 1.5	3	18	6		
Calais	63.1	N 3	2	6	+ 2.0	1	9	4		
Limoges	56.0	SSW	4	9	+ 1.5	-	18	8		
St Mathieu	61.8	ENE 4	0	9	+ 0.1	0	11	6		
Montpellier										
Paris	62.5	N 3	2	6	+ 1.5	9	11	2		
Rennes	63.7	NNE 6	0	6	+ 2.6	6	12	3		
Strassburg	60.4	NNW 2	4	5	+ 2.5	6	13	5		
Tolouse	57.5	W 1	8	13	+ 0.1	2	14	-		
Tours	62.2	NNE 3	1	7	+ 1.6	4	15	5		
Toulon	57.0	SE 1	8	12	+ 0.2	8	25	14		
Amiens	62.1	NNE 2	2	0	+ 0.2	-	8	1		
Cosne	61.0	NE 3	3	2	+ 1.0	-	20	6		
Le Havre	63.4	NNE 3	3	7	-	-	9	4		
Argentan	63.6	NE 1	1	6	+ 1.3	10	10	2		
Metz	63.0	N 2	2	6	+ 1.8	4	10	4		
Romilly	62.1	NNE 3	3	6	+ 1.5	11	13	6		
Perpignan	56.2	Stille	3	-	+ 1.0					
Lerwick	61.5	N 2	4	3	0					
Renfrew	64.4	WNW 3	3	8	+ 0.4	0		2		
Eskdalemuir										
Cranwell	64.5	NW 4	4	5	+ 0.8	-		-1		
Scilly Falmouth	66.2	N 3	1	7	+ 1.9	0				0
Tynemouth	63.7	N 3	1	6	+ 0.8	-				2
Pembroke	66.3	N 1	1	8	+ 1.2	-				0
Croydon	64.7	NNW 3	0	5	+ 1.5	-	11	1		
Aberdeen	63.2	NW 3	4	6	0	-				0
Valentia	67.8	ENE 2	3	7	+ 0.8	0				0
Guernsey Wirw	61.8	SW 1	4	4	0	0				0
Stornoway										
Holyhead	65.6	N 4	2	8	+ 1.2	-				3
Yarmouth	62.6	NNW 4	2	7	+ 0.4	-				0
Blacksod										
Ross on Wye	65.2	SW 1	0	5	+ 0.4	0	12	0		
Calshot	65.4	ENE 3	0	6	+ 1.5	-				0
Jersey	64.8	NE 3	1	8	+ 0.4	0				3
Donaghadee	65.7	NNW 1	2	8	+ 1.2	0				0
Thorshavn	60.5	SSE 3	4		- 1.0					
Seydisfjord	60.0	N 6	4		- 1.0					
Biarritz	60.4	Stille	1	15	+ 0.9	0				
Biarritz	54.0	Stille	4	8	-	1	12	2		
Oran	60.0	SW 2	3	18	+ 0.2	-	-			
Riga	55.7	S 4	4	5	+ 0.6	0	10	2		
Tunis	60.5	Stille 0	0	-	+ 0.5					
Algier	60.1	WSW 2	3	-	+ 1.0					
Nizza	57.3	Stille	4	-	+ 0.5					
Ponta Delgada	59.1	E 4	4	-	+ 1.0					
Horta	71.0	Stille	2	-	0					

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Barometer	Temperatur
13 Mai 2a	58.0 N	0.5 W	53.1	WNW 3	2	Kaum		

Eisberichte

Schweden: Seefahrw. Karlsborg, Seegiet vor Rodkallen, vor Gäsören, Fahrw. nach Lulea durch Gjuvsundmundet: Schiffahrt geschlossen
Angermanälven oberhalb Svanö: Landfestes Eis.
Seegebiet vor Liljungfrun: strichw. Treibeis,
" rund um Eggegrund: schwaches " , nur für starke Dampfer.
Ortsgrundsegeln: " " " " "
Übrige Küste: eisfrei. Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 13. Mai — Nr. 133 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	756.0	WNW 3	3	11	−1	86–92	— 0		Zieml. heiter	3	7	756.7	N 2	1	9	— 0.5	vorw. heiter	
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	-	NW 5	1	-	-	-	-	-	-	2	7		NW 4	1	-	-	-	2
Keitum	2	55.9	NSW 5	3	8	−5	86–89	— 0.7		meist wolkig		7	55.1	NW 3	2	6	— 0.2	meist bewölkt	
Bremer												7	55.5	N 3	3	8		zieml. heiter	
Hamburg	2	56.2	NSW 4	4	10	−4		— 0.2		vereinzelte Niederschl.		7	55.8	W 3	2	10	— 0.3	meist Niederschl.	
Kiel	2	56.2	NW 3	2	10	−0.9	95–100	— 0.8		zieml. heiter		8	55.8	WNW 4	6	7		zieml. heiter	
Wustrow												8	54.9	WSW 2	3	8	+ 0.1	meist bewölkt	
Swinemünde	2	55.0	SSW 1	3	9	−3	86–89	— 0.2		meist bewölkt		7	54.6	SSW 1	1	8	— 0.2	meistens Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2											7	54.5	NSW 3	0	9	— 0	zieml. heiter	2
Danzig	2	54.8	WNW 4	4	12	−1	90–93	— 0.2		meist bewölkt		7	55.6	SSW 1	3	8	+ 0.8	meist bewölkt	
Königsberg												7	54.5	NW 2	2	8	+ 0.3	vorw. Niederschl.	
Memel	2	54.3	WNW 4	4	6	−6	95–100	— 0		meist bewölkt	+	7	55.0	W 2	5	6	+ 0.2	meist bewölkt	
Aachen	214	55.9	N 3	4	8	-	86–89	— 0.5		"		7	55.8	N 2	-	5	— 0.3	vorw. Niederschl.	
Löningen												7	55.2	NE -	4	7	-	medium "	
Kassel	140	56.0	NW 1	4	10	−5	80–85	— 0.2		meist bewölkt		630	55.5	NNW 1	-	7	— 0.2	meist bewölkt	
Magdeburg												7	54.7	WNW 1	4	11	— 0.5	" "	
Dresden	266	54.6	W 3	4	13	−4	70–75	— 1.1		" "		705	54.2	NNE 0	4	10	— 0.2	medium Niederschl.	
Berlin	2	54.2	NSW 3	2	12	-	80–89	— 0.8	6.9 km	" "		7	55.2	N 2	4	11	— 0.4	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	55.0	Stille 0	4	11	— 0.2	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2											7	53.2	N 2	-	12	— 0.5	meist bewölkt	
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	52.0	N 2	5	13	— 0.8	Niederschl. u. Schauer	
Bamberg												917	53.0	WNW 4	4	10	— 0.7	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	54.1	W 3	4	11	−5	95–100	— 0.5		ein starkerer Regen		7	53.1	WSW 2	4	11	— 0.2	medium Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p. NSW 3 ♒, heiter, sichtig. See 3 — 7p: W 3 ♒, bedeckt, gew. Sicht, See 2	Borkumriff	2p: SSW 4, NNW 3, bezogen, 8° — 7p: SSW 3, NNW 3, bedeckt, 7°
Bülk	" 1p: SSE 2, NW 1, heiter, 10°	Amrumbank	2p: NW 3, bewölkt, See 3, LT 8.6, WT 12.6 — 7p: NNE 2, bewölkt, See 3, LT 6.8, WT 7.5
Arkona	2p: bewölkt, See 1	Adlergrund	2p: heiter, See 2, Barometer sichtbar, LT 7.6, WT 8.6 — 7p: heiter SW 1, See 2, Temp. 8.0
Bermuda	2p: 52.9 NW 3 heiter, 9°		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

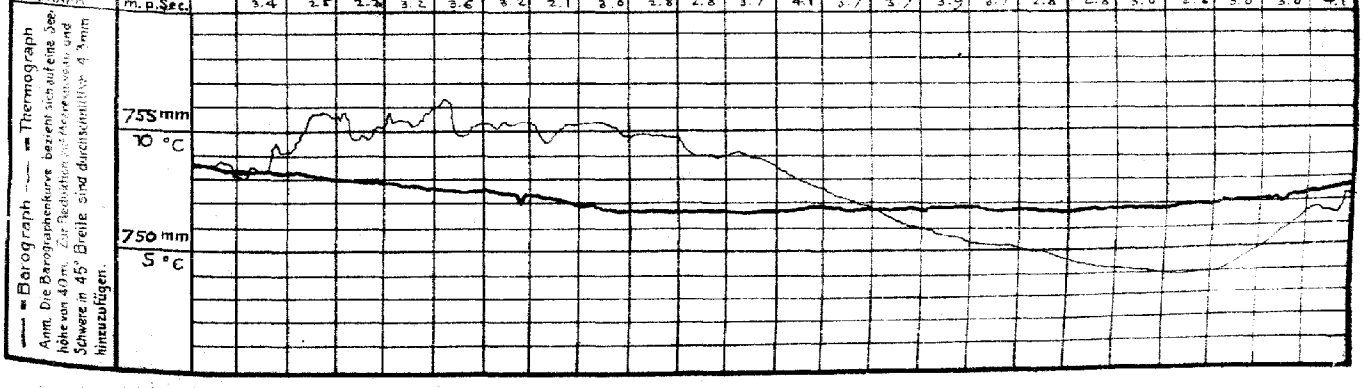
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230	678.0	NE 3	4	6	85–90	— 0		geringe Niederschl.	7	676.5	NW 4	8	3	— 0.6	meist bewölkt
Brocken	1142	215									7	652.5	ENE 2	4	0	— 0.4	medium Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	650.3	SSW 3	2	2	80–85	— 0.4		zieml. heiter	7	652.2	SSE 2	8	4	— 0.4	meist bewölkt
Zugspitze	2964	210									916						
Säntis	2500		557.7	SW 8	=	1	-	V — 0.3		-	930	556.8	SSW 4	00	1	— 0.4	
Heiden	800										830						
Berninblick	3106		516.8	W 4	=	−2	-	-		-	632						
Schneekoppe	1603									6–7 geringen Schneefall	903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	22 m.	2p	WSW 1	↗	W 2 N 1	NW 2 N 1	W 5 4	W 5 9	W 1	W 15	>800 W 18		ci aus W		
Grenitz		2p	NW 9	NW 9	WNW 5	W 4							5-Str. cu. m		
Mainz		7p	NE 1	↗	N 4	NE 2									Sicht bis 2 km
Bayonne		7p	NNW 1	↗	W 10	SSW 2									
Toulouse		7p	N 1	↗	NNE 6	NE 2									
Bergen		7p	↗	NW 2 N 8	N 2 W 9										
Leuchars		7p	↗	↗	NW 2 N 8	↗	WNW 9	NNW 9							
Cuxhaven		7p	NNE 7	↗	NE 2 N 5										

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	W	W	SW	W	SW	SW	SW	SW	W	W	NW	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	NNW	NW	NW
m. p. Sec.	3.4	2.5	2.3	3.2	3.6	3.2	2.1	3.0	2.8	2.8	3.7	4.1	3.7	3.7	3.9	3.7	2.8	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	4.1	



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	55.0	SE 1	•	12		56.9	SE 1	•	11	— 0.4
Salzburg	57.1	NE 2	4	10						
Klagenfurt	57.1	Stille	4	11						
Innsbruck	52.3	Stille	•	16						
Pmz	55.1	Stille	2	10		53.7	Stille	•	11	
Zürich						53.4	SW 1	2	14	— 1.4
Bern						54.3	W 1	9	13	— 0.8
Genf						52.3	SE 2	•	15	+ 0.5
Lugano						55.5	NW 1	4	19	— 5.1
Helder	56.9	NNW 6	2	8	— 0.5	56.3	NNW 7	3	8	— 0.5
Vlissingen	57.2	NNW 3	4	7	— 0					
Utrecht	56.0	L 2	9	8	— 0.4	56.0	NNW 2	3	8	— 0
Kopenhagen	53.2	WNW 6	3	10	— + 0.1	52.9	W 3	2	8	— — 0.2
Skagen	51.8	E 2	4	8	— 0	51.0	E 2	2	8	— 0
Hanstholm	51.9	W 3	3	8	— + 0.1	52.2	NW 2	3	7	— + 0.1
Blaavandshuk	52.2	WNW 3	3	7	— 0.1	54.4	NW 3	4	6	— — 0.3
Hammershus	54.2	WSW 1	8	—	0	53.5	W 3	1	6	— — 0.3
Abisko	46.1	N 3	3	4	— 0	46.6	SW 2	4	3	— 0
Haparanda	44.3	W 2	2	6	— + 0.4	45.8	W 3	2	6	— + 0.5
Karesuando	40.2	NNE 1	3	4	— 0	41.3	WNW 3	3	5	— 0
Oesterssund	48.5	N 3	3	5	— + 0.6	48.1	N 6	3	4	— + 0.5
Hernösand	47.3	NW 2	•	8	— + 0.4	48.1	NW 4	2	8	— + 1.0
Särna	50.3	NW 4	2	5	— + 0.4	51.1	NW 6	1	4	— + 0.6
Karlstad	51.4	NW 2	2	11	— 0	51.5	Stille	3	10	— 0
Stockholm	50.3	W 2	3	10	— 0	50.7	N 1	3	9	— + 0.5
Jönköping	51.5	SW 2	3	10	— 0	52.2	SW 1	2	8	— — 0.5
Wisby	52.2	WSW 1	1	8	— + 0.4	52.3	SW 1	1	9	— 0
Kalmar	52.9	SSW 2	M	7	— .	52.9	SW 2	3	8	— .
Spitzbergen	43.7	NE 3	1	−7	— 0					
Ingö	54.2	NE 3	2	5	— 0	49.9	NNE 2	4	4	— 0
Tromsö	53.5	NW 5	8	5	— 0					
Aalesund	55.4	N 5	2	5	— 0	55.7	N 6	1	5	— — 0.4
Oxö	54.4	NW 7	3	8	— + 0.4	53.0	NW 4	2	7	— 0
Andenes										
Bergen	49.3	N 8	•	4	— 0	49.3	N 7	•	4	— — 0.7
Bodö	55.9	NW 7	•	−3	— + 0.8	55.7	ENE 6	3	−3	— + 0.4
Vardö	45.5	NNE 6	•	4	— 0	45.4	NNE 6	•	3	— 0
Skudenes										
Dombaas	53.0	N 3	0	3	— 0	52.6	Stille	1	3	— 0
Jan Mayen	66.4	NNW 6	•	−5	— + 0.4	67.8	N 4	•	−5	— 0
Färder	52.7	SSW 1	2	10	— — 0.4	52.3	NNE 1	1	8	— 0
Utsire	53.3	N 5	0	6	— 0	54.1	N 5	1	6	— 0
Helsingfors	46.1	ESE 4	1	10	—	50.4	SW 3	0	4	— + 1.0
Sordavala	49.7	SSW 4	1	10	—	49.9	S 4	2	5	— 0
Kuopio	49.9	WSW 2	0	0	—	47.4	SW 2	2	5	— + 0.5
Vasa	46.0	NNE 2	0	7	—	47.0	SW 2	2	5	— + 0.5
Sodankylä										
Reval	50.1	SSW 4	•	8	—	52.5	W 2	1	4	—
Dorpat	52.2	SW 3	4	7	—	53.2	S 3	•	6	—
Filsand	52.4	NW 3	0	6	—	52.5	SSW 1	0	4	—
Hungerburg	51.5	SSW 4	3	8	—	52.9	Stille	•	5	—
Posen	56.2	W 2	4	13	— — 0.1	55.4	WSW 1	4	11	— — 0.6
Warschau	57.8	NE 1	3	12	— — 0.2					
Lodz	57.0	NW 2	3	13	— — 0.7					
Lublin										
Krakau						55.4	E 2	4	11	— — 0.4
Lemberg						56.6	S 1	4	11	— — 0.2
Bromberg										
Pinsk						57.2	WSW 3	2	10	— 0
Prag	53.8	NNW 1	2	16	— — 1.5	52.9	NE 1	•	14	— — 0.5
Eger	52.8	ENE 3	3	15	— — 1.5	52.9	SSE 3	4	10	— — 0.5
Kaschau	59.1	E 1	•	9	— + 1.0					
Ofenberg	54.7	SSW 1	4	14	— — 1.0					
Budapest						55.6	NE 1	4	12	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	54.8	WSW 6	3	17	— + 0.4	56.8	W 4	2	14	— + 0.7
Bayonne	55.1	NNE 2	2	18	— — 0.6	55.0	NNW 1	2	23	— + 0.1
Bordeaux	55.0	WNW 6	2	20	— — 0.1	52.4	N 1	2	21	— 0
Dijon	52.4	SSW 2	4	16	— — 1.1	52.6	SW 2	4	15	— + 1.2
Calais	57.2	NE 3	4	6	— + 0.5	58.0	NW 4	3	7	— + 1.1
Limoges						57.4	Stille	0	17	— + 0.7
St. Mathieu	55.4	NE 6	4	—	— + 0.7					
Montpellier										
Paris	54.1	NE 3	4	10	— 0	56.7	N 4	•	7	— + 1.5
Rennes						56.0	NE 2	•	10	— + 0.8
Strassburg	56.0	S 1	•	11	— — 0.4	54.9	Stille	3	11	— — 1.4
Toulouse						57.2	N 1	2	20	— 0
Tours	53.9	NNW 2	2	16	— — 0.1	55.0	NNE 3	•	11	— + 1.7
Argentan	54.2	NE 1	•	8	— — 0.1	56.0	NNE 1	•	8	— + 1.1
Amiens						56.9	N 2	•	6	— + 1.3
Cosne	52.9	SW 1	4	18		53.4	NNW 1	4	15	— + 1.0
Le Havre	55.9	NE 3	•	8		57.4	NE 3	4	8	— + 2.0
Marignane	55.4	SSE 3	2	22		52.9	N 1	2	18	— 0
Metz	56.6	ENE 1	3	14		56.6	Stille	•	.	— — 0.3
Brussel	56.3	NNE 3	•	7	— 0	56.1	NNE 1	4	6	— 0
Lyon	51.8	SE 5	5	.	— .	53.7	NW 2	3	15	— + 0.8
Hamilly	55.5	NNE 1	4	13	— — 0.2	56.6	NNW 1	4	10	— + 1.0
Ajaccio	58.2	Stille	-	24	— 0					
Lerwick	60.3	NNE 4	3	6	— + 0.4					
Renfrew	61.8	NW 3	3	9	— 0					
Eskdalemuir										
Cranwell	60.9	NNW 4	8	8	— + 0.4	60.7	N 4	3	7	— .
Scilly	58.3	NE 4	3	11	— + 0.8					
Tynemouth	60.4	N 5	2	7	— + 0.4					
Pembroke	60.1	N 4	2	11	— + 0.4	61.1	NNW 4	4	5	— + 0.4
Croydon	58.3	NNE 4	2	10	— — 0.4	57.8	NNE 5	3	7	— + 1.5
Aberdeen	61.5	NNW 4	•	5	— + 1.9	61.5	NNW 4	3	5	— + 2.0
Valentia	63.3	NNE 4	2	10	— + 0.4	64.2	NNE 4	2	11	— + 0.6
Guernsey	55.7	NE 6	4	10	— + 0.8					
Stornoway	63.8	NNE 3	3	2	— + 0.4	63.9	N 3	4	7	— .
Holyhead	61.3	NE 5	2	8	— + 1.2	60.1	NW 4	2	9	— + 2.2
Yarmouth	58.1	NNE 3	3	8	— 0	58.8	NNE 6	•	7	— 0
Blacksod	64.5	N 5	2	8	— + 0.8	65.3	N 4	2	8	— + 0.6
Ross on Wye	59.1	NNE 3	3	10	— 0	60.4	NE 3	1	8	— + 0.8
Calshot	57.8	NE 4	2	13	— — 0.4	59.3	NNE 4	3	11	— + 1.5
Jersey						57.5	NE 4	2	11	— + 0.4
Donaghadee										
Malinhead	63.6	N 3	3	13	— + 1.2	63.4	N .	.	.	— .
Bialystok	56.7	WSW 3	2	12		56.7	WSW 3	2	12	— 0
Tanger						61.1	W 3	4	17	— 0
Rabat						62.5	W 2	3	18	— 0
Casablanca						63.3	W 3	3	19	— — 0.3
Agadir						64.5	NNW 1	0	19	— 0.3
Mekines						61.1	W 3	1	20	— 0
Taza						57.9	NW 3	3	20	— 0
Bon Denita						-	SE 1	0	22	— 0
Oran	58.0	SW 2	3	24	— — 2.0	58.0	SW 2	4	21	— + 0.9
Algier	59.0	W 2	0	28	— — 1.3	59.0	W 2	3	23	— + 0.5
Constantine	62.6	W 2	0	-	— .	62.1	SW 3	2	25	— + 0.3
Bizerta	55.4	SSE 1	2	32	— — 1.4	57.1	ENE 1	0	25	— .
Bukarest						58.6	SW 4	4	11	— — 1.0
Graz	56.3	SE 1	4	16	— .	58.8	W 1	2	15	— .
Sofia	59.4	4	5	-	— .					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	55.2	NNW 1	2	4	— 0	
Berwick	60.9	NNW 2	4	3	— 0	
Leith	63.3	NW 1	2	5	— + 0.8	
Cranwell	63.2	NW 4	0	0	— + 0.4	
Falmouth	63.2	NNE 3	∞	8	— + 1.9	
Malinhead	66.5	N 1	4	7	— + 0.8	
Tynemouth	[illegible]	NW 1	4	5	— + 0.4	
Pembroke	4.6	N 3	0	6	— + 1.2	
Croydon	57	NNW 3	0	3	— + 1.2	
Valentia	65.1	ESE 2	1	7	— + 1.2	
Holyhead	64.1	NNE 4	1	-	— + 0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	60.1	NNE 4	2	5	— + 0.4	
Blacksod	60.7	NNW 2	2	8	— + 0.4	
Posen	54.1	NE 1	•	9	— — 0.9	
Warschau	55.1	NNW 2	0	4	— — 1.0	
Pinsk	56.9	W 1	3	9	— — 1.0	
Helsingfors	51.8	SSW 2	4	3	— + 0.5	
Tunis	59.0	Stille	0	17	— + 0.2	
Dijon	57.0	WSW 1	4	10	— + 1.1	
Paris	59.8	NW 2	2	4	— + 1.5	
Toulouse	56.2	SW 2	4	16	— + 1.2	
Turin	59.2	NNE 3	4	8	— + 1.2	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L-T	W-T
12. Mai	2p	55.9 N	18.5 W	70.3	NzW 2	2		13.2	10.2
	7p	55.3 N	20.7 W	69.6	W 3	2		9.2	9.6
	7p	47.6 N	26.9 W	69.6	ESE 3	2	leichte Dünung aus SE	13.3	12.2

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 134. Sonntag, 14. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8														
Wilhelmshaven	8	55.6	W 3	4	7	−4	70-79	/ +1.4	•	7	3		meist bewölkt		
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	56.5	W 5	3	5	−1									2
Keitum	8	54.2	NNW 5	3	7	−2	80-89	/ +1.4	0	10	4		meist bewölkt		
Bremen	8	56.7	W 3	1	8		70-79	/ +0.4	1	9	2		Niedersch. i. Schauern		
Hamburg	8	56.3	W 2	1	7	−3	65	/ +1.9	•	10	4	SSW 50 Km	" "	Bod. Min. 1.3°	
Gr. Borstel	8		SW 3	0	9				•	11	2				
Kiel	8	61.2	NW 2	4	7	−2	70-79	/ +1.0	•	10	2		meist bewölkt		
Wustrow	8	56.2	WNW 3	2	7	−3	95-100	/ +2.0	0	10	5		" "		
Swinemünde	8	62.5	WNW 4	5	6	−1	70-79	/ +2.9	2	10	4		nachts Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	62.8	WNW 4	2	7	−3	80-89	/ +2.1	0	8	6		meist bewölkt		3
Danzig	8	59.6	NW 4	1	10	−1	70-79	/ +0.2	9	10	4	bis 20 Km	vorm. Niederschl.		
Königsberg	8	57.	NW 5	4	5	−6	90-99	/ +4.5	12	10	4	bis 2 Km	nachm. "		
Memel	8	55	N 4	4	4	−5	80-89	/ +2.0	•	12	3		meist bewölkt		3
Aachen	8	58.7	NNW 1	1	4	−7	90-99	/ +0.8	•	11	1	bis 12 Km	" "		
Lömingen	8	62.7	SW 1	4	4		80-89		•	10	−1		" "		
Kassel	726	57.8	W 1	3	4	−6	90-99	/ +0.3	•	10	1		Niederschl. i. Schauern		
Magdeburg	8	57.3	WNW 3	3	7	−3	60-69	/ +1.8	•	12	3		meist bewölkt	bei g	
Dresden	805	57.2	WNW 2	3	5	−8	70-79	/ +1.4	3	9	2	50 Km; NW 24 Km	nachm. Niederschl.		
Berlin	8	56.3	WNW 5	1	7	−5	70-79	/ +2.9	2	12	3	bis 4 Km	Niederschl. i. Schauern	Bod. Min. 2.0°	
Grünberg i/Schl.	8	54.9	W 4	4	4	−7	80-89	/ +2.1	9	11	2		Gewitter	P 4¼ p.	
Breslau	8	55.1	W 4	3	6	−6	90-99	/ +1.6	1	9	3	bis 30 Km	vorm. Niederschl.		
Frankfurt a/M.	8	58.2	N 2	1	7	−6	60-69	/ +1.2	0	12	3		Dunst leicht		
Mainz	8	57.7	N 1	1	6		80-89	/ +1.2	0	11	1				
Karlsruhe	726	56.8	NE 1	0	6	−6	80-89	/ +2.0	0	13	2		Dunst leicht		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	58.5	W 1	1	5	−7	70-79	/ +1.4	2	11	−2	bis 4 Km	Niederschl. i. Schauern		
Fürth	8														
München	8	56.8	NE 3	0	7	−4	70-79	/ +0.6	2	10	2		vorm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8ʰa: NW 5, wolkig, See 5	Borkumriff	8ʰa: SW 3, wolkig, See 3
Bülk	8ʰa: SW 7, wolkig, See 6-7	Amrumbank	8ʰa: WNW 5, bewölkt, See 3, L.T. 7.0° W-T. 7.3°
Arkona	7ʰa: WNW 4, wolkig, See 4	Adlergrund	8ʰa: WNW 4, wolkig, See 4, Sicht 15 Seemeilen, L.T. 7.4°
Vieckenbank	8ʰa: SSE, NW 4, ü		

Nachtrag: 8ʰa. WNW 5, wolkig, See 4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

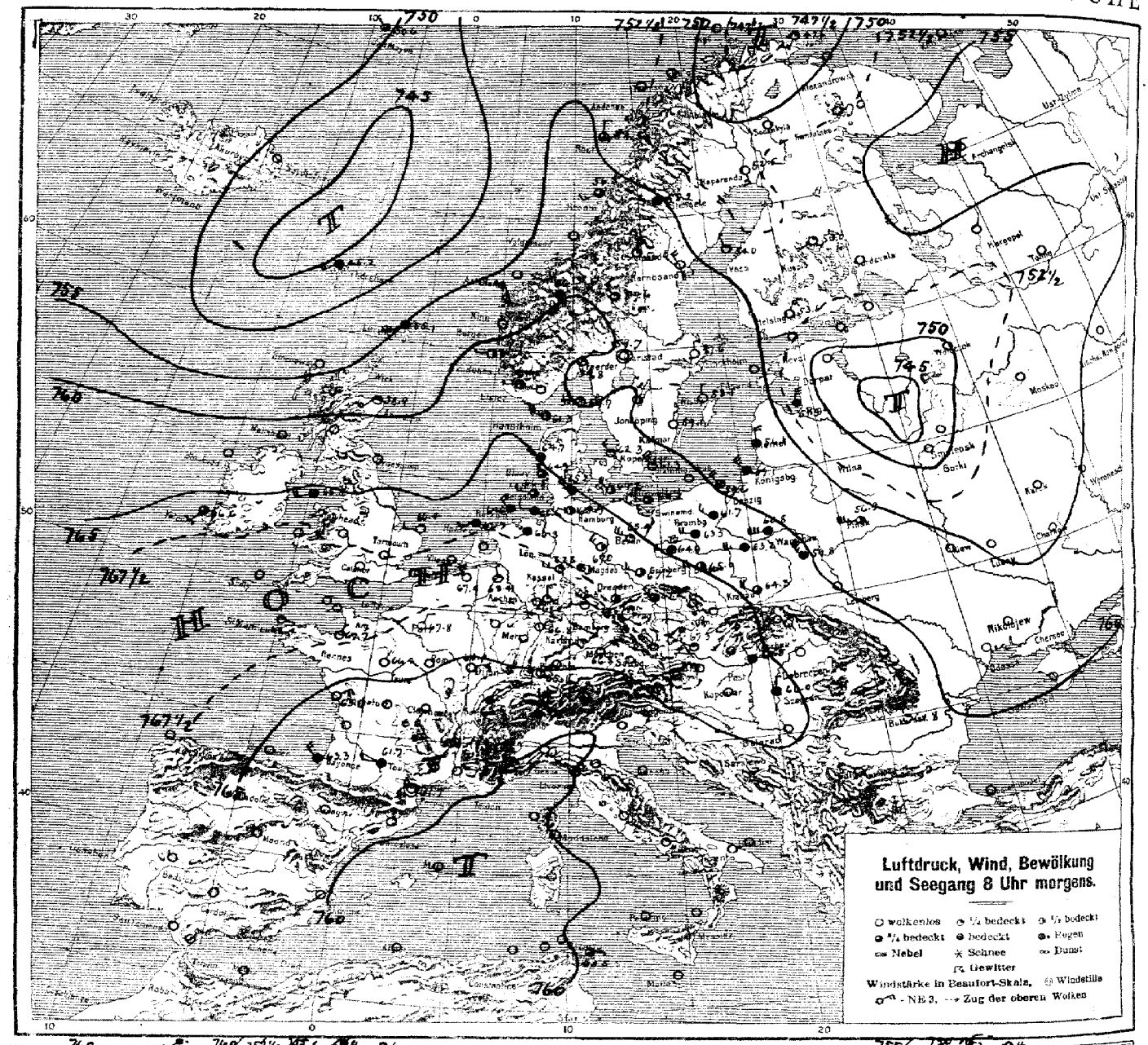
HEUTE MORGEN

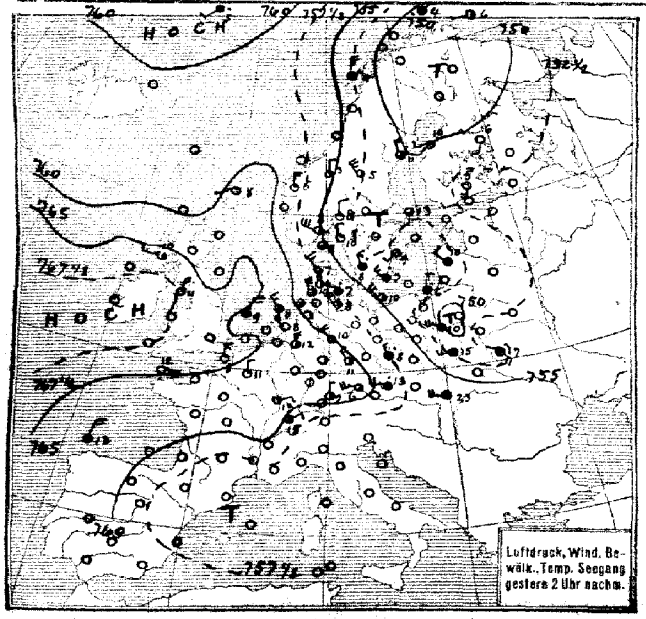
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1148	8	66.2	WNW 6	4	−3	95-100	/ +1.3	4	−0	−4		Niederschl. i. Schauern	
Fichtelberg	1213	8	65.9	NW 4	2	−1	95-100	/ +1.4	4	2	−3		" "	
Zugspitze	2964	7½												
Santis	2500	7½	61.9	SW 2	0	0	90-99	/ +1.1	19	-	-			
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	51.0	W 2	3	−9	60-69	/ +2.1	0	−3	−6			
Schneekoppe	1603	7½												

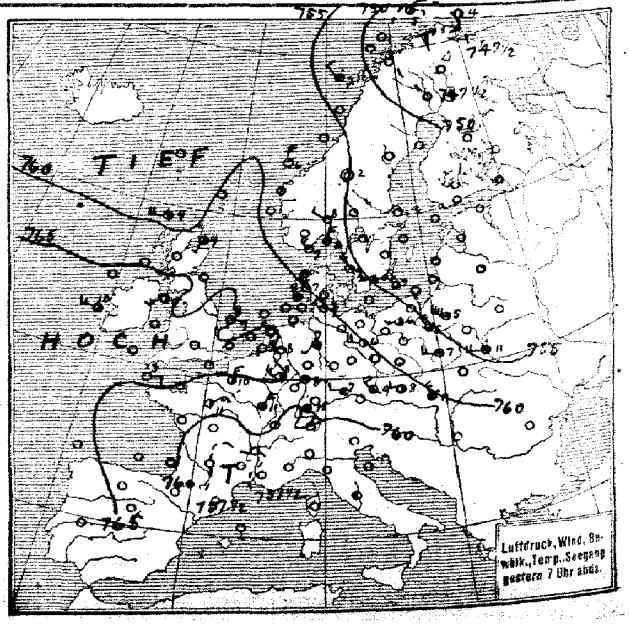
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	7ʰa	W 6	300 NWaW 12		NW 12	✳	NW 12							
Crenz		6ʰa	SSW 9 1/2 WNW 4	1/2 80% NWaW 8	SW 1/2 80% N 8	-0.1, 50% NNE 12	-4.3, 50% NNW 14	300 -5.2, 60% NNW 13			SW	T.U.	-0.1 80% -5.1 80%		Sicht b/s 10 Km
Valentia		8ʰa	✳	WSW 7	W 10	W 12									
Croydon		8ʰa	✳	✳	SW 5	WSW 7	✳	WaS 13							
Texel		8ʰa	✳	✳	ENE 14	ENE 12	ENE 2	ENE 6	✳	ENE 2	✳	NE 6			
Paris		8ʰa	NNE 4	✳	NE 8	NE 6	N 4	NE 8							
Metz		8ʰa	Stille	✳	E 10	ENE 4	NE 2	NNW 8							
Prag		8ʰa	✳	✳	WNW 4	WNW 10									
Ejer		8ʰa	✳	✳	✳	NNW 9	NW 7	NWaW 10	✳	NW 12	✳	NWaW 12			
Kaschau		8ʰa	✳	✳	SSW 1	SE 2	NE 1	W 4	✳	WaS 15					
Ofen		8ʰa	✳	✳	WNW 4	NW 9	NW 4	NW 16							
Sherwam		9ʰa	✳	NWaW 6	W 6	NWaW 6	NWaW 6	NWaW 6							
Ps Ecn	25m	10ʰa	✳	✳	✳	NNW 6	✳	NWaW 6	✳	NWaW 7					

Sonntag, 14 Mai 1922

DEUTSCHE

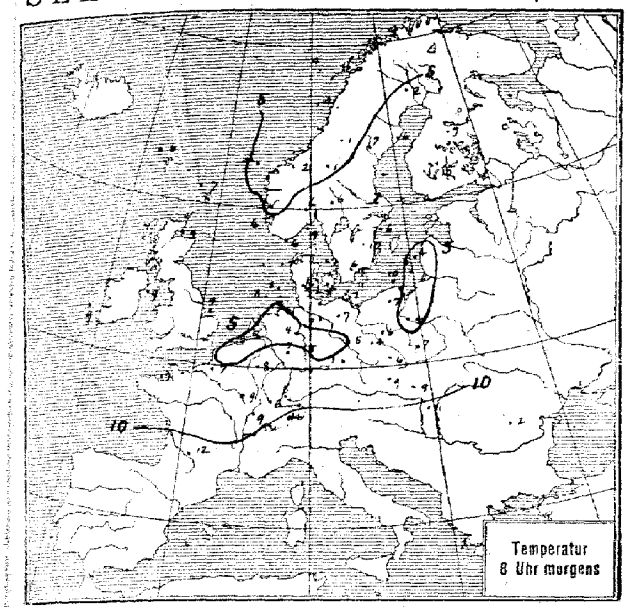


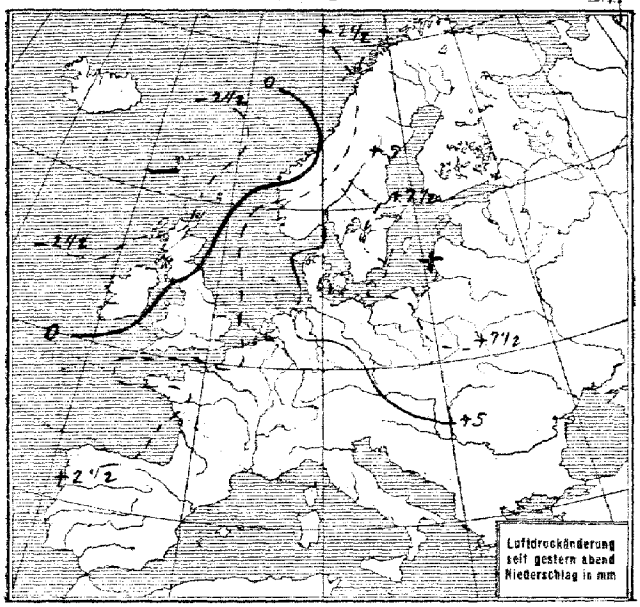


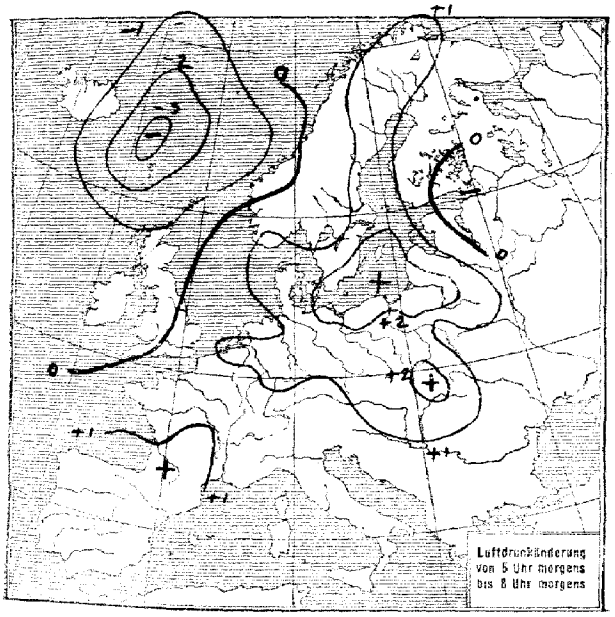


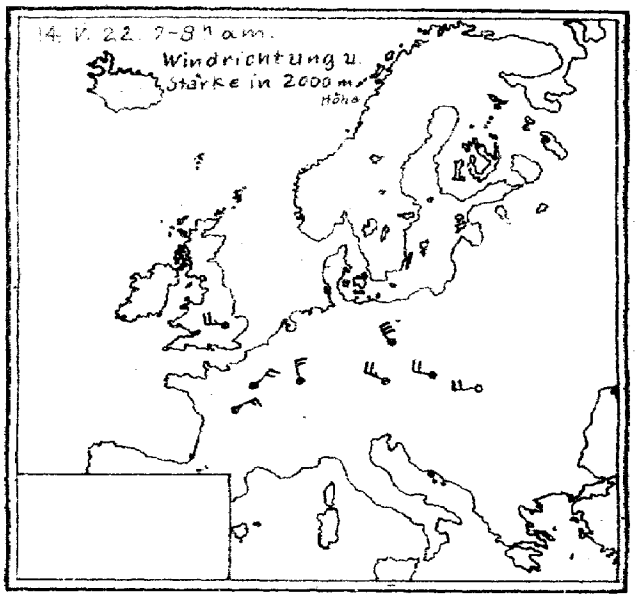
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 134









Sonntag, 14. Mai 1922.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens:

Das westliche Hochdruckgebiet hat sich sehr erheblich ostwärts bis nach Mitteleuropa hinein ausgebreitet und dabei das Teilminimum von der oberen Oder bis nach den baltischen Ländern gedrängt. Gleichzeitig ist im Nordwesten vom Ozean her eine sich gestern schon ankündigende tiefe Depression erschienen, auf deren Südseite über den britischen Inseln und der Nordsee eine Westwindströmung sich ausgebildet hat, die dem weiteren Zufluß polarer Luftmassen nach dem europäischen Festlande zunächst ein Ende bereitet. Es ist hier deshalb mit Temperaturzunahme zunächst durch Einstrahlung, später durch Zufuhr milderer subtropischer Luft zu rechnen. Auf der Nordseite des vordringenden Hochs fielen gestern meist in Form von Regenböen vielenorts Niederschläge, die im Osten ziemlich ergiebig waren. Grünberg hatte am Nachmittage Gewitter.

Montag, 15. Mai 1922.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für

NORDSEE: Mäßige bis frische Westwinde, wolkig, etwas wärmer trocken.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mäßige Westwinde, wolkig, später erneute Regenfälle, wärmer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	67.1	WNW 2	2	8						
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	65.7	Stille	4	7	/ +1.0	•	13	2		
Linz	66.0	Stille	0	7	—	0	14	4		
Zürich										
Bern										
Genf										
Lugano										
Helder	66.7	SW 3	4	9	/ +0.5	-				2
Vlissingen										
Utrecht	67.4	NW 2	1	8	/ +0.5	-		0		
Kopenhagen	65.3	NW 2	1	2	/ +1.5	1	5	5		
Skagen	57.7	W 2	1	9	/ +0.7	0	11	4		1
Hanstholm	61.3	WNW 4	4	6	/ +1.2	0	9	4		4
Blaavandshuk	64.7	NW 3	3	7	/ +1.0	0	9	5		2
Hammershus	61.5	NW 4	1	6	/ +2.1	0	8	3		1
Abisko	52.4	SW 4	1	2	/ +1.6	-		-1		
Haparanda	52.3	SSE 1	1	6	/ +1.0	-		-3		
Stensele	56.2	W 2	4	2	/ +1.0	-		-2		
Oestersund	56.0	N 6	2	1	/ +0.2	-		-2		
Hernösand	56.1	NW 4	0	7	/ +1.7	-				
Sarna	57.6	NW 2	1	1	/ +0.3	-		-6		
Karlstad	59.7	Stille	0	6	/ +0.3	-		1		
Stockholm	57.9	N 2	0	2	/ +1.5	-		2		
Jönköping	58.5	NE 1	0	7	/ +0.3	-		2		
Wisby	59.4	N 1	0	6	/ +2.0	-				1
Kalmar	59.1	N 1	0	10	- -	-				1
Spitzbergen	54.1	O 1	3	-11	/ +0.4	0		0		
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	60.-	SW 7	•	4	~ -1.2	4				5
Oxö Lista	61.1	W 1	2	6	/ +0.8	0				1
Andenes	58.4	E 7	3	-0	— 0	0				6
Bergen	54.5	N 2	3	4	/ +0.4	-				4
Brönnö	56.3	SW 3	2	4	— 0	0				-
Vardö	47.4	SSW 3	1	-	+ 1.0					
Skudenes	60.-	W 1	2	-	+ 1.0					-
Dombaas	56.3	S 4	4	2	/ -0.4	0		-5		
Jan Mayen	FDe	NW 1	3	-	~ -0.8	1				2
Sänder	59.4	NE 1	1	6	/ +0.4	0				1
Utsire										
Helsingfors	57.0	NNE 2	0	10	— 0	-		-1		
Sordavala	53.4	SE 2	0	9	— 0	-		-0		
Kuopio	53.3	SW 1	1	6	/ +0.5	-		3		
Vasa	54.0	NW 1	1	6	/ +1.0	-		1		
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	63.5	W 4	4	6	/ +2.1	0	10	4		
Wetschau	60.2	W 8	4	5	/ +2.3	•	13	3		
Lodz	63.2	W 6	4	4	/ +1.8	4	12	2		
Lublin	59.8	NW 7	4	6	/ +0.6	4	13	4		
Krakau	64.3	WNW 4	3	7	/ +1.5	1	13	4		
Lemberg										
Bromberg	61.7	WNW 3	4	7	/ +1.3	13	10	1		
Minsk	56.4	W 7	3	8	/ +1.5	+	11	5		
Bialystok	56.1	WNW 2	4	6	— -	3	10	1		
Prag	67.2	NW 2	3	7	/ +2.0	•	10	3		
Eger	67.4	N 2	2	4	/ +1.5	•	9	-1		
Preßburg										
Kaschau	64.0	Stille 1	2	9	/ +3.0	2	19	4		
Ofen	64.3	NNE 2	3	7	/ +1.5	4	6	1		
Budapest	65.5	NW 1	4	9	/ +1.2	3	20	4		
Kaposvar										
Szeged	66.4	E 1	4	11	/ +1.4	-	26	10		
Debreczen										
Szombathely	61.0	NW	4	4	~ +1.2	8	14	7		
Belgrad										
Florenz	60.7	SW 1	3	-	— 0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort	64.3	NE 4	0	9	/ +0.5	0	15	4		
Fuyenne	63.-	Stille 1	4	12	/ +1.2	3	16	10		
Bordeaux	62.6	N 1	1	10	/ +0.6	0	19	6		
Dijon	64.4	ENE 3	0	9	/ +0.6	0	14	3		
Calais	67.0	Stille •	6	—	— 0	0	10	2		
Limoges	60.0	Stille 0	0	-	/ -1.0	0	14	6		
St. Mathieu	68.2	E 1	0	8	— 0	0	12	8		
Montpellier										
Paris	67.0	NNE 2	0	7	/ +0.4	0	13	7		
Rennes	67.7	NNE 1	0	7	/ +0.6	0	13	2		
Strassburg	66.8	NE 2	0	9	/ +1.9	0	16	2		
Toulouse	69.7	W 2	4	10	/ +1.2	0	20	11		
Tours	66.8	NNE 1	-	-	/ +0.1	-	12	4		
Toulon	61.2	E 4	1	18	/ +0.4	0	24	12		
Amiens	67.6	Stille	1	5	/ +0.5	0	11	-1		
Cosne	67.6	N 1	0	8	/ +0.4	-	13	4		
Le Havre	68.2	NE 1	0	8	/ +1.1	0	10	5		
Argentan	67.6	NE 1	0	6	/ +0.5	0	12	1		
Metz	69.8	Stille	1	7	/ +0.3	0	14	4		
Brüssel	63.8	Stille	1	-	/ +1.0	0	12	0		
Ostende	64	N 2	4	7	/ +0.8	0	14	5		
Jersey	67.2	NNE 1	0	6	/ +0.5	0	12	1		
Nizza	58.4	Stille	3	-	/ +1.0	-				
Perpignan	61.7	Stille	4	-	/ +1.6					
Lerwick	56.1	SW 5	4	7	/ -1.2	1				7
Renfrew	61.5	WSW 5	•	8	/ -0.4	1	13	7		
Eskdalemuir										
Cranwell	66.3	SW 3	2	7	— 0	0	12	3		
Scilly Falmouth	66.0	Stille	0	8	— 0	0				
Tynemouth	63.2	SW 1	4	8	/ -0.4	0				
Pembroke	67.2	Stille	3	9	— 0	2				
Croydon	67.3	SSW 3	0	8	/ +0.4	0	12	4		
Aberdeen	58.4	SW 3	1	-	/ -0.8	0				
Valentia	66.7	SSW 2	3	9	— 0	1				
Guernsey Wick	56.8	SW 3	4	7	/ -1.2	•				
Stornoway										
Holyhead	65.6	SW 4	3	9	— 0	0				
Yarmouth	66.2	W 2	0	7	— 0	0				
Blacksod	63.4	WSW 5	2	9	/ -0.4	2				
Ross on Wye	66.7	WSW 2	0	7	— 0	0	10	2		
Calshot	67.6	NNW 3	≡	6	/ +0.4	0				
Yersey	67.8	N 2	0	7	— 0	0				
Donaghadee	63.7	WSW 3	4	8	/ -0.4	1				
Thorshavn	62.2	SW 4	•	-	- 3.0					
Seydisfjord	69.0	N 3	4	-	- 1.0					
Lübeck	58.8	W 3	2	8	— -	2	11	7		
Torgelow	64.6	WNW 5	2	7	— -	•	20	3		
Riga	51.3	N 6	4	6	/ +0.2	1	12	5		
Graz	67.7	W 2	4	5	/ +1.6	8	21	5		
Klagenfurt	67.3	Stille 0	≡	4	/ +0.3	62	20	3		
Bukarest	61.8	NNW 6	1	23	— 0	-				
Brindisi	60.8	W 1	4	18	/ -0.1	-	-			
Algier	53.6	E 1	3	-	/ +0.5					
Malta	60.5	E 1	3	-	/ +0.6					
Zelle Sanguinaires	59.8	SE 2	2	-	— 0					

Schiffsmeldungen.

14. Mai 22

2a	52.8 E	4.4 E	65.8	NW,W 5	4	schwere Dünung	6-T.	W-T. 7.4°
2a	59.5 N	4.5 W	56.1	SW 4	4	mäßige "	9.6°	7.6°
2a	51.8 N	3.0 W	61.5	SSW 4	5	" "	8.0°	11.5°
8a	57.0 N	5.5 E	63.6	SW 5	4	" "	11.5°	11.8°
8a	55.2 N	19.7 W	59.8	W 4	4	leichte "	6.2°	6.8°
8a	59.3 N	7.3 W	60.8	SW 7	3	mäßige "	14.1°	11.1°
8a	51.1 N	32.5 W	57.3	S 5	4	" "	9.2°	9.2°
							12.0°	10.8°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 14 Mai — Nr. 134 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.8	NW 5	2	9	−3	60-62	/ +0.9		geringe Niederschl.	4	7	761.5	NW 6	2	8	/ +1.2	meist bewölkt	4
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	-	NNW 6	2	-	-	-	-	-	-	5	7	-	NW 6	3	-	-	-	5
Keitum	2	57.4	NNW 7	2	10	−3	88-89	/ +1.0		Schnee, heiter		7	60.8	NNW 7	3	7	/ +1.2	meist bewölkt	
Bremen												7	61.4	NW 7	2	7	. .	Niederschl. i. Schauern	
Hamburg	2	57.9	WNW 4	2	8	−6	64	/ +1.1	bis 50 m	geringe Niederschl.		7	60.1	NW 3	2	8	/ +1.6	" "	
Kiel	2	56.8	W 3	2	7	−6	95-100	/ +0.4		" "		8	59.7	W 4	9	6	/ +1.5	meist bewölkt	
Wustrow												8	57.1	W 5	3	7	/ +1.3	" "	
Swinemünde	2	59.1	NW 3	3	10	−2	88-89	/ +1.0		geringe Niederschl.		7	58.0	W 4	2	9	/ +1.0	vorm. Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2											7	58.5	WNW 3	3	8	/ +0.2	meist bewölkt	2
Danzig	2	53.5	N 2	.	6	−7	.	\ −0.2		Reif Niederschl.		7							
Königsberg												7							
Memel	2	52.5	NW 4	4	10	−2	70-79	\ −0.6		meist bewölkt	1	7							
Aachen	214	63.5	WNW 3	2	10	-	88-89	/ +0.9		" "		7	64.3	NNW 3	3	8	/ +0.4	meist bewölkt	
Löningen												7	63.9	NW 1	1	6	. .	vorm. Niederschl.	
Kassel	140	60.2	NW 3	3	10	−6	88-89	/ +0.2		geringe Niederschl.		630	62.7	SW 1	3	7	/ +1.2	Niederschl. i. Schauern	
Magdeburg												7	60.7	NW 4	2	9	/ +1.1	meist bewölkt	
Dresden	206	57.8	W 5	.	8	−9	78-79	/ +1.6		geringe Niederschl.		705	60.7	WNW 4	2	6	/ +1.2	nachm. Niederschl.	
Berlin	2	57.1	NW 4	3	9		88-89	/ +0.5	bis 4 km	Niederschl. i. Schauern		7	59.1	WNW 4	1	9	/ +1.0	Niederschl. i. Teil.	
Grünberg i/Sch.												7	58.5	W 3	1	"	/ +1.0	Gewitter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	62.0	NW 3	3	11		88-89	/ +1.5	-	meist bewölkt		7	63.6	WNW 2	2	10	/ +1.0	meist bewölkt	
Mainz	2	61.6	NW 4	2	10		-	/ +0.8	-	" "		7	63.4	NW 1	1	9	/ +1.2		
Friedrichshafen												7	62.8	SSW 1	2	10	— +0.1	vorm. Niederschl.	
Bamberg												917	64.4	W 1	1	5	/ +1.8	Niederschl. i. Schauern	
Fürth	2											7							
München	2	61.9	W 2	3	6	−10	70-84	/ +3.0		o. Niederschl.		7	62.5	W 2	2	7	/ +1.0	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: NW 5-7, wenig, gew. See 6 7p: NW 5-7, wenig, gew. See, See 6	Borkumriff	2p: 677, NNW 6, ½ bed., 7° 7p: 675, NNW 7, ½ bed., 7°
Bulk	7p: NW 8, wenig, 570, grobe See 6 Seem. Hp: 608, NNW 9, heiter, 5°	Amrumbank	2p: NW 5, beig. See 4, L.T. 6.2, W.T. 7.2; 7p: NW 6, bewölkt, See 5, L.T. 7, W.T. 7.2
Arkona	7p: WSW, wenig, 3, See 5	Adlergrund	2p: W 3, heiter, See 3 Barom. schwankt, L.T. 7.2, W.T. 8.6; 7p: W 3, wenig, See 3 Barom. schwankt
Rixhöft	5p: 60-5 NW 5, ½ bed., 5°		

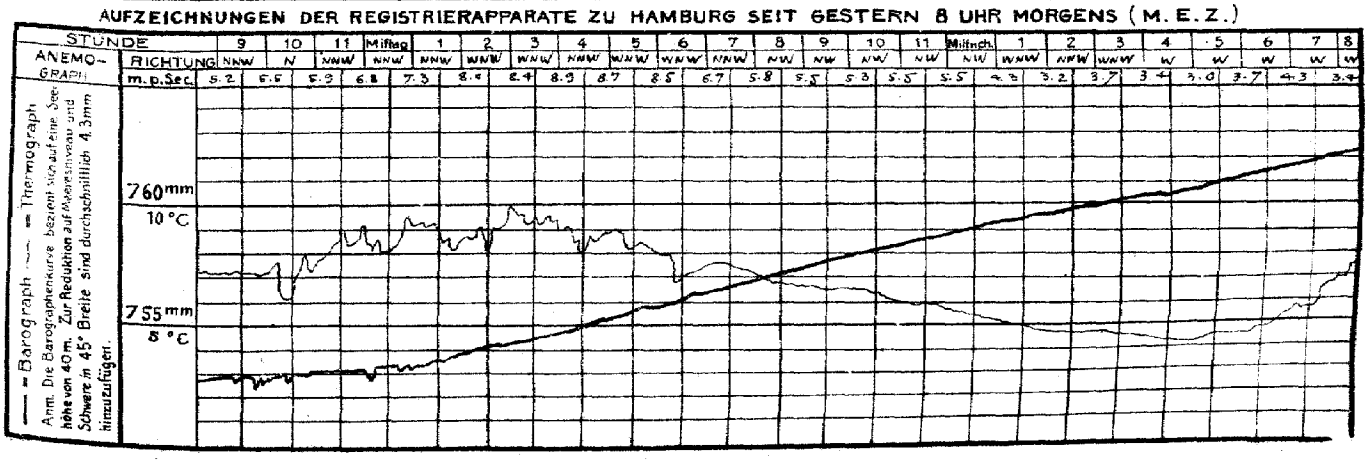
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kaiser Asten	852	230	691.3	NW 4	4	1	98-100	/ +1.5	-	Schneefall	7						
Brocken	1142	218									7	669.5	WNW 6	3	-2	/ +1.4	Niederschl. i. Schauern
Fichtelberg	1213	2	665.6	WNW 7	+	-2	95-100	/ +1.7		Schneefall	7	665.2	WNW 7	=	-2	/ +1.4	" "
Zugspitze	2964	216									916						
Säntis	2500										930	580.2	NNW 2	=	-3	/ +0.8	-
Helden	800										930						
Sonnblick	3106		514.4	SE 3	+	-6	-	-	-	Schneefall	632	515.7	NE 2	3	-7		meist bewölkt
Schneekoppe	1603										903						

STATION Winde in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	182m	3h p.	NW 8	800 WNW 6	W 2 N 6	WNW 12	/	WNW 13	W 2 N 11	W 2 N 10	W 2 N 15				sieht bis 20 km
Bayonne		2p	NNW 2	/	N 8										
Toulouse		2p	NNW 2	/	N 8										
Amiens		2p	NE 3	/	NNE 8	NNE 10									
Mainz		7p	NW 2	/	ENE 3	NW 8	WNW 7								
Berlin		7p	NNW 2	/	NNW 6	WNW 4	NW 9								
Düsseldorf		7p	W 2	/	NNW 7	NW 9	WNW 6								
Düren		7p	WNW 3	/	NNW 4	N 5	NNW 7	NW 6							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	59.0	W	4	13	+ 1.4	61.7	NW	4	9	+ 3.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						63.2	Stille	4	8	-
Linz						62.9	W	1	7	-
Zürich	61.2	NE	2	4	7	+ 0.6	62.4	S	1	4	8	+ 0.7
Bern	60.3	N	3	4	10	+ 0.9	61.6	NE	2	4	8	+ 0.5
Genf	59.0	E	2	4	16	+ 0.7	59.4	NNE	4	4	11	+ 0.6
Lugano	58.2	SE	1	4	19	— 0	57.1	SE	1	4	15	+ 0.2
Helder	63.3	NW	3	2	8	+ 1.0						
Vlissingen	64.7	NW	3	1	8	-	66.8	NW	2	2	8	+ 0.5
Utrecht	63.2	NNW	5	3	12	+ 1.5	65.0	NW	3	2	8	+ 1.0
Kopenhagen	53.8	WNW	3	0	8	— 0.2	56.3	NW	3	1	9	+ 1.6
Skagen	54.3	NNW	2	1	10	+ 0.5	52.8	NNE	3	3	10	+ 0.5
Hanstholm	56.1	N	2	3	8	+ 0.8	56.9	WNW	3	1	7	+ 0.4
Blaavandshuk	56.9	NW	4	3	7	+ 0.3	59.8	NW	5	3	6	+ 1.1
Hammershus	53.3	W	4	1	7	— 0	53.7	W	3	3	6	— 0.2
Abisko												
Haparanda												
Stensele												
Oestersund												
Hernösand	50.6	NNW	4	3	11	+ 0.8						
Särna	53.7	NW	6	3	5	+ 0.5						
Karlstad												
Stockholm	51.9	S	1	3	13	— 0						
Jönköping												
Wisby												
Kalmar	52.6	SW	2	2	9	-						
Spitzbergen	69.8	NE	6	1	- 7	0	61.1	NE	5	1	-	— 0
Jngö	46.7	NE	1	0	4	+ 0.8	47.1	E	1	3	5	+ 0.4
Tromsö Valdersund	50.6	NW	3	3	9	+ 0.8	57.5	SSW	1	2	5	- 2.3
Aalesund Kvam	52.8	N	5	1	0	+ 0.4	58.2	N	5	1	6	0
Ørö Lesser	56.3	WNW	6	2	8	+ 0.8	58.1	NW	6	2	6	+ 1.5
Andenes Sund	56.0	ENE	6	4	- 6	+ 0.8	56.6	ENE	6	4	- 7	0
Bergen Rosr	51.9	N	5	4	4	+ 1.2	51.8	NW	2	0	3	+ 0.8
Brönnö												
Vardö	54.8	N	2	1	8	+ 0.8	47.6	S	3	2	4	+ 0.8
Skudenes												
Dombaas	56.3	N	2	2	3	+ 0.4	60.9	Stille		3	2	+ 0.4
Jan Mayen	63.8	SSW	2	0	- 5	+ 0.4	62.3	SE	1	0	- 5	- 0.8
Färder	54.8	N	2	1	8	+ 0.8	55.4	WNW	2	1	8	0
Utsire	58.0	N	4	1	7	+ 0.8	57.8	N	2	1	7	+ 0.8
Helsingfors	53.2	S	4	1	6	— 0						
Sordavala	52.3	S	4	4	9	— 0						
Kuopio	50.8	S	1	2	6	+ 0.5						
Vasa	50.5	WSW	2	1	7	+ 0.5						
Sodankylä												
Reval												
Dorpat												
Filsand												
Hungerburg												
Posen						57.7	WSW	3	3	6	+ 0.7
Warschau	49.9	ESE	1	4	11	—	52.3	WNW	5	4	5	+ 3.7
Lodz	50.7	W	5	4	10	+ 0.7	54.7	NW	5	4	5	+ 5.0
Lublin	51.8	WSW	1	3	19	- 1.9						
Krakau	51.1	WSW	3	4	15	- 0.1	57.8	W	3	4	7	+ 3.7
Lemberg	52.5	SE	4	4	17	- 1.8	54.2	W	6	4	11	+ 1.4
Bromberg												
Pinsk	52.7	W	6	4	12	- 2.0						
Bialystok	51.1	Stille		4	14	-						
Prag	58.2	NW	3	0	8	+ 3.0	61.5	W	2	2	8	+ 2.0
Eger	59.1	WNW	4	3	7	+ 2.0	61.6	NNW	3	2	6	+ 1.5
Kaschau	54.5	SSE	2	2	14	— 0	56.0	E	1	4	12	+ 2.0
Olmütz	55.2	NW	4	4	9	+ 2.0	59.9	N	2	3	8	+ 2.5
Budapest	57.6	W	5	3	23	-						

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						62.8	SSW	3	2	-
Madrid										
La Coruña	60.3	N	4	3	13	+ 1.3				
Rochefort	61.6	NNE	2	0	15	+ 0	62.3	NE	4	0	13	+ 0.2
Bayonne	59.4	NNW	1	4	10	+ 0.8	60.3	NNW	1	4	15	+ 0.8
Bordeaux	59.6	NNE	3	3	11	+ 0.2	59.0	NNE	2	1	17	+ 0.2
Dijon	61.9	ENE	2	2	15	+ 0.4	62.4	NNE	1	1	11	+ 0.6
Calais	65.5	N	2	2	9	+ 1.0	66.3	NE	2	0	8	+ 0.5
Limoges	57.7	Stille		-	12	+ 0.5	58.6	Stille		1	14	0
St. Mathieu	65.3	E	3	0	12	+ 0.2	60.5	E	2	0	13	— 0
Montpellier												
Paris	63.5	N	2	1	11	+ 1.5	64.6	NNE	3	3	10	+ 0.7
Rennes							65.0	NNE	2	2	12	+ 2.1
Strassburg	64.3	N	1	2	10	+ 0.8	63.1	E	1	2	11	+ 0.7
Toulouse	62.5	NNW	1	3	10	- 0.5	58.3	N	1	4	16	+ 0.6
Tours												
Toulon	59.6	SE	1	2	20	- 0.6						
Amiens							65.3	N	2	2	9	+ 1.0
Cosne	64.7	N	1	4	8	+ 0.6	63.7	NNE	2	1	10	+ 0.2
Le Havre	65.6	N	3	1	8	+ 0.5	66.1	NNE	3	0	8	+ 0.5
Argentan	64.3	NE	2	3	12	+ 0.3						
Metz	64.3	N	1	2	10	+ 0.8	65.4	NE	1	2	10	+ 0.9
Brüssel	63.9	NW	3	3	11	+ 1.0	65.3	NNW	3	2	8	+ 0.3
Lyon	61.1	NNW	4	3	12	+ 0.9	61.0	NNW	4	3	12	+ 0.1
Remilly	64.3	NNE	2	3	16	+ 0.8	64.7	NE	1	1	7	+ 0.3
Lerwick	60.8	WSW	1	1	8	+ 0.4						
Renfrew	64.4	WSW	4	3	12	- 0.4	63.8	WSW	4	2	11	- 0.4
Eskdalemuir												
Cranwell							65.7	WSW	3	3	11	— 0
Scilly	-	-		3	11	+ 0.8	-					
Tynemouth	64.1	SSE	2	3	9	+ 0.4	63.8	WNW	2	3	13	- 0.4
Pembroke	67.5	NW	2	1	9	-	67.3	W	2	1	9	- 0.4
Croydon							65.9	NNE	2	3	11	— 0
Aberdeen							61.3	E	1	2	9	- 0.8
Valentia	-	SW	3	3	10	— 0	-	W	3	2	10	- 0.4
Guernsey Falmouth							67.0	N	1	1	11	0
Stornoway							59.6	W	4	4	6	- 0.8
Holyhead	66.7	N	3	3	11	+ 0.4	66.2	SW	3	2	9	- 0.4
Yarmouth	64.5	NNE	4	2	9	+ 1.2	65.2	NE	3	1	8	+ 0.4
Blacksod	66.8	W	2	2	11	0	65.8	W	3	4	8	- 0.4
Ross on Wye	65.5	NW	3	2	13	+ 0.4	65.3	SSW	2	4	12	0
Calshot	66.0	NNW	3	3	12	— 0	66.0	NW	4	1	10	— 0
Jersey Baldonnel							66.5	W	2	3	8	- 0.4
Donaghadee												
Malinmead	65.1	W	3	2	10	- 0.8						
Tarnow	58.7	WSW	2	4	18	-						
Graz							61.9	NE	1	4	10	-
Klagenfurt							62.3	Stille		0	6	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamb	63.4	NW	2	2	4	+ 1.2
Berwick	59.7	SW	4	4	6	- 1.2
Renfrew	64.8	WSW	4	2	7	- 0.8
Cranwell	66.3	SW	3	1	4	0
Falmouth	67.5	Stille		0	6	+ 0.4
Malinmead	62.7	WSW	2	3	8	- 0.8
Tynemouth	64.1	SW	2	2	7	0
Pembroke	67.2	Stille		0	8	0
Croydon	66.9	S	3	2	6	+ 0.4
Wick	67.9	SW	2	2	6	- 0.8
Valentia	67.4	NE	3	1	9	0

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	68.3	SW	2	0	7	+ 0.8
Holyhead	66.7	S	3	4	4	- 1.9
Yarmouth	66.6	W	2	1	4	+ 0.8
Blacksod	64.5	WSW	6	4	8	- 0.4
Calshot	67.3	SE	3	0	6	+ 0.4
Posen	60.9	W	3	2	4	+ 0.8
Warschau	55.6	WSW	4	0	3	+ 1.9
Pinsk	53.8	W	9	4	4	+ 3.0
Helsingfors	53.4	WNW	1	4	0	- 3.5
Toulouse	61.0	Stille		2	12	0
Tours	65.2	NNE	2	0	5	0

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L – T	W – T
13. Mai 22	2p	53.4 N	27.2 W	65.8	SSW 4	2	leichte Dünung	11.0°	9.5°
	2p	58.8 N	1.1 E	61.3	WNW 5	2	mäßige "	8.0°	6.7°
	2p	49.7 N	20.9 W	70.3	WSW 3	4	unregelm. "	14.4°	12.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 135 — Montag, 15. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	763.5	WSW 4	4	11	0	70-79	— + 0.2	0	17	9		zieml. heiter		4
Wilhelmshaven	8	64.9	SW 3	1	10	− 1	60-69	— 0	0	14	7		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8														
Helgoland	8	64.2	SW 5	4	10	+ 1	-								4
Keitum	8	62.4	WSW 6	4	11	+ 1	90-94	\ − 0.2	0	12	8		meist bewölkt		
Bremen	8	65.5	SW 3	1	12	-	70-79	\ − 0.3	0	15	5		zieml. heiter		
Hamburg	8	65.9	SW 2	1	12	+ 2	50-59	∿ − 0.4	0	13	7	NE 6h E— SE 6h S— SW 12h W— NW + 10 '	" "	Bod. Min. 4.6	
Gr. Borstel	8	-	SW 3	∞	12	-	-	-	0	14	7		" "		
Kiel	8	64.0	SW 4	0	11	+ 1	60-69	\ − 0.4	1	12	7		" "		
Wustrow	8	64.1	SSW 3	3	9	− 1	60-69	\ − 0.8	0	11	6		meist bewölkt		
Swinemünde	8	65.3	WSW 3	1	13	+ 2	60-69	\ − 0.5	0	13	4		ziemL heiter		
Rügenwaldermünde	8	64.6	SW 5	4	10	0	60-69	\ − 0.1	0	10	5		" "		4
Danzig	8	64.8	W 4	2	12	+ 1	60-69	\ − 0.5	0	14	4	bis 20 Km	vorw. "		
Königsberg	8	63.8	SW 5	3	10	0	70-79	\ − 1.0	0	12	4	bis 2 Km	ziemL "		
Memel	8	62.7	WNW 4	4	7	− 2	70-79	∿ 0	0	8	4		meist bewölkt		4
Aachen	8	66.9	SW 1	1	9	− 3	80-89	/ + 0.1	4	14	3		vorw. heiter		
Lönningen	8	66.0	SW 1	1	7	-	70-79	-	0	14	3		meist bewölkt		
Kassel	726	67.4	SE 1	2	4	− 7	80-89	\ − 0.2	0	12	2		ziemL heiter		
Magdeburg	8	66.6	SSE 1	1	11	0	50-59	∿ − 0.5	0	14	4		meist bewölkt		
Dresden	808	67.5	SE 3	1	10	− 3	50-59	∿ 0	•	10	1	NE 6h NW bis 12 Km SE 6h SW " 4 "	ziemL heiter		
Berlin	8	67.6	SSW 3	0	10	− 2	80-89	— − 0.1	0	13	1	bis 4 Km	" "	Bod. Min. − 1.0°	
Grünberg i/Sch.	8	67.7	S 2	0	10	− 2	80-89	/ + 0.2	0	13	4		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	67.4	NE 1	1	10	− 4	80-89	/ + 0.5	0	15	5		vorw. heiter		
Mainz	8	66.6	N 1	0	10	-	-	/ + 0.3	0	17	5		" "		
Karlsruhe	726	66.7	NNE 1	0	9	− 5	80-89	∿ + 0.3	0	15	5		" "		
Friedrichshafen	8	65.3	SSE 2	1	9	− 2	70-79	∿ + 0.1	0	15	6		" "		
Bamberg	8	68.2	Stille	1	10	− 2	50-59	/ + 0.6	0	14	1		ziemL "		
Fürth	8.7	56.9	Stille	0	6	-	-	/ + 0.7							
München	8	66.5	NE 3	0	8	− 3	80-89	/ + 0.5	0	13	2		vorw. "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List		Borkumriff	8 60.6 SW 3 " 2 9 W-T 9.0° See 3
Bülk	8a 63.2 W 3 " " u. Sichtw 6-8 Sm	Amrumbank	
Arkona	8a WSW 5 " See 4	Adlergrund	8a SW 4 " 4 See 4 Sichtw. 12 Sm W-T 8.8° W-T 6.0°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

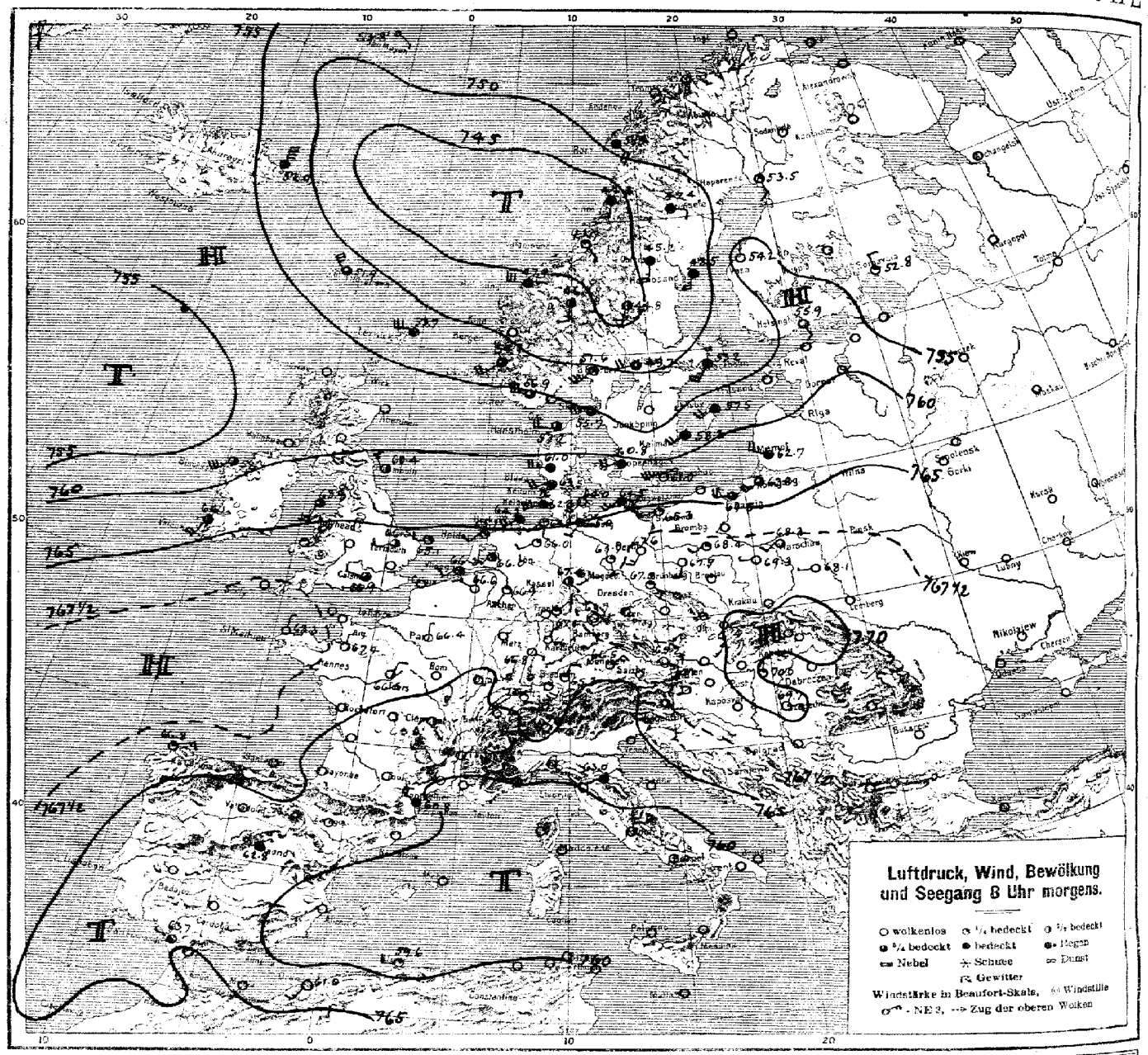
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

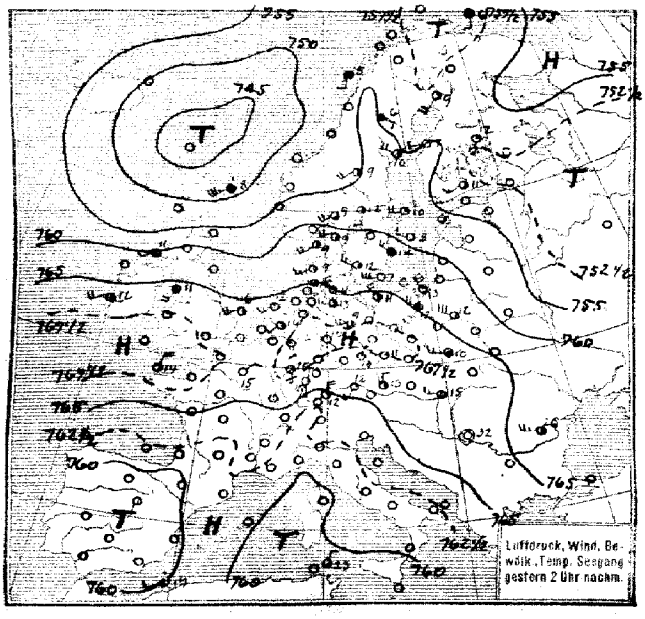
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 88.3	SW 3	0	8	70-79	— 0	0	—	2		ziemL heiter	
Brocken	1148	8	6 66.3	WSW 5	1	4	60-69	— 0	0	4	−2		vorw. "	
Fichtelberg	1213	8	6 62.4	SSW 3	1	5	50-59	/ + 0.6	0	5	−4	über 50 Km	" "	
Zugspitze	2964	7½												
Santis	2500	7½	5 46.3	SSE 1	1	1	40-49	— + 0.6	0					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 22.0	WSW 2	1	−4	90-94	/ + 0.2	0	−2	−7			
Schneekoppe	1603	7½												

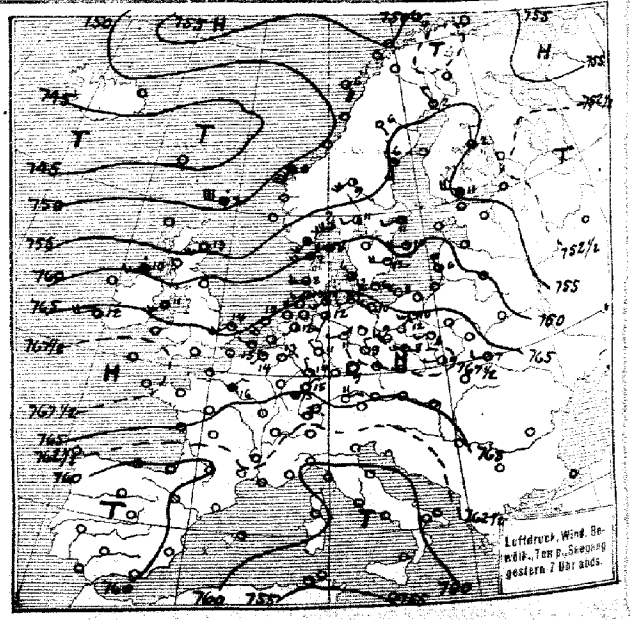
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	9a	S 3	300 S↓W 3	SW 6	SW↑W 6	W 9	W 8	2000 W↑S 8						o/c-cu, Sichtw. b. 10 Km
"	"	9a	72° 71% 0.2 SE 7 S↓W 3	850 68% SSW 6	8.6° 68% WSW 8	2.0° 70% WSW 8	1.0° 70% W↑S 9	1.0° 80%				T.U 200 — 0.2° 68% 300 — 7.1° 68%			o/c, st/str " " 20 "
(Flugzeug) Alten Weste	37 m	7a	10.8° 68% WSW 7	8.6° 75% WSW 11	8.6° 65% WSW 13	4.8° 70% W 15	1.4° 80% W 16	1000 -0.4° S↓W 14				Isotherm 200 — 8.6 500 —	75% 68%		" " 2 "
Friedrichshf.	400 m	7a	N↓E 3	✳	✳	✳	S↓E 6	SSE 4	SW↓S 1	SW 2	SSW 4	S↓W 4	S 2	S↓E 4	5800 WNW 4 " " 50 "
Hamburg	17 m	9a	SW 6	WSW 14	WSW 13	W↑S 14	W↓S 14	W 18	2000 W↑S 18	W↑S 9					∞ " " 10 "
Bremen	-	8a	WNW 6	✳	SW↓W 15	N 17	W↓N 14	1800 W 16							" " 20 "
Hamburg (Flugzeug)	-	8½a	12.2° 66%	✳	7.5° 71%	5.0° 80%	1.6° 88%	2.0° 60%	-0.7 55%	-2.6° 52%	-6.0° 80%	-10.6° 50%	-13.7° 53%	-17.2° 60%	6500 12.8 65% 5740 -2.9.5 74% 7% W 7880 -0.5 (650m -1.0 (950m -2.5
Fürth	-	6a	Stille	✳	NNE 1	SE 4	ENE 4	NW 2	SSW 3	WSW 3		W 5	WNW 5	NW 2	6000 W 4 7000 WSW 3
"	-	9a	Stille	✳	ESE 3	ESE 6	ESE 6	SE 2	WSW 2	SW 3	W 3	W 2			Sichtw. b. 10 Km
Karlsruhe	-	8a	NE	✳	✳	ESE 5		SE 3		S 1	W 2	SW 5		SSW 4	6000 7000 8000 8500 9500 SW↓S 3 SSW 6 Segel
Dresden	-	7a	SE 3	✳	S 4	SW↑W 5	WSW 5	✳	W↑S 7	2500 W 3					Sichtw. b. 10 Km
Neapel	-	8a	Stille	✳	NW 2	NW 2	W 3								
Utrecht	-	8a	SW 3	✳	W↑S 9	SW 7	WSW 9	W↑S 9							" " 20 "
Helder	-	8a	W 6	W↑S 12	✳	✳	W↓S 13								
Calshot	-	8a	WNW 4	✳	W 5	✳	✳	✳	✳	WSW 4	✳	W 4			
Holyhead	-	8a	SSW 8	✳	SW↑S 9	SW↑W 9	SW 13								

Montag 15 Mai 1922

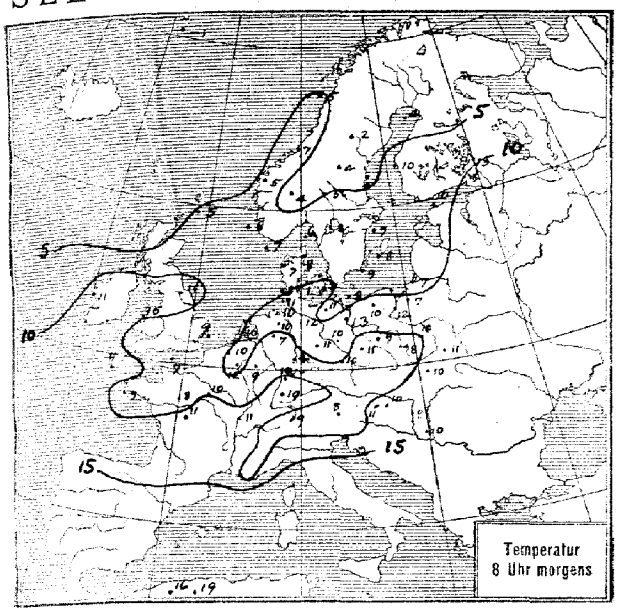
DEUTSCHE

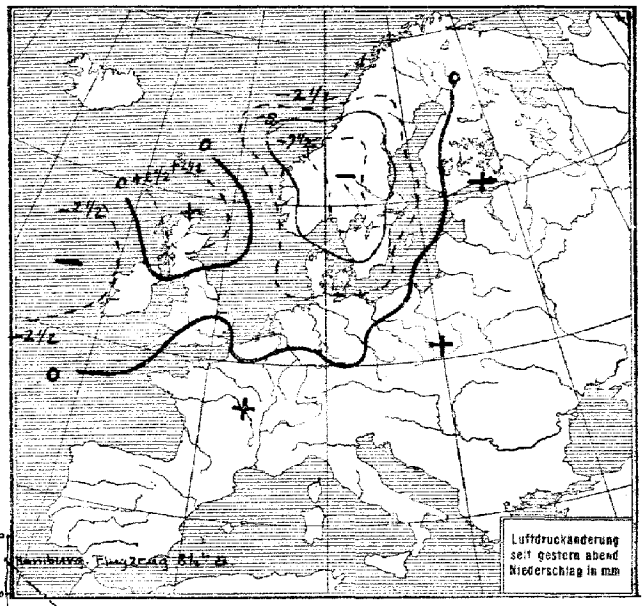


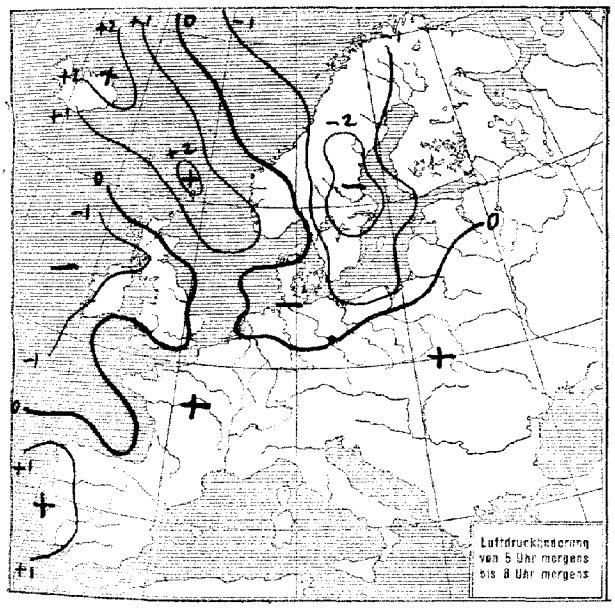


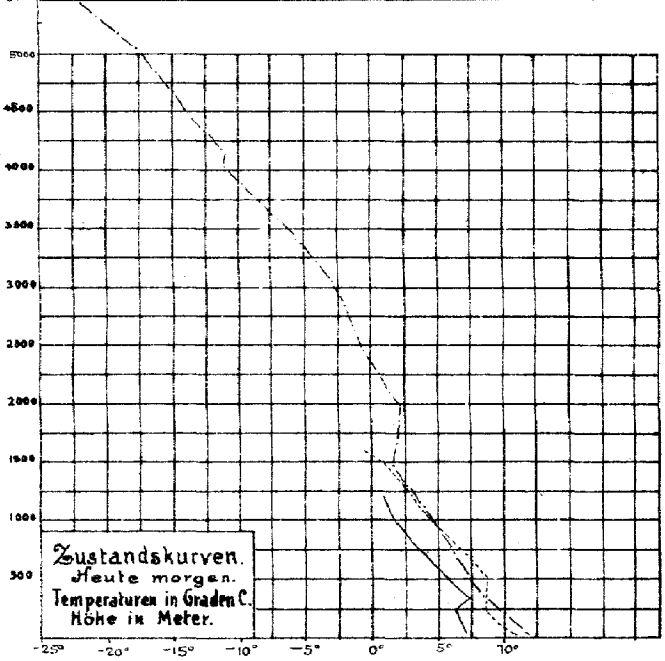


SEEWARTE Jahrgang 47. Nr. 135.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag 15. Mai 1922

Mit dem östlichen Fortschreiten der ozeanischen Depression nach Mittelnorwegen hat sich die Westwindströmung ostwärts bis zum Baltikum ausgebreitet und ist über Süddeutschland (Fürth und Friedrichshafen) noch in der Höhe erkennbar. Der sich in west-östlicher Richtung über den Kontinent erstreckende Hochdruckrücken, der sich besonders im Osten verstärkt hat, zeigt Neigung zum Fortbestand, sodass das neue, durch das Fallgebiet über Irland sich anzeigende ozeanische Tief ebenfalls ostnordostwärts ziehen, und das Küstengebiet an der Südgrenze der Westströmung bleiben wird. Der Witterungscharakter wird infolge dessen vorwiegend heiter bleiben, nur der Vorüberzug der Böenlinien der Tiefausläufer kann vorübergehend Bewölkung bringen. Die Temperaturen werden am Tage durch Einstrahlung höhere Werte annehmen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag 16 Mai 1922

NORDSEE: Mässige Westwinde, vorwiegend heiter, tags ziemlich warm, trocken.

westl. OSTSEE: wie Nordsee

östl. OSTSEE: Mässige bis frische Westwinde, wolkig, keine oder geringe Niederschläge bei unveränderter Temperatur.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. i.V. Dr. Keil

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	769.2	ESE 3	0	11	\ −0.3	0	14	3	s. Eisbericht	
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	66.6	Stille	0	8	·	0	15	6		
Graz	69.7	E 1	2	6	/ +0.4	0	11	4		
Zürich	65.3	NE 2	1	3	— 0	0				
Bern	64.1	NE 1	3	8	— 0	0	·	·		
Genf	64.5	NW 2	3	11	~ 0	0	·	·		
Lugano	66.2	N 1	4	13	— 0	25	·	·		
Helder	65.1	SW 2	1	10	— 0	0	·	·		1
Vlissingen	66.3	SW 2	2	10	— 0	0	·	·		2
Utrecht	66.0	SW 2	2	11	— 0	0	15	·		
Kopenhagen	60.8	WSW 4	4	11	\ −0.6	0	12	7		
Skagen	55.7	WSW 6	3	8	V +0.3	0	11	6		6
Hanstholm	57.2	W 4	3	7	/ +0.8	2	9	5		4
Blaavandshuk	61.0	W 5	4	8	\ −0.5	0	9	6		3
Hammershus	61.0	WSW 7	80	8	\ −1.2	0	8	5		2
Abisko							4	−1		
Haparanda	53.5	SSE 2	1	4	\ −0.5	0	8	−2		
Stensele	49.7	E 2	4	4	\ −0.5	0	8	−3		
Oestersund	45.2	SE 1	2	2	\ −2.0	1	10	2		
Hernösand	48.5	S 5	4	4	\ −2.5	0	—	—		
Särna	44.8	S 4	2	5	\ −1.5	0	10	2		
Karlstad	49.7	WSW 4	3	8	~ −2.0	1	13	5		
Stockholm	53.2	SSW 5	1	7	\ −2.0	0	12	5		
Jönköping	52.5	SW 4	1	8	\ −1.0	·	14	7		
Wisby	57.5	SW 5	4	8	\ −1.5	0	—	—		4
Kalmar	58.3	SW 4	4	9	·	0	—	—		3
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	44.2	S 3	4		+1.0					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	46.1	S 3	3	4	~ 0	—	·	·		
Valdersund	43.4	SE 1	1	7	\ −0.4	2	·	·		
Kinn	47.9	W 6	·	5	~ +0.8	22	·	·		
Lister	58.9	W 6	3	7	/ +1.6	6	·	·		
Helsingfors	55.9	SSE 2	2	7	\ −1.0	0	·	·		
Sordavala	52.8	N 2	1	13	\ −0.5	0	·	·		
Kuopio										
Vasa	58.2	N 1	1	9	⌒ −0.5	11	8	·		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	68.4	SW 2	1	2	~ +0.1	1	13	1		
Warschau	68.3	SW 2	0	10	/ +0.3	0	13	7		
Lodz	69.3	W 1	0	8	⌐ +0.4	1	10	2		
Lublin	68.1	W 1	0	11	⌐ +0.3	1	11	6		
Krakau	69.4	Stille	0	10	· +0.1	0	12	−1		
Lemberg										
Bromberg	67.5	WSW 1	0	11	⌐ 0	·	12	2		
Pinsk										
Tarnow	70.4	WSW 1	0	11	·	·	12	−0		
Prag							14			
Eger							12			
Prerau										
Kaschau							14			
Olmütz							12			
Budapest	70.0	N 1	0	10	/ +0.1	0	17	1		
Kaposvar	69.7	E 2	0	8	— 0	9	10	4		
Szeged	70.0	E 1	0	10	/ +1.0	—	15	8		
Debreczen	69.4	E 1	0	9	·	0	16	0		
Szombathely	69.3	SW 2	0	9	/ +0.1	0	15	3		
Belgrad										
Florenz	63.0	NE 2	4		+0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	762.8	NE 1	4		/ +0.5					
La Coruña	66.8	NE 3	1		+0.5					
San Fernando	53.7	W 1	4		+1.0					
Mahon	57.0	WSW 3	4		−1.0					
Rochefort	65.1	NNE 4	0	11	— 0	0	18	6		
Bayonne	64.9	W 4	2	14	— 0	0	14	12		
Bordeaux										
Dijon	64.3	NNE 2	3	13	~ +0.3	0	18	7		
Calais	66.5	SW 1	0	9	V 0	0	13	5		
Limoges	61.3	Stille	4	13	~ 0	0	18	7		
St. Mathieu	68.3	N 1	0	9	— 0	0	14	8		
Montpellier										
Paris	66.4	N 1	0	10	⌐ 0	0	17	5		
Rennes	67.4	N 1	0	8	— +0.1	0	16	4		
Strassburg	66.8	ESE 1	0	11	⌐ −0.3	0	17	4		
Tolouse										
Tours	66.5	NNE 2	0	11	⌐ +0.3	0	16	5		
Lyon	64.2	NNW 2	4	11	~ +0.3	0	18	7		
Amiens	66.9	Stille	00	7	/ 0	0	15	3		
Cosne	65.7	NNE 1	1	10	/ +0.7	0	17	7		
Le Havre	67.1	E 1	3	8	— +0.1	6	·	·		
Toulon	60.1	N 2	4	18	~ +0.2	—	24	15		
Metz										
Argentan	67.2	Stille	00	7	— 0	0	16	2		
Romilly	66.7	Stille	0	10	/ +1.3	0	17	1		
Perpignan	60.8	WNW 4	4		−0.5					
Isle Sanguinaire	·	W 4	4		−1.0					
Brüssel	66.6	NNW 1	0	12	/ 0	0	16	2		
Lerwick	53.7	W 6	4	5	/ +1.9	5	·	·		
Renfrew	58.2	SW 4	·	10	~ +1.2	9	12	·		
Eskdalemuir										
Cramwell										
Scilly										
Tynemouth	60.9	NW 2	3	11	\ −0.4	0				
Pembroke	66.2	WSW 3	1	3	— 0	0	·	·		
Croydon	66.5	WSW 2	3	9	\ 0	0	17	·		
Aberdeen										
Valentia	64.1	SSW 4	3	11	\ −1.2	·	·	·		
Guernsey										
Stornoway Wick	56.7	W 1	·	5	/ +0.8	·	·			
Holyhead	63.8	SSW 4	3	10	~ 0	0	·	·		
Yarmouth	65.1	W 2	1	9	— 0	0	·	·		
Blacksod	58.8	SW 7	3	11	\ −1.5	4	·	·		
Ross on Wye							16	·		
Coishot	66.9	WNW 2	3	7	— 0	0	·	·		
Yersey	67.4	NW 2	0	11	— 0	0	·	·		
Donaghadee	60.9	WSW 3	2	12	\ −0.8	0	·	·		
Thorshavn	51.9	NW 5	3		+1.0					
Seydisfjord	52.0	N 8	4		+2.0					
Bialystock	66.2	W 1	1	10	·	0	12	2		
Röst	51.4	SE 4	·	5	\ −1.5	—	·	·		
Jan Mayen	53.8	SE 1	4	−1	— 0	0	·	·		
Faerder	51.6	SW 6	1	6	/ +0.4	—	·	·		
Utsire	52.1	SW 5	3	6	/ +1.2	5	·	·		
Tangier	65.2	SW 2	00	16	/ +0.2					
Rabat	64.7	Stille	·	15	/ +0.7					
Casablanca	65.3	WNW 1	3	15	/ +0.8					
Agadir	65.9	Stille	2	19	/ +0.3					
Mahnes	65.0	Stille	3	12	/ +0.7					
oran	61.0	SW 3	0	16	⌐ ·					
Algier	59.6	W 2	1	19	· 0	0	·	·		

Schiffsmeldungen

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Stärke	See	Temp. L.	Temp. W
15. Mai 22	48.8'	19.3'W	62.5	SSW 5	6½ 20 km	2	12.8	12.2
" " 22	57°3'	14.6'W	55.3	SW 9	" 10 "	4	7.4	8.6

Eisbericht

Finnland
vom
24. Mai 22

Von der See nach Trängsund (Wiborg): strichweise Treibeis, Schiff. für Segler nur mit Schlepperhilfe.
Schärenhof vor Wasa: dünnes Treibeis, Schiff. nur für starke Dampfer.
von der See nach Jakobstad: dichtes Treibeis, Schiff. nur mit Eisbrecherhilfe.
" " " " Teppila (Uleaborg): grobes Eis, Schiffahrt geschlossen.
Übriges Gebiet eisfrei.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 15. Mai — Nr. 135 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG											ABEND							
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	765.2	W 4	3	14	+ 7	60-64	—		zieml. heiter	4	7	764.3	WSW 2	0	13	— 0.3	zieml. heiter	4
W. haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	–	WSW 4	1	–	–					3	7							
Keitum	2	05.1	WSW 7	1	11	– 7	90-94	—	0	" "		7	64.1	WSW 6	2	9	— 0.1	" "	
Bremen												7	65.1	SW 2	1	12	–	" "	
Hamburg	2	66.3	W 3	3	13	– 2	66%	—	0	über 50m " "		7	65.9	SSW 2	3	12	— 0.3	" "	
Kiel	2	65.9	NW 3	3	11	– 2	95-100	/	+ 0.5	" "		8	65.8	SW 3	0	10	— 0.2	" "	
Wustrow												8	65.7	WSW 2	0	10	— 0.9	" "	
Swinemünde	2	65.2	NW 3	2	11	– 1	50-64	/	+ 1.2	" "		7	65.9	NW 3	0	10	/ + 0.3	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	64.1	WNW 4	0	8	— 0	" "	
Danzig	2	62.8	NW 6	1	13	0	40-94	/	+ 1.5	meist bewölkt		7							
Königsberg												7							
Memel	2	60.1	NNW 6	3	5	– 7	80-84	/	+ 1.2	" "	Z	7	61.9	NNW 3	3	6	/ + 1.0	meist bewölkt	
Aachen	21¼	67.7	NE 2	1	12	– 4	50-64	\	– 0.2	zieml. heiter		7	66.7	ENE 2	0	13	\ – 0.4	vorw. heiter	
Löningen												7	66.5	SW 1	2	12	– –	meist bewölkt	
Kassel	140	67.7	SE 1	1	10	– 7	50-59	\	– 0.6	" "		6³⁰	67.0	NW 1	0	11	/ – 0.4	vorw. heiter	
Magdeburg												7	67.3	W 1	1	11	\ – 0.3	meist bewölkt	
Dresden	2⁰⁵	67.8	WNW 3	3	9	– 5	50-59	/	+ 0.3	geringe Niederschl.		7⁰⁵	67.8	NNW 2	0	9	— 0	vorm. Niederschl.	
Berlin	2											7							
Grünberg i/Sch.												7	67.6	W 3	1	9	/ + 0.5	zieml. heiter	
Breslau	2											7	67.3	W 1	1	8	/ + 1.7	meist bewölkt	
Frankfurt a/M.	2											7	66.8	NNW 1	1	14	/ – 0.5	vorw. heiter	
Mainz	2											7	66.0	WSW 1	1	13	/ – 0.4		
Friedrichshafen												7	63.6	NE 2	1	14	— 0	" "	
Bamberg												9¹⁷	67.3	Stille	0	9	/ + 0.7	zieml. heiter	
Fürth	2											7							
München	2	65.6	E 4	1	12	– 4	50-59	—	– 0.1	Ziemlich heiter		7	65.3	ENE 2	0	11	\ – 0.2	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p WSW 5-7 Regen, 9p SW 7 Regen See 6 / 7a W 3-5 Regen, 2p Ziemlich, 9p Ziemlich See 5	7p NW 2-3 Regen, 2p Ziemlich, 9p Ziemlich See 3	Borkumriff
Bülk	7p SSW 3 Regen, 2p SW 4 Regen, 9p SSW 7-8 Regen		Amrumbank
Arkona	7p NNW 4 Regen See 4		Adlergrund
			Bornholm

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

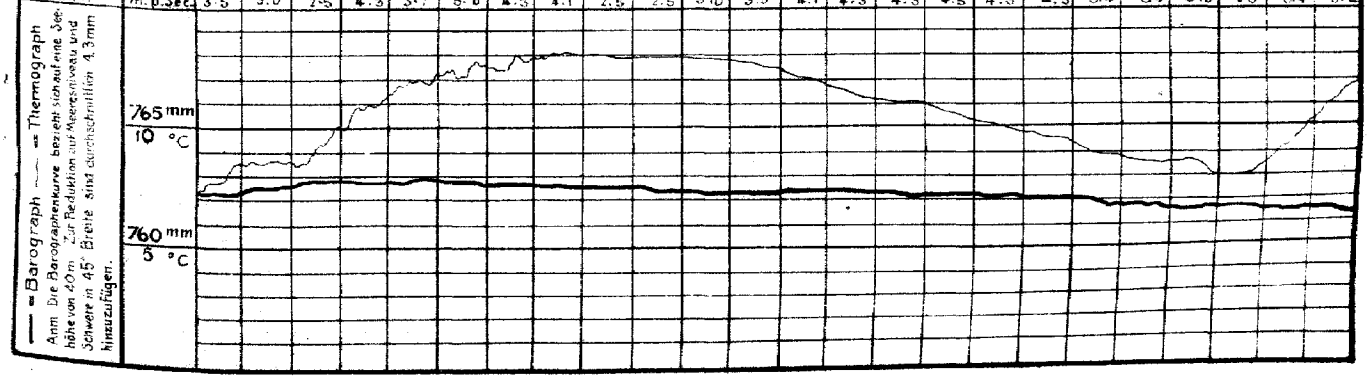
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Keller Aaten	852	2³⁰									7	637.9	SW 3	1	5	— 0	ziemlich heiter
Brocken	1148	2¹⁵									7	636.3	NNE 2	5	0	/ + 0.4	vorw. "
Fichtelberg	1213	2	6 01.0	SW 2	2	0	95-100	/	+ 0.4	meist bewölkt	7	636.9	WNW 2	2	3	/ + 0.3	ziemlich "
Zugspitze	2964	2¹⁵									9¹⁵						
Säntis	2500		5 63.4	SSW 2	0	0	–	/	+ 0.8	–	9³⁰	5 64.4	SE 1	0	1	/ + 0.2	–
Heiden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106										6³²	522.2	W 2	2	– 3	–	
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Winde in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tours	–	2p			ENE 10	ENE 12	ENE 12	ENE 12		E 6		NE 14			
Paris	–	2p	NE 3		ENE 6	E 8	ENE 8	ENE 6	ENE 6	ENE 6					
Strassburg	–	2p	NE 3		ENE 2	NE 6	NE 8	ENE 6		ENE 4		NW 2			
Cuxhaven	–	2p		SW 8	SW 4		WSW 5								
"	–	7p			NW 2 W 9		W 2 S 5	W 4							
Hannover	–	7p	Stille		NNE 4	NE 6	ENE 6	ESE 8		NE 4	NE 5	NE 6			
Bonn	–	7p	Stille		ENE 1	ESE 2	E 6								Sichtw. 0.10 km
Düsseldorf	–	7p	E		E 1	E 1									" " "

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SW	WSW	WSW	W	W	SW	W	WNW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	SW	WSW	W
m. p. Sec.	3.5	3.0	2.5	4.3	5.7	5.0	4.5	4.1	2.5	2.5	3.0	3.3	4.1	4.3	4.3	4.5	4.3	4.5	3.4	3.9	3.0	2.0	3.4	3.2



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind hinzuzufügen. Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	737.0	O 2	2	12	— 0	—				
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz						65.6	Stille	0	11	
Graz						65.1	NE 1	2	8	
Zürich										
Bern	62.2	E 3	3	13	— 0	63.7	N 3	1	14	— 0
Genf	63.3	ENE 1	0	17	— 0	63.5	NNE 2	1	15	\ −0.1
Lugano	63.9	SW 1	0	12	/ +0.9					
Helder	66.7	SW 3	0	12	\ −0	65.7	SSW 4	0	10	\ −0.5
Vlissingen						66.5	WNW 1	1	15	\ −0.5
Utrecht	67.3	SW 2	2	14	— −0.5	66.4	SW	1	14	\ −0.5
Kopenhagen	63.7	WNW 5	2	11	/ +0.5	63.8	WNW 3	2	12	— −0.1
Skagen	61.5	WSW 4	2	9	/ +0.4	60.7	WSW 4	4	8	\ −0.6
Hanstholm	61.9	SW 4	3	9	— 0	60.9	SW 4	4	7	\ −0.5
Bladvandshuk	64.8	WSW 3	2	9	/ +1.0	64.1	WSW 3	3	8	— −0.2
Hammershus	63.0	W 5	1	7	/ +0.5	63.5	W 5	1	6	— +0.2
Abisko	53.6	WNW 3	2	6	∽ +1.2	54.6	NW 2	1	2	— 0
Haparanda	53.2	SSW 4	1	2	/ +0.5	54.5	WSW 5	1	7	/ +1.0
Stensele	54.8	Stille	3	6	⌐ −0	53.2	Stille	0	6	\ −0
Oestersund	55.2	WNW 4	2	5	\ −0.5	53.5	WSW 2	2	8	\ −1.5
Hernösand	55.9	NW 2	1	10	— 0	55.0	S 4	1	6	\ −0
Särna	56.0	SW 4	2	9	\ −1.0	53.4	SW 6	2	9	\ −2.5
Karlstad	58.8	S 2	2	12	\ −0.5	57.7	WSW 2	2	11	⌐ −0
Stockholm	57.3	W 4	1	10	⌐ +0.5	58.0	WSW 2	1	11	\ −0
Jönköping	60.2	SW 4	3	13	— 0	60.9	W 4	1	10	/ +0.5
Wisby	59.6	WNW 2	0	8	/ +0.5	59.7	SSW 2	1	10	⌐ −0
Kalmar	60.6	WNW 3	3	14	·	61.4	W 4	1	12	·
Spitzbergen	63.6	S 1	2	−6	∽ −0.4	64.1	Stille	3	−11	— 0
Jngö						57.3	NE 1	3	4	/ +0.8
Tromsö										
Aalesund	52.0	SSW 5	2	10	\ −1.5					
Öxö Kinn						58.1	SSW 7	2	6	∽ −1.9
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	51.1	S 2	4	6	/ +0.4					
Skudenes										
Dombaas	52.2	SSW 6	3	6	\ −0.4	52.0	S 3	4	5	\ −1.5
Valdersund	53.8	S 3	2	6	∽ −0.4	50.9	S 3	2	7	∽ −2.6
Lister	60.8	S 2	4	8	\ −0.8	59.3	SSW 3	4	7	\ −0.8
Bärenwinsel	58.6	E 5	3	−6	/ +0.4	59.8	E 5	4	−5	⌐ +0.4
Helsingfors	59.7	SW 3	3	11	/ +0.5	59.4	WNW 4	3	11	/ +1.0
Sordavala	57.4	NE 2	3	14	⌐ −0.5	57.6	— 2	3	12	— —
Kuopio	58.2	S 1	1	12	— 0	59.4	N —	—	2	/ +0.5
Vasa	55.2	WSW 2	0	7	/ +0.5	55.7	— 2	2	6	⌐ +0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Kungerburg										
Posen	66.4	WNW 4	4	12	/ +1.5	67.0	WSW 3	1	10	/ +0.5
Warschau	63.1	WNW 6	2	12	/ +1.0	66.0	NW 3	3	8	/ +1.5
Lodz	65.3	WNW 3	4	10	/ +1.0	67.3	WNW 2	1	8	/ +1.3
Lublin	67.9	W 3	0	10	/ +1.7					
Krakau	66.4	W 3	4	10	/ +0.9	67.8	W 1	2	9	/ +0.7
Lemberg	69.9	W 4	4	9	/ +0.6	66.6	W 2	1	7	/ +1.0
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	66.5	NW 5	2	11	·					
Prag	67.5	WNW 1	1	11	— 0	67.3	NNE 1	0	12	— 0
Eger	66.5	NE 3	1	11	⌐ −0.5	66.4	NNE 2	1	11	\ −0
Kaschau	66.0	NE 1	3	13	/ +1.0	67.3	N 1	3	12	/ +1.0
Olmütz	67.3	N 1	1	11	/ +0.5	67.6	WNW 1	0	10	/ +0.5
Budapest	66.5	WNW 3	3	15		67.2	WNW 1	0	11	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Florenz										
Livorno						61.9	SE 1	2	20	V
Maddalena						61.7	N 1	3	20	
Neapel						63.0	Stille	0	21	·
Tarent						63.5	SE 1	2	20	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	64.9	NE 5	0	17	— 0	64.4	NNE 4	0	16	V 0
Bayonne						63.8	W 1	3	15	⌐ +0.2
Bordeaux	62.6	Stille								
Dijon	58.5	ENE 2	0	17	V +0.2	63.0	E 1	0	17	— 0
Calais	67.2	WNW 2	1	12	/ 0	66.6	WNW 2	0	11	\ −0.5
Limoges	60.0	Stille	0	17	— 0	59.6	Stille	1	17	\ −0.2
St. Mathieu	67.9	NNE 4	2	14	— 0					
Montpellier										
Paris	66.4	NE 2	0	15	\ −1.0	65.9	NE 2	0	16	\ −0.7
Rennes	67.9	NNE 2	0	15	\ −0.4	66.1	Stille	0	14	\ −0.4
Strassburg	65.2	NE 2	0	15	\ −0.9	64.5	NE 2	0	14	\ −0
Toulouse	62.0	SSW 2	4	19	— −0.5	62.2	W 2	4	18	/ +0.1
Tours						65.2	NNE 5	0	15	\ −1.0
Lyon	63.5	NNE 1	3	16	∽ −0.1	63.0	NNE 1	2	16	∽ −0.3
Amiens	66.9	Stille	1	13	\ −0.5	66.0	Stille	0	14	\ −0.5
Cosne	65.0	NE 3	1	15	\ −0.6	64.4	NNE 1	2	5	V −0.3
Le Havre	67.5	NNW 2	1	11	/ −0.5	66.8	N 2	0	10	— 0
Argentau	66.4	ENE 1	1	14	⌐ −0.4	65.6	NNE 2	0	14	\ −0.5
Metz	68.3	NE 1	0	15	/ −0.5	67.9	Stille	0	15	— 0
Romilly	66.0	NE 2	0	15	∽ −0.6	66.1	NE 1	0	17	⌐ +0.1
Brussel	67.3	NE 3	1	14	\ −0.5					
Lerwick	49.8	SW 7	2	8	\ −2.6	49.1	W 6	2	7	— 0
Renfrew	60.3	SW 5	4	11	\ −0.8	58.6	SW 5	2	10	⌐ +1.2
Eskdalemuir										
Cranwell	65.1	SW 5	2	16	∽ −0.8	64.7	W 4	1	14	— 0
Scilly Falmouth	68.0	WSW 3	2	13	— 0	67.9	NW 3	1	12	— 0
Tynemouth	61.8	SW 3	2	14	\ −0.8	61.7	SW 3	2	13	\ −0.4
Pembroke	67.5	WSW 2	2	11	— 0	67.2	WSW 2	2	15	∽ −0.4
Croydon	66.4	SW 3	3	16	\ −0.4	65.8	SW 3	0	13	\ −0.4
Aberdeen	55.8	SW 4	2	17	\ −1.2	54.6	SW 5	2	13	∽ −1.2
Valentia	66.6	WSW 4	2	12	/ +0.4	66.4	WSW 4	2	12	\ −0
Guernsey	68.1	W 2	2	14	\ −0.8					
Stornoway										
Holyhead	65.5	SSW 4	4	11	∽ 0	64.8	SW 5	3	11	\ −0.4
Yarmouth	65.6	WSW 4	2	16	⌐ 0	64.9	SW 5	1	14	— 0.4
Blacksod	62.3	NW 6	2	11	\ −0.4	62.5	SW 7	4	11	\ −0.4
Ross on Wye	65.4	WSW 3	2	16	∽ −0.4	65.3	SW 3	1	13	— 0
Calshot	67.3	SSW 4	1	14	\ −0.4	66.8	SW 4	0	12	\ 0.4
Jersey						67.3	WNW 3	0	12	— 0
Donaghadee										
Malinhead	60.3	WSW 2	4	11	\ −0.8	59.5	WSW 3	0	10	\ −0.8
Bialystock	69.9	N 4	3	12	·					
Bukarest	62.0	W 5	3	26	— 0					
Belgrad	67.6	Stille	0	32	∽ +0.5					
Orsa	69.7	WSW 2	0	17	⌐ +0.9					
Algier	69.0	W 2	1	20	\ −0.3					
Constantine	68.4	NNW 3	4	26	\ −2.5					
Bizerta	68.3	NNE 4	3	23	\ −1.8	55.0	E 3	1	22	\ −1.5
Bône	59.7	S 2	0	5	∽ 0	59.7	SE 4	2	6	\ −1.5
Jan Mayen	58.3	W 1	3	−2	\ −0.4	58.1	SW 1	3	−1	\ −0.4
Fowder	59.7	SW 4	3	9	\ −0.4	57.7	SW 6	3	7	\ −0.8
Utsire	57.5	S 4	3	8	\ −0.4	58.8	S 4	4	7	\ −1.4

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	765.6	W 3	4	10	\ −0.3	
Lerwick	50.7	W 6	·	5	/ +1.5	
Leith	53.9	W 4	9	8	/ +1.2	
Cranwell	65.6	SW 4	2	6	⌐ +0.4	
Falmouth	68.9	NW 2	1	10	— 0	
Malinhead	59.6	W 3	·	10	·	
Tynemouth	60.9	WSW 2	2	11	— 0	
Pembroke	66.8	WSW 3	1	9	\ −0.4	
Croydon	66.8	Stille	2	7	— +0.4	
Wick	65.5	W 3	3	4	/ +1.5	
Valentia	64.5	SW 3	4	10	\ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	766.8	WNW 3	0	8	/ +0.4	
Holyhead	64.5	SW 4	2	—	— 0	
Yarmouth	65.1	W 3	0	7	— 0	
Blacksod	61.3	SW 8	4	10	\ −0.8	
Calshot	67.4	W 2	1	7	— 0	
Dijon	64.2	Stille	2	8	— 0	
Limoges	61.0	Stille	0	11	⌐ +0.3	
Lyon	64.6	N 1	0	7	⌐ −0.2	
Paris	66.6	N 1	0	7	⌐ +0.1	
Strassburg	66.0	Stille	0	5	\ −0.2	
Toulon	61.2	Stille	0	15	∽ 0	

Schiffsmeldungen.

14. Mai

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Stärke	See	Temperatur Luft:	Temperatur Wasser:
2p:	49°8'	14.4°W	765.2	SE 3	leicht	3	–	–
2p:	5°-1'	5°8'W	50.8	W 6	stark	3	9.8°	9.0°
2p:	55.5'	10° 2'W	59.1	NNW 5	"	3	8°9°	9.4°
2p:	49°8'	12° 2'W	69.6	W 4	"	2	12.2°	12.2°
7p:	58°9'N	11° 5'W	55.8	NW 6	"	4	7.5°	8.0°
7p:	49°3'N	16° 1'W	59.6	SW 1	"	Schwere Dünung	14.0°	13.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 136 Dienstag 16. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.0	WSW 3	1	12	+ 1	80–89	— 0.2	0	15	9		vorw. heiter		3
Wilhelmshaven	8	61.4	SSW 1	0	11		70–79	+ 0.3	0	18	6				
Cuxhaven Alte Liebe	8														
Helgoland	8	61.0	SW 4	∞	10	0									3
Keitum	8	59.8	W 5	0	11	+ 1	50–94	+ 0.2	0	13	8		z. ewl. heiter		
Bremen	8	61.6	SW 2	1	14	–	90–94	– 0.7	0	20	4		" "		
Hamburg	8	61.7	W 2	1	13	+ 2	60–69	– 0.2	0	19	7		vorw. "	Bod. Min. 2.8	
Gr. Borstel	8	–	SW 2	1	13	–	–	–	0	20	3		" "		
Kiel	8	61.7	SSW 2	0	11	0	70–79	— 0	0	16	6		z. ewl. "		
Wustrow	8	61.4	SW 3	0	10	– 1	70–79	— 0	0	14	7		" "		
Swinemünde	8	61.7	WSW 2	1	6	– 5	60–59	+ 0.1	0	19	6		" "		
Rügenwaldermünde	8	61.0	WSW 4	3	10	0	70–79	+ 0.6	0	13	9		meist bewölkt		3
Danzig	8	60.6	W 4	3	14	+ 2	40–09	— 0	0	17	10	bis 20 Km	" "		
Königsberg	8	59.6	W 3	1	16	+ 6	95–100	+ 0.4	+	15	7	2 "	" "		
Memel	8	58.6	NW 3	•	6	– 4	95–100	0	16	8	6		zeitweis Niederschl.		4
Aachen	8	63.2	Stille	1	11	– 1	70–79	— 0	0	19	6	bis 20 Km	vorw. heiter		
Löningen	8	62.2	SW 1	0	6	–	80–89	— –	0	21	0		" "		
Kassel	726	63.2	SSE 1	2	9	– 1	60–69	+ 0.2	0	20	4		z. ewl. "		
Magdeburg	8	62.6	WNW 1	0	14	+ 2	50–59	+ 0.2	0	23	8		" "		
Dresden	8.05	62.4	SSE 4	1	16	+ 3	60–59	— 0	0	21	9	NE 2 SW bis 20 Km SE u. NW " 10	vorw. "		
Berlin	8	63.0	WNW 1	0	15	+ 2	50–59	— 0	0	21	9	bis 4 Km	z. ewl. "	Bod. Min. 2.5°	
Grünberg i/Sch.	8	62.1	W 1	0	17	+ 5	50–59	~ 0	0	21	10		vorw. "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	62.1	N 1	2	15	+ 1	40–49	~ 0	0	22	9		z. ewl. "		
Mainz	8	63.7	Stille	1	13	–	10–19	— 1.0	0	16	7		" "		
Karlsruhe	726	61.7	NE 1	3	11	– 2	80–89	— 0	0	22	8		vorw. "		
Friedrichshafen	8	60.9	N 2	3	12	0	80–89	— 0	0	19	9		meist bewölkt		
Bamberg	8	61.3	NW 2	1	14	+ 2	50–59	— 0	0	21	7	bis 50 Km	" "		
Fürth	8.7													Bod. Min. 7.5	
München	8	60.8	E 2	2	16	+ 4	70–79	— 0.1	0	19	8		z. ewl. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a W 3–4 Meeresspiegel etwas bewegt (See 4)	Borkumriff	8a 57.9 SW 3 N 1 10 W–7.9 (See 3
Bülk	8a 58.8 WSW 2 N ½ 0 Sicht 5.6 Sm	Amrumbank	8a SW 3 klar, See N 1 W 5–6)
Arkona	8a W SW 4 N 1, See 4) 7a W SW 5 N 1, See 4)	Adlergrund	8a SW 3 N 1, See 3 Sichtw. 15 Sm W–W.S.W. rauh) Nebel Autonebelsignal gesetzt
Marienleuchte	8a SW 2 N 0 See 1 Sichtw. b. 50 Km)		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

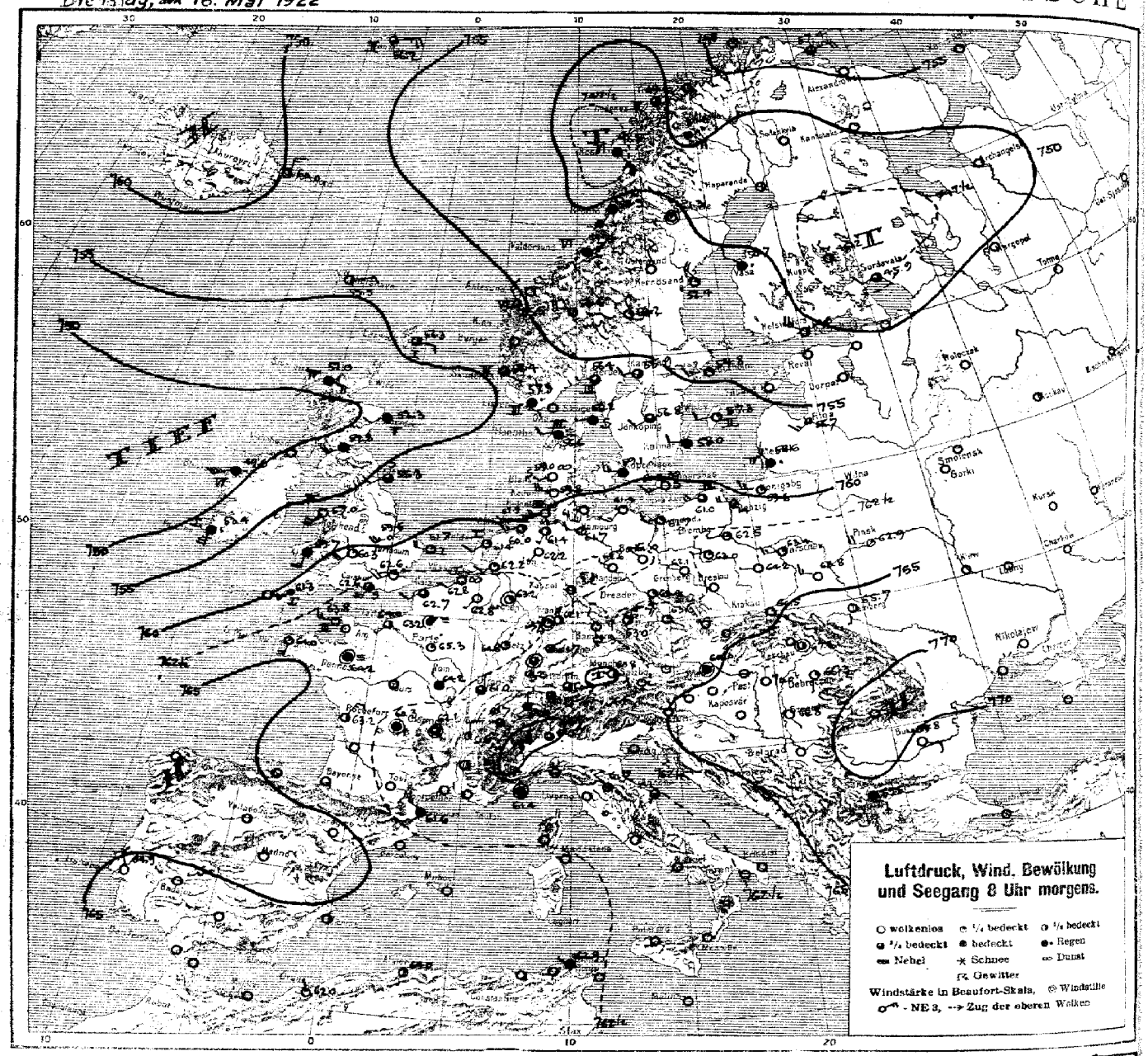
HEUTE MORGEN

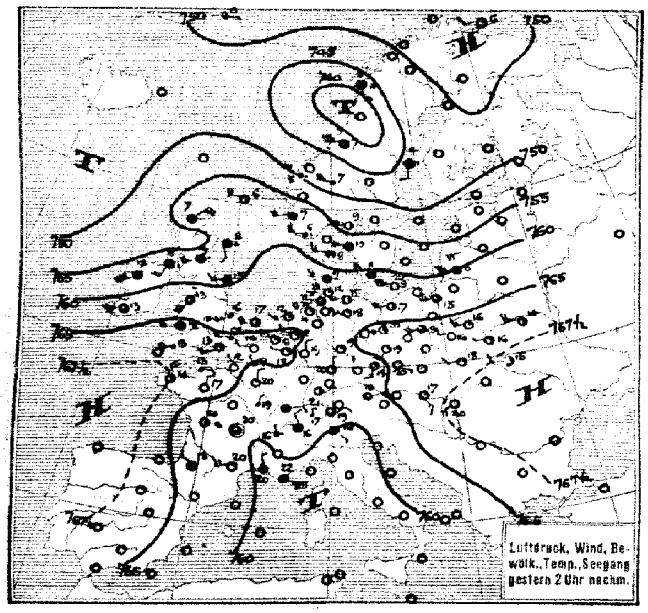
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 86.2	WNW 2	0	12	60–69		0	–	7		z. ewl. heiter	
Brocken	1148	8	6 64.6	WSW 3	1	11	40–49	+ 0.3	0	12	3		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 59.9	SSE 1	2	14	40–49	— 0	0	18	– 0	NE, SW, u. NW bis 50 Km SE über 50 Km	vorw. "	
Zugspitze	2964	7½												
Säntis	2500	7½	5 66.7	SSE 6	3	2	40–49	— 0	0					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 24.1	W 6	2	– 2		— 0.1	0	– 2	– 4			
Schneekoppe	1603	7½												

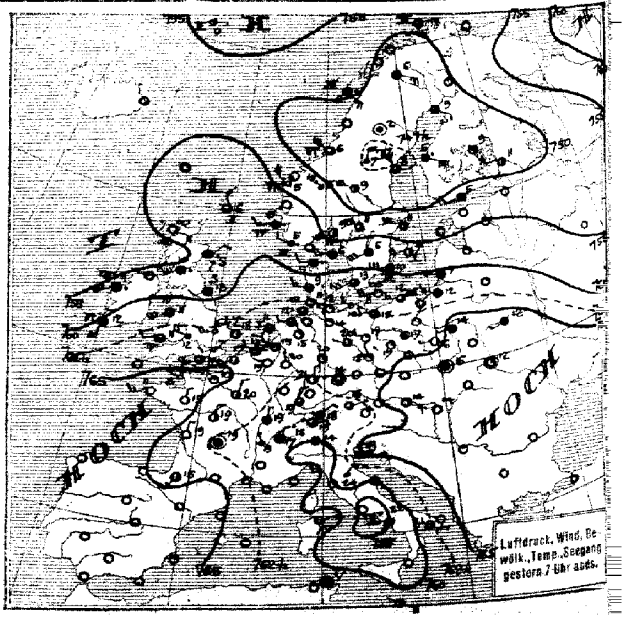
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg	17 m	9a	SW 4	SW 6	SW 6	WSW 8	WSW 11	WSW 16	WSW 12	WSW 12	SW 12	SW 15	SW 12	SW 16	6000 W ∞ Sichtw. b. 10 Km
" (Flugzeug)	-	8a	19.1° 62%	✕	9.9° 95%	6.8° 70%	8.3° 45%	5.4° 40%	1.5° 38%	0.0° 34%	-3.5° 30%	-6.9° 28%	-9.6° 26%	-13.3° 25%	5000 4000 3000 2000 1000 500 0 m 19.1° 9.9° 6.8° 8.3° 5.4° 1.5° 0.0° -3.5° -6.9° -9.6° -13.3° 62% 95% 70% 45% 40% 38% 34% 30% 28% 26% 25%
Lüneburg	122 m	7a	SW 1	SW 5 SSW	WSW 4	W 6	WSW 7								Ci reitender ∞
"	"	9a	S 2 E 2	SW 4	W 5	W 5	W 5	W 5	W 3	W 8	W 9	W 9	W 10	W 12	Sichtw. b. 4 Km
Fürth	-	6a	Stille	✕	ESE 4	S 5	ESE 4	SW 1	SW 7	WNW 3	SSW 8	SSW 10			" " 10 "
"	-	9a	S 2	✕	ESE 3	SSW 4	SSW 7	SSW 7	SW 9					5000	" " 20 "
Karlsruhe	-	8a	Stille	✕	NE 2 E 2	E 4	ESE 2	WSW 2	∽	SW 6		SSW 9		SSE 7	" " 20 "
Bremen	-	7a	SW 4	✕	W 5	W 9	WSW 11								" über 50 "
Friedrichsh.	400 m	7a	N 2	✕	✕	S E 6	S W 4	S 5	S W 8	S W 12	S W 18	S W 17	SSW 9	S 6	6000 5000 " " 30 "
Warschau	-	8a	WSW 5	✕	W 4	✕	WNW 11	W 3	✕	W 9					
Catshot	-	8a	SSW 8	✕	WSW 9	✕	WSW 11	✕	✕	SW 12					
Flugtransp. v.	15. Juli	8a													
Adlerhorst b/Berlin	35 m	8a	9.4° 62% SW 6	✕	6.8° 60%	3.9° 64%	1200 2.7° 65%	1800 3.2° 447	2000 2.2° 417						∞ 1650 m Sichtw. b. 20 Km
Crans	-	8a	8.0° 70% WSW 4	6.3° 75% WSW 7	7.7° 76% WSW 15	6.9° 70% WSW 15	1000 1.9° 84% WSW 19	1800 -2.2° 86% W 16	2000 -6.0° 93% WSW 14						Ber. in 1300 m " " 6 "
Hessler	-	10a	✕	10° 60–69%	8° 50–59%	6° 50–59%	4° 50–59%	3° 60–59	2° 50–59%	0° 50–59%					
Uebersee	25 m	10a	✕	13° 60–69%	11° 60–69	8° 60–69	6° 60–69	5° 50–59%	3° 50–59%			-6° 40–49%		-12° 40–49%	

Dienstag, den 16. Mai 1922

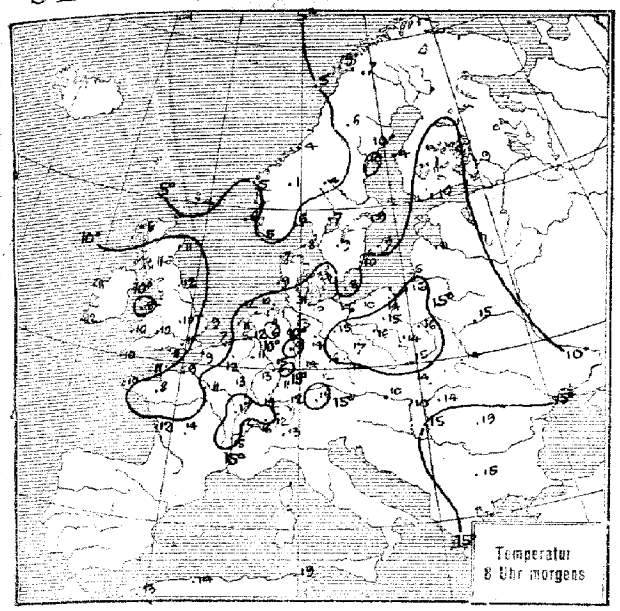
DEUTSCHE

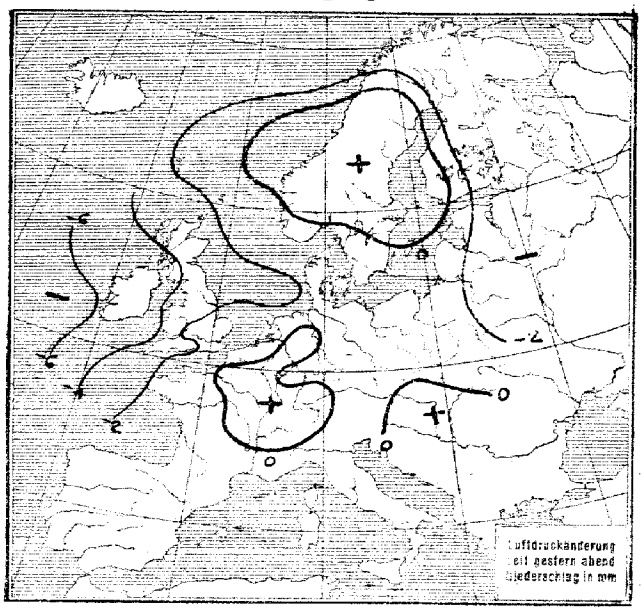


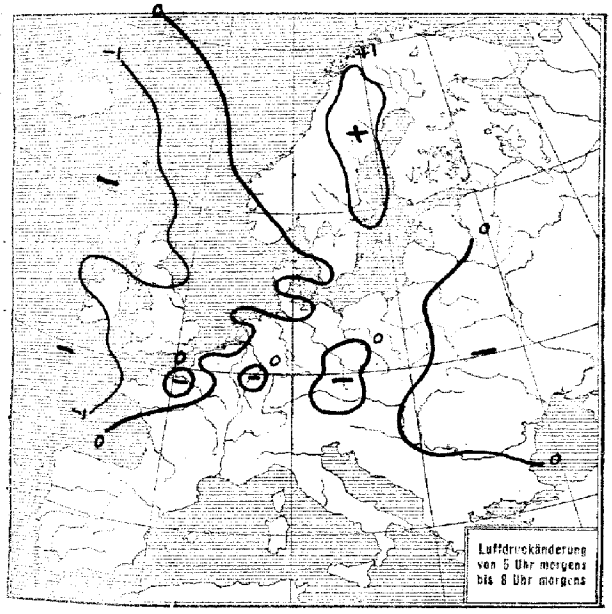


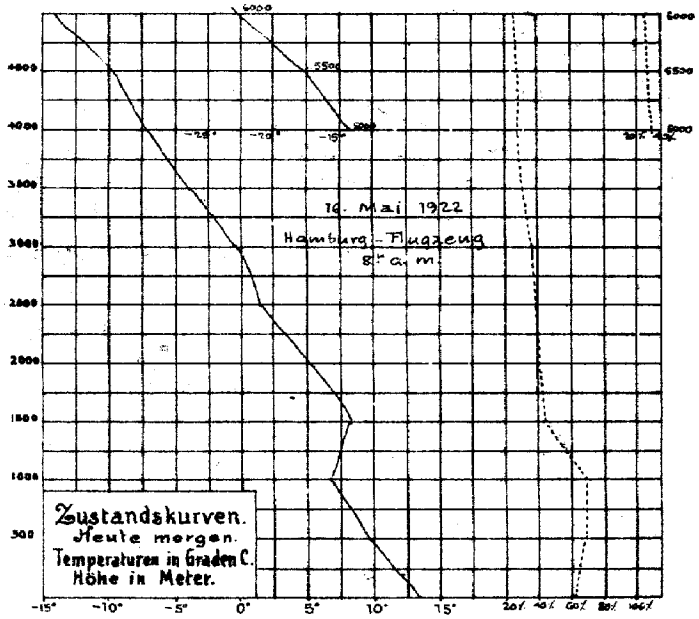


SEEWARTE. Jahrgang 47. Nr. 136.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, den 16. Mai 1922*

Der sich über Mitteleuropa erstreckende Hochdruckrücken hat an Stärke etwas eingebüsst. Vom Ozean her naht ein starker Tiefdruckwirbel, der heute mit einem Ausläufer über Schottland liegt. Das Barometer fällt zur Zeit im Westen noch immer, und es ist damit zu rechnen, daß das Tief seinen Wirkungsbereich auf uns ausdehnt. Da der Hochdruckrücken aber ziemlich widerstandsfähig ist, dürfte sich die Wirkung vorläufig nur in einer zeitweiligen Zunahme der Bewölkung bemerkbar machen, auch sind bei zunehmender Erwärmung Gewitterschauer nicht ausgeschlossen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, den 17. Mai 1922*

NORDSEE: *Mässige Westwinde, warm, strichweise Gewitterschauer.*

westl. OSTSEE: *wie Nordsee.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg): Wolkig, später Regenfälle, geringe Wärmeänderung, mäßige Südwestwinde.*

Sturmwarnungen: *Windwarnung von Swinemünde 15. Mai nachm.: Gefahr stark auffrischender Winde aus Südwest bis West. Signalball.*
" " " 16. Mai 12h 20 nachm. Gefahr zunächst verneben. Signalball abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle* ABT. III. *J. A. Gentzen.*

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	700	Stille	4	10	~ +0.4	0	17	9		
Salzburg										
Klagenfurt Graz	698	SE 2	3	10	-	6	14	8		
Innsbruck	682	W 3	2	12	\ -0.4	0	23	11		
Lienz	682	Stille	1	12	- -	0	20	9		
Zürich	694	W 1	3	12	— 0	0				
Bern	694	N 1	4	16	— -1.6	12				
Genf	697	SSW 1	3	12	\ +0.1	0				
Lugano	685	N 1	3	13	— -4.3	32				
Helder	694	SW 2	1	11	\ 0	-				1
Vlissingen	682	SW 2	∞	9	— -0.2	-				1
Utrecht	682	SW 2	1	12	~ -0.5	-	19	3		
Kopenhagen	694	W 3	4	11	— -0.4	0	13	9		
Skagen	687	WSW 1	4	8	— 0	0	10	5		0
Hanstholm	686	WSW 2	≡	7	— -0.2	-	9	5		3
Blaavandshuk	690	SW 2	∞	9	\ -0.2	0	9	7		1
Hammershus	692	SW 3	∞	8	\ +1.2	0	16	6		0
Abisko	708	ESE 4	•	7	~ +0.5	-	6	1		
Haparanda	688	Stille	4		0.5					
Stensele	713	Stille	1	6	\ +1.0	1	4	-1		
Oestersund							9			
Hernösand	694	NW 4	1	10	\ +1.0	•				
Särna	693	NNW 4	1	10	\ +0.5	-	10	-0		
Karlstad	693	NNW 2	1	4	\ +0.5	0	13	3		
Stockholm	696	WNW 3	1	9	\ +1.0	1	12	4		
Jönköping	698	SW 2	3	9	— 0	•	12	-		
Wisby	697	WSW 2	1	7	\ +0.5	-				2
Kalmar	698	W 2	4	10	- -	1				1
Spitzbergen	666	SE 1	0	-12	\ +0.4	0				-
Ingö										
Tromsö Vaterland	694	- 6	•	4	~ -0.8	1				6
Aalesund Hamn	686	NNW 3	7	8	\ +0.4	2				6
Oslo Lister	693	ESE 1	•	5	— 0	2				3
Andenes	694	SSE 2	3	9	\ +0.8	0				3
Bergen Nast	695	SE 7	•	5	\ +0.3	-				6
Brönnö	703	SSW 6	4	-	+ 2.5					
Vardö	674	E 4	3	-	+ 1.0					
Skudenes	687	ESE 1	4		0					
Dombaas	694	W 4	1	1	\ +0.8	0		-2		
Jan Mayen	684	ENE 5	3	1	\ 0	0				0
Förder	694	WSW 1	3	6	\ +0.4	0				4
Utsire	696	ESE 1	3	6	\ -0.4	0				4
Helsingfors	706	WNW 5	7	10	\ +1.0	3	9	3		
Sordavala	695	SW 2	3	9	\ -0.5	0	17	3		
Kuopio	702	NW 1	2	10	— 0	0	14	4		
Vasa	707	WNW 2	•	4	\ +1.5	4	12	3		
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	636	WSW 1	1	16	~ +0.6	0	20	5		
Warschau	634	WSW 3	1	16	— 0	0	17	7		
Lodz	642	W 1	0	14	— 0	0	17	9		
Lublin	638	W 3	0	16	\ -0.1	0.1	17	5		
Krakau	646	ESE 1	1	15	\ -0.6	0	19	3		
Lemberg	657	S 1	0	14	\ -0.6	0	16	5		
Bromberg	686	WSW 1	1	15	\ +0.2	0	17	7		
Pinsk	677	W 4	1	15	\ -0.5	0	16	2		
Tarnow	658	S 2	1	16	- -	0	16	3		
Prag	686	ESE 1	1	14	— 0	0		9		
Eger	630	NNE 3	2	12	— 0	0		4		
Prerau										
Kaschau	674	Stille	2	14	~ +0.5	0		3		
Olmütz	694	ESE 1	1	14	— 0	0		0		
Budapest	700	N 1	0	10	\ +0.7	0	17	-		
Kaposvar										
Szeged	668	SE 1	0	16	\ -1.0	0	19	8		
Debreczen	666	S 1	1	14	\ -1.0	0	19	8		
Szombathely	654	SW 3	1	11	~ 0	0	17	8		
Belgrad										
Florenz	917	NW 1	2	-	+ 0.6					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Lissabon	649	NNW 3	9		+ 0.5					
Rochefort	683	NNE 3	2	12	— 0	0	20	9		
Bordeaux										
Dijon	690	N 1	3	17	~ -0.6	0	21	7		
Calais	682	SW 2	3	9	— -0.5	0	15	6		
Limoges	693	Stille	4	14	\ +0.2	0	21	13		
St. Mathieu	694	S 4	1	10	\ -1.0	0	16	7		
Montpellier										
Paris	683	NNE 1	1	11	— 0	0	21	5		
Rennes	694	Stille	≡	8	— -0.1	0	-	4		
Strassburg	681	Stille	3	14	~ +0.7	0	22	8		
Toulouse										
Tours										
Argentan	693	Stille	≡	6	~ -1.6	0	19	3		
Amiens	682	Stille	≡	7	— 0	0	20	4		
Cosne	687	NW 1	4	7	\ +0.7	-	21	10		
Le Havre	690	SW 1	2	9	- -	0	12	8		
Romilly	683	NW 2	3	12	~ 0	0	23	10		
Metz	698	NNE 1	1	13	\ -0.7	-	19	10		
Brüssel	682	SW 1	0	12	— 0	0	20	4		
Lyon	685	N 2	2	15	— 0	•	18	9		
Clermont	682	Stille	3	-	+ 0.5					
Nizza	696	Stille	4		+ 1.0					
Perpignan	696	WNW 3	4		+ 0.5					
Lerwick	686	E 2	3	4	\ -0.8	-				
Renfrew	682	SW 5	4	11	\ -1.2	33	11	9		
Eskdalemuir	693	SW 5	2	10	\ -0.8	-				
Cranwell	698	SW 5	3	10	\ -0.4	0	17	5		
Scilly										
Tynemouth	686	SW 2	3	12	\ -1.5	-				0
Pembroke	697	S 5	4	10	\ -0.8	-				-
Croydon	682	SW 3	1	11	\ -0.4	-	18	10		
Aberdeen	683	W 2	4	11	\ -0.4	12				
Valentia	683	S 4	•	12	\ -1.5	17				
Guernsey										
Stornoway	680	E 4	≡	6	\ -1.5	-				
Holyhead	670	SW 6	0	-	\ -0.8	1				
Yarmouth	697	W 4	1	7	\ -0.4	0				
Blacksod	696	SW 4	1	10	\ -0.8	15				
Ross on Wye	703	SW 4	1	10	\ -0.8	0	16	7		
Calshot	686	SSW 4	2	11	\ -0.8	0				
Jersey	683	W 3	1	11	\ -0.4	0				
Donaghadee										
Thorshavn	656	ENE 3	2		- 1.0					
Seydisfjord	700	N 3	-		-					
Bukarest	698	ESE 2	0	19	\ -1.0	0				
Oran	670	NNW 1	-	13	— +0.2	0				
Algier	690	S 1	1	14	\ +0.2	1	20	12		
Bizerta	692	WNW 1	4	19	- -					
Sofia	695	ESE 2	4	15	\ +0.2	0	24	12		
Riga	687	SW 3	3	11	\ +0.1	0	14	7		
Algier	682	WSW 2	1	-	+ 1.0					
Tunis	696	N 2	2	-	+ 0.5					
Horta	660	SW 6	4	-	0					

Seemannsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
16. Mai	2a	48.8 N	52.2 W	51.6	SW 6	6	Wetter Durchgang 4-T. W-T.
	8a	54.9 N	26.2 W	46.3	NE 3	-	mässige - 5 2.6 2.6
	8a	53.0 N	38.5	53.8	SE 4	-	Wetter Stärke NW 2 1 6
	2a	55.6 N	20.4 W	49.6	NW 2	-	mässige - S 2.6 3.2

Eisberichte

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Seegebiet vor Rödkallen und vor Sagerau, Fahrwasser nach Kulla durch Öregrundssundet: Schiffahrt geschlossen. Seegebiet rund um Eggegrund: strichw. Treibeis
" um Sauerskär Grundkallen: schw. " für Segler beschwerlich.
Übrige Küste: eisfrei, Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 16. Mai — Nr. 136 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	763.3	W 4	1	14	+1	60-69	—	-0.3	meist heiter	4
W'haven											
Cuxhaven Alte Weide											
Helgoland	2	-	W 4	3							4
Keitum	2	62.8	W 6	1	12	-1	80-89	/	+0.3	zieml. h.	
Bremen											
Hamburg	2	63.5	WSW 3	1	18	+3	42	\	-0.9	b. 10 K. vorw. "	
Kiel	2	63.7	WSW 5	4	15	+1	95-100	-	0	" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	62.4	WSW 6	2	17	+4	40-49	\	-1.2	zieml. "	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	63.0	WSW 5	3	15	+2	40-49	\	-0.9	" "	
Königsberg											
Memel	2	61.4	WSW 5	4	8	-5	70-79	\	-0.6	meist bewölkt	6
Aachen	214	64.7	N 2	0	19	-	40-49	\	-0.8	meist heiter	
Lönningen											
Kassel	140	64.1	SE 2	1	19	+2	30-39	\	-0.7	zieml. heiter	
Magdeburg											
Dresden	266	65.6	SSW 2	1	19	+2	30-39	\	-0.9	meist "	
Berlin	2	65.3	SW 3	1	20	-	30-39	\	-0.8	b. 4 Km zieml. "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2										
Frankfurt a/M.	2	64.2	N 1	1	20	-	40-49	\	-2.0	meist "	
Mainz	2										
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	63.6	ENE 4	3	18	+2	50-59	\	-0.6	zieml. "	

ABEND

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	762.7	W 2	3	12	\ -0.5	vorw. heiter	3
	7							
	7							
	7	-	W 1	3				3
	7	62.7	W 6	1	11	\ -0.5	zieml. "	
	7	62.4	NW 3	1	16		" "	
	7	62.0	NNW 2	1	14	\ -0.3	" "	
	8	63.0	W 3	1	12	— 0	vorw. "	
	8	62.8	WNW 2	1	10	\ -0.7	zieml. "	
	7	62.3	WSW 2	3	15	\ -0.3	" "	
	7	61.9	W 3	3	17	\ -0.4	meist bewölkt	
	7							
	7	61.5	W 3	4	12	\ -0.5	" "	
	7	60.5	W 3	4	7	\ -0.6	nachm. Niederschl.	
	7	64.4	NNW 1	0	20	\ -0.5	vorw. heiter	
	7	63.4	NW 1	1	18	-	zieml. "	
	6 30	63.1	S 1	1	20	\ -0.3	" "	
	7	63.4	WNW 2	2	20	\ -0.7	" "	
	7 05	63.5	NNW 2	1	18	\ -0.5	" "	
	7	64.0	W 2	1	19	\ -0.9	" "	
	7	64.1	WSW 1	1	17	\ -0.2	" "	
	7							
	7	65.0	N 1	2	21	\ -0.9	vorw. "	
	7	62.5	SE 1	2	20	\ -0.5	-	
	7	60.7	NE 2	2	18	\ -0.6	meist bewölkt	
	9 15	63.4	Stille	3	14	— 0	" "	
	7							
	7	62.3	ENE 1	2	16	\ -0.6	zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7 WSW 6 (3 zieml.) See 5	Borkumriff	7 W 3 / 7 59.1 N 3 \ -0.8 See 3 W-T 9.0°
Bülk		Amrumbank	7 SW 3 See 3 / 7 WSW 3, H See 3
Arkona	7 W 4 See 4 / 7 WSW 4 (zieml.) See 5	Adlergrund	7 W 3, See 3 Sichtw. 10 Sm
		Borkum. FS	62.7 W 3 \ -0.6

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

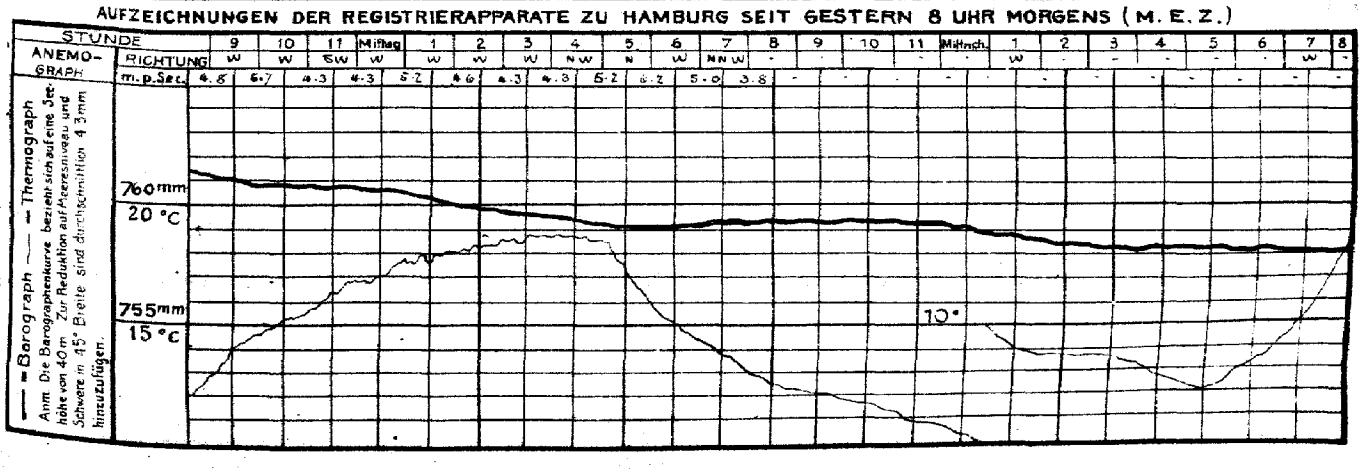
Station	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2 30								
Brocken	1148	2 15								
Fichtelberg	1213	2	6 62.3	ENE 3	1	12	30-39	\ -0.4		meist heiter
Zugspitze	2964	2 14								
Säntis	2500		5 68.7	SSW 6	3	3	-	— +0.1		
Heiden	800									
Sonnblick	3106		5 [illegible]	WSW 4	8	-3				
Schneekoppe	1603									

ABEND

Station	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	7	6 67.0	W 3	1	11	— 0	vorw. heiter
Brocken	7	6 65.4	SSW 4	2	10	\ -0.4	zieml. "
Fichtelberg	7	6 61.5	SSE 2	1	11	\ -0.8	vorw. "
Zugspitze	9 16						
Säntis	9 30	5 65.1	S 3	3	7	\ -0.7	
Heiden	9 30						
Sonnblick	6 32	5 74.9	WSW 4	4	-2	-	meist bewölkt
Schneekoppe	9 03						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	14.7° 28% WSW 8	12.4° 28% SW 2 W 8 300	15.3° 30% SW 2 W 8	10.2° 30% SW 2 W 9	5.0° 30% WSW 9	2.3° 20% WSW 10	0.8° 10% WSW 12	-2.2° 20% WSW 12	5000 -2.2° 20% W 14	4800 -9.0° 20% W 14	4400 W 14		cl. Strutw. 20 Km
"	"	4p	WSW 8	SW 2 W 8	600	SW 2 W 9 1200		WSW 10 1800	2700	W 2 S 12	W 13 3000				Sichtw. b. 20 Km
"	"	8p	W 2 W 3	W 3 W 4	W 2 S 6	W 2 S 5	W 2 S 8	W 2 S 10	W 2 S 11	W 2 S 14	W 2 S 12	W 2 S 13			" wolkig, " " 10 "
Utrecht	25 m	2p	W 5		SW 2 W 8	SW 6									cu 1800 m " " 20 "
"	-	7p				W 2 S 9		WSW 7	WSW 8	W 3 W 9					
Cranwell	-	2p	SW 9		WSW 8	W 3 W 8									
Duesseldorf	-	7p	Stille		WSW 3	W 3 W 6	W 2 S 6	SW 6							" " 40 "
Shotwick	-	7p			SW 2 W 8	WSW 4	WSW 3								"

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	767.3	SE 3	1	17	\ −0.3	766.2	ESE 2	2	19	\ −0.3
Salzburg Ems	67.9	NW 1	0	10						
Klagenfurt										
Innsbruck	62.5	S 3	2	19						
Linz	64.9	Spur	0	17						
Zürich	63.2	NE 2	3	19	\ −1.0	61.9	NE 2	3	19	\ −1.0
Bern	61.7	N 2	4	17	\ −1.0	61.3	NE 3	4	18	\ −0.5
Genf	62.3	NNW 2	4	16	\ −0.7	60.6	ENE 2	4	17	\ −0.7
Lugano	65.4	SE 1	4	16	— 0	60.2	SE 1	4	14	— 0
Helder						63.2	NW 2	1	11	\ −1.0
Vlissingen	64.6	W 3	1	16	\ −1.0	63.2	W 2	1	10	\ −0.6
Utrecht	65.2	W 3	1	18	\ −1.0	63.8	WNW 2	2	15	\ −0.5
Kopenhagen	61.2	W 5	9	11	⌃ +0.6	60.2	SW 3	3	13	\ −0.3
Skagen	57.8	WSW 4	10	10	⌃ +0.3	57.2	WSW 5	7	6	\ +0.1
Hanstholm	58.8	WSW 3	4	8	/ +0.4	58.1	W 2	-	5	\ −1.2
Blaavandshuk	61.5	W 4	4	6	/ +0.4	64.6	W 3	7	9	\ −0.6
Hammershus	61.0	WSW 7	10	7	/ +0.5	60.4	WSW 4	∞	8	\ −0.6
Abisko						49.1	ESE 5	9	6	∽ 0
Haparanda						49.5	ENE 2	3	9	\ −0.5
Stensele						48.6	Stille	9	2	/ +1.0
Oesersund						47.4	N 4	3	7	/ +2.0
Hernösand	46.3	S 2	-	9	\ −1.0	47.5	NW 4	7	5	/ +0.5
Sarna						48.4	W 6	2	9	/ +0.5
Karlstad						50.0	WSW 6	2	4	— 0
Stockholm						51.6	W 6	2	4	∽ +0.5
Jönköping						52.1	SW 6	9	6	/ +1.0
Wisby						53.1	WSW 4	2	7	— 0
Kalmar						53.1	W 6	3	10	
Spitzbergen						63.1	Stille	1	−10	— 0
Ingö						53.8	ENE 3	3	5	— 0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	53.8	WSW 2	1	6	— 0					
Shudenes	58.6	WSW 4	9	7	/ +0.8	58.9	WSW 3	2	5	\ −1.2
Dombaas	47.8	W 7	2	7	V +0.0	49.4	WNW 7	3	5	/ +0.8
Valdersund	49.7	W 7	4	7	∽ +1.2	47.1	WNW 7	3	6	∽ +0.8
Kiew	52.7	WSW 6	-	6	∽ +1.5	54.0	NW 5	3	5	∽ +1.2
Lemo	58.8	W 5	-	6	/ +0.4	58.2	WNW 2	-	6	\ −0.4
Helsingfors						50.2	WSW 2	6	5	\ −1.5
Sordavala						48.7	W 2	2	8	\ −0.8
Kuopio						48.7	SE 1	2	9	\ −0.8
Vasa						48.1	ESE 8	2	5	\ −0.4
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.0	SW 4	2	18	\ −1.9	64.3	WNW 1	4	17	\ −0.8
Warschau	66.3	WSW 3	1	16	\ −1.1	65.0	WSW 1	0	14	\ −0.5
Lodz	64.7	W 2	0	16	\ −1.0	64.9	W 1	0	16	\ −0.6
Lublin	66.3	W 1	1	16	\ −1.2					
Krakau	67.3	WSW 3	1	18	\ −1.0	65.8	Stille	4	16	\ −0.7
Lemberg	68.2	W 2	1	15	\ −1.4	67.1	Stille	1	12	\ −1.0
Bromberg										
Minsk	66.3	W 5	2	14	\ −0.5	66.4	WSW 1	0	12	\ −1.0
Tornow	61.4	W 2	1	15						
Prag	65.4	ESE 1	0	20	\ −1.6					
Eger	64.9	S 3	1	19	\ −1.8					
Kaschau	62.2	SSW 2	1	18	/ −0.5					
Ommütz	60.8	SW 2	0	18	\ −1.0					
Budapest	65.5	SW 1	0	20	−	67.1	WNW 1	0	19	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						759.2	SW 1	1	17	
Florenz						61.5	NE 3	0	24	
Maddalena						60.0	ENE 5	3	17	
Neapel						58.0	SW 1	0	22	
Taremt						60.6	ENE 1	2	21	
Venedig						65.7	E 1	0	19	
Malta						60.9	ESE 4	1	-	-
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	64.2	ENE 4	2	20	\ −0.7	63.5	N 2	0	19	\ −0.2
Bayonne	64.3	WNW 2	1	18	— 0	64.5	SSW 5	2	15	— 0
Bordeaux										
Dijon	62.2	ENE 2	0	-	\ −0.6	60.6	N 1	1	19	\ −0.8
Calais	66.7	W 2	0	19	∽ 0.5	64.3	SW 4	2	17	/ +0.5
Limoges	60.5	Stille	3	20	\ −0.2	59.6	Stille	0	19	\ −0.3
St. Mathieu	57.5	NNW 2	2	14	\ −0.2	56.6	WSW 3	0	11	/ +0.5
Montpellier										
Paris	60.4	N 2	1	20	\ −1.5	63.0	N 2	2	20	\ −0.6
Rennes	65.2	N 1	0	17	\ −0.3	65.1	N 1	0	15	\ −0.8
Strassburg	62.4	N 1	2	21	\ −1.5	61.6	N 2	3	19	\ −0.8
Toulouse	61.5	WSW 3	1	20	\ −0.2					
Tours						63.7	N 2	2	19	\ −0.4
Lyon	62.8	NNW 1	0	16		64.9	NNW 1	0	17	\ −0.6
Amiens	64.9	NW 1	1	19	\ −1.5	64.1	NNW 1	1	15	\ −0.5
Cosne	63.8	N 1	2	19	\ −1.1					
Le Havre	66.5	NW 1	0	12	\ −1.0	65.8	NW 1	0	10	\ −0.5
Toulon	58.1	E 2	3	22	\ −0.2					
Metz										
Argentan	65.1	NNW 1	0	18	\ −0.7	64.5	N 2	1	15	\ −0.3
Marignane	58.0	NNW 2	4	20	\ −0.9					
Remilly	64.4	NE 2	2	21	\ −0.9	62.8	N 2	3	19	\ −0.6
Brüssel	65.1	W 1	1	18	\ −1.0	63.5	WNW 2	0	19	\ −0.5
Lerwick	56.4	W 4	2	6	/ +1.9	57.9	NNW 3	3	6	⌃ +0.4
Renfrew	57.8	SW 7	9	14	\ −0.2	57.2	SW 3	1	10	⌃ +0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	63.8	SW 5	4	16	\ −0.4	61.3	WSW 3	3	16	\ −0.8
Scilly Falmouth	67.1	SW 4	2	13	— 0					
Tynemouth	59.6	WSW 3	4	15	\ −0.4	58.6	SW 3	4	13	\ −0.4
Pembroke	66.2	WSW 4	4	11	— 0	64.7	WSW 3	3	11	\ −1.2
Croydon	66.2	W 3	4	17	\ −1.2	63.5	SW 3	3	17	\ −0.8
Aberdeen	55.6	SSE 2	2	8	\ −0.8	54.1	NW 3	1	7	/ +0.8
Valentia	63.1	SW 5	3	13	\ −0.4	64.1	S 6	4	12	\ −1.2
Guernsey	66.2	SSE 2	3	13	\ −0.5					
Stornoway	58.6	NE 5	4	7	\ −0.1	58.5	E 4	10	7	0
Holyhead	60.0	SSW 6	2	13	\ −0.6	61.6	SW 5	3	11	∽ −0.6
Yarmouth	66.1	WSW 4	2	17	\ −0.1	61.0	WNW 3	2	16	\ −0.4
Blacksod	58.1	SW 8	4	12	\ −0	57.5	SW 8	4	11	\ −1.2
Ross on Wye	64.8	WSW 4	3	18	∽ −0.8	63.3	W 4	3	13	\ −0.8
Calshot	66.1	SW 5	2	13	⌃ −0.8	64.5	SW 5	3	12	\ −0.8
Yersey						65.5	WNW 3	0	13	\ −0.9
Donaghadee										
Malinhead	57.4	SSW 4	1	11	\ −0.4					
Dialyanack	64.2	W 1	3	15	-					
Bäreninsel	59.7	S 4	9	6	— 0	60.2	E 3	4	7	⌃ +0.4
Röst	53.2	SE 1	1	5	V −0.4	51.3	SE 5	1	5	— 0
Jan Mayen	58.6	E 1	3	0	/ +0.8	55.3	E 1	2	0	∽ 0
Faerder	53.4	WSW 6	2	9	∽ +0.8	53.6	SW 6	2	9	/ +0.4
Bycerta						60.1	Stille	0	17	/ +0.7
Ajaccio						59.1	N 1	2	12	∽ −0.1

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	762.1	W 1	0	7	⌃ −0.9	
Lerwick	57.7	Stille	-	3	— 0	
Leith	58.1	SW 4	1	10	\ −0.8	
Cranwell	61.8	SW 4	1	8	∽ −0.8	
Falmouth	64.1	SW 3	1	10	\ −0.8	
Malinhead	59.1	S 4	1	11	\ −1.0	
Tynemouth	57.2	WSW 3	9	10	\ −1.2	
Pembroke	62.0	SW 4	10	9	\ −1.2	
Croydon	63.9	SW 1	1	7	\ −1.0	
Wick	59.9	NNE 5	1	5	\ −1.2	
Guernsey	66.5	WSW 1	0	9	∽ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Baldonnel	58.0	SSW 5	3	11	\ −1.9	
Yarmouth	63.2	W 1	0	11	— 0	
Blacksod	57.5	S 8	1	11	\ −1.2	
Calshot	64.0	W 1	1	6	\ −0.8	
Paris	63.0	NNW 1	0	9	⌃ +0.1	
Toulon	60.5	E 1	4	16	— 0	
Toulouse	62.5	Stille	4	10	∽ −0.2	
Posen	63.9	WSW 1	1	10	\ −1.0	
Warschau	63.9	SW 1	1	9	\ −1.0	
Bizerta	62.0	NNW 1	3	15	/ +0.1	
Helsingfors	49.3	WNW 3	1	4	∽ −0	

15. Mai

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
2 p.	47°7'	25°9' W	758.8	SSW 4	bis 10 km	mäßige Dünung	16.1°	12.8°
7 p.	49°5'	22°5' W	51.6	SSW 1	- " -	grob	10.4°	11.7°

Schiffsmeldungen

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 137 — Mittwoch, 17. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	755.9	SW 4	1	11	0	70-79	~ −0.2	0	18	9		vorw. heiter		3
Wilhelmshaven	8	57.7	SW 1	0	13	+ 2	95-100	\ 0	0	21	8		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	57.9	WSW 2	0	15	-	40-49	— 0	0	20	60		" "		
Helgoland	8	59.4	SW 3	1	11	+									2
Keitum	8	58.4	SW 5	0	12	-	70-79	— 0	0	14	6		zieml. "	diesig	
Bremen	8	58.8	Stille	0	13	-	90-94	/ +0.3	0	23	7		vorw. "		
Hamburg	8	59.1	ENE 1	∞	15	+ 4	69%	~ +0.3	0	21	11	bis 1500 m	" "	Bod. Min. 6.0°	
Gr. Borstel	8	-	Stille	∞	16	-	-	-	0	24	4		" "	a	
Kiel	8	59.8	SE 1	0	14	- 3	70-79	— 0	0	18	8		" "		
Wustrow	8	59.3	Stille	0	14	- 3	70-79	— 0	0	18	10		" "		
Swinemünde	8	59.2	Stille	0	20	+ 9	60-69	— 0	0	24	7		" "		
Rügenwaldermünde	8														
Danzig	8	60.7	SSE 1	0	18	+ 6	50-59	\ −0.2	0	21	7	bis 4 Km	zieml. "		
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	59.7	S 1	0	16	+ 4	60-69	\ −0.1	0	23	5	bis 20 Km	vorw. "		
Löningen	8	59.8	W 1	0	10	-	60-69	— -	1	25	6		" "		
Kassel	726	59.6	N 1	2	12	+ 1	70-79	/ +0.2	0	24	8		zieml. "		
Magdeburg	8	58.6	SE 1	1	18	+ 6	50-59	\ −0.2	0	27	11		vorw. "		
Dresden	805	59.0	NNW 4	3	15	+ 2	80-89	— 0	1	25	14	NE u. SW bis 20 Km SE, SW bis 60 u.	Gewitter		
Berlin	8	59.5	E 2	0	17	+ 4	50-59	— 0	0	26	10	bis 4 Km	vorw. heiter	Bod. Min. 7.5°	
Grünberg i/Sch.	8	58.6	SE 1	1	19	+ 7	50-59	~ +0.2	0	27	12		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	60.5	WSW 3	3	15	+ 1	90-69	/ +0.9	0	26	12		ziemL. "		
Mainz	8	60.9	NE 1	2	16	-	90-94	/ +0.8	0	26	11				
Karlsruhe	726	61.4	SW 3	4	16	+ 3	70-79	/ +0.5	0	26	11		Wetterleuchten		
Friedrichshafen	8	62.0	SW 1	1	6	- 6	90-89	/ +0.5	20	19	13	über 30 Km	Gewitter	8 gem ↯	
Bamberg	8	60.5	S 1	4	17	+ 5	80-89	/ +1.0	1	26	14		"		
Fürth	8 7	-	Stille	4	15	-	-	-	-	-	-			10a 9: 3 W 2 a 17 ⌒ +09°	
München	8	61.4	WSW 3	1	17	+ 5	80-89	~ +1.1	0	26	12		ziemL. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 1-2 ° gewölkt, See 2	Borkumriff	9a Eg.1 SSW 1 °0 T10 — ° See 2 W-19.4°
Bülk	7a 599 W 1 °0 T9 Sichtw. 4-5 Sm	Amrumbank	
Arkona	8a ESE 1-2 heiter T9 See 2.	Adlergrund	8a Stille °0 See 0 Sichtw. 85m 10a W 1 9a Stille °0 See 0 Sichtw. 8 8...
Marienleuchte	SE 6 °0 Sichtw. 5 Sm	Borkum Riff	9a 56.8 SSW 2 ° T9 — -01

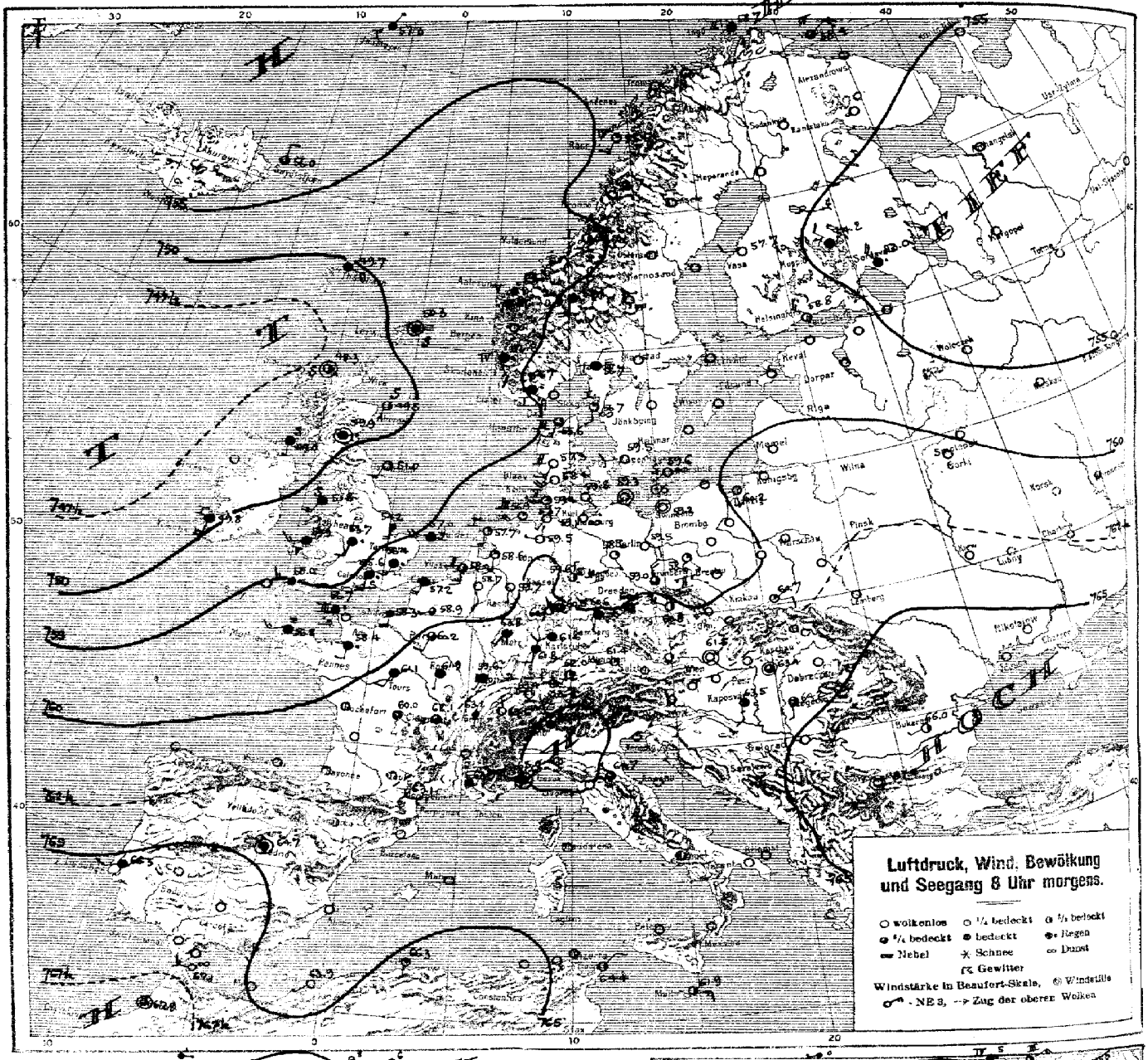
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

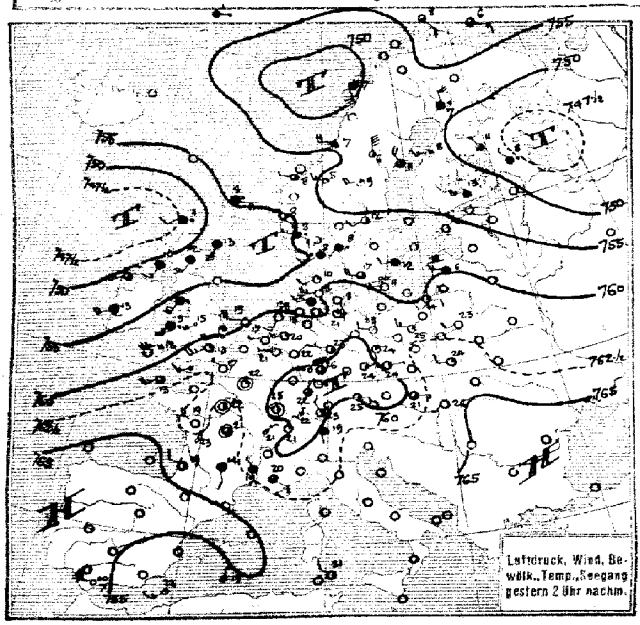
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

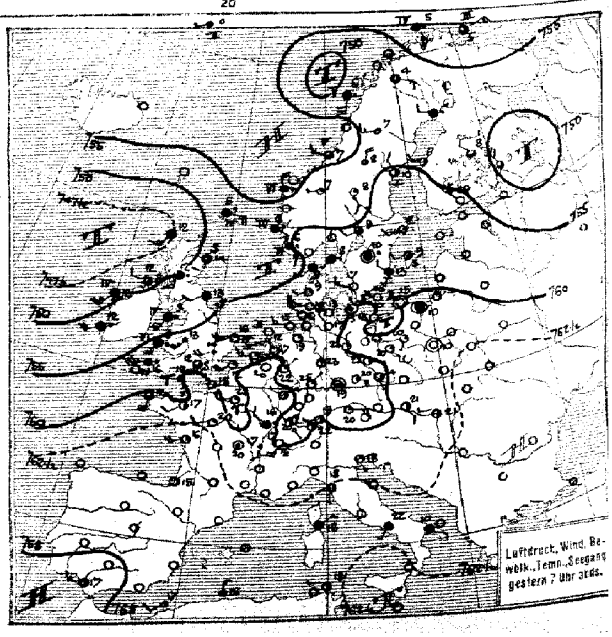
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 80.0	W 3	∞	11	60-69	-	0	14	2		vorw. Niederschl.	
Brocken	1142	8	6 62.1	S 4	2	13	40-49	~ −0.2	0	15	10		vorw. heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 57.7	W 3	2	12	70-79	/ +0.5	4	18	8	über 50 Km	Gewitter	
Zugspitze	2964	7/8												
Santis	2500	7/8												
Heiden	800	7/8	5 64.5	SSW 2	1	1	40-49	/ +0.5	0					
Sonnblick	3106	7/8												
Schneekoppe	1605	7/8												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	E 4	300 W 5	W 2 N 5	W 2 N 1	1800 SW 3		SW 2 8	3100 SSW 9	3900 SW 8	SW 2 W 9	4800 SW 2 W 11	SW 2 12	5500 5800 cl. str. cu. SW 10 SW 7 Sichtw. b. 10 Km
Furth (Flugplatz)	-	6a	S 2		WNW 8	WNW 10	WNW 4	W 4	W 3 W 4	WSW 4	WSW 6	W 2 N 8	W 7	W 7	str. " " 50 "
Altenwalde	37 m	9a	W 2 S 4	W 2 S 8	WSW 9	SW 11	SW 2 S 13	SW 13	2300 SW 2 S 13						" " 30 "
Hamburg (Flugzeug)	-	8 3/4a	14.6° 66%		14.1° 54%	10.8° 52%	7.8° 59%	4.8° 54%	0° 68%	-3.6° 88%	-7.5° 68%	3900 -9.7° 70%			T.U. (280 m 13.8° 66% (370 m 14.7° 55%
Friedrichshf.	400 m	8a	W 2 N 2			W SW 7	W 2 S 8	SW 6	SSW 5			SW 2 S 7		S 2 W 5	
Toulouse	-	8a			SSW 4		NE 4	NE 6		E 4					
Tours	-	8a	SSW 3		SSW 8	SSW 14	SSW 14	SW 12							
Amiens	-	8a	WSW 1		SW 4	WNW 4									
Paris	-	8a	SSW 3		SW 6	SW 10	SW 14								
Metz	-	8a	SW 2	SW 14	SW 14	W 6	WSW 16	WNW 6							
Constantine	-	8a	NE 3		NE 4	NE 4	ENE 6	E 4		ESE 2		ESE 2			
Wetterlage v. 16. März															
Flugzeug	35 m	9a	16.7° 60%	300 15.3° 46%	14.8° 44%	11.0° 44%	7.8° 44%	6.4° 36%		1.3° 32%		-4.6° 28%	4800 -6.1° 25%		Sichtw. b. 4 Km
Cranz	-	8a	9.4° 77% W 4	6.9° 65% WSW 11	6.9° 85% WSW 11	6.3° 80% WSW 14	5.0° 76% WSW 17	0.2° 66% WSW 22							" " 20 "
Utrecht	35 m	8a		11° 70-79%	9° 70-79%	10° 30-39%	8° 30-39%	4° 30-39%	1° 20-29%	-1° 20-29%				-1.6° 20-29%	
Helder	-	9a		8° 80-89%	9° 60-69%	9° 80-89%	9° 50-59%	6° 50-59%	4° 50-59%	3° 50-59%					

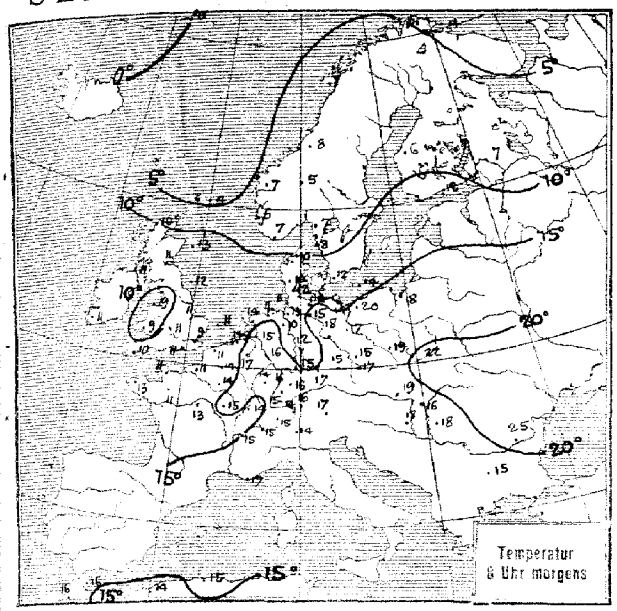

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
○ wolkenlos ◔ ¼ bedeckt ◑ ½ bedeckt
◕ ¾ bedeckt ● bedeckt • Regen
= Nebel ✳ Schnee ∞ Dunst
↯ Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ Windstille
NE 3, → Zug der oberen Wolken

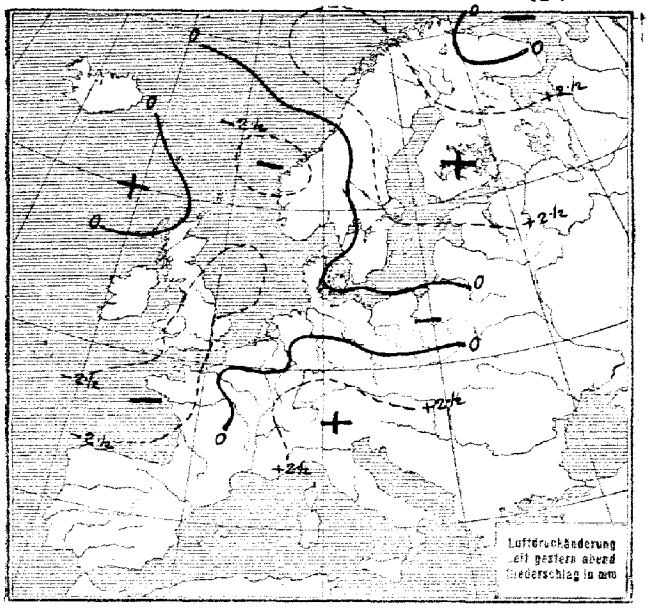

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

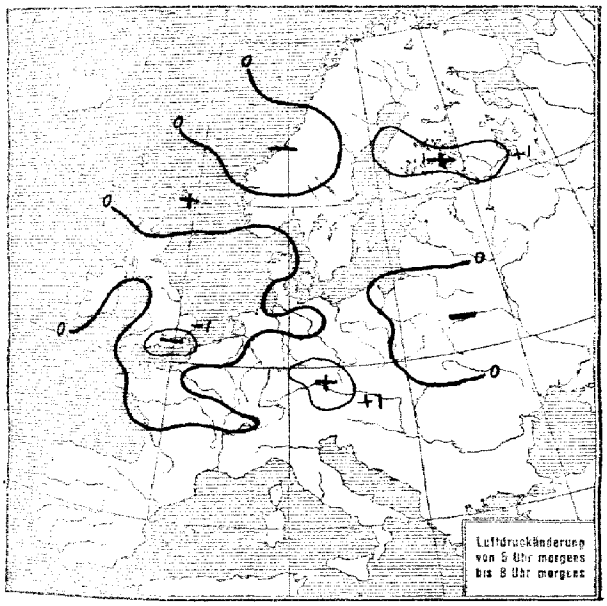

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

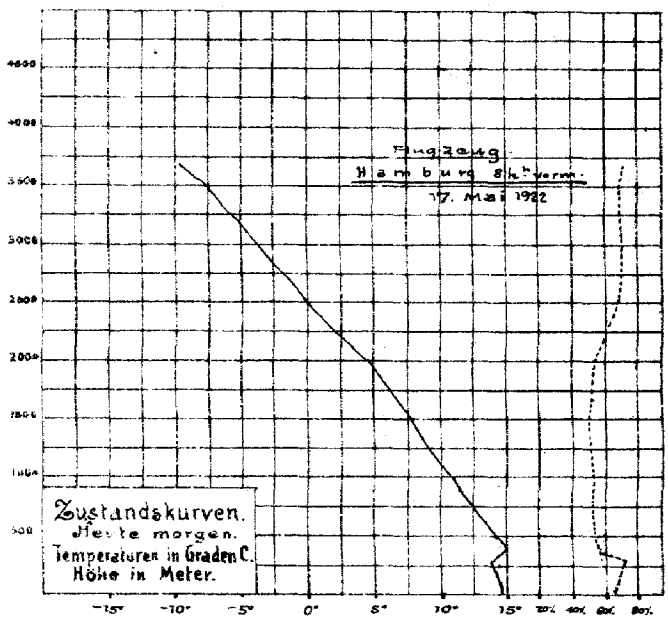
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 137









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Mittwoch, den 17. Mai 1922*

Am westlichen Kontinentalrand ziehen Depressionen in nordöstlicher Richtung. Dem Gürtel hohen Drucks über Mitteleuropa ist weiter Abbruch geschehen durch die Ausbildung von Randgebilden, die schon gestern in Süd- und Mitteldeutschland Gewitter hervorriefen. Das durch diese Randbildungen geschwächte Hochdruckgebiet wird dem tieferen Eindringen der atlantischen Depressionen in den Kontinent geringeren Widerstand entgegen setzen können.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Donnerstag, den 18. Mai 1922*

NORDSEE: *Südwestliche Luftströmung, warm, zunächst noch vielfach heiter und trocken, später von Westen her zunehmende Eintrübung.*

westl. OSTSEE: *wie Nordsee.*

östl. OSTSEE: *Schwache umlaufende Winde, vorwiegend heiter und trocken, jedoch Gewitterneigung.*

Sturmwarnungen:

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

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	61·6	Stille	0	19	/ +0.0	0	24	12		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	63·6	E 1	1	14	— 0	1				
Bern	63·4	SE 1	0	15	/ +0.7	0				
Genf	63·8	NNW 1	0	15	/ +0.1	9				
Lugano	65·1	SW 1	4	14	— 0	31				
Helder	57·7	S 3	0	14	/ 0	0				1
Vlissingen	58·0	S 3	2	14	/ −0.5	0				2
Utrecht	58·6	S 3	0	15	/ −0.5	0	22	5		
Kopenhagen	59·6	WSW 2	0	12	— +0.2	0	18	8		
Skagen	56·7	S 2	∞	8	— 0	6	10	7		
Hanstholm	55·6	SSW 3	3	10	/ −0.4	3	10	6		
Blaavandshuk	57·3	SSW 3	0	10	/ −0.2	0	10	8		
Hammershus	59·6	SW 1	∞	14	— +0.1	0	14	7		
Abisko							8			
Haparanda							5			
Stensele							8			
Oestersund							9			
Hernösand										
Sarna							11			
Karlstad							14			
Stockholm							14			
Jönköping							11			
Wisby										
Kalmar										
Spitzbergen	59·5	S 1	0	−7	— 0	0				0
Jmgö	68·7	SE 4	4	5	/ +0.4	2				2
Tromsö Haldervard	54·6	E 1	2	8	~ −0.4	•				1
Aalesund Kinn	52·5	SE 4	•	7	/ −0.4	1				5
Oxo Lister	54·7	ESE 5	•	7	/ 0	16				1
Andenes Rost	55·5	SSW 3	1	7	/ +0.8	1				4
Bergen										
Bröns	56·7	E 1	0	-	— 0					
Vardö	58·4	NE 4	5	4	— 0	0				4
Skudenes										
Dombaas	55·1	S 4	4	5	/ −0.4	0		1		
Jan Mayen	57·3	NNE 4	4	0	— 0	0				1
Färder	56·7	NNE 2	≡	7	/ +0.4	4				1
Utsire	52·8	OSE 3	•	6	/ +0.4	9				4
Helsingfors	58·8	WNW 5	0	12	/ +0.3	0	14	—		
Jordavala	53·8	NW 4	•	7	/ +1.0	12	13	6		
Kuopio	54·7	NW 2	4	7	/ +0.6	0	13	3		
Vasa	57·7	W 2	0	6	/ +1.0	0	9	5		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen										
Warschau										
Lodz										
Lublin										
Krakau	60·7	E 2	1	22	/ −0.4	0	25	9		
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Prag	60·8	WNW 3	2	17	/ +0.8	0	25	12		
Eger	60·1	SW 4	3	15	/ +0.4	9	25	12		
Prerau										
Kaschau	63·9	Stille	3	20	/ −0.4	0		10		
Olmütz	61·3	SSW 2	1	19	— 0	0	24	13		
Budapest	63·4	Stille	3	16	~ +0.2	0	26	13		
Kaposvar	63·5	S 2	4	18	/ +0.2	0	24	15		
Szeged	64·2	S 1	2	18	/ +0.3	0	26	15		
Debreczen										
Szombathely	63·0	NW 1	3	15	/ +0.2	0	22	9		
Belgrad										
Florenz	64·7	NW 1	3	-	/ +0.6					
Malta	61·9	E 3	2	-	/ -					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	64·7	Stille	4	-	/ +0.5					
La Coruña										
San Fernando										
Nizza	65·0	Stille	4		+ 0.6					
Rochefort										
Bordeaux										
Dijon	69·6	SSW 1	4	14	/ +0.1	7	27	12		
Calais	57·2	SSW 4	4	11	/ −0.6	0	14	7		
Limoges	60·0	ESE 1	3	-	/ 0	-	22	13		
St. Mathieu	58·8	WSW 3	≡	13	/ +0.3	•	24	9		
Montpellier										
Paris	60·2	SSW 2	3	14	/ +0.6	0	23	9		
Rennes	58·4	S 2	•	11	/ −0.8	2	24	8		
Strassburg	61·8	S 2	4	15	/ +0.8	2	26	14		
Tolouse										
Tours	61·1	SSW 2	4	13	~ −2.0	0	23	9		
Toulon	-	- -	4	16	/ +0.9	-	23	11		
Amiens	58·9	WSW 1	3	14	/ 0	0	22	6		
Cosne	61·9	S 1	4	15	/ −0.4	-	22	11		
LeHavre	58·3	S 4	4	11	/ −2.1	•	19	10		
Argentan	58·6	S 1	4	10	/ −0.9	0	22	7		
Metz	63·8	SW 1	4	14	/ 0	0	27	7		
Brüssel	58·7	SSE 2	0	17	/ −0.6	0	23	9		
Lyon	63·1	S 1	2	15	/ +0.2	•	23	13		
Marignane	63·9	ESE 1	4	17	/ +0.6	6	20	12		
Romilly	61·3	SW 1	4	16	/ +0.1	0	24	8		
Clermont	62·1	SW 2	3	-	— 0	0				
Lerwick	50·3	Stille	≡	4	•	7	-	-		0
Renfrew	49·9	Stille	•	11	/ −0.4	6	13	10		
Eskdalemuir										
Cranwell	54·2	S 4	4	11	-	2	18	9		
Scilly Falmouth	55·0	W 3	•	10	-	3				
Tynemouth	51·0	SSW 2	1	12	/ −0.4	12				
Pembroke	53·9	WSW 3	4	9	/ +0.4	16				5
Croydon	59·4	SSW 3	•	9	/ −0.8	1	18	8		
Aberdeen	49·5	S 1	2	13	— 0	3				0
Valentia	49·8	S 4	4	11	/ −0.8	1				1
Guernsey										
Stornoway	48·3	Stille	2	10	— 0	•				0
Holyhead	51·8	SSW 4	4	9	/ +0.4	13				0
Yarmouth	57·0	WSW 4	4	11	/ −0.8	0				1
Blacksod										
Ross on Wye	53·7	SSW 2	•	11	/ −0.4	1	13	10		
Calshot	55·6	S 5	•	11	/ −1.2	4				0
Yersey	56·7	S 3	•	11	/ −0.6	5				3
Donaghadee										
Malinhead	49·0	S 1	4	11	/ −0.8	2				0
Thorshavn	49·7	E 4	4	-	/ −0.5					
Seydisfjord	56·0	NE 2	3		0					
Krakau	60·7	E 2	1	22	/ −0.4	0	25	9		
Tarnow	62·0	SSE 3	-	-	-		-	-		
Bukarest	66·0	WSW 1	0	22	/ -		-	-		
Constantinopel	65·9	NE 2	2	19	— 0	0	22	12		
Tanger	67·1	W 3	∞	16	/ +0.7					
Rabat	67·9	Stille	3	16	/ +0.3					
Casablanca	67·9	Stille	1	17	/ +0.3					
Agadir	66·2	SE 1	0	14	/ +1.7					
Mellner	68·6	Stille	4	12	— 0					
Taza	66·8	W 1	2	12	/ +0.3					
Bou Denith	-	ESE 1	0	8	-					
Oran	62·9	SW 1	0	14	/ +0.2	0				
Algier	66·3	S 1	1	15	/ +0.3	0	23	11		
Sofia	67·2	Stille	0	15	/ +0.3	0	25	12		
Tunis	64·4	NE 2	2	-	/ +1.0	-				
Lissabon	66·3	WSW 2	4	-	— 0	-				
Horta	66·0	SW 6	4	-	— 0	-				

Eisbericht

Schwedischer Eisbericht unverändert. (siehe Wetterbericht vom 16. Mai 1922)

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch 17. Mai — Nr. 137 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.4	W 4	0	15	+ 2	60-69	— 0.2		meist heiter	4
W'haven											
Cuxhaven											
Helgoland	2		WNW 3	4							2
Keitum	2	60.0	WSW 5	0	13	− 1	90-94	— 0		zieml. heiter	
Bremen											
Hamburg	2	60.5	WSW 2	1	21	+ 6	30-39	— 0.8	bis 20K.	" "	
Kiel	2	61.8	SSE 5	0	18	+ 4	95-100	— 0.2		meist "	
Wustrow											
Swinemünde	2										
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	60.7	E 2	1	14	− 1	50-59	— 0.3		zieml. "	
Königsberg											
Memel	2	60.2	W 3	4	6	− 7	95-100	+ 1.4		meist bewölkt	3
Aachen	214	60.9	NE 2	0	22	−	40-49	— 0.9		meist heiter	
Löningen											
Kassel	140	60.5	W 1	2	23	− 6	30-39	— 0.4		zieml. "	
Magdeburg											
Dresden	268	60.6	SSE 2	1	24	+ 13	30-39	— 1.2		meist "	
Berlin	2	61.4	W 2	0	25	−	20-29	— 0.6	bis 4K.	" "	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	2										
Frankfurt a/M.	2	59.9	N 1	3	26	−	20-29	— 1.0		zieml. heiter	
Mainz	2	59.9	NNE 3	3	24	−		— 0.7			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	57.8	E 2	2	25	+ 9	40-49	— 0.9		" "	

ABEND

STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	758.1	W 3	0	15	— 1.1	verw. heiter	
	7							
Cuxhaven	7	59.4	Stille	0	12	— 0	" "	
Helgoland	7		NW 4	1				3
Keitum	7	59.2	WSW 5	0	16	— 0.3	ziemL. "	
Bremen	7	58.9	NE 2	0	17	−	verw. "	
Hamburg	7	59.7	NW 2	0	17	— 0.2	" "	
Kiel	8	60.9	W 3	0	13	— 0	" "	
Wustrow	8	60.2	Stille	0	13	— 2.4	" "	
Swinemünde	7	59.8	ENE 1	0	15	— 0.8	" "	
Rügenwaldermünde	7	60.1	Stille	0	15	— 0.2	ziemL. "	2
Danzig	7	60.8	Stille	1	10	— 0.1	" "	
Königsberg	7							
Memel	7							
Aachen	7	59.4	NE 1	1	22	— 0.9	verw. "	
Löningen	7	59.5	ESE 1	1	19	−	ziemL. "	
Kassel	630	58.8	N 1	1	23	— 0.4	" "	
Magdeburg	7	59.5	N 1	1	22	— 0.5	verw. "	
Dresden	705	59.1	ESE 3	2	22	— 0.5	" "	
Berlin	7	60.3	N 3	0	23	— 1.0	" "	
Grünberg i/Schl.	7	59.9	SE 1	1	20	— 0.2	" "	
Breslau	7							
Frankfurt a/M.	7	58.6	NNW 1	1	25	— 0.9	" "	
Mainz	7	58.3	Stille	2	24	— 0.7		
Friedrichshafen	7	58.9	SW 2	2	19	— 0.6	meist bewölkt	
Bamberg	917	57.5	Stille	3	19	— 0	Gewitter	
Fürth	7							
München	7	57.4	E 3	1	20	— 0.1	ziemL. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2P WSW 6 " abwechselnd See 5 / 7P WSW 3-4 " 3 Sm. See 4	Borkumriff	2P 60.4 WSW 4 " 6 " W-7 8.2 · See 3 / 7P SW 3 " 0 15 " 18 See 2
Bülk	2P 60.8 NW 4 " 0 18 Sichtw. 5 Sm	Ammunbank	2P SW 3 klar See 5 10.0 " 8.4 · / 7P WSW 2 klar See 3 " 19.6 " 8.0
Arkona	7P W-7 " See 3	Adlergrund	7P W-12 " See 4 Sichtw. 15 Sm
		Darsserort	5P 59.2 WNW 3 " 10 — 0.2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	6 85.7	SE 2	1	17	50-59	— 0		meist heiter
Brocken	1148	215								
Fichtelberg	1213	2	6 69.6	SSW 2	2	17	40-49	— 0.2		meist "
Zugspitze	2964	216								
Säntis	2500		5 96.2	SW 4	3	6		+ 0.3		
Helden	800									
Sonnblick	3106		5 24.0	W 4	8	− 0				
Schneekoppe	1603									

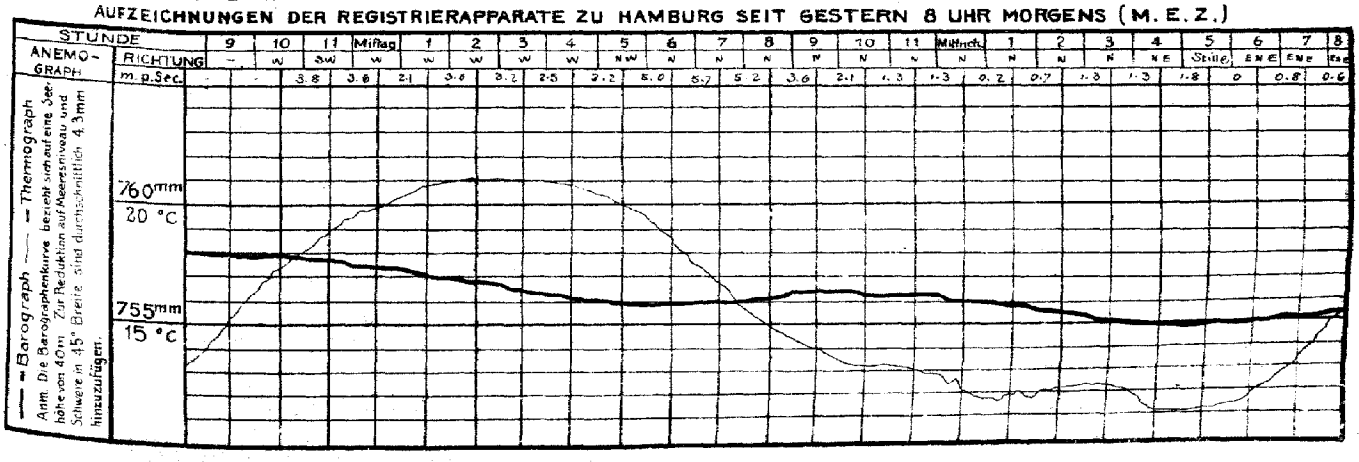
ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7	6 84.3	ENE 2	1	15	— 0.4	verw. heiter
7	6 83.2	ESE 4	1	12	— 0.2	" "
7	6 58.8	SSE 4	2	14	— 0.8	" "
916						
930	5 64.5	SE 2	3	4	— 0.5	"
930						
632						
903						

STATION Windin m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7p	NNW 2	300 SSW 2	SW 2 S 2	SW 2 W 2	SW 2 W 3	SW 2 W 7	—	W 2 S 7			W S W 9		cl. Strat. W.B. 20K.
Utrecht	25 m	2p	—	SW 10	SW 7 6000	SW 10 7000	SW 2 W 11 8000	SW 2 W 12 9000	10000	SW 11 11000	12000	SW 8 13000	14000	SW 2 S 8 15000	
			—	—	SSW 2 S 8	SW 9	S 2 W 6	SE 2 E 6	ESE 8	E 2 S 6	E 9	SE 2 S 14	SE 2 E 15	E 11	ci-str.
Paris	-	2p	Stille	—	NNE 4	WNW 4	W S W 4	S S W 6	—	SSE 4	—	E 4			
Amiens	-	2p	W N W 2	—	SW 4	ENE 6	SSE 8	SSE 6	—	W 6					
Mainz	-	7p	Stille	—	ENE 2	E 4	E 5	—	—	—	—	SSW 8			" " 20.
Landau	-	7p	Stille	NNE 3	NNE 3	NW 4	SSW 5	SE 2 E 1							Wolkengr. 2360
Düsseldorf	-	7p	NW 1	—	SW 3	SW 2	SW 2	S W 5	—	S W 11					" " 10.

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	—	W	SW	W	W	W	W	W	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	Stille	ENE	ENE	ENE
m p.Sec.	-	-	3.8	3.8	2.1	3.0	3.2	2.5	2.2	5.0	5.7	5.2	3.6	2.1	1.3	1.3	0.2	0.7	1.3	1.3	1.8	0	0.8	0.6



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Station von 40m Höhe. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	752.5	E 1	3	21	\ −1.2	760.5	SE 2	2	21	\ −0.6
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	60.4	NW 2	2	23	\ −0.5	60.3	WNW 3	2	25	\ −0.5
Bern	59.2	N 1	3	22	\ −0.3	59.6	SE 1	3	20	\ −0.2
Genf	60.0	NNE 2	1	21	\ −0.2	60.1	SSW 4	T	17	\ −0.8
Lugano	63.7	SSE 1	4	13	0					
Helder	60.5	SSW 3	0	12	\ −1.0	58.5	SSW 3	0	12	\ −1.5
Vlissingen	61.1	WSW 1	0	17	\ −1.5	60.0	WSW 3	1	17	\ −0.9
Utrecht	61.1	SW 3	1	20	\ −1.0	59.7	NW 2	0	17	\ −0.9
Kopenhagen	58.3	W 4	3	7	— +0.2	59.7	W 3	0	7	— +0.2
Skagen	57.0	SW 1	1	8	— 0	57.0	SW 1	1	8	— 0
Hanstholm	56.5	SW 3	1	9	/ +0.2	55.8	SW 2	4	8	— +0.2
Blaavandshuk	59.0	SW 2	1	11	— 0	58.9	SW 2	1	9	\ −0.2
Hammershus	59.8	WSW 4	∞	11	— 0	59.2	WSW 4	∞	10	— −0.1
Abisko						59.8	E 3	3	9	/ +0.5
Haparanda	60.9	NNW 1	1	7	V +0.5	61.0	W 2	1	6	/ +0.5
Stensele						59.4	W 3	1	7	/ +1.0
Oestersund	58.0	N 3	2	5	/ +1.0	59.9	N 4	2	8	/ +1.0
Hernösand	59.9	NW 4	3	11	/ +1.5	60.1	NW 2	2	10	/ +1.0
Sarna	59.5	WSW 4	1	9	/ +0.5	59.6	SSE 2	1	8	/ +0.5
Karlstad	55.9	SW 2	2	12	— 0	55.5	SW 2	3	9	— 0
Stockholm						58.1	W 2	1	12	— 0
Jönköping						57.8	Stille	0	10	— 0
Wisby						58.5	WSW 2	2	9	/ +0.5
Kalmar	59.0	WSW 2	4	12	—	58.5	WNW 2	4	13	—
Spitzbergen	56.7	Stille	0	−4	/ +0.4	56.9	Stille	0	−9	— 0
Ingö	58.4	SE 4	3	8	/ +0.4	57.2	SE 5	3	5	/ +0.9
Tromsö Fiorden	58.6	SSW 4	4	7	— 0	57.2	SSW 2	3	7	— 0
Aalesund										
Öxö Röst	+9.5	SSE 7	4	7	/ +1.5	51.0	S 6	1	6	/ +0.8
Andenes										
Bergen Bären-Insel	62.0	E 6	0	−2	— 0	62.9	E 6	2	−1	/ +0.4
Brönnö Jan Mayen	57.1	E 1	4	1	/ +0.4	56.9	WSW 1	4	0	\ −0.4
Vardö	58.5	E 2	3	6	/ +0.8	58.8	NE 4	3	5	— 0
Skudenæs Utsire	53.4	SE 1	3	8	\ −0.4	54.1	SE 2	1	6	\ −0.8
Dombaas	58.7	W 3	1	5	/ +0.4	57.8	W 1	1	7	— 0
Valdersund	59.9	W 4	4	7	~ +0.8	58.8	W 3	3	7	/ +0.4
Kinn	58.3	W 1	2	8	— 0	55.2	N 4	∞	7	\ −0.8
Lister	57.4	ESE 3	•	6	\ 0	55.8	SE 3	•	6	\ −0.4
Helsingfors	53.4	W 5	4	12	/ +1.0	55.3	NW 3	0	10	/ +1.0
Sordavala	47.8	NW 1	2	8	/ +1.5	49.0	NW 4	3	9	/ +1.0
Kuopio	48.7	NW 1	3	11	/ +1.0	51.2	NW 2	3	8	/ +1.0
Vasa	52.6	WSW 3	1	8	/ +0.8	52.8	W 2	2	6	/ +1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.8	W 3	1	25	\ −0.6	—	SSW 1	1	20	V −0.8
Warschau	62.2	WSW 2	0	23	~ −0.3	61.7	Stille	0	9	\ −0.1
Lodz						61.7	Stille	0	10	\ —
Lublin										
Krakau	66.2	W 2	1	24	\ −0.8					
Lemberg	62.3	NNW 3	1							
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	63.6	W 3	1	24	—					
Prag	61.8	ENE 1	2	24	\ −1.5	59.8	SSE 1	2	24	\ −0.8
Eger	59.2	ENE 3	2	24	\ −1.5	59.2	E 4	2	20	\ −0.8
Olmütz	62.3	SSW 2	1	22	\ −1.0	60.8	S 1	1	20	\ −0.8
Kaschau	65.3	S 2	2	25	\ −1.5					
Budapest	62.9	NW 1	0	30		62.2	W 1	2	21	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Livorno						761.8	S 1	2	18	
Maddalena						59.7	NE 2	2	18	
Neapel						—	SSW 1	4	22	
Tarent						64.8	SSE 2	4	10	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	62.2	WNW 4	0	19	\ −0.2	63.6	SW 4	1	16	~ 0
Payenne	64.9	W 2	2	19	/ −0.6	63.5	NNE 1	0	15	\ −0.8
Bordeaux	63.4	N 1	2	23	\ −0.5					
Dijon	65.5	Stille	2	25	\ −0.9	66.1	NW 2	•	16	~ +1.1
Calais						66.0	SW 4	1	17	\ −1.0
Limoges	59.9	Stille	3	21	\ −0.5	—	—	—	—	—
St. Mathieu	61.8	SW 5	3	13	\ −0.2	60.1	S 6	3	12	\ −1.5
Montpellier										
Paris	61.7	Stille	1	21	\ −1.0	59.8	WSW 3	1	22	\ −0.6
Rennes						62.0	SW 2	2	17	\ −0.6
Strassburg	59.7	NNE 1	3	22	\ −0.3					
Toulouse	63.4	SSE 2	4	14	~ −0.2					
Tours	63.1	Stille	2	22	\ −0.6	61.2	WSW 2	1	20	\ −0.7
Lyon	60.3	NE 2	2	21	\ −0.9	61.1	S 2	4	17	~ +1.0
Amiens	61.4	WNW 1	2	21	\ −1.5	—	—	3	20	/ 0
Cosne	62.5	Stille	2	21	—	59.9	Stille	2	20	V −0.5
Le Havre	62.1	WNW 1	0	17	\ −1.0	60.0	NW 1	2	15	\ −1.5
Argentan	61.3	SW 1	1	21	~ −1.2	59.7	WSW 1	1	19	\ −0.6
Metz						61.3	WNW 1	3	20	~ −0.3
Romilly	61.7	WNW 2	1	22	\ −0.6	60.5	W 1	1	21	\ −1.3
Toulon	61.2	SSE 2	3	20	— 0					
Ajaccio	63.0	WSW 3	—	24	/ +2.8					
Brüssel	62.9	WSW 1	0	21	\ −1.5	59.5	W 2	0	20	\ −0.5
Lerwick	55.5	E 4	•	9	— −1.2	52.3	E 5	•	5	\ −1.2
Renfrew	51.7	SSW 4	4	12	— 0	51.1	S 3	•	12	V −0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	58.0	SSW 4	2	17	\ −1.2	56.7	SW 5	3	16	\ −0.8
Scilly Falmouth	58.2	SW 7	3	12	\ −0.8	56.4	SW 7	•	16	\ —
Tynemouth						53.8	SW 2	4	13	\ −0.8
Pembroke	57.9	S 5	•	9	\ −0.8	55.5	S 5	•	9	\ −1.2
Croydon	60.6	SW 4	1	18	\ −0.8	59.3	SW 4	2	16	\ −0.8
Aberdeen	51.6	S 7	4	13	\ −0.4	52.6	SSW 2	3	16	~ 0
Valentia	52.7	SW 4	4	13	\ −0.4	52.0	SW 4	•	12	\ −0.6
Guernsey	62.4	SW 3	2	—	\ −1.2					
Stornoway	47.6	SW 2	•	11	\ −0.4	47.6	SSW 3	4	12	— 0
Holyhead	55.8	SSW 6	•	—	— −0.4	53.8	SSW 6	•	9	\ −1.2
Yarmouth	59.9	W 4	0	19	\ −0.8	57.8	SW 5	1	16	\ −1.2
Blacksod	50.3	SW 6	3	14	— 0	49.8	SSW 5	4	12	\ −0.4
Ross on Wye	58.6	SW 4	3	15	\ −1.2	58.7	SSW 5	4	13	\ −0.8
Calshot	61.5	SW 5	1	18	\ −0.8	59.6	SSW 4	3	12	\ −1.2
Jersey						59.8	SE 3	1	15	\ −0.8
Donaghadee										
Malinhead	50.3	SSW 3	4	10	— 0	49.3	W 2	3	12	\ −1.2
Tanger	65.6	W 3	00	17	/ +0.3	65.8	W 3	2	17	\ −1.3
Rabat	66.5	NE 2	3	20	— 0	65.8	N 3	4	17	/ +0.3
Casablanca	66.8	WSW 3	1	18	— 0	66.8	N 2	2	17	— 0
Agadir	66.6	SSW 1	0	20	\ −0.8	64.8	N 3	0	25	\ −0.5
Makneg	65.2	NE 3	1	16	— 0	68.9	NW 1	=	15	/ +1.5
Tanja	63.2	W 2	3	17	\ −0.7	63.7	WSW 2	3	16	— 0
Rio Denita	—	— 3	•	20	—	—	—	—	28	—
Oran	63.0	SW 3	2	22	— 0	63.2	SW 2	1	17	/ +0.2
Algier	63.5	N 2	2	19	\ −0.7	64.0	N 2	3	18	V +0.6
Bizerta	63.4	WNW 2	2	22	— 0	63.7	WSW 1	2	18	/ +0.4

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	759.3	N 1	0	12	\ −0.7	
Lerwick	58.6	Stille	=	1	— 0	
Leith	58.7	W 1	•	10	\ −0.4	
Falmouth	58.7	SW 5	•	11	\ −1.2	
Malinhead	49.4	Stille	0	11	— 0	
Tynemouth	52.4	SW 1	•	11	\ −1.2	
Pembroke	59.3	S 1	5	10	— 0	
Croydon	58.1	SSW 4	3	8	\ −1.2	
Wick	48.7	SSW 1	3	9	— 0	
Valentia	52.3	NW 3	3	11	\ −0.4	
Guernsey	58.3	SSW 5	•	12	\ −1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	752.1	SSW 4	=	—	M +0.4	
Yarmouth	58.0	WSW 3	1	7	— 0	
Blacksod	49.1	S 4	•	8	\ −1.2	
Calshot	57.8	S 4	•	—	\ −1.2	
Dijon	62.8	SSW 1	•	12	~ −0.6	
Limoges	60.4	Stille	4	14	\ −0.2	
Lyon	63.0	SW 1	4	14	\ −0.4	
Paris	60.1	Stille	0	10	— 0.3	
Pinsk	62.7	WSW 1	1	10	— 0	
Warschau	61.2	Stille	—	—	\ −0.1	
Helsingfors	57.4	NW 3	0	4	/ +1.0	

Schiffsmeldungen:

		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Seegang	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
16. Mai 1922.	7h p	55°6'N	18°5'W	742.6	WSW 5	Sicht 20 Km, schwere See, mäßige Dünung	10.6°	10.4°
	7h p	53°3'N	30°5'W	94.8	W 3	" 50 " mäßige " "	11.0°	10.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 138 — Donnerstag, 18. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	757.3	SW 4	4	12	+ 1	90-94	∿ + 1.1	•	20	12		nachts Niederschl.		
Wilhelmshaven	8	58.8	SW 2	4	13	+ 2	80-89	/ + 0.6	0	23	12		" "		
Cuxhaven–Altenwalde	8	58.4	WSW 4	∞	13	-	90-94	/ + 1.0	1	23	12		" "		
Helgoland	8	56.5	SW 6	4	12	+ 2									5
Keitum	8	57.1	SW 5	4	12	+ 2	90-94	/ + 1.0	1	19	10		" "		
Bremen	8	59.2	W 3	4	15	-		/ + 1.2	12	23	13		verw. heiter		
Hamburg	8	59.3	SW 2	4	15	+ 4	81	/ + 1.0	•	22	14	bis 10 Km	z. zuml. "	Bod. Min. 12.7°	
Gr. Borstel	8	-	SW 2	•	14	-	-	-	0	24	14		" "		
Kiel	8	58.9	SW 2	4	14	+ 3	90-94	/ + 0.8	0	19	12		verw. "		
Wustrow	8	58.9	Stille	•	12	+ 1	80-89	/ + 1.1	0	23	10		zieml. "		
Swinemünde	8	58.8	SSW 1	4	16	+ 5	80-89	/ + 0.4	•	23	13		" "		
Rügenwaldermünde	8	58.7	SSW 2	1	16	+ 6	70-79	/ + 0.3	0	18	11		" "		0
Danzig	8	58.8	NW 2	3	16	+ 4	50-59	∿ - 0.2	7	21	12	bis 20 Km	Gewitter	9° p.m. ℞	
Königsberg	8	57.4	Stille	2	19	+ 8	70-79	— - 0.1	0	26	14	" 2 "	Wetterleuchten		
Memel	8														
Aachen	8	62.3	SW 3	4	13	+ 1	80-89	/ + 0.5	1	24	11	" 20 "	nachm. Niederschl.		
Löningen	8	57.4	SW 1	4	13	-	80-89	— -	3	26	10		nachts "		
Kassel	726	61.1	S 1	•	14	+ 3	80-89	/ + 0.2	0	24	-1		meist bewölkt		
Magdeburg	8	60.7	WSW 2	•	19	+ 7	80-89	/ + 0.9	•	27	15		zieml. heiter		
Dresden	805	61.5	WSW 5	2	18	+ 4	60-69	/ + 1.0	•	20	14	bis 20 Km	Gewitter		
Berlin	8	61.1	WSW 5	4	18	+ 5	60-69	/ + 1.0	2	21	11	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 9.5°	
Grünberg i/Sch.	8	60.2	W 3	3	16	+ 4	60-69	/ + 0.4	2	25	14		"	3-4½ p.m. ℞	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	63.0	SW 3	4	14	0	90-94	/ + 1.3	2	23	14		nachts Niederschl.	Fern-℞ im Süden	
Mainz	8														
Karlsruhe	726	64.4	SW 2	4	15	+ 2	80-89	/ + 1.0	2	23	14		verm. "		
Friedrichshafen	8	64.9	SW 2	4	14	+ 2	80-89	/ + 1.2	6	22	12		Gewitter		
Bamberg	8	63.6	Stille	3	15	+ 3	80-89	/ + 1.3	•	21	11	über 30 Km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	64.7	WSW 3	4	15	- 2	80-89	/ + 1.0	7	22	17				

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSW 2–4 N (etwas diesig) See 4	Borkumriff	8a 55.8 SW 6 N 10 w-f 8.7° See 3
Bülk	8a 58.5 WSW 2 N 15 Sichtw. 2-3 Sm	Amrumbank	8a SSW 3 N 10 See 2 (10.0° – 6.6°)
Arkona	8a SW 3 N 3 See 3	Adlergrund	8a Stille N 10 Sichtw. 8 Sm 10.0° 7.2° 11a Stille N 3 See 0 Sichtw. 65 Sm
Marienleuchte	8 2 N zeitweise ∿ See 1	Borkum	8a 58.8 WSW 4 N 10

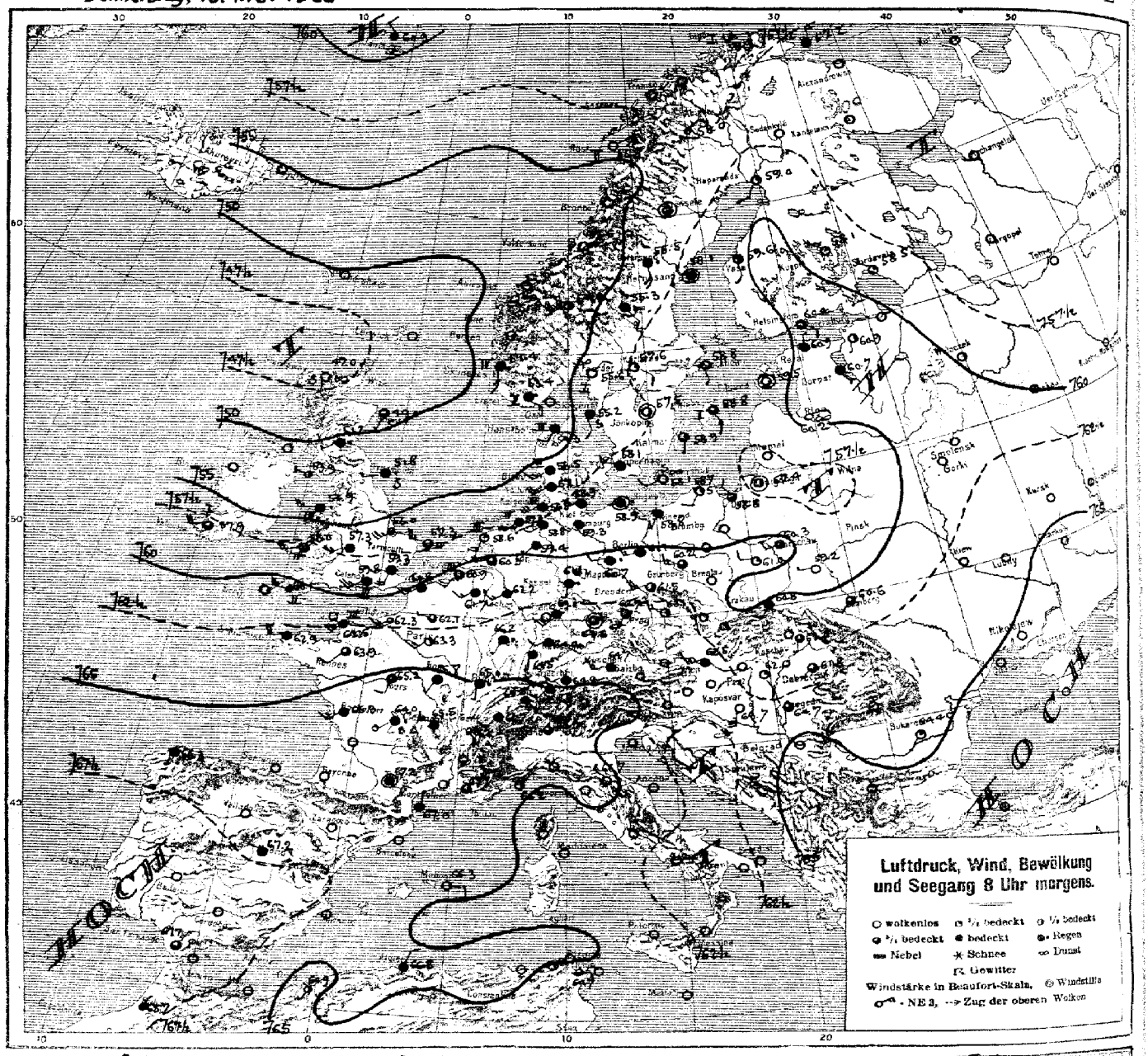
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

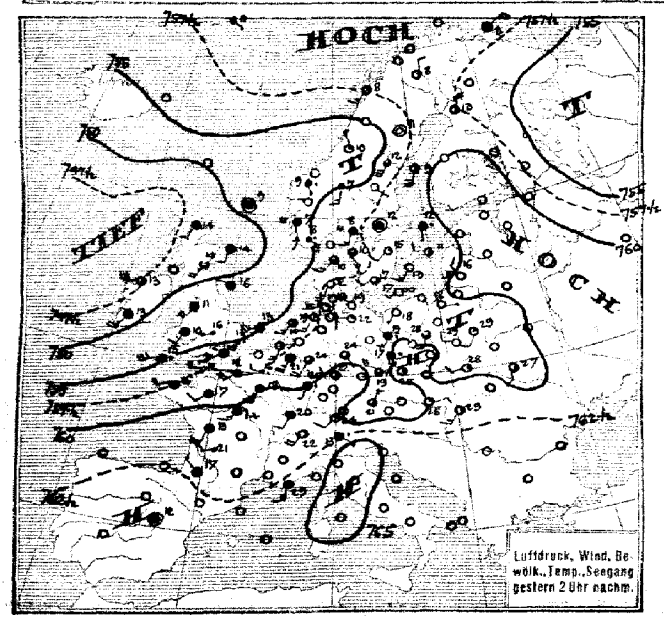
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

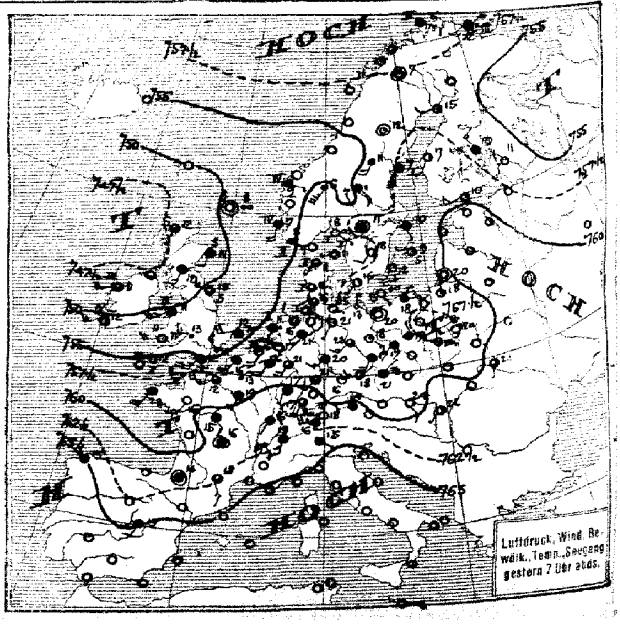
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 83.8	SW 4	4	9	95-100	— 0	•	-	8		meist bewölkt	
Brocken	1142	8	6 62.0	SSW 6	≡	7	95-100	∿ + 0.4	1	15	7		mannm. Niederschl.	mittags ℞
Fichtelberg	1213	8	6 59.4	WSW 6	2	11	80-89	/ + 0.6	3	14	8	NE, E, SE, S, W bis SW 50 Km	Niederschl. i. Sch.	
Zugspitze	2964	7½												
Santis	2500	7½												
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½	5 23.6	WNW 1	1	-4	10-19	/ + 0.3	0	-6	-10			

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	121 m	6a	WSW 4	✳	W 7	W 8	WSW 8	SW 12 W 6	SW 5	SSW 4	WSW 6	3800 SW 12 W 6			str-cu a-str Sichtw. b. 4 Km
Friedrichsruh	400 m	8a	S 2 ≡ 5		700 W 2 S 7	W 2 S 9	W 2 S 13	2200 SW 2 W 11							" " 50 m
Albenwalde	37 m	9a	W 3 S 5	800 W 14											
Hamburg	17 m	9a	15.9° 90%		9.8° 96%	6.9° 95%	4.0° 95%	0.6° 95%	-2.6° 93%	2956 -5.2° 92%					200-2200 m mäßiges Schneetreiben, 4500 m geschlossene str-Decke
Tours	-	8a	SSW 4	✳	SSW 6	SSW 6	SSW 4	SW 6	✳	SSW 4	✳	SSW 10			
Paris	-	8a	SW 6	✳	WSW 12										
Leuchars	-	8a	✳	✳	W 2 S 13	✳	W 1 N 10	✳	✳	W 2 S 12					
Crömwell	-	8a	✳	✳	WSW 13	✳	W 2 S 17	W 2 S 18							
Valentia	-	8a	WSW 8	✳	W 14	✳	✳	W 10	✳	W 17					
Prag	-	8a	W 6	✳	SW 2 W 7	W 2 S 8	WSW 9	W 2 S 10	✳	W 8					
Kasenau	-	8a	S 2	✳	S 9	S 2 W 9	SSW 12	SSW 15	SSW 15	SSW 15	SW 10	SW 10			
Neutra	-	8a	✳	✳	SE 2	SSW 4	SW 2 S 3	SW 2 W 7	✳	W 2 S 5	✳	SW 2 S 9	✳	SW 2 W 16	
Nachträge v.	17. Mai	22													
Altenwalde	37 m	7	15.5° 48% W 2 S 4	1700 12.7° 35% WSW 8	2200 12.9° 40% WSW 9	3000 13.1° 40% SW 10	10.8° 65% SW 4	4.9° 86% WSW 3	2700 SE 2 S 5						
Lindenberg	122 m	9a	W 8	300 W 11	WSW 18	S 2 W 9	SSE 8	SE 6	SSW 5						str-cu cu-nb Sichtw. bis 6 Km
Friedrichsruh	400 m	7a	W 1 ≡ 2	✳	✳	WSW 7	W 1 S 8	SW 6							

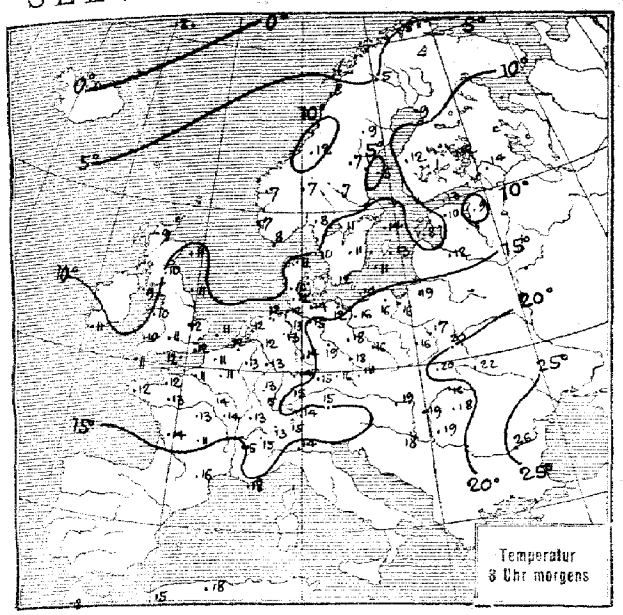

HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
○ wolkenlos
◔ ¼ bedeckt
◑ ½ bedeckt
◕ ¾ bedeckt
● bedeckt
• Regen
≈ Nebel
✳ Schnee
∞ Dunst
↯ Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, ◎ Windstille
→ NE 3, --> Zug der oberen Wolken

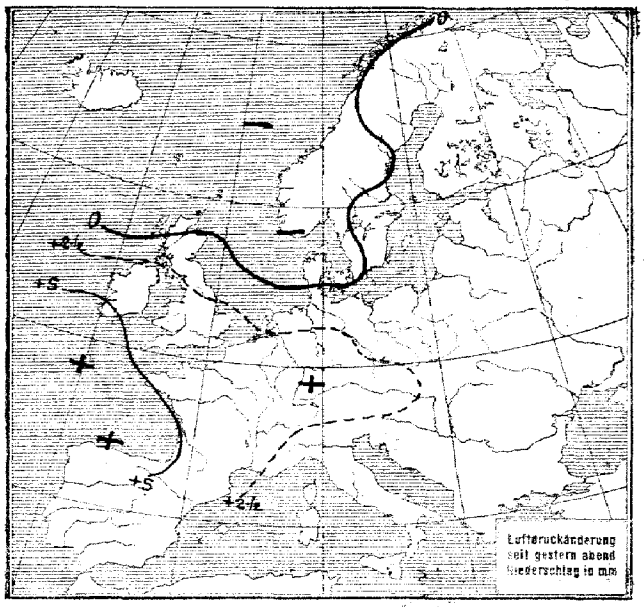

HOCH
TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

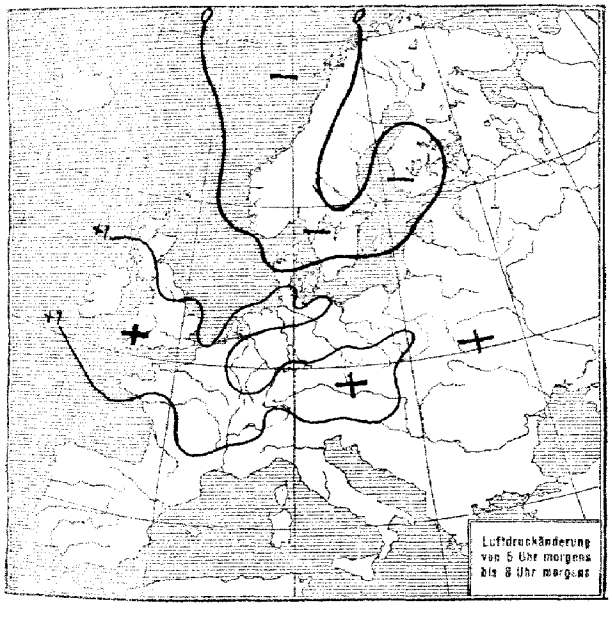

HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

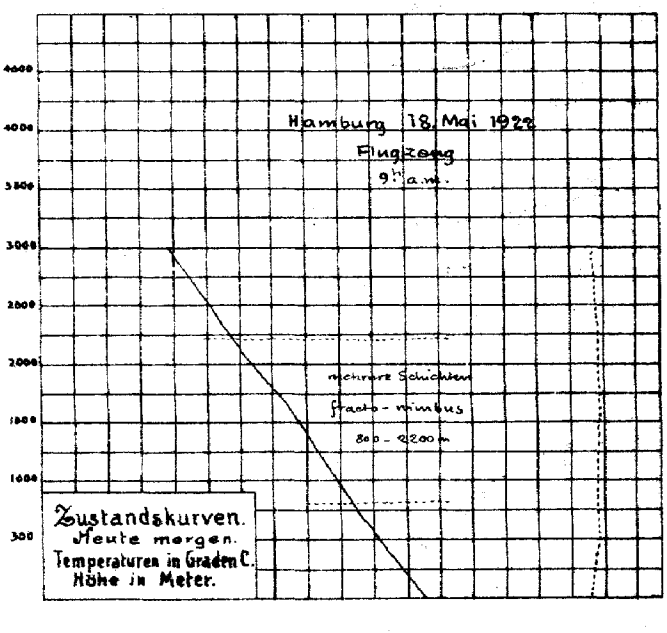
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 138









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, den 18. Mai 1922

Die allgemeine Luftdruckverteilung hat sich gegen gestern nur wenig verändert. Unter dem Einfluss des starken Druckanstieges über dem südlichen Kontinent ist die, infolge der gleichmässigen Temperaturverteilung über Nordeuropa nur langsam ostwärts ziehende atlantische Depression von nur geringem Einfluss auf die Witterung in Deutschland geblieben. Die flachen, über Deutschland liegenden Randgebilde der Depression haben sich unter der Einwirkung starker Temperaturgegensätze über Ostdeutschland zu einem Teiltief entwickelt. Auf der Vorderseite der mit der Westströmung hereinbrechenden kälteren Luft herrschten gestern Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, den 19. Mai 1922

NORDSEE: Mässige bis frische Südwestwinde, veränderliche Bewölkung, kühl, ohne erhebliche Niederschläge

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige Südwestwinde, wolkig, teils heiter, Gewitterneigung oder Gewitterregen, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.A. Jensen

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	63.4	W 5	3	17	/ +1.8	0	27	17		
Salzburg										
Klagenfurt										
	65.5	Stille	1	11	/ +1.2	0	24	9		
	63.4	W 1	1	15	~ +2.2	0	25	11		
Zürich	66.8	SW 2	4	16	/ +1.0	1				
Bern	65.6	SE 1	4	15	/ +0.8	1				
Genf	66.7	SW 2	4	15	/ +1.5	0				
Lugano	66.9	N 1	3	14	/ +0.3	-				
Helder	66.6	SSW 4	1	12	/ +0.5					3
Vlissingen	66.9	SW 4	3	12	/ +1.0					3
Utrecht	66.3	WSW 4	3	12	/ +1.0		23	11		
Kopenhagen	65.1	W 3	•	12	— +0.9	•	18	11		
Skagen	56.2	SSW 2	4	10	/ -1.2	0	15	7		
Hanstholm	64.3	SSW 2	4	11	— -0.2	0	11	9		
Blavandshuk	56.5	SW 3	4	10	— 0	•	12	10		
Hammershus	58.1	SW 2	8	14	/ +0.3	0	17	8		
Abiska	58.0	NE 2	1	5	0	0	9	-1		
Haparanda	59.0	SSW 2	1	9	0	0	15	2		
Stensele	-	Stille	3	9	0	0	12	1		
Oesterund	56.6	SSE 4	•	7	0	-	12	6		
Hernösand	58.1	Stille	4	5	0	•				
Särna	55.3	SE 2	•	7	0	3	14	6		
Karlstad	57.6	SE 2	1	11	0	-	13	6		
Stockholm	58.9	SSE 1	0	14	0	0	14	6		
Jönköping	57.5	Stille	0	11	- 0.5	1	19	6		
Visby	58.8	SE 3	3	13	0	0				1
Kalmar	58.9	S 1	3	11	-	1				0
Spitzbergen	64.0	Stille	4	-1	/ - 0.8	0				0
Jokk	58.9	E 1	2	5	0	0				1
Tromsö	53.6	E 1	0	12	— -0.4	0				0
Aalesund	51.8	NE 1	8	7	/ -0.8	2				3
Obs. Lister	53.4	ESE 3	•	8	0	13				2
Andenes	61.0	Stille	8	0	/ -0.4	0				0
Bergen	59.6	NE 4	0	8	/ -0.4	0				2
Brönnö	56.0	ESE 1	0	8	0					
Mardö	-	N 4	3	3	0	4				3
Skudenes	53.4	ESE 3	4	-	0					
Dombaas	54.2	SW 5	4	7	/ -0.4	-		4		
Sum Moen	60.9	NW 2	4	6	0	0				1
Fänder	56.6	NE 2	8	8	~ -0.8	4				1
Utsire	61.4	S 2	•	7	/ -0.4	13				4
Helsingfors	60.4	SE 2	3	13	0	0	14			
Sordavala	58.5	NW 1	1	14	0	0	13			
Kuopio	58.1	NW 2	3	12	0	0	11			
Vasa	59.6	S 2	4	12	0	0	12			
Sodankylä										
Reval	60.9	N 1	4	10	0	0				
Dorpat	60.7	SE 1	4	11	0	0				
Riksand	59.5	Stille	0	8	+ 0.1	0				
Hungerburg	60.9	SSW 1	2	9	+ 0.2	0				
Posen										
Warschau	60.3	WSW 2	3	17	/ +0.6	2	29	12		
Lodz	61.0	W 2	1	16	/ -1.2	1	29	12		
Lublin	59.2	W 1	0	20	/ 0	4.0	30	12		
Krakau	60.8	SW 2	4	20	/ +0.9	0	28	11		
Lemberg	60.6	SW 2	3	22	/ +0.3	0	20	15		
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	61.1	W 2	3	21	- 0	0	32	13		
Prag	63.1	W 3	2	18	/ +1.0	0	25	12		
Eger	61.7	SSW 4	3	16	/ +1.0	0	-	9		
Prerau										
Kaschau	62.3	S 1	3	16	/ -0.5	0	27	10		
Diwatz	61.9	NNW 1	4	18	- -	0	29	12		
Budapest	62.0	SE 2	1	19	/ +0.2	0	29	16		
Kaposvar	63.7	S 1	0	18	/ +0.8	0	25	13		
Szeged	64.7	S 1	3	19	/ +0.7	0	28	16		
Debreczen	61.8	SW 1	3	18	- -	0	30	13		
Szombathely	63.3	SW 1	2	16	/ +1.0	0	26	11		
Belgrad										
Florenz	66.7	NW 1	0		+ 0.8					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	67.2	W 1	4	-	+ 1.0					
La Coruña	66.3	S 1	4	-	0					
San Fernando	67.7	NNE 1	3	-	+ 1.0					
Mahon	66.3	NE 2	0	-	+ 1.0					
Nizza	66.2	NE 1	2	-	+ 1.0					
Rochefort	65.9	SW 3	4	14	/ +0.8	4	16	13		
Biarritz	67.2	Stille	4	-	+ 1.0					
Bordeaux										
Dijon	65.0	S 1	•	13	~ +1.2	15	22	12		
Calais	60.5	SW 5	4	11	— +1.0	2	14	9		
Limoges	64.0	SW 1	•	11	/ +1.1	-	18	13		
St. Mathieu	62.9	WSW 4	4	12	/ +1.2	•	14	11		
Montpellier										
Paris	65.3	SW 3	2	14	/ +1.5	•	19	12		
Rennes	63.9	SW 2	3	13	/ +1.0	•	19	10		
Strassburg	64.5	S 1	4	15	/ +1.0	3	26	14		
Tolouse	67.2	Stille	4	16	/ +0.9	8	24	14		
Tours	65.2	SSW 2	3	13	/ +1.2	1	16	11		
Argentan	61.7	SW 1	4	12	/ +0.9	9	16	10		
Amiens	62.1	W 1	3	11	/ +1.0	-	17	11		
Cosne	65.7	SW 1	4	14	/ +1.0	-	24	13		
Le Havre	62.3	SW 3	3	11	/ +1.0	2	13	10		
Marignane	67.7	ENE 1	3	18	/ +0.6	0	21	13		
Metz	60.2	SW 1	•	13	/ +0.6	-	18	13		
Brüssel	61.7	SW 3	•	13	/ +0.5	1	23	11		
Lyon	66.2	SSE 4	3	15	/ +1.0	2	22	14		
Plomilly	64.8	SW 3	3	13	/ +1.3	0	22	13		
Clermont	65.5	W 3	4		+ 1.0	-				
Perpignan	67.0	N 1	4	-	+ 1.0	-				
Lerwick										
Renfrew	51.2	SW 1	•	10	/ +1.2	•	16			
Eskdalemuir										
Cranwell	56.0	SW 5	2	12	/ +1.2	2	16			
Scilly Falmouth	60.1	W 5	4	11	/ +1.5	1				2
Tynemouth	51.8	WSW 1	•	11	/ +0.8	2				0
Pembroke	58.0	WSW 4	3	10	/ +1.5	22				4
Croydon	59.3	SSW 4	4	12	/ +1.2	1	16			
Aberdeen	49.0	SSW 1	3	11	/ +0.8	-				0
Valentia	57.9	WSW 4	3	11	/ +1.5	3				1
Guernsey										
Stornoway	47.0	S 1	∞	9	/ +0.4	6				0
Holyhead	52.9	WSW 5	•	10	/ +1.5	1				4
Yarmouth	57.3	W 5	3	11	/ +0.4	1				4
Blacksod										
Ross on Wye	57.3	SW 3	4	11	/ +1.2	1	17			
Calshot	59.8	SW 5	4	12	/ +1.2	2				3
Jersey	62.5	SW 3	4	12	/ +0.9	2				3
Donaghadee	53.1	W 1	2	9	/ +1.5	2				
Thorshavn										
Seydisfjord										
Riga	60.2	ENE 2	∞	12	~ +0.1	•	15	7		
Rabat	68.7	NNE 1	4	18	-	-	-			
Mouaues	66.1	Stille	4	13	— 0	0				
Taza	67.3	NNW 1	4	13	/ +0.7	-				
Oran	64.9	SW 1	2	15	/ +0.2					
Algier	66.8	NNE 2	4	18	/ +0.3	0	20	10		
Constantine	66.0	NNE 2	4	14	/ +0.7	0	18	13		
Bukarest	64.4	SSW 1	1	26	/ +1.0	0				
Tumis	60.7	E 2	3	-	+ 0.5	-				
Herta	65.0	SSW 7	4		- 0.5					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	
18 Mai 2a	59.6 N	6.1 W	48.6	NNW 3	2	mässige Dünung aus S.S.W.

Eisberichte

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg, Fahrwasser nach Lulea durch Björneskärsundet, Seegebiet vor Rödkallan und vor Säsören: Schiffahrt geschlossen. Gebiet um Feuerschiff Grundkallen: Treibeis, für Segler beschwerlich. Übrige Gewässer: eisfrei. Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnerstag, 18 Mai — Nr. 138 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	756.5	SW 3	1	19	+ 6	60-69	—	- 0.3		meist heiter	3
W'haven												
Cuxhaven - Altenwalde												
Helgoland	2		SE 2	1		-						1
Keitum	2	58.1	SSW 3	0	16	+ 4	80-89	—	0		" "	
Bremen												
Hamburg	2	58.9	W 1	1	22	+ 7			- 0.2		" "	
Kiel	2	59.8	WNW 2	0	19	+ 5	95-100		- 0.3		" "	
Wustrow											" "	
Swinemünde	2	58.6	E 1	0	18	+ 5			- 0.7		" "	
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	59.5	ENE 1	0	18	+ 5	60-69		- 0.5		" "	
Königsberg											ziemlich heiter	
Memel	2	60.2	NW 2	0	16	+ 3	70-79		- 0.2		ziemlich "	2
Aachen	214	58.4	SW 4	3	24	-	30-39		- 0.6		" "	
Lönnigen												
Kassel	140	55.4	SE 1	3	24	+ 7	40-49		- 0.6		" "	
Magdeburg												
Dresden	265	59.9	SSE 2	1	17	- 0	80-89		+ 0.8		Gewitter	
Berlin	2	59.8	SSW 3	1	19	-			0	bis 4 Km.	Gewitter 1830	
Grünberg i/Sch.												
Breslau	2					-						
Frankfurt a/M.	2	60.2	WSW 2	3	22	-	40-49		- 0.3		meist heiter	
Mainz	2											
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth	2											
München	2	59.8	NNE 3	3	21	+ 5	60-69		- 0.3		ziemlich heiter	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	755.8	SW 2	3	15	- 0.7	meist bewölkt	
7							
7							
7	-	SE 3	3				1
7	56.8	S 1	3	16	- 1.0	ziemlich heiter	
7	58.6	S 2	1	21	—	vorw. "	
7	57.5	SW 1	1	21	- 0.8	" "	
8	58.7	SE 1	0	15	- 1.0	" "	
8	57.9	N 2	1	13	- 0.3	" "	
7	57.9	SSW 1	0	20	- 1.0	" "	
7	58.1	S 2	4	18	- 0.4	meist bewölkt	
7							
7	58.6	NNE 2	1	18	- 0.6	vorw. heiter	
7	59.9	SSW 1	0	20	0	ziemlich heiter	
7	58.7	SW 4	3	21	- 0.6	vorw. Niederschl.	
7	57.0	SW 1	4	21	- -	meist bewölkt	
630	58.4	SW 3	4	20	- 0.2	" "	
7	58.0	SW 3	3	22	+ 0.1	ziemlich heiter	
705	59.1	SSW 3	4	17	- 0.2	Gewitter	
7	59.5	SE 3	1	18	- 0.7	vorw. heiter	
7	59.1	SW 1	4	17	— 0	Gewitter	
7							
7	59.3	SW 2	3	21	+ 0.4	meist bewölkt	
7							
7	60.4	W 3	3	18	- 0.3	vorw. heiter	
917	60.9	NW 1	1	16	+ 0.7	meist bewölkt	
7							
7	60.6	WSW 2	4	14	+ 0.3	Gewitter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SW 1 N bedeckt See 1 | 8p SW 2-3 N 4 e. dunstig, See 3	Borkumriff	8p
Bülk	2p 587 WNW 2 N 8 3.0 Sichtw. 6-7 Sm	Amrumbank	7p SSW 1 3 See 1 11.8.: W 8.8.:
Ankona	7p SE 1 W See 3	Adlergrund	7p ESE 1-2 No See 1 Sichtw. 12 Sm
		Borkum 6p	55.9 WNW 2 N 3 18 — 00

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

Station	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	230	683.9	SW 4	3	17	60-69		0	ziemlich heiter
Brocken	1142	218								
Fichtelberg	1213	2	658.1	W 6	8	9	95-100		+ 0.2	starkerer Regen
Zugspitze	2964	214								
Säntis	2500		644.9	SW 2	3	5			+ 0.1	
Heiden	800									
Sonnblick	3106		622.3	WSW 3	2	-1				ziemlich heiter
Schneekoppe	1603									

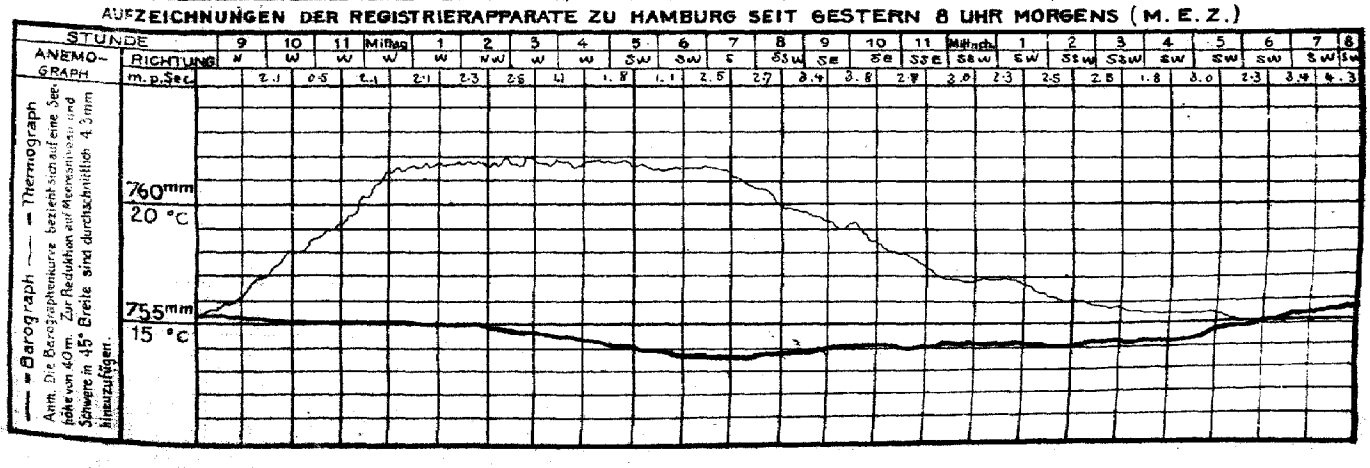
ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7	683.9	SW 6	6	11	— 0	vorw. Niederschl.
7	682.0	SSW 5	3	"	- 0.5	" " Gewitter
7	658.3	WSW 4	3	11	+ 0.3	mässig Niederschl.
910						
930	669	SW 4	3	6	- 0.2	
930						
615	622	W 4	7	-2	-	vorw. Nebel
905						

Windrichtung und -stärke

Station	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7p	S 4		600 SW 6	SW 6	SW 4	1800 WSW 1							e-str. str-cu ∴ 1850 m
Nestra	-	2p			S 3	SSW 6	SSW 7	SW 5							
Jan Mayen	-	2p			NNW 3	SW 2	S 1								
Romilly	-	7p	WSW 6		SW 6	SW 8	SW 2								
Croydon	-	7p		SW 6	SW 16	SW 16									
Holyhead	-	7p		SW 15	SW 13	W 12									
Cromwell	-	7p		SW 9	W 10	W 11									
Hamburg	-	4½p	23.0° 48%	17.9° 50%	13.1° 55%	13.1° 66%	8.0° 39%	5.4° 62%	3.0° 46%	1.1° 41%	-2.1° 39%	-6.6° 38%	-10.8° 36%	-14.3° 34%	7.0[illegible] 950 m 2.2° 85% 1200 m -0.6°

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	758.9	ENE 2	1	25	\ −0.9	758.3	SSE 2	0	24	\ −0.9
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						63.4	W 2	1	11	
Graz						61.5	SE 1	1	19	
Zürich	61.6	SW 2	1	24	\ −0.5	62.0	W 3	1	16	V +1.2
Bern	60.7	N 1	3	21	\ −0.6	61.8	SE 2	0	16	/ +0.6
Genf	61.9	SW 4	2	22	\ −0.5	62.0	SSW 3	0	19	/ +0.3
Lugano	65.3	SE 1	0	13	/ +0.4	65.1	SE 1	0	15	— 0
Helder	56.6	SW 3	3	14	\ −1.0	56.3	SSW 4	1	11	/ 0
Vlissingen	56.7	SSW 4	2	—	\ −1.0	56.8	SSW 4	1	18	
Utrecht	57.1	SSW 4	2	24	\ −1.0	57.2	WSW 3	1	17	/ 0
Kopenhagen	58.9	SW 2	3	17	— −0.6	58.3	SW 1	1	16	\ −0.5
Skagen	56.8	SE 3	3	10	\ −0.1	57.2	NNW 1	1	11	— 0
Hanstholm	55.9	SW 3	3	10	— +0.1	55.6	SW 1	3	11	\ −0.3
Blaavandshuk	57.8	SSW 3	1	12	— +0.1	56.8	S 2	3	12	\ −0.2
Hammershus	59.6	SW 1	∞	17	— +0.2	58.7	OS 1	∞	13	\ −0.7
Abisko	57.2	N 2	2	8	V +0.5	57.4	Stille	1	7	— 0
Haparanda	58.4	N 4	2	13	/ +0.5	57.3	NNW 2	2	15	/ +2.5
Stensele	57.2	Stille	0	11	— 0	57.0	Stille	1	12	\ −0.5
Oesterstund	55.2	SSW 6	3	12	\ −0.5	55.6	SSW 4	4	11	— 0
Hernösand	59.0	S 6	2	9	/ +0.5	58.3	S 6	4	7	\ −0
Sörna	55.2	SE —	—	—	— 0	55.8	SE 2	0	9	— 0
Karlstad	58.1	Stille	4	12	— 0	57.6	Stille	3	11	— 0
Stockholm	59.3	SSE 1	0	12	— 0	58.8	SSE 1	4	10	\ −0
Jönköping	58.4	SW 2	1	15	∼ 0	57.3	SW 2	0	13	\ −0.5
Wisby	58.9	W 2	2	11	/ 0	58.6	W 1	1	9	— 0
Kalmar	58.3	SSW 3	0	13	—	58.1	SSW 2	1	12	-
Spitzbergen	66.0	WNW 1	4	−3	\ −0.4	65.3	Stille	4	−2	\ −0.8
Ingö						58.1	ESE 2	4	5	— 0
Tromsö										
Aalesund										
Oxö Kinn	57.5	SSE 1	4	9	— 0	58.8	ESE 1	4	9	— 0
Andenes										
Bergen										
Brönnö						55.1	SSE 1	2	13	\ −0.4
Vardö	58.4	NE 5	4	3	— 0	58.5	NE 4	2	2	— 0
Skudenes Utsira	58.6	SSE 3	≡	7	— 0	58.9	S 4	4	7	— 0
Dombaas	55.0	S 3	4	7	— 0	55.1	SW 7	4	6	— −0.4
Lister	55.0	ESE 6	1	8	\ −0	55.3	ESE 3	1	8	\ −0
Bareinsel	63.6	E 3	4	0	— 0	61.8	E 4	4	1	\ −0
Faerder	57.2	S 3	≡	8	— 0	58.3	SE 1	∞	8	\ −0.8
Helsingfors						59.4	WSW 2	1	10	— 0
Sordavala						56.8	NW 1	0	11	/ +1.0
Kuopio						57.3	NW 3	4	10	/ +0.5
Vasa						59.0	SW 2	2	7	\ 0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Riga										
Hungerburg										
Posen	58.1	S 2	3	28	\ −0.3	58.9	NNW 1	4	17	/ +0.8
Warschau	59.2	SSW 2	1	29	\ −1.2	57.4	NSW 4	12	24	\ −0.5
Lodz	57.8	W 2	0	29	\ −0.6	58.3	W 2	2	24	V +0.4
Lemberg										
Krakau	58.1	WSW 2	1	28	∼ −0.3	58 —	—	—	—	/ +0.3
Lemberg	58.9	S 2	2	27	\ −1.4	60.6	S 1	3	21	\ −0.5
Przemysl										
Plesk										
Tarnow	58.7	WNW 3	3	30	—					
Pleskau	59.3	NW 5	2	25	\ 0	60.3	NE 1	12	21	V +0.5
Dünaburg	60.0	Windig	3	19	/ 0	59.9	WSW 3	3	18	V 0
Kasehau	62.2	SSW 2	2	27	\ −1.0	61.5	SE 1	2	21	\ 0
Libau	58.6	SSE 3	2	26	\ −1.0	58.2	WNW 2	3	24	\ −0.5
Budapest	61.6	SW 3	2	28	-	64	SW 1	2	22	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Malta						63.1	E 4	2		
Madrid	64.7	Stille	0	12	\ −0.4	64.4	SSW 2	0	19	\ −0.2
La Coruña						65.0	NW 3	4	15	/ +0.2
Rochefort	61.8	SSW 4	0	13	— 0					
Bayonne	62.4	NW 1	4	17	— 0	64.6	Stille	4	14	/ +1.6
Bordeaux	61.8	WSW 2	4	21	/ +0.2					
Dijon	61.5	SSW 2	4	20	\ −0.5	60.9	SSW 1	4	16	∼ +0.4
Calais						58.5	SW 5	4	16	\ −0.5
Limoges						60.9	Stille	4	16	\ −0.4
St. Mathieu	58.3	WSW 4	0	14	/ +0.5	58.9	SW 4	4	13	/ +0.2
Montpellier										
Paris	58.1	SSW 5	4	18	\ −0.5	59.0	SSW 4	0	15	\ −0.2
Rennes	58.1	SW 4	4	17	∼ −0.1	59.5	SW 3	0	16	/ +0.1
Strassburg						61.9	SSW 3	3	17	∼ 0
Toulouse	61.0	S 3	4	29	/ +0.4	62.6	SSE 3	3	18	/ +0.8
Tours	60.9	SSW 3	0	14	/ +0.2	61.1	SE 2	4	15	V 0
Lyon	61.8	S 4	2	—	/ −0.8	62.0	SSE 0	4	19	V +0.1
Amiens	57.9	W 2	1	16	\ −0.5	57.6	NE 2	4	13	\ −0.2
Cosne	60.5	SW 1	4	23	\ −2.0	61.8	SW 1	1	16	V +1.0
Le Havre	57.8	SW 4	4	12	/ +1.7	58.0	WSW 3	3	12	/ +1.0
Argentan	58.1	SSW 2	1	12	— +0.4	58.0	W 1	4	16	/ +0.2
Metz	62.3	SSW 1	0	20	\ −1.0	62.3	SSW 1	4	17	— +0.1
Remilly	60.2	SW 3	4	22	\ −0.6	60.3	WSW 3	4	12	/ +0.2
Ajaccio	66.7	SSW 2	3	22	/ +0.2					
Brüssel	57.6	SSW 5	4	21	\ −0.5	57.6	SW 3	4	15	— 0
Lerwick	58.1	Stille	4	9	— 0	58.4	Stille	∞	8	— 0
Renfrew	49.1	SSW 4	3	14	\ −0.4	48.5	S 3	4	12	\ −0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	53.4	SSE 4	0	13	\ −0.8	53.2	SSW 5	1	16	\ −1.2
Scilly Falmouth	58.9	WSW 6	0	15	— 0	58.9	WSW 6	3	12	/ +0.6
Tynemouth	50.6	W 1	4	16	— 0	50.2	W 3	3	15	— 0
Pembroke	53.6	SSW 2	4	10	\ −0.8	53.4	WSW 4	0	11	/ +0.4
Croydon	54.9	SSW 5	1	13	\ −1.2	54.0	NW 5	2	14	— 0
Aberdeen	49.1	S 2	4	14	\ −0.4	48.6	S 3	0		/ +0.4
Valentia	58.3	SSW 5	4	13	— 0	51.3	WSW 3	2	12	/ +0.8
Guernsey	58.1	WSW 4	∞	12	/ +0.4					
Stornoway	48.0	S 2	4	14	\ −0.4	47.6	S 1	3	12	— 0
Holyhead	51.8	SSW 4	4	11	∼ 0	50.2	SSW 5	4	11	\ −0.4
Yarmouth	55.3	SW 5	4	13	\ −0.4	54.3	WSW 4	4	12	/ −0.4
Blacksod	47.8	WSW 6	2	13	/ +0.6	48.1	WSW 4	3	11	/ +0.4
Ross on Wye	53.1	WSW 3	3	16	/ +0.4	53.6	W 3	2	13	— 0
Calshot	55.1	SW 4	4	12	V 0	55.9	SW 5	4	12	/ +0.8
Jersey						57.2	W 4	3	13	— 0
Donaghadee	49.6	SW 2	3	15	∼ −0.5	49.3	SW 1	2	12	\ −0.4
Bialystock	59.8	SSW 1	0	26	—					
Valdemsund	58.7	NNW 1	1	10	∼ −0.4					
Röst	57.1	SSW 3	1	8	/ +0.8					
Jan Mayen	58.5	SE 1	4	0	/ +0.8					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	757.9	SSW 2	3	17	— 0.	
Lerwick	59.0	Stille	≡	8	— 0	
Cranwell	57.8	SSW 5	0	9	/ +1.5	
Falmouth	58.2	WSW 5	3	11	/ +0.8	
Tynemouth	58.8	W 2	1	10	— 0	
Pembroke	53.3	WSW 5	4	10	/ +1.2	
Croydon	57.9	SW 3	3	10	/ +1.2	
Valentia	58.7	SW 5	4	10	/ +0.8	
Guernsey	59.4	SSW 5	∞	11	/ +1.2	
Holyhead	57.1	SW 4	1	—	/ +0.4	
Yarmouth	56.0	W 3	2	8	/ +0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Blacksod	758.8	W 4	3	10	/ +1.2	
Calshot	58.5	WSW 4	3	11	∼ +1.2	
Helsingfors	60.3	WNW 2	1	6	— 0	
Dijon	63.8	SSW 1	0	15	/ +0.4	
Limoges	63.9	SW 3	0	13	/ +0.5	
Lyon	64.8	SSE 4	4	15	/ +0.7	
Paris	61.0	SSW 2	4	14	/ +0.7	
Strassburg	62.5	SSE 1	0	15	/ +0.7	
Toulouse	66.0	Still	4	14	— 0	
Jonrs	63.0	NSW 1	4	11	/ +1.0	
Metz	65.1	S 1	0	13	∼ 0	

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
16. Mai	7p	65°6'N	18°3'W	742.6	WSW 5	bis 20km	mässige See	10.6°	10.4°
	7p	53°3'N	30°5'W	44.8	W 3	„ 50 „	„ „	8.0°	10.0°

15 1

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 139 — Freitag, 19. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Anc.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	764.4	W 4	4	13	+ 2	70-79	+ 0.8	0	16	12		meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	65.6	SW 2	3	13	+ 1	70-79	+ 0.9	6	18	10		" "		
Cuxhaven-Alte Liebe	8	63.8	WSW 3	2	13	-	70-79	+ 0.8	0	18	10		" "		
Helgoland	8	64.5	SW 4	4	11	+ 1									3
Kertum	8	63.2	W 4	4	10	- 1	80-94	+ 1.0	0	14	9				
Bremen	8	60.2	W 3	1	14	-	60-69	+ 1.0	0	19	11		" "		
Hamburg	8	65.6	WSW 3	3	14	+ 3	73%	+ 0.8	0	19	11	b. 15 km	" "	Bod. Min. 7.4°	
Gr. Borstel	8														
Kiel	8	64.2	SW 2	3	12	+ 1	90-94	+ 0.8	+	-	-		" "		
Wustrow	8	64.5	SW 3	4	12	+ 1	80-89	+ 1.5	0	16	9		" "		
Swinemünde	8	64.9	WSW 2	1	14	+ 3	70-79	+ 1.2	0	22	10		mäßiges Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	64.2	SSW 2	4	12	+ 2	90-94	+ 0.6	2	20	10		Gewitter	11 30 bis 12 30 pm 7/8 Regen	1
Danzig	8	66.6	NW 2	3	15	+ 3	70-79	+ 1.1	1	26	11	bis 20 km	mäßiges Niederschl.		
Königsberg	8	67.8	W 3	3	12	+ 1	80-89	+ 1.4	1	25	11		Gewitter		
Memel	8	62.4	NNW 2	4	9	- 1	90-94	+ 1.0	2	20	9		mäßiges Niederschl.		0
Aachen	8	68.4	WSW 3	3	13	+ 1	70-79	+ 0.9	1	13	10	bis 20 km	Niederschl. i. SW		
Lönnigen	8	65.6	SW 1	2	12	-	70-79	-	0	19	9		meist bewölkt		
Kassel	726	67.4	S 1	3	10	- 1	90-94	+ 0.5	2	20	9		Niederschl. i. Sch.		
Magdeburg	8	66.8	WSW 3	2	15	+ 3	60-69	+ 0.7	2	20	9		mäßig Niederschl.		
Dresden	805	67.7	WSW 3	3	14	0	70-79	+ 1.1	1	20	11	NE u. SW b. 30 km SE u. NW b. 10 km	" "		
Berlin	8	67.7	WSW 3	1	15	+ 2	70-79	+ 0.8	5	22	10	bis 8 km	" "	Bod. Min. 9.6°	
Grünberg i/Sch.	8	66.2	WNW 2	2	14	+ 2	80-89	+ 1.0	3	20	12		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M	8	69.5	SW 1	4	13	- 1	20-29	+ 0.3	0	19	11		meist bewölkt		
Mainz	8	69.4	Stille	3	18	-		+ 1.6	-	19	10				
Karlsruhe	726	70.6	SW 1	4	16	+ 2	70-79	+ 0.8	0	19	12		mäßig Niederschl.		
Friedrichshafen	8	70.8	SSE 1	3	12	0	80-89	+ 1.6	5	17	10		" "		
Bamberg	8	69.3	W 1	3	14	+ 2	70-79	+ 1.0	5	21	9	über 30 km	mäßig "	8h p.m. ℞	
Fürth	8.7	69.7	W 3	4	13	-		+ 1.8							
München	8	70.8	WSW 3	0	12	0	90-94	+ 0.6	1	19	10		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

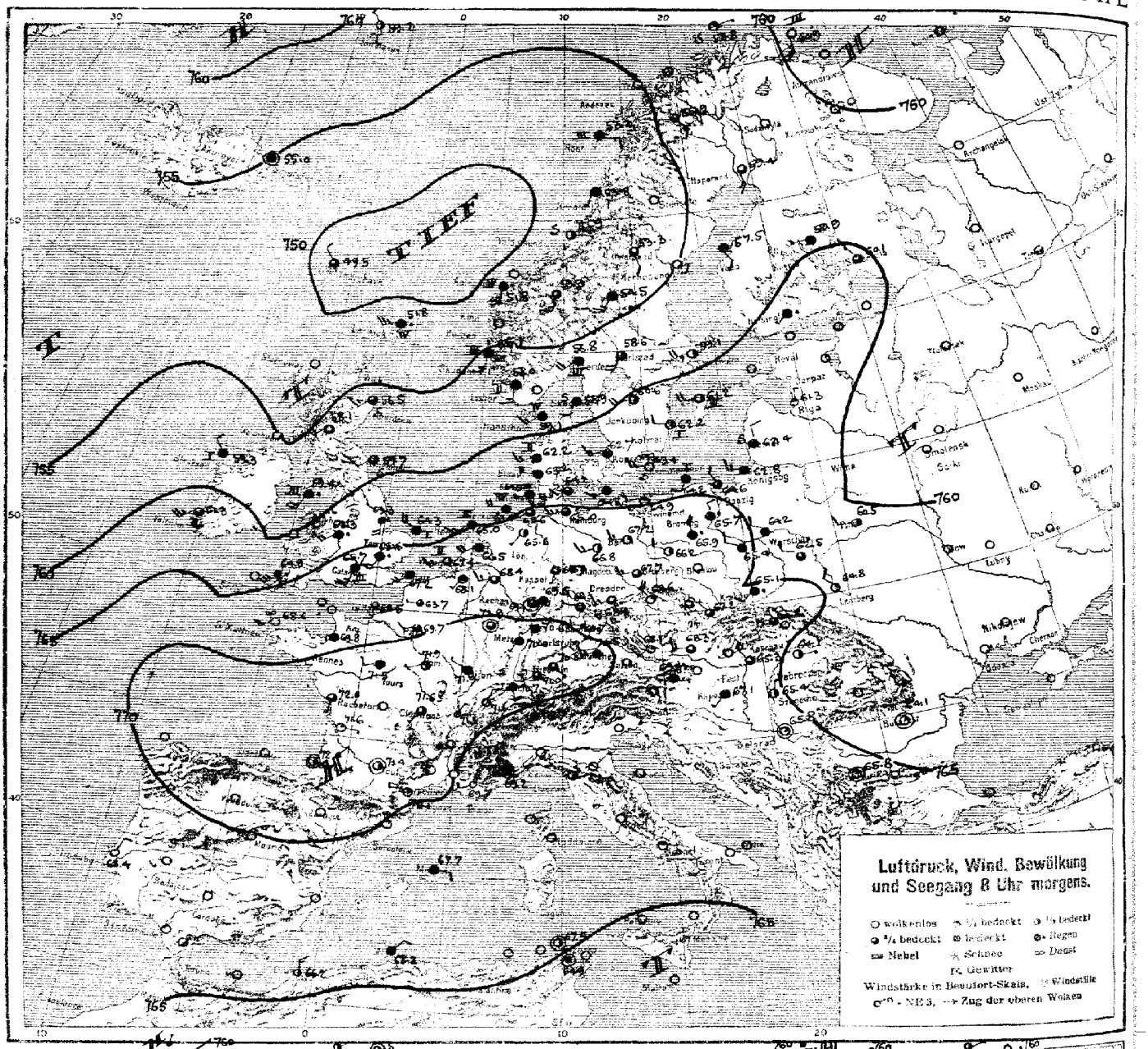
List	8a WSW 2-3 [illegible]	Borkumriff	8a SW 3 [illegible]
Bulk	8a 63.7 W 2 [illegible]	Amrumbank	8a WSW 3 [illegible]
Arkona	8a WSW [illegible]	Adlergrund	8a WSW 1-2 [illegible]
Marienleuchte	8a WSW 3 [illegible]		

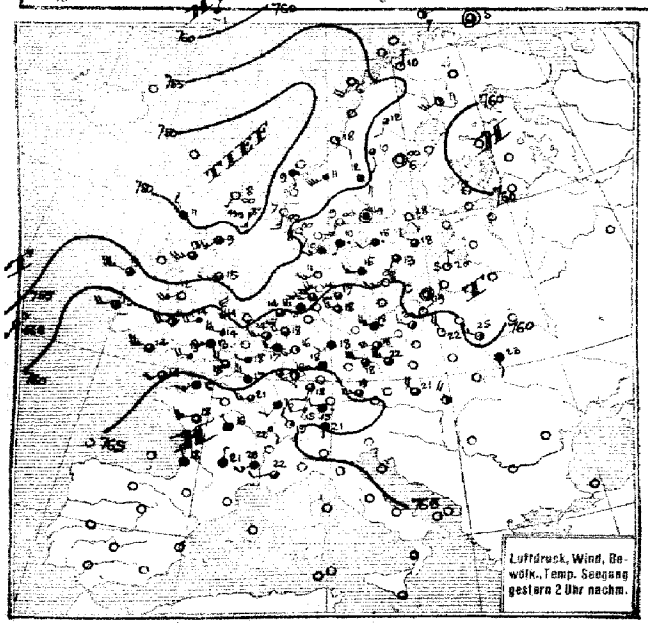
HÖHEN BEOBACHTUNGEN
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N=Meeresspiegel reduziert)

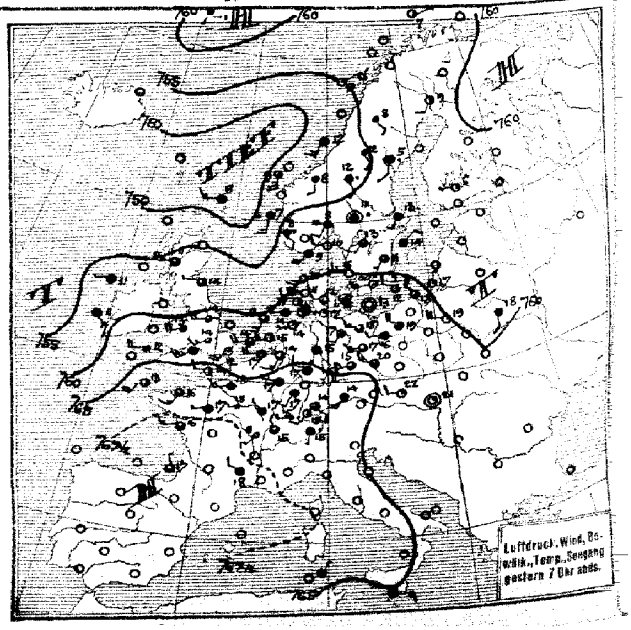
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Anc.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 68.6	SW 4	2	6	90-99	+ 0.4	•	-	5		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 66.4	WSW 6	≡	4	95-100	+ 0.5	9	6	3		Niederschl. i. Sch.	
Fichtelberg	1213	8	6 63.6	WNW 4	3	7	80-89	+ 1.2	1	12	8	NE, SW u. NW bis 20 km SE bis 8 km	" "	
Zugspitze	2964	7/8												
Santis	2500	7/8												
Helden	800	7/8	5 69.2	W 4	≡	0	95-100	+42						
Sonnblick	3106	7/8												
Schneekoppe	1603	7/8	6 25.4	NW 2	3	-4	20-29	+ 6.2	0	4	-4			

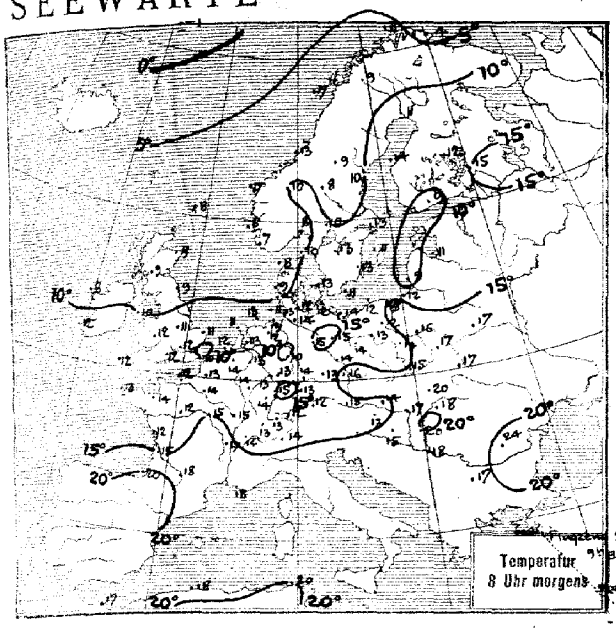
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W 3	300 NW 7	NW₂N 8	NW₂W 9	NW₂W 12	NW₂W 12	WNW 11	W 11	W 12	W 14			Ci-str. Sichtw. bis 20 km
"	"	9a	16.6° 58% W 6	13.3° 83% W₂S 7	11.8° 87% W₂N 8	7.1° 78% W₂N 10	5.8° 88%	3.8° 94% WNW 12	3.8° 94% W 13	3.8° 94% W 13	8.0° 78% W 15	8.0° 78% W 16	11.7° 78% W 15	15.3° 78% W 16	Ci. T.U. 7/8 200 — 4.8° 83% Cu 2700 — 3.8° 94% Ci. — 7900 m NW₂N 22 m/S
Hamburg	17m	9a	SW 5	SW 6	SW₂W 9	WSW 8									Wolken 800 m, Sichtw. b. 20 km
" Flugzeug	-	8-10a	13.0 79%		9.5° 88%	5.9° 80%	4.1° 92%	3.1° 90% unter 0° Übergang	8.2° 100%	7.0° 85%	9.8° 68%	12.8° 51%	10.6° 47%	13.0° 46%	1-3 1200 — 5.8° 100% 2200 — 5.8° 100% 2600 — 5.8° 100% 3000 — 5.8° 100%
Fürth	-	6a	W 4		WNW 7	W 6	W 8	W 9	W 17	W 17					in 0-200 m
Altenwalde	37 m	8a			6.0° 76% W₂S 12	5.0° 75% W₂S 10	1.2° 70% W 13	-1.3° 75% W 13							Gesch. 500 — 5.6° 75% 1000 Sichtw. b. 60 km
Dresden	-	7a	WNW 6		W₂N 4	W₂N 8	W₂N 10	W₂N 13							" " 20 "
Bremen	-	7a	W 8	W 8	W₂N 7	W 12	W 13								" " 20 "
Utrecht	25 m	8a	SW 7	SW₂W 7	WSW 13	W₂S 16	W₂S 18	W 15							9/10-Cu in 800 m " 20 "
Helder	-	8a			WSW 7	SW₂W 11		W 17							
Skoeburyness	-	8a			WSW 13		WSW 13	WSW 13							
Algier	-	8a			NNE 12	NE 16	ENE 20	E 24							
Bizerta		8a			NNE 2	ENE 2	E 16	ESE 2							
Nachträge v.	18 Mai 22														
Helder (Flugzeug)	-	10a	—	10° 80-85%	8° 80-89%	3° 70-89%	2° 80-89%	0° 80-89%	-2° 80-89%	-3° 80-89%					
Utrecht "	25 m	10a	—	12° 60-69%	9° 60-69%	4° 60-69%	3° 80-89%	-2° 60-69%	-3°	5° 60-69%		12° 30-39%		20° 40-49%	

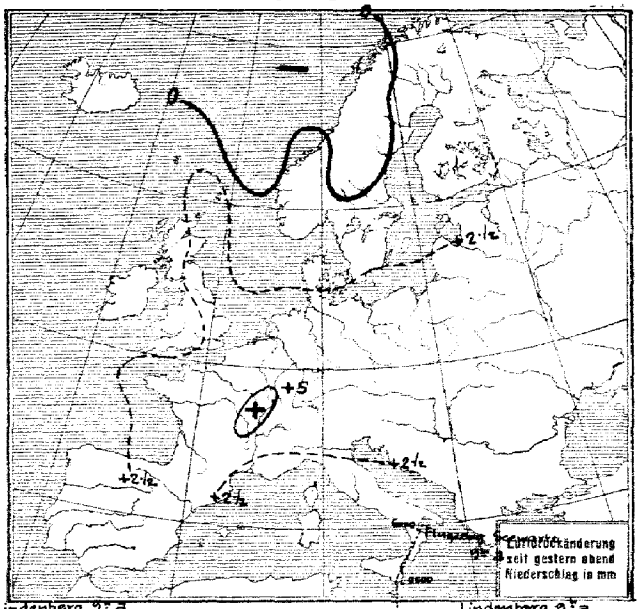

TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
1/4 bedeckt
2/4 bedeckt
3/4 bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala.
Windstille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

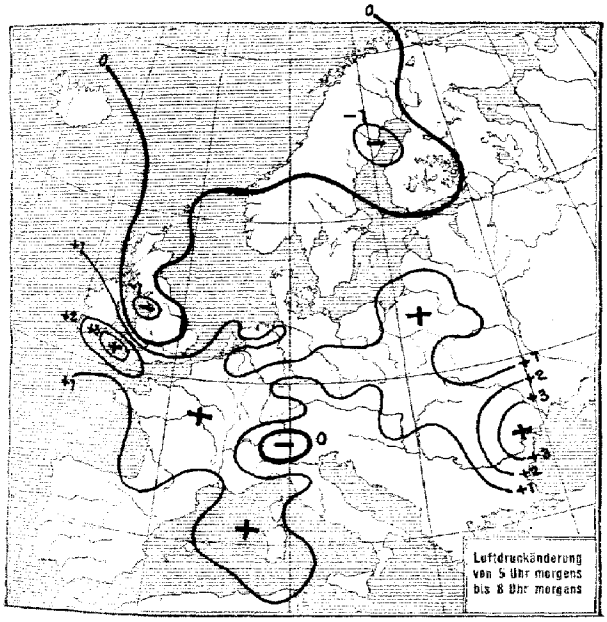

TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp. Seegang gestern 2 Uhr nachm.

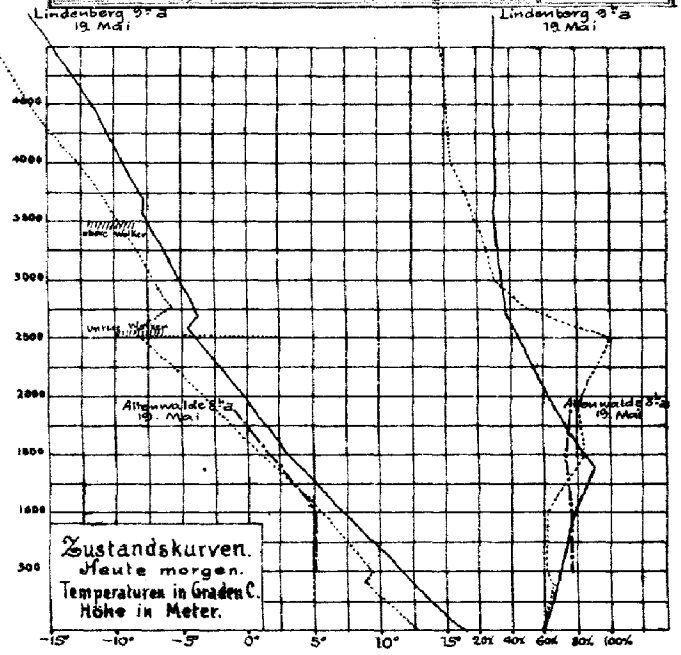

TIEF
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 139.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, den 19. Mai 1922

Das Tief über dem Nordmeer hat sich langsam nordostwärts verlagert. In seinem Südwestquadranten erschien am gestrigen Nachmittage südwestlich Irland ein Teiltief, das nordnordostwärts vorgedrungen ist, und dessen Konvergenzlinie über der Irischen See liegt. Auf seiner Vorderseite zeigt sich ein ausgedehntes Regengebiet, wo sich subtropische Südwestströmung über kältere Luftmassen schiebt. Über dem Warthe- und Weichselgebiet liegt ein Böenregengebiet, das gestern Deutschland überquert hat. Beim Vorübergang der kalten Front gingen in Hinterpommern und am Main gestern nachmittag Gewitter nieder. — Da weitere flache Tiefausläufer westlich der Britischen Inseln zu folgen scheinen, die aber unser Gebiet nur streifen werden, ist für die nächsten Tage mit Fortdauer des warmen, überwiegend trockenen Wetters bei wechselnder Bewölkung zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, den 20. Mai 1922

NORDSEE: Mässige südwestliche bis westliche Winde, wechselnde Bewölkung, grösstenteils trocken, warm.

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwache bis mässige südwestliche Winde, heiter bis wolkig, trocken, etwas wärmer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. D.A. Dr. Seilkopf.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	68 7	W 3	3	14	+ 0.3	0	22	12		
Salzburg										
Innsbruck										
Linz	69	NW 2	1	15		7	12	12		
Graz	65 4	E 1	4	13	+ 0.4	1	25	17		
Zürich	70	W 3	3	13	+ 0.1	0				
Bern	70	SW 1	4	15	+ 0.1	0				
Genf	70	NNE 2								
Lugano	68 2	NE 1		19	+ 0.1	1				
Heiter	68 9	SW 4	4	11		2				2
Villingen	67 4	SW 3	3	12		0				2
Utrecht	66 5	SW 4	4	12		1	18	10		
Kopenhagen	67	WNW 3	4	11		2	16	10		
Skagen	67 0	SSW 3	3	12		2	13	9		0
Hanstholm	66 1	SW 5	4	11	+ 0.5	1	11	7		4
Blaavandshuk	67 2	WSW 3	4	11	+ 0.4	0	10	9		2
Hammershus	67 4	WSW 3	3	11	+ 0.3	0	16	7		0
Abisko	66 4	SSE 3	3	3		0	3			
Haparanda	69 4	SSE 4	7	14		0	13	3		
Stensele							12			
Östersund	68 3	ESE 2	2	9	- 0.5	1	12	9		
Hernösand			4	10	- 0.7	1	11			1
Sarna	64 6	SSW 3	4	8	+ 1.5	4	14	7		
Karlstad	68	SSW 4	2	10	+ 0.5	3	15			
Stockholm	69 1	SW 4	5	13	+ 0.5	0	14	8		
Jönköping	67 6	SW 4	2	13	+ 0.5	1	17	8		
Wisby	67	WSW 4	2	11	+ 0.1	0				3
Kalmar	67		2	12	-	1				1
Spitzbergen	60 3	Stille	4	0	0	0				0
Ingö	66 8	ENE		3	0	0				1
Tromsö Vaagsö	61	E	1	2	13	- 0.8	0			0
Aalesund Kinn	61 8	S	5	4	- 0.4	9				4
Öxö Lista	65 0	S 3	4	7	+ 0.4	1				2
Andenes Fyr	61 4	NE	1	3	+ 0.4	-				0
Bergen Port	63 3	E 2	4	9	0.4	0				3
Brönnö										
Vardö	60 9	E 5	0	4	0	-				3
Skudenes										
Dombaas	63 3	S 3	3	10	0	0	6			
Sarr Mayau	69 2	NW 1	2	- 1	- 0.4	0				1
Färder	66 8	SW 4	4	8	0	1				3
Utsire	65 1	S 3	3	6	+ 0.4	7				3
Helsingfors	-	SW 1	1	9	0	0	5			
Sordavala	66 1	NW 1	3	15	0	0	3			
Kuopio	69 9	W 1	4	12	0	1	6			
Vasa	67 6	SSE 2	4	14	1.0	1	9			
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	63 9	WNW 4	4	9	+ 0.9	3	25	13		
Warschau	64 2	WNW 6	4	16	+ 1.0	0	24	14		
Lodz	65 9	WNW 2	3	14	+ 0.2	2	24	13		
Lublin	62 5	WNW 2	3	17	+ 0.7	0	26	13		
Krakau	65 1	SW 2	4	16	+ 1.1	3	25	13		
Lemberg	64 8	NW 2	1	17	+ 0.6	1	25	12		
Bromberg	65	NNW 2	4	12	+ 1.3	2	24	12		
Pinsk	60 5	W 2	2	17	+ 1.2	4	28	14		
Tarnow	66	WNW 4	4	16		0	26	12		
Prag	68 6	N 4	1	16	+ 1.0	1	23	12		
Eger	66 4	WSW 3	3	15	+ 1.0	3	16	9		
Prerau										
Kaschau	65 2	NNW 1	3	20	- 1.0	0		10		
Olmütz	67 2	NW 2	3	15	+ 1.0	5	25	13		
Budapest	65 3	NW 3	3	17	+ 0.9	0	27	16		
Kaposvar	63	SW 1	2	16	+ 1.1	2	27	14		
Szeged	64	W	2	20	+ 1.0	0	26	16		
Debreczen	64	E	1	18	-	3	26	9		
Szombathely	68	NW 1	0		1.0	9	24	12		
Belgrad	66	SSE 1	1	13	+ 0.5			16		
Platane	6	N 3			+ 1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruna										
San Fernando										
Malaga	67 7	E 2	4	-	+ 1.6					
Rochefort	72 0	S 1	3	12	+ 1.2	0	19	9		
Bayonne	72 0	Stille	2	20	+ 1.6	0	21	14		
Bordeaux	71 6	E 1	1	15	+ 1.2	0	22	6		
Dijon	71 9	WNW 1	4	15	+ 1.6	0	22	9		
Calais	67 7	SW 4	4	10	+ 1.0	0	15	9		
Limoges										
St. Mathieu	68 6	SW 4	00	13	+ 0.7	0	15	13		
Montpellier	70 1	W 1	1	-	+ 0.8					
Paris	69 7	WSW 2	3	14	+ 1.5	0	19	11		
Rennes	69 8	SW 1	4	14	+ 1.2	0	18	10		
Strassburg	70 0	SSW 1	4	14	+ 1.3	5	21	12		
Tolouse	71 4	Stille	2	18	+ 1.0	0	23	14		
Tours	71 5	WSW 2	4	12	+ 0.8	0	20	10		
Toulon	69 7	WSW 1	0	18	+ 1.0	0	24	12		
Amiens	68 7	W 1	3	13	+ 0.5	0	18	9		
Cosne	71 9	WSW 1	2	15	+ 1.3	0	21	11		
Le Havre	68 5	S 3	3	12	-	0	16	9		
Arguntan	69 6	WSW 1	4	12	+ 1.3	1	17	9		
Metz	71 9	Stille	3	14	+ 1.5	0	16	11		
Brüssel	68 1	SW 1	4	14	+ 0.6	0	19	9		
Lyon	71 3	NE 1	1	17	+ 1.3	1	22	10		
Hemilly	70 1	WSW 2	2	14	+ 1.4	0	19	11		
Clermont	71 6	SW 1	3	-	+ 1.5					
Nizza	69 2	Stille	4		+ 2.0					
Lerwick	51 8	WSW 5	8	8	0	0				4
Renfrew	58 1	SW 4	3	9	0	0	14	8		
Eskdalemuir										
Cromwell	63 3	S 4	8	11	0	0	16	9		
Scilly Falmouth	64 9	SW 6	8	12	- 3.0	2				1
Tynemouth	59 7	SW 2	3	9	+ 0.8	0				0
Pembroke										
Croydon	65 6	SSW 3	8	12	+ 0.4	0	17	9		
Aberdeen	56 6	SW 3	3	9	- 0.4	0		6		0
Valentia	61 3	SW 5	3	12	+ 1.9	1				3
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead	59 4	SSW 4	8	10	- 1.2	0				2
Yarmouth	64 3	WNW 4	4	11	+ 0.8	0				1
Blacksod	59 3	NW 2	4	8	+ 1.2	2				1
Ross on Wye	62 3	SW 3	8	12	- 0.8	0	16	9		
Calshot	65 7	SSW 5	4	12	0	0				3
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	49 5	NW 2	3	-	0					
Seydisfjord	55 0	Stille	4	-	0					
Bukarest	64 1	Stille	1	24	+ 3.0	0				
Bialystok	62 3	NW 1	3	15	-	0	27	13		
Riga	61 3	N 1	1	11	+ 0.5	0	17	8		
Sofia	65 8	Stille	1	17	+ 0.6	0	29	13		
Otau	66 2	N 3	2	17	+ 0.6	0	-	-		
Algier	68 2	NE 2	4	18	+ 0.1	-	20	17		
Bizerta	67 5	Stille	2	20	+ 1.3	0	21	15		
Tunis	66 9	Stille	3	-	+ 1.0					
Lissabon	68 4	NNE 2	-		0					
Horta	63 0	SW 5	4	-	0					

Eisbericht.

Schweden: Seejahrwasser Kalmarsund, Hamnwasser nach Lulea durch Eisverhältnisse unter: Schiffahrt geschlossen. Übrige Küste: eisfrei. Schiffahrt unbehindert.
Bergebote von Rodkallen nicht gemeldet.
Gösören: Durchweg Eisfreies.

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

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 19. Mai — Nr. 139 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.5	W 5	4	15	+ 2	60-69	/ + 0.5		meist bewölkt	4	7	760.7	WSW 4	4	14	/ + 0.5	meist bewölkt	4
W'haven												7							
Cuxhaven - Altenwalde												7	61.6	WNW 2	2	13	/ + 1.5	" "	
Helgoland	2	–	WSW 3	3	–	–					3	7	–	WSW 1	1	–			1
Keitum	2	59.8	WSW 5	0	14	0	80-89	/ + 1.5		ziemlich heiter		7	60.9	WSW 5	0	11	/ + 0.6	ziemlich heiter	
Bremen												7	61.6	W 2	1	16	–	" "	
Hamburg	2	61.4	W 3	3	18	+ 3	52 %	/ + 0.8	b 20 Km	" "		7	62.1	W 2	1	17	/ + 0.8	" "	
Kiel	2	60.9	SW 3	3	17	+ 3	90-100	/ + 1.0		geringe Niederschl.		8	62.4	WNW 2	0	12	/ + 1.0	" "	
Wustrow												8	62.3	SE 1	2	14	— 0	" "	
Swinemünde	2											7	62.0	Stille	0	13	/ + 1.2	mehrm. Niederschl.	
Rügenwaldermünde	2											7	61.9	WSW 2	3	12	/ + 0.6	Gewitter	1
Danzig	2	59.6	Stille	2	19	+ 5	50-59	/ + 0.2		ziemlich heiter		7	60.7	NW 4	3	13	/ + 0.3	ziemlich heiter	
Königsberg												7							
Memel	2	58.8	E 1	1	17	+ 4	95-100	— 0		Starker Regen	0	7	58.9	N 1	1	17	/ + 1.0	" "	
Aachen	2¼	63.6	SW 3	2	16	–	60-69	/ + 0.8		geringe Niederschl.		7	64.5	SW 3	3	14	/ + 0.5	vorm. Niederschl.	
Lüdingen												7	63.6	W 1	1	14	— –	meist bewölkt	
Kassel	140	63.3	SW 2	4	18	+ 1	50-59	/ + 0.4		meist bewölkt		6³⁰	63.6	C 1	4	15	/ + 0.3	Niederschl. i. Sch.	
Magdeburg												7	62.9	SSW 2	3	17	/ + 0.6	vorm. Niederschl.	
Dresden	266	62.3	WSW 6	3	18	0	60-69	/ + 0.7		" "		7⁰⁵	63.2	WSW 3	3	17	/ + 0.5	meist bewölkt	
Berlin	2	62.1	WNW 5	4	19	–	70-79	/ + 0.7	bis 4 Km	" "		7	64.9	W 3	3	18	/ + 0.2	" "	
Grünberg i/Sch.												7	62.6	W 2	4	16	~ + 1.2	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	63.8	SW 4	4	18	–	50-59	~ + 0.1		" "		7	65.1	WNW 2	4	17	/ + 1.0	" "	
Mainz	2	63.3	ESE 1	2	18	–		/ + 0.9				7	65.0	W 2	3	16	/ + 1.0	–	
Friedrichshafen												7	67.1	SE 2	5	14	/ + 0.3	mehrm. Niederschl.	
Bamberg												9¹⁵	66.9	SW 1	3	11	/ + 1.2	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	58.3	WSW 5	3	19	+ 3	60-69	/ + 0.1		" "		7	66.8	SW 4	4	14	/ + 1.0	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p WSW 4-6 4 (See 5 Sicht) See 5 / 3p WSW 3-5 2 (See 5 Sicht) See 5	Borkumriff	2p WSW 5 4 — + 0.8 10-0 See 3 / 9p 57.8 WSW 4 4 — + 0.5 7-6 See 3
Bülk	2p 60.5 WNW 4 4 See 2 / 7p W 3 4 See 2	Amrumbank	2p W 4 4 See 2 — 0.9 9.0 / 7p W 3 4 See 2 9.8 8.4
Arkona	3p WSW 1-2 4 See 0 / 7p W 1 4 See 3	Adlergrund	7p W 1-2 4 Dec. 1 Sichtw. 12 Km
		Borkum SF	6a? WSW 4 4 — + 1.0 — + 0.9

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

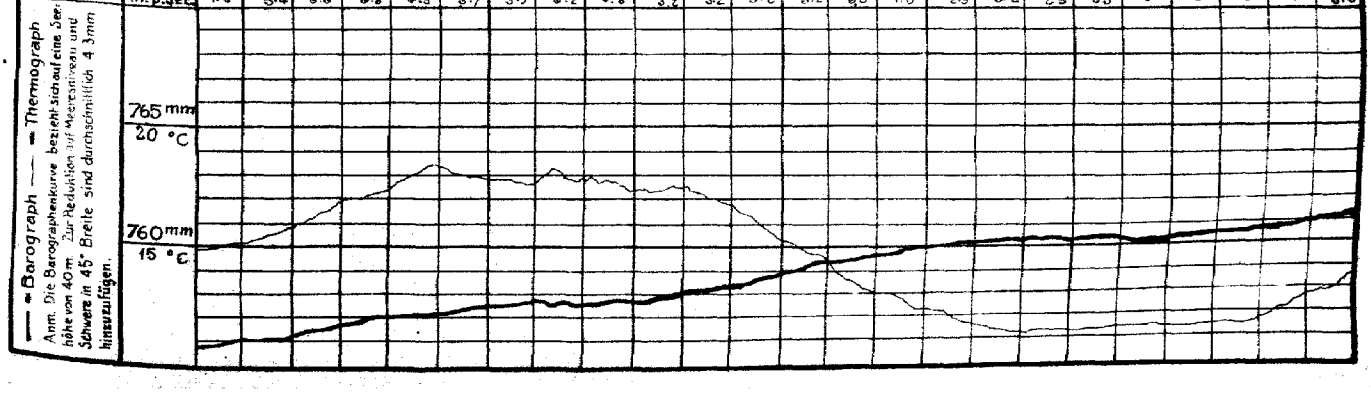
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2³⁰	6 85.5	SW 4	4	12	80-89	/ + 0.6		meist bewölkt	7	6 85.6	WSW 4	3	13	/ + 0.6	vorw. heiter
Brocken	1148	2¹⁵									7	6 85.0	WSW 5	3	7	◇ 0	mehrm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	6 86.2	WSW 7	3	10	80-89	/ + 0.2		geringe Niederschl.	7	6 86.9	W 5	3	10	/ + 0.2	vorm. "
Zugspitze	2964	2¹⁵									9¹⁵						
Säntis	2500		5 86.9	WSW 4	4	2	–	/ + 0.4			9³⁰	5 87.4	WSW 6	3	0	/ + 0.6	–
Helden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106										6³²	5 86.6	W 1	3	3	–	–
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	1p	WNW 5	300 W 5	W 5	SW 6	1700 SW W 10								
"	"	4p	15.6° 82 % W 4 N 5	300 13.0° 82 % W 10	600 12.7° 82 % WSW 9	900 11.8° 80 % SW 8	4.9° 82 % SW 8	5.5° 86 % SW W 8							
Hamburg (Flugplatz)	–	6p	17.1° 64 % –	–	–	13.4° 70 %	8.4° 75 %	3.8° 82 %	-0.9° 88 %	-5.3° 92 %	-6.1° 83 %	-9.2° 68 %	-12.4° 64 %	-17.4° 61 %	-21.1° 59 %
Utersen	25 m	3p	–	13° 60-69 % SW W 6	8° 60-69 % SW W 11	6° 60-69 % WSW 16	70-79 % –	-2° 80-89 % –	-4° 80-89 % –	-6° 90-99 % –		-14° 40-49 %			
Bayonne	–	2p	NW 1		NNW 2	W 2	S 4	S 4							
Renfrew	–	2p	SW 9		WSW 13	WSW 13	WSW 13								
Valentia	–	2p	W 5		WSW 8	WSW 10	WSW 11								
Tours	–	7p	WSW 1		SW 10	WSW 14	WSW 12								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	W	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	N	N	W	W	SW	SW	-	-	-	-	WSW	
m.p.Sec.	1.8	5.4	6.6	6.8	4.5	3.7	5.9	6.2	4.8	3.2	3.2	5.0	3.2	8.0	1.3	2.3	3.2	2.5	2.5	-	-	-	-	5.0



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Ser. höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	763.7	NW 4	3	21	~ −0.2	763.4	W 2	1	22	\ −0.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz						65.6	SW 3	2	18	
Graz						64.0	NW 2	1	17	
Zürich	66.4	W 4	2	15	/ +0.5	67.6	SW 2	2	15	/ +0.2
Bern	65.7	SW 2	4	15	~ +0.3	67.0	W 1	1	15	~ +0.1
Genf	64.8	NW 2	2	19	/ +0.2	66.7	NW 2	3	15	V +0.4
Lugano	65.1	S 1	4	21	\ −0.1	67.4	S 1	1	15	— 0
Helder	60.5	SSW 5	3	14	/ +0.5	61.8	SSW 4	3	12	/ +1.0
Vlissingen	61.6	WSW 3	3	14	/ +1.0	63.6	WSW 4	3	14	V +0.5
Utrecht	62.1	WSW 4	3	18	/ +1.0	63.1	WSW 4	2	15	/ +0.5
Kopenhagen	58.6	WSW 3	4	15	/ +0.8	60.5	W 3	0	16	/ +0.5
Skagen	56.0	SSW 1	1	10	/ +0.5	57.1	W 2	0	10	/ +0.3
Hanstholm	55.8	SW 3	4	10	/ +0.8	57.1	SW 4	+	9	/ +0.8
Blaavandshuk	59.5	SW 3	0	11	/ +1.3	60.0	SW 3	2	10	/ +0.7
Hammershus	59.7	SW 3	∞	11	/ +0.8	60.8	NSW 3	∞	11	/ +0.3
Abisko	58.9	N 1	1	10	\ −0.0					
Haparanda	59.3	SW 5	1	11	— 0	59.1	SSW 2	1	9	— 0
Stensele	57.0	SSW 2	3	12	— 0	57.2	SE 2	4	8	— 0
Oesterssund	55.6	SSE 2	3	10	— 0	54.8	ESE 2	3	12	\ −0.5
Hernösand	58.3	Stille	∞	6	\ −0.5	57.7	S 2	1	5	\ −0.6
Särna	54.7	SE 4	4	12	— 0	53.7	SSE 2	1	12	\ −0.5
Karlstad	57.3	Stille	4	14	\ −0.5	56.7	Stille	1	11	— 0
Stockholm	57.8	SE 1	1	18	\ −0.5	57.7	SSW 1	1	13	\ −0.5
Jönköping	58.0	SW 2	1	15	— 0	58.5	SW 2	3	13	— 0
Wisby	58.7	WNW 2	3	18	— 0	59.1	NE 2	1	14	\ −0
Kalmar	58.6	SSW 1	3	18		59.2	SSW 1	3	11	
Spitzbergen	62.6	ENE 3	3	0	\ −1.2	60.9	Stille	1	−2	\ −0.8
Ingo	58.6	ENE 1	2	7	— 0	58.6	ENE 1	2	7	— 0
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	57.9	Stille	3	5	— 0					
Skudenes										
Dombaas	53.5	SW 7	4	11	\ −0.8	53.2	S 2	4	8	— 0
Halderamnd	51.2	ESE 2	1	18	\ −0.8	51.2	SSW 3	4	12	V +0.4
Kinn	51.7	SSE 1	1	9	\ −0.0	51.3	S 5	3	9	— 0
Lister	55.8	SE 2	∞	8	/ +0.8	56.9	SE 2	1	8	/ +0.8
Helsingfors						60.3	W 1	2	6	— 0
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60.2	W 3	2	24	~ +0.3	62.0	WNW 4	4	19	/ +1.2
Warschau	60.2	WSW	-		~ +0.1	60.4	WNW 4	1	18	~ +0.9
Lodz	60.8	NW 3	1	22	— 0	61.4	NW			
Lublin	59.8	WNW 3	2	25	\ −0.7					
Krakau	61.0	—	—	—	V +0.4					
Lemberg	60.9	SSE 2	~	23	\ −0.8					
Bromberg										
Pinsk										
Tarnow	61.1	SW 3	3	23	.	58.4	S 2	4	18	— 0
Prag	62.7	WNW 5	3	22	— 0	64.0	WNW 3	3	20	/ +1.0
Eger	62.8	W 6	3	18	— 0	64.6	WSW 4	3	15	V +1.0
Olmütz	61.6	Stille	.	21	\ −1.0	63.4	NW 1	3	18	/ +1.0
Budapest	62.3	NW 4	2	27	.	63.3	Stille	1	21	.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Malta						64.9	E 3	4		.
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	67.6	WSW 5	3	18	/ +0.4	68.7	WSW 3	3	16	/ +0.7
Bayonne	68.1	NW 1	4	18	/ +1.2	68.0	NNW 1	3	17	— 0
Bordeaux										
Dijon	66.5	SSW 2	4	16	~ +0.4	66.7	NW 1	4	17	~ +0.7
Calais						63.7	SW 4	1	12	/ +0.5
Limoges	65.3	NW 1	4	16	~ +0.3	68.6	E .	.	.	.
St. Mathieu	63.1	SW 4	3	14	/ +1.0	66.1	SW 4	2	13	/ +0.6
Montpellier										
Paris	64.4	WNW 4	4	17	/ +0.5	65.4	WSW 3	4	18	/ +0.4
Rennes	65.4	SW 3	4	16	/ .	66.0	SW 3	3	16	/ +0.4
Strassburg	65.6	S 2	3	18	~ +0.7	66.0	SSW 1	4	17	/ +0.6
Toulouse	67.5	N 1	4	21	/ +0.1					
Tours	65.9	W -	-	-	V 0	67.1	WSW 1	4	17	/ +0.7
Lyon	66.0	SE 3	3	22	/ 0	66.9	SW 1	3	11	~ +0.3
Amiens	63.2	W 1	4	18	/ +0.5	64.6	WNW 1	3	15	/ +1.0
Cosne	66.4	WSW 3	3	21	~ −0.1	67.2	W 1	3	18	~ −0.3
Le Havre	64.6	WNW 3	3	15	/ +0.7	65.3	W 2	2	14	/ +1.0
Ajaccio						67.0	SW 1	5	19	~ +0.5
Metz	67.7	SW 3	2	18	/ +0.2	68.2	WNW 1	4	17	/ +0.5
Argentan	64.3	WSW 2	4	17	/ +0.9	65.4	Stille	.	16	/ +0.2
Marignane	68.2	SW 3	4	20	/ +0.6	67.9	WNW 2	4	18	~ −0.3
Romilly	65.7	SW 4	4	18	/ +0.5	66.6	SW 2	3	17	/ +0.6
Brüssel	63.1	WSW 4	4	17	/ +0.5	64.0	W 4	2	17	/ +0.5
Lerwick	48.6	SSW 1	∞	8	— 0	49.2	WSW 3	4	8	/ +0.4
Renfrew	58.0	SW 5	3	13	/ +1.9	58.1	WSW 5	3	11	~ +1.3
Eskdalemuir										
Cranwell	60.1	NNW 5	3	14	/ +1.5	60.6	WSW 4	3	14	/ +1.5
Scilly Falmouth	61.6	W 5	3	14	/ +2.3	60.1	WSW 4	4	12	/ +1.5
Tynemouth	57.2	SW 2	3	15	/ +1.5	58.4	W 1	3	14	/ +1.3
Pembroke	61.5	WSW 4	2	11	/ +1.9	62.6	WSW .	.	.	.
Croydon	62.0	W 5	4	14	~ +1.5	62.6	SW 3	3	14	/ +1.2
Aberdeen	60.6	SW 3	3	9	/ +0.8					
Valentia	60.5	WSW 4	3	13	/ +1.2	—	SE 3	4	11	/ +0.4
Guernsey	63.7	WSW 4	3	13	/ +1.2					
Stornoway	58.2	NW 2	4	11	/ +1.5					
Holyhead	58.3	SW 5	—	12	/ +0.8					
Yarmouth										
Blacksod	58.1	W 7	3	13	/ +0.8	58.5	WSW 1	4	11	/ +0.4
Ross on Wye	60.1	WSW 4	3	14	/ +1.5	61.7	WSW 4	4	13	.
Calshot	62.2	SW 5	4	13	/ +1.2	64.3	SW 5	4	.	/ +0.4
Jersey										
Donaghadee										
Bäreninsel	60.3	E 3	3	−1	\ −0	60.3	E 2	4	−2	— 0
Röst	51.5	SSW 4	0	6	/ 0	55.0	NE 4	1	9	\ −0.4
Jan Mayen	64.6	N 1	4	−1	/ 0	60.8	SSW 1	4	−1	/ −0.4
Faerder	58.2	SSW 3	∞	9	/ +0.4	58.4	SSW 2	∞	8	/ 0
Utsire	57.7	S 3	∞	7	/ +0.8	59.6	S 3	∞	7	/ +0.8
Bizerta						65.2	NNE 1	4	.	— 0
Toulon	67.8	WSW 2	3	22	—					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	764.2	W 1	2	13	/ +0.5		Holyhead	761.1	WSW 4	4	—	/ +0.4	
Leerwick	57.1	WSW 4	.	8	/ +1.5		Yarmouth	63.3	WNW 2	2	10	/ +0.4	
Leith	57.6	SW 4	2	8	/ +0.4		Blacksod	58.2	WNW 4	3	9	— 0	
Cranwell	63.3	SW 4	4	10	/ +1.2		Portland	64.7	WSW 4	4	9	— 0	
Falmouth	65.2	WSW 5	4	11	— 0		Posen	64.2	WNW 1	4	14	/ +0.9	
Tynemouth	59.8	W 1	1	9	/ +1.2		Warschau	62.4	W 1	12	15	/ +0.7	
Pembroke	63.6	SW 4	.	10	/ +0.4		Pinsk	59.7	SW 1	4	14	— 0	
Croydon	65.0	SSW 3	2	9	/ +0.2		Dijon	69.4	Stille	3	11	/ +0.8	
Wick	52.8	WSW 3	2	8	/ +0.4		Limoges	67.3	Stille	1	12	/ +0.4	
Valentia	58.8	E 4	.	12	\ −0.4		Lyon	70.2	Stille	1	12	/ +0.8	
Guernsey	67.3	SW 5	3	12	/ +1.2		Paris	67.5	Stille	3	11	/ +0.8	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
17. Mai	2p	58°1'	9°6'	744.3	SSW 2	4/5 20 km	mässig bewegt	11.6°	10.6°
	7p	58°5'	7°6'	47.8	Stille	" 200 m	ruhig	9.8°	10.0°
18. Mai	2p	48°5'	18°4'W	55.8	SSW 3	" 10 Km	ruhig	"	"
	2p	59°6'	0°5' E	49.3	SSE 3	" 10 Km	ruhig	8.4°	7.5°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 40 Sonnabend, 20. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	1708.2	WNW 6	1	12	+ 1	76–79	+ 1.5	3	11	9		vorw. heiter		4
Wilhelmshaven	8	67.4	W 5	2	12	1	80–89	+ 1.4	3	16	9		mäßig Niederschl.		
Cuxhaven – Altenwalde	8														
Helgoland	8	68.5	W 5	1	10	0									4
Kerkum	8	65.4	WNW 5	0	10	– 1	90–94	+ 1.8	4	15	7		" "		
Bremen	8	67.9	W 3	3	13	–	90–94	+ 1.4	2	17	10		" "		
Hamburg	8	66.9	WNW 3	3	11	0	51 %	+ 2.2	3	19	9	bis 20 Km	Niederschl. i. Sek.	Bod. Min. 8.1°	
Gr. Borstel	8	–	SW 3	4	11	–	51 %		4	18	9		" "		
Kiel	8	66.6	SSW 3	4	10	– 1	80–89	+ 1.8	6	17	9		" "		
Wustrow	8	63.7	WNW 4	3	10	– 1	90–94	+ 2.4	3	15	9		mäßig Niederschl.		
Swinemünde	8	63.1	NW 4	•	11	0	90–94	+ 1.2	3	20	11		" "		
Rügenwaldermünde	8	60.3	WNW 4	•	10	– 1	90–94	+ 0.1	2	15	10		" "		3
Danzig	8	60.2	WNW 1	4	13	+ 1	80–89	– 0.8	3	18	12		" "		
Königsberg	8	60.0	SW 1	•	12	+ 1	90–94	– 0.8	1	18	11	bis 2 Km	" "		
Memel	8	60.1	SW 2	4	12	+ 1	80–89	– 1.0	0	12	9		meist bewölkt		0
Aachen	8	71.7	WSW 3	4	12	0	80–89	+ 1.0	•	19	11	bis 10 Km	mäßig Niederschl.		
Löningen	8	67.9	W 1	3	12	–	80–89	–	4	18	11		mäßig "		
Kassel	726	68.9	W 1	3	14	+ 3	70–79	+ 0.7	1	19	11		mäßig "		
Magdeburg	8	67.6	WNW 4	4	13	+ 1	70–79	+ 2.8	3	20	13		mäßig "		
Dresden	806	67.0	WNW 7	3	14	0	70–79	+ 1.1	2	19	13	NE, SW, WNW, O. 20 Km	" "		
Berlin	8	65.9	W 5	4	13	0	70–79	+ 1.2	4	19	11	bis 8 Km	" "	Bod. Min. 11.2°	
Grünberg / Sch.	8	64.0	NW 4	•	12	– 1	95–100	+ 0.6	5	20	12		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	71.4	W 2	3	16	+ 3	60–69	+ 1.8	•	21	13		meist bewölkt		
Mainz	8	71.3	W 1	3	16	–	–	+ 0.6	•	20	13		–		
Karlsruhe	726	72.6	SW 2	3	17	+ 3	70–79	+ 0.8	0	21	5		" "		
Friedrichshafen	8	72.4	SE 2	1	16	+ 4	70–79	+ 1.0	0	19	12		" "		
Bamberg	8	70.4	W 3	2	17	+ 4	60–69	+ 1.3	•	21	13	W-S 50 Km	" "		
Fürth	8														
München	8	70.4	WSW 5	1	17	+ 5	70–79	+ 0.8	•	18	12		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a W 3–4 (3 Km) See 4 / 8a W 6 (Gew. Sicht) See 5	Borkumriff	8a 63.2 WNW 4 (10 W-10.0 See 3)
Bülk	8a 63.1 W 1 " 11 Sichtw. 3–4 Km	Amrumbank	8a WNW 4 See 3 7.8 8.8 / 8a NNW 4 See 4 Sicht 12 Km W-W
Arkona	8a W 1 8a See 3	Adlergrund	WNW 4 3 See 3 Sichtw. 2 Km 9.0 7.6
Marienleuchte	8a NW 8 5 See 5	Borkum 8a	68.9 WNW 4 10 14 / +07

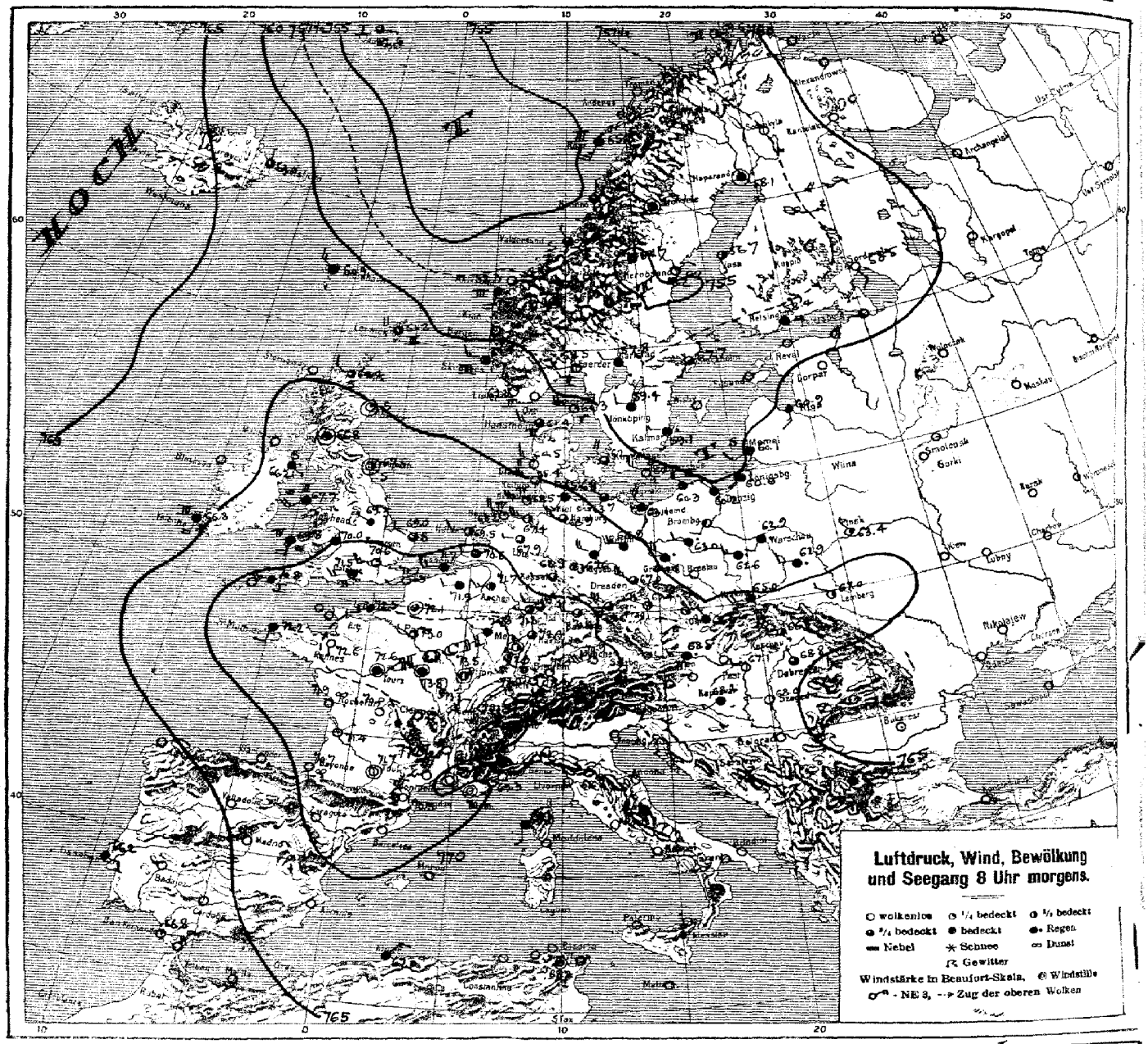
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

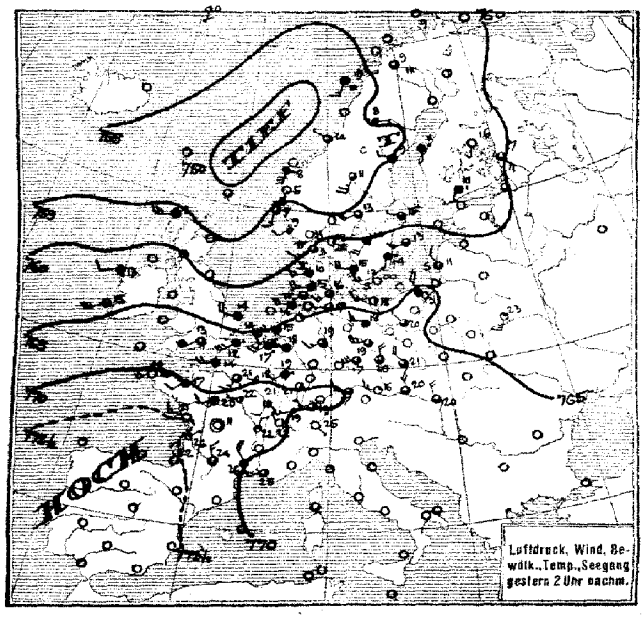
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert)

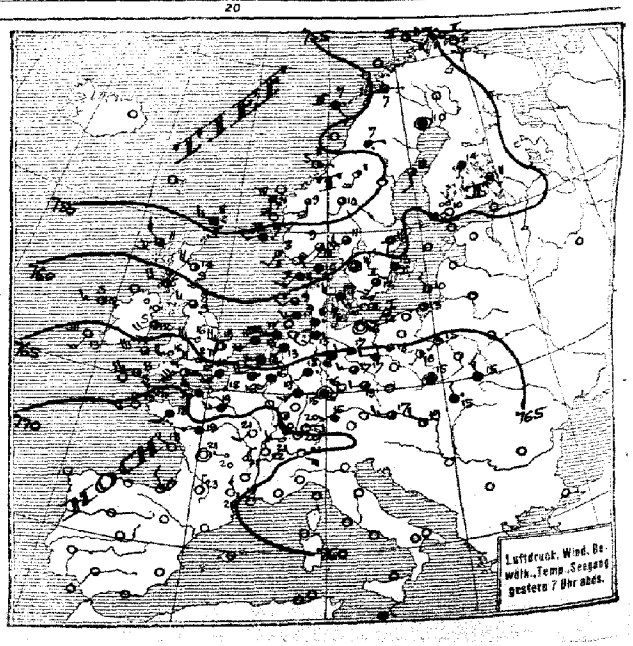
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 90.0	WSW 5	3	9	95–100	+ 1.2	•	–	6		meist bewölkt	
Brocken	1142	8	6 67.8	W 7	≡	5	95–100	+ 1.8	5	10	3		mäßig Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 63.2	WNW 7	≡	6	95–100	+ 1.1	2	12	5	bis 200 m	" "	
Zugspitze	2964	7½												
Santis	2500	7½												
Heidrn	800	7½	5 72.6	WSW 6	≡	2	95–100	+ 1.0	0					
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½	5 27.6	N 3	≡	–3	90–94	+ 0.1	1	0	–5			

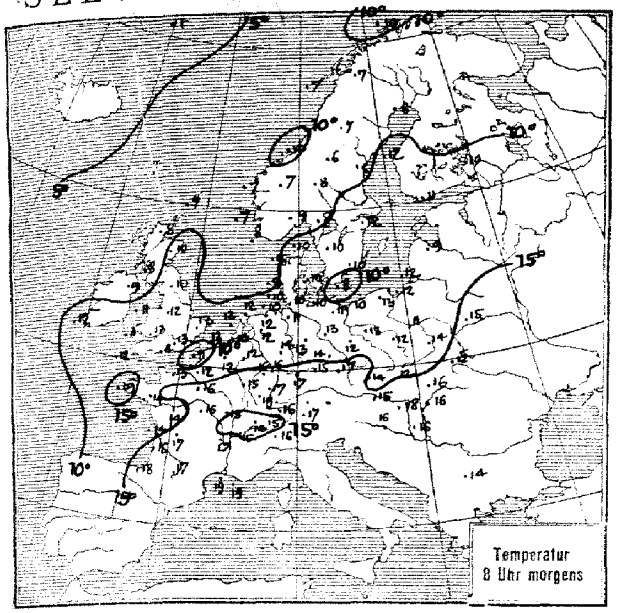
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	W 7		WNW 18	WNW 20	WNW 21								Wi Sichtw. b. 4 Km
"	"	6a	W 7	W 13	WNW 18	WNW 20	WNW 21	WNW 21							" " 4 "
"	"	10a	NW 12	NW 13	WNW 17	WNW 17	NW 17	NW 18							Sichtw. 1900 – 0.3 88 % 1200 – 0.5 88 % 1000 – 0.5 88 % 3 Km 800 –
Karlsruhe	–	8a	WSW 3	WSW 6	W 7	W 8									Str.-cu " " 20 "
Friedrichsh.	400 m	8a	S 2		W 7	W 7		W 9							Cl Str.-cu " " 7.0 "
Altenwalde	37 m	8a	W 8		W 11	W 14	W 16	W 17							Cl " " 4.40 "
Sylt	–	9a	W 6		WNW 9	WNW 17	WNW 13								" " 20 "
"	–	9a	W 8		SW 10	WNW 10	WNW 12	WNW 12							" " 40 "
Hamburg	20 m	9a	–		Sichtw.										
Toulouse	–	8a	Stille		NE 2	NE 2	ENE 4	ENE 12	ENE 10						
Bonn	–	10a			W 10	WNW 14	NW 16								Wolkengr. 1800 m
Nachträge v. 19. Mai 22.															
Cranz	–	8a	– 93 %	9.8° 90 %	9.9° 86 %	9.6° 85 %	8.8° 68 %	–0.6° 60 %	–3.6° 80 %						Str. 960 m Cl aus SW
Swinemünde	–	8a	W 5	NW 7	NW 9	NW 9	WNW 9	WNW 10	W 9						T.U. 1600 m 19.3° 48 % Stratus bedeckt
Adlerangf.	37 m	10a	10.6° 78 %	11.0° 76 %	10.7° 84 %	7.2° 78 %	13.3° 88 %	9.2° 96 %	–5.0° 80 %	–6.4° 48 %	0.0° 46 %	9.0° 32 %	–12.3° 36 %		dünnstige Fläche 2960 m Cl
Heider	25 m	9a		–10.0° 88 %	8° 85 %	5° 85 %	2° 75 %	2° 65 %	–1° 75 %	–2° 65 %	–3° 75 %				
Utrecht	–	10a		–11.0° 86 %	9° 86 %	5° 66 %	2° 65 %	–1° 66 %	–2° 68 %						

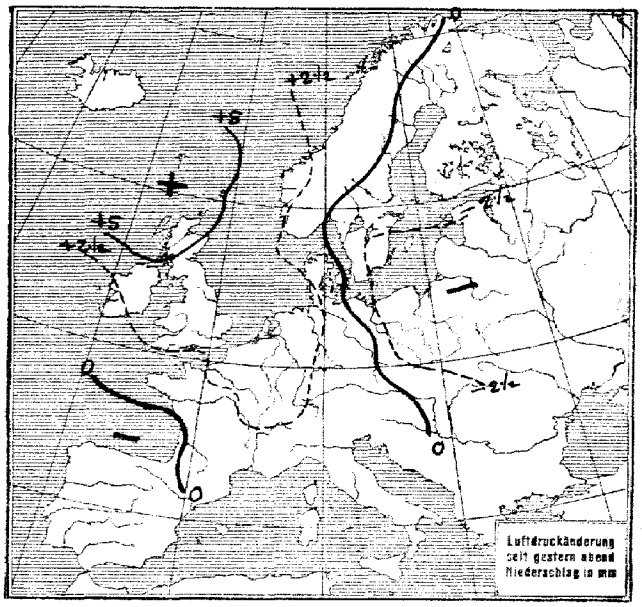

HOCH
T
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
1/4 bedeckt
1/2 bedeckt
3/4 bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Windstille
- NE 3, --> Zug der oberen Wolken

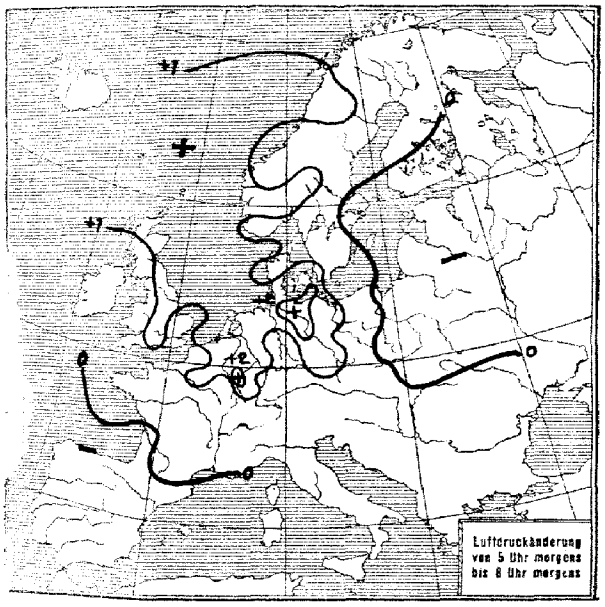

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

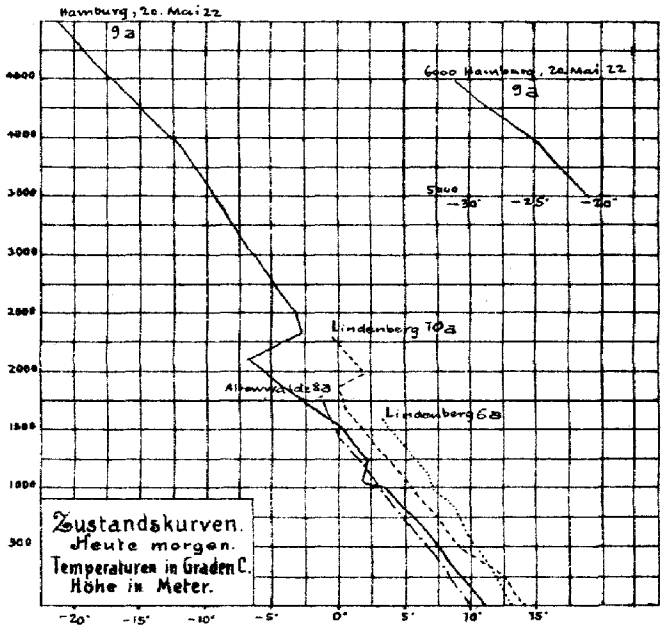

TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 140









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Sonnabend, 20. Mai 1922*

Das über dem Nordmeer liegende Tiefdruckgebiet hat seine Lage wenig verändert. Es hat sich eine Teildepression über Mittelschweden gebildet, die mit einer Böenlinie bis zu den Karpathen reicht. Die Böenlinie brachte uns bei ihrem Vorübergang gestern abend Regenfälle und hat auch jetzt im Osten ein umfangreiches Regengebiet geschaffen. Sie bewegt sich weiter in östlicher Richtung fort. Von Westen her steigt der Luftdruck stark an, sodass wir heute schon unter dem Einfluss des westeuropäischen Hochs stehen, das das Wetter der nächsten Tage hauptsächlich bestimmen dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonntag, 21. Mai 1922*

NORDSEE: *Mässige westliche Winde, meist trocken und heiter, langsam etwas wärmer*

westl. OSTSEE: *wie Nordsee.*

östl. OSTSEE: *(Wetterwarte Königsberg) Abnehmende Bewölkung, später trocken, etwas wärmer, mässige Westwinde.*

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle* ABT. III *P. A. Gentzen.*

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	68.9	WSW 3	4	15	~ + 0.1	1	20	14		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	72.3	Stille	1	12	/ + 0.7	0	22	9		
Linz	67.3	W 4	1	18	-	2	19	12		
Zürich	73.9	SE 1	1	15	/ + 0.8	0				
Bern	73.●	SE 2	1	18	/ + 0.6	0				
Genf	73.4	SSW 2	0	15	/ + 0.6	0				
Lugano	70.0	W 1	0	16	/ + 0.9	0				
Helder	69.5	WSW 4	7	12	/ + 1.9	8				1
Vlissingen	71.7	WSW 3	4	12	/ + 1.5	-				2
Utrecht	70.6	WSW 4	3	10	~ + 2.0	7	16	10		
Kopenhagen	62.5	NW 4	3	10	/ + 1.6	4	16	9		
Skagen	60.3	W 5	1	10	/ + 0.2	0	13	7		5
Hanstholm	61.4	W 3	3	9	/ + 1.2	0	11	7		3
Blaavandshuk	64.6	WNW 3	0	9	/ + 0.9	●	11	7		2
Hammershus	60.9	WNW 3	∞	8	/ + 0.9	2	12	7		1
Abisko	57.1	ESE 4	2	7	~ + 0.6	-		4		
Haparanda	58.1	Stille	●	6	/ + 0.5	2		10		
Stensele	57.1	Stille	4	7	/ + 1.0	7		5		
Oestersund	54.7	N 4	4	6	/ + 0.5	0		4		
Hernösand	56.2	NE 2	∞	6	/ + 0.5	-				-
Särna	56.4	NW 3	3	8	/ + 1.0	3		1		
Karlstad	57.9	W 2	4	8	/ 0	0		5		
Stockholm	61.7	SSW 1	3	12	/ -	1		8		
Jönköping	59.4	W 2	4	10	/ 0	6		7		
Wisby										-
Kalmar	59.1	W 1	●	10	-	6				0
Spitzbergen	65.2	Stille	3	0	/ + 1.6	0				0
Jngö	59.6	SE 4	2	10	/ + 0.8	0				3
~~Tromsö~~ Vardö-Sund	56.4	NW 1	3	10	~ + 0.8	0				
~~Aalesund~~ Kinn	58.3	SSW 4	●	7	/ + 1.2	8				3
~~Oxö~~ Lister	62.3	NW 3	∞	8	/ + 1.2	0				2
~~Andenes~~ Bären-Insel	64.5	SE 4	4	-1	/ 0	0				4
~~Bergen~~ Rost	55.5	SSW 4	●	7	/ + 1.5	-				3
Brönnö	56.5	N 1	3	-	/ + 1.6					
Vardö										
Skudenes	61.2	NW 3	4	-	/ + 1.0					
Dombaas	58.8	Stille	3	7	/ ← 0.8	0		2		
Ösa Mayen	52.6	E 1	3	1	/ + 0.4	0				1
Färder	58.5	WSW 2	1	9	/ + 1.2	0				2
Utsire	61.4	W 3	4	7	/ + 1.5	3				3
Helsingfors	58.4	SW 1	≡	11	/ - 0.5	1		-		
Sordavala	58.5	SSE 2	0	10	/ - 0.5	0	20	7		
Kuopio	56.7	SSE 1	●	9	/ - 0.5			8		
Vasa	56.7	SSE 2	2	12	— 0	●	17	-		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	63.0	W 2	●	13	/ + 0.3	4	21	11		
Warschau	62.9	SSW 2	●	11	/ + 0.4	8	17	10		
Lodz	62.6	W 3	●	12	/ - 1.0	6	18	10		
Lublin	62.9	W 2	●	14	/ - 0.7	0	21	8		
Krakau	66.0	WSW 3	●	12	/ - 0.3	1	18	8		
Lemberg	67.0	WNW 1	2	15	/ - 0.2	2	24	9		
Bromberg										
Pinsk	63.4	NW 1	2	15	/ - 1.8	6	24	15		
Tarnow	65.6	W 2	●	12	-	1	20	8		
Prag	67.4	WNW 4	2	17	/ + 1.0	●	21	14		
Eger	68.6	WNW 6	3	15	~ + 1.5	●		13		
Prerau										
Kaschau	66.3	ESE 1	2	16	~ - 0.6	8	21	8		
Olmütz	66.4	NW 1	4	14	— 0	-	21	11		
Budapest	67.1	W 2	0	18	— 0	1	23	14		
Kaposvar	68.2	SW 1	4	16	— 0	2	21	-		
Szeged	68.0	W 1	0	16	/ + 0.6	0	22	12		
Debreczen	68.8	NW 1	3	16	- -	6	24	-		
Szombathely	68.6	NW 1	4	15	— 0	3	21	12		
Belgrad										
Sloreuc	68.8	NE 1	0	-	/ + 1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando	60.8	E 4	1	—	- 0.6					
Perpignan	70.5	WNW 1	0	-	+ 1.0					
Nizza	69.3	WNW 1	0	-	+ 0.6					
Rochefort	71.9	E 1	∞	14	— 0	0	19	13		
Bayonne	70.7	SSE 1	∞	18	/ - 0.3	-	23	-		
Bordeaux	71.4	NE 1	0	16	~ - 0.1	0	18	11		
Dijon	73.5	Stille	2	15	/ + 0.9	0	23	10		
Calais	71.7	SW 2	∞	9	-	5	21	9		
Limoges	70.0	NE 2	0	17	/ + 0.2	-	32	12		
St. Mathieu	72.2	S 2	4	19	/ + 0.2	1	15	12		
Montpellier										
Paris	73.0	WNW 1	2	16	/ + 1.0	0	19	13		
Rennes	72.6	S 1	0	14	/ + 0.6	2	18	14		
Strassburg	73.3	Stille	2	19	/ + 1.2	0	21	13		
Toulouse	71.7	Stille	0	17	/ + 0.3	0	26	10		
Tours	72.6	Stille	≡	14	/ + 1.0	0	21	11		
Toulon	70.4	Stille	0	19	/ 0	0	27	13		
Amiens	72.1	Stille	3	12	/ + 0.5	0	19	9		
Cosne	73.8	Stille	4	16	/ + 0.9	-	23	13		
Le Havre	72.6	WSW 1	4	13	- 0	0	-	12		
Argentan	72.3	SW 1	4	16	/ + 0.5	0	19	14		
Metz	74.8	W 1	4	15	/ + 3.0	0	21	11		
Brussel	71.9	WSW 2	4	12	/ + 1.0	0	17	10		
Lyon	73.3	NNE 2	0	17	/ + 1.0	0	23	0		
Marignane	69.7	Stille	0	19	/ + 0.1	5	27	12		
Romilly	73.5	Stille	4	17	/ + 0.7	0	22	13		
Clermont	73.3	NE 1	0	-	0					
Lerwick	61.2	W 4	3	7	/ + 1.9	1				3
Renfrew	66.8	Stille	4	8	/ + 0.8	0	14	5		
Eskdalemuir										
Cranwell	69.3	WNW 1	4	12	/ + 1.2	●	20	9		
Scilly Falmouth	70.8	SW 5	≡	12	/ + 0.8	-				1
Tynemouth	67.5	Stille	2	10	/ + 0.1	1				0
Pembroke	69.8	S 4	≡	11	/ + 0.8	●				4
Croydon	70.6	WSW 3	1	13	/ + 0.8	1	21	11		
Aberdeen	-	Stille	1	10	/ + 0.8	0				0
Valentia	66.8	S 4	≡	12	/ + 1.5	-				3
Guernsey-Wide	64.4	WNW 2	3	8	/ + 0.8	1				0
Stornoway										
Holyhead	67.7	SW 4	≡	11	/ + 0.8	●				2
Yarmouth	69.0	WNW 2	3	13	/ + 0.4	1				1
Blacksod										
Ross on Wye	70.0	SW 2	4	13	/ + 0.6	0	17	11		
Calshot	71.9	WSW 3	●	11	/ + 1.5	1				0
Jersey										
Donaghadee	66.2	SE 1	●	9	/ + 0.1	1				0
Thorshavn	60.9	NW 3	4	-	+ 1.5					
Seydisfjord	63.0	N 1	3	-	0					
Graz	68.9	W 1	2	15	- -	0	23	12		
Sofia	66.9	WNW 3	4	14	/ + 0.2	●	28	16		
Riga	66.9	S 3	4	9	/ - 0.6	3	17	7		
Bialystok	67.6	SSE 1	4	14	- -	0	18	10		
Zukojeane	67.2	WSW 2	4	13	/ - 1.8	16	16	-		
Tunis	68.2	Stille 1		-	+ 0.6	-				
Ogle Sanguinaire	69.3	S 2	4	-	— 0	0				
Lissabon	66.2	E 2	4	-	+ 0.5	-				
Malta	68.6	SW 2	1	-	+ 1.0					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 20. Mai — Nr. 140 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	7 03.5	WSW 4	0	14	—	0?0 - 79	— 0		geringe Niederschl.	4
W'haven											
Cuxhaven-Altenwalde											
Helgoland	2	-	SW 1	3	-						3
Keitum	2	03 6	WSW 5	4	15		90 - 94	— 0		meist bewölkt	
Bremen											
Hamburg	2	66.9	WSW 2	3	17		81 %	— 0.3	b. 20 Km	ziemL. heiter	
Kiel	2	64.3	SW 3	3	16		95 - 100	— 0		meist bewölkt	
Wustrow											
Swinemünde	2	64.4	WSW 3	2	18		50 - 59	~ 0		ziemL. heiter	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	65.4	NW 4	0	13		80 - 89	+ 0.6			
Königsberg											
Memel	2	64.4	NW 2	3	11		70 - 79	+ 0.6		meist bewölkt	2
Aachen	214	67.3	WSW 6	4	18		40 - 49	~ 0.7		" "	
Löningen											
Kassel	148	66.9	SW 3	3	19		50 - 59	~ 0.5		ziemL. heiter	
Magdeburg											
Dresden	208	67.2	WSW 5	3	19		40 - 49	— 0.9		meist bewölkt	
Berlin	2	66.9	W 3	4	18		40 - 49	— 0	bis 4 Km	" "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2										
Frankfurt a/M.	2										
Mainz	2	65.0	SW 3	00	14		-	+ 0.7			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	66.2	W 2	3	17		60 - 69	+ 0.4		geringe Niederschl.	

ABEND

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	7 60.4	WSW 5	4	13	~ 0.3	wechsl. Niederschl.	4
	7							
	7							
	7	-	SW 4	8	-		Regen	
	7	61.8	WSW 3	0	9	~ 2.0	wechsl. Niederschl.	
	7	63.0	W 3	0	16	-	" "	
	7	63.7	SW 3	0	13	~ 0.8	" "	
	8	63.1	S 2	0	11	~ 1.0	" "	
	8	63.9	SW 1	0	12	~ 0.2	meist bewölkt	
	7	63.7	Stille	0	16	~ 0	ziemL. heiter	
	7	63.8	SW 2	3	14	~ 0.7	meist bewölkt	1
	7							
	7	63.7	WSW 1	1	13	~ 0.8	meist bewölkt	
	7	63.8	NW 2	2	10	~ 0.6	" "	
	7	66.7	SW 4	4	16	~ 0.8	vorm. Niederschl.	
	7	63.6	SW 1	4	13	-	wechsl. "	
	630	65.8	SW 1	0	18	~ 0.8	meist bewölkt	
	7	64.9	W 2	4	18	~ 0.8	" "	
	705	66.1	W 3	8	17	~ 0.8	" "	
	7	65.6	W 2	4	17	~ 0.8	" "	
	7	65.6	W 2	4	17	~ 0.2	" "	
	7							
	7	67.5	SW 3	4	19	~ 0.2	" "	
	7	67.6	W 2	0	19	+ 0.4		
	7	69.4	E 2	1	20	~ 0.4	" "	
	917	68.6	Stille	4	15	+ 0.9	" "	
	7							
	7	64.3	WSW 2	3	16	— 0.4	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p WSW 4-5 N (bewölkt) See 5	Borkumriff	2p OSO WSW 3 S — — W — T 10.0 See 3
Bülk	2p SW 4 N (Regen) See 6	Amrumbank	2p SSW 3 See 2
Arkona	7A WSW 3 N See 3	Adlergrund	2p WSW 1-2 See 2 Sichtw. 12.5 km
		Borkum 5p	8a.7 WSW 4 N —

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

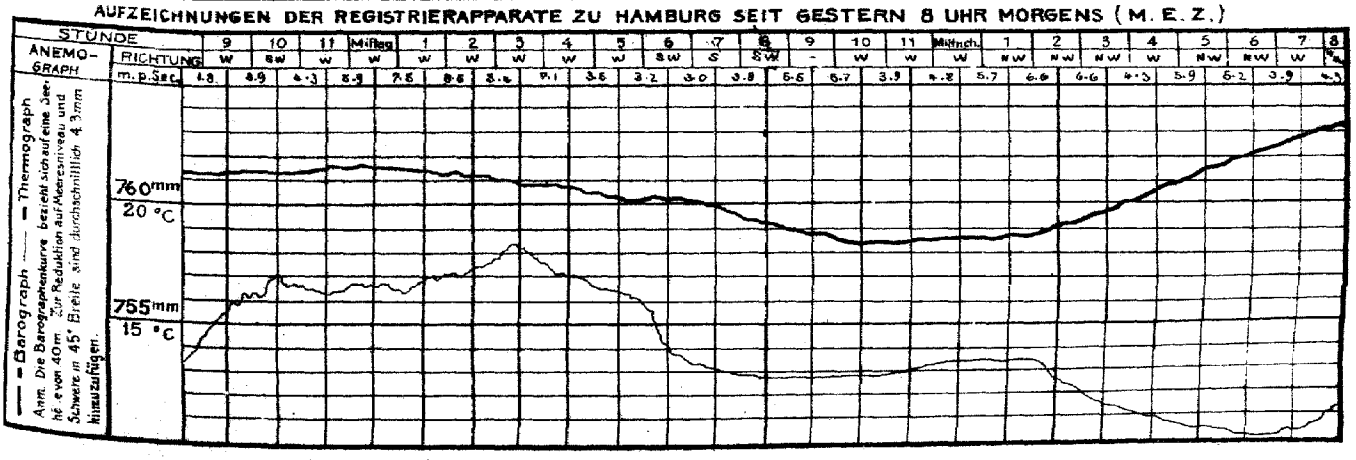
Station	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kaiser Asten	852	2so								
Brocken	1148	2ss								
Fichtelberg	1213	2	9 64.2	WSW 8	3	11		— 0		meist bewölkt
Zugspitze	2964	21s								
Säntis	2500		5 70.8	WSW 5	00	6	-	~ + 0.3		
Heiden	800									
Sonnblick	3106									
Schneekoppe	1603									

ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7						
7	6 64.0	SSW 7	0	7	~ 1.0	wechsl. Niederschl.
7	6 63.4	WSW 5	2	9	~ 0.4	meist bewölkt
916						
930	5 70.7	WSW 8	∞	2	~ 0.2	-
930						
632						
905						

Station / Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hamburg Flugzeug-Gewitte	20 m	5p	16.6° 64%		11.0° 68%	6.2° 77%	1.8° 85%	-1.9° 80%							
Lindenberg	122 m	5p	NW↓W 6	800 W↓N 10	W↓N 11	W 11	W↓S 10	W↓S 12	W↓S 13						a-cu a-str. Sichtw. b. 50 Km
"	122 "	7p	NW↓W 5		13.3° 86% W 8	8.7° 96% W 10	3200 -0.8° 90% W↓S 11	3200 -0.8° 77% W↓S 12	1500 -2.0° 59% W↓S 12	3200 -6.0° 86% W 13	7.3° 60% W 15	3500 -6.4° 100% W↓N 18	4800 -8.5° 100% W↓N 18		Ci-Sch. a-cu 3600m a-cu " " 20 "
Tromsø	-	7p		85	Sa↓E 4	SSE 2		SSW 9		SW↓S 7					
Jan Mayen	-	7p		SE↓S 1	SW 1	WSW 1	ENE 5								
Olmütz	-	2p	NW 15		NW↓W 8	NW↓W 12	NW↓W 11	NW↓W 10		WNW 18		W 6		WNW 8	Ci-Str. (Sichtw. ca. 1300 m b. 50 Km
Tromsø	-	2p	S↓W 6		SE↓E 4		SW↓S 8								
Utrecht	25 m	2p	SW 7	SW↓W 8	SW↓W 11										Str-cu in 800 m Sichtw. b. 20 Km

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	767.7	NW 3	3	20	\ −0.5	767+	W 3	3	17	\ −0.2
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	69.9	NNE 1	1	20						
Innsbruck	68.4	Stille	3	20						
Zürich	70.0	W 2	3	19	⌝ −0.5	70.6	W 2	1	20	⌝ −0.2
Bern	69.5	SW 3	2	19	— 0	70.3	W 3	0	21	— 0
Genf	70.5	NNW 1	0	22	\ −0.4	70.3	N 1	0	22	\ −0.2
Lugano	67.5	SE 1	0	25	\ −0.1	67.6	SE 6	0	21	— 0
Helder						62.6	SSW 5	4	11	— 0
Vlissingen										
Utrecht						60.4	WSW 5	3	14	— 0
Kopenhagen	63.2	W 4	4	15	— +0.1	62.3	W 3	4	15	\ −0.7
Skagen	60.5	W 4	2	12	/ +0.3	59.4	W 2	4	10	\ −0.3
Harnstholm	60.1	SW 3	3	11	/ +0.6	59.2	SW 3	4	8	\ −0.5
Blaavandshuk	63.0	WSW 3	4	10	/ +0.5	61.2	SW 2	3	9	⌝ −0.4
Hammershus	63.8	WSW 3	∞	12	— +0.1	62.9	WSW 3	∞	10	\ −0.6
Abisko	55.0	E 6	3	9	— 0	56.6	E 1	3	7	— 0
Haparanda						58.2	S-Stille	4	10	⌞ −0.5
Stensele	53.9	E 2	1	8	\ −0.5	55.5	E 1	1	7	\ 0
Oestersund						55.4	SSW 4	2	11	— 0
Hernösand	55.9	W 2	4	9	\ +1.0					
Särna	53.1	SSW 5	3	11	— 0	54.0	SSW 2	3	10	\ −0.5
Karlstad	58.2	SW 4	3	13	— 0	57.9	SW 4	3	11	∼ −1.5
Stockholm	58.3	W 1	3	15	— 0	59.2	S 1	3	12	\ 0
Jönköping	60.8	SW 4	4	14	— 0	60.5	Stille	3	11	⌞ −0
Wisby	61.4	SW 3	3	13	— 0	60.3	SSW 2	4	13	∼ −0.5
Kalmar	62.0	S 1	1	14		62.0	SW 3	3	12	
Spitzbergen	61.5	Stille	4	1	∼ +0.4	62.2	Stille	4	−0	— 0
Ingö	58.3	ENE 3	0	9	\ −0.4	57.7	ESE 4	2	8	\ −0.4
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen	61.3	S 5	0	5	— 0					
Brönnö										
Vardö						61.8	SE 2	0	5	— 0
Skudenesutsire	57.5	S 3	3	9	/ +0.8	57.1	WSW 2	1	7	/ +0.4
Dombaas						57.1	S 6	3	9	/ +0.4
Valdersund	52.1	WNW 1	3	14	∼ +0.4	53.9	E 1	2	11	∼ +0.4
Kinn	53.8	SSW 6	1	8	/ +0.4	54.2	S 6	1	7	/ +0.4
Lister	59.3	SW 2	3	9	⌜ +0.4	59.0	SW 2	2	8	⌞ −0.4
Helsingfors	60.5	SSW 1	1	10	/ +0.5	60.0	SW 3	∞	10	\ −0.5
Sordavala	59.7	SE 4	3	17	— 0	59.1	SE 1	3	11	— 0
Kuopio	59.0	S 1	—	16	⌞ −0.5	58.1	S 1	4	14	\ 1
Vasa	57.2	S 2	1	11	\ −0	56.9	S 2	2	12	\ 0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.3	NW 1	3	20		65.7	W 2	3	18	⌞ −0.8
Warschau						65.7	SW 1	1	15	— 0
Lodz						66.2	SW 1	2	16	— 0
Lublin										
Krakau						67.6	Stille	4	15	V +0.4
Lemberg										
Bromberg						65.9	NNW 3	4	15	/ +0.6
Pinsk	66.6	SSW 3	1	23	— 0					
Tarnow	66.5	WNW 3	2	17						
Prag	67.4	NNW 4	3	20	\ −0.4	66.9	W 2	3	19	✓ 0
Eger	67.7	WSW 6	3	17	\ −0.6	67.5	SW 4	—	15	⌞ −0
Kaschau						66.0	NNW 1	1	15	/ +0.5
Olmütz	66.2	NW 4	3	21	\ 0.4	66.7	NW 1	2	17	— 0
Budapest	66.3	NW 3	3	20		66.3	WNW 2	2	19	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
	7					7				
Malta						65.4	NE 1	3		
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	70.5	W 3	0	21	⌒ +0.2	72.6	WNW 2	0	18	— 0
Bayonne	70.9	NW 2	0	22	⌜ +0.3	71.8	NW 2	0	17	\ −0.6
Bordeaux	71.6	NE 1	1	26	⌜ 0					
Dijon	71.1	SSW 2	2	21	⌝ −0.7	70.4	SW 2	0	21	V +0.2
Calais	66.9	SW 6	1	12	∼ −0.5	67.1	SW 5	≡	11	/ +0.5
Limoges	70.1	Stille	0	11	∼ −0.1	69.4	Stille	0	21	— 0
St. Mathieu	70.5	SW 4	∞	14	\ 2	71.1	SW 3	∞	15	/ +0.6
Montpellier										
Paris	69.6	SSW 3	3	21	⌝ −0.5	69.8	WSW 3	4	19	V +0.4
Rennes	70.9	SW 2	4	17	⌜ +0.6	70.9	SW 2	4	18	— 0
Strassburg	70.0	S 1	2	21	∼ −0.2	67.4	SW 1	1	20	⌞ −0.3
Toulouse	71.8	NNW 3	2	24	⌜ −0.2	71.1	N 1	0	23	⌞ −0.3
Tours	71.7	WSW 2	4	20	∼ −0.6	71.6	WSW 1	4	19	W 0
Lyon	71.3	N 2	1	22	\ −0.3	71.0	NNE 2	0	21	⌜ −0.1
Amiens	67.9	W 2	3	18	\ −0.5	67.5	WSW 2	4	18	/ 0
Cosne	71.5	W 1	2	22	\ −1.0	71.0	W 1	1	20	V +0.1
Le Havre	69.0	WSW 4	4	14	— 0	70.2	WNW 5	4	14	/ +0.8
Toulon	68.4	WSW 2	3	25	\ −0.8	67.7	WNW 1	0	19	/ +0.4
Metz	67.6	SW 2	1	15	\ −0.5	72.0	SW 2	3	19	⌞ −0.6
Ajaccio	69.1	SSE 1	0	23	⌜ +0.1					
Argentan	69.7	SW 2	4	16	V +0.1	69.9	W 1	4	18	/ +0.4
Marignane	69.1	NW 4	4	26	\ −0.6	68.2	NNW 3	0	25	⌞ −0.4
Cannes	67.4	SW 4	1	17	⌝ −0.5	66.6	W 4	1	16	\ −1
Lerwick						59.9	W 3	1	8	/ +1.2
Renfrew						61.8	W 4	2	12	/ +1.5
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly Falmouth						63.9	W 5	1	16	/ +2.3
Tynemouth						63.2	WSW 5	2	8	/ +0.6
Pembroke						61.3	W 3	3	8	/ +1.2
Croydon						67.2	WSW 5	2	11	— +1.5
Aberdeen						65.9	W 4	2	18	/ +1.2
Valentia	64.6	SW 5	3	15	/ +1.9	58.7	WNW 6	2	14	/ +1.9
Guernsey						66.1	SSW 3	1	13	/ +0.8
Stornoway	58.3	WSW 5	4	11	/ +0.8	70.2	WSW 3	∞	13	— 0
Holyhead						57.6	WNW 3	3	11	/ +1.5
Yarmouth	62.9	W 4	—	14	⌝ −0.8	64.9	SW 3	4	12	/ +1.5
Blacksod	62.8	WSW 2	3	13	/ +1.9	62.8	WNW 5	2	19	— 0
Ross on Wye						64.4	WSW 3	2	12	/ +0.8
Caltshot	66.0	SW 6	3	16	\ −0.9	66.0	WSW 5	1	16	/ +1.5
Jersey						67.6	SW 5	1	19	/ +1.2
Donaghadee						65.6	— 2	2	10	/ +1.5
Romilly	70.8	WSW 2	1	22	⌜ +0.9	70.8	W 2	1	20	Y −0.1
Bialystock	68.8	N 1	4	17						
Linz	68.5	W 3	1	16						
Graz	69.7	E 2	3	20						
Bäreninsel	62.6	Stille	3	1	— 0	63.3	Stille	∞	−1	/ +0.8
Röst	63.6	S 3	2	9	— 0	63.7	SE 2	1	7	— 0
Jan Mayen	59.3	ESW 1	3	0	— 0	61.7	Stille	2	1	⌞ 0
Faerder						57.0	SW 6	2	9	⌞ −0.8

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	762.9	W 4	4	12	/ +0.3	
Lerwick	58.1	W 4	4	7	/ +1.2	
Leith	60.3	NSW —	—	—	—	
Cranwell	67.8	WSW 3	3	10	/ +1.2	
Falmouth	70.5	Stille	0	11	⌜ +0.8	
Malinhead	60.3	S 1	1	7	— 0	
Tynemouth	65.9	W 1	0	7	/ +1.5	
Pembroke	69.1	WSW 4	∞	10	⌜ +0.4	
Croydon	70.2	WSW 2	1	11	/ +0.8	
Valentia	66.1	NW 5	∞	11	/ +0.4	
Guernsey	72.0	WSW 2	∞	11	/ +1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Wick	761.4	WNW 1	3	8	/ +1.9	
Holyhead	66.6	WSW 3	1	—	/ +0.8	
Yarmouth	67.8	WNW 2	1	12	/ +1.2	
Blacksod	64.1	WSW 4	2	12	/ +1.2	
Ross on Wye	70.3	SW 2	0	10	∼ +1.2	
Helsingfors	59.2	SW 2	2	7	\ −1.0	
Dijon	72.7	Stille	0	11	⌜ +0.3	
Limoges	70.2	Stille	0	15	∼ 0	
Lyon	72.6	NNW 2	0	11	/ +0.4	
Paris	68.9	W 4	2	16	/ +1.0	
Strassburg	71.6	WNW 1	4	15	/ +0.6	

19. Mai 2p — Breite 47°4' — Länge 24°0'W — Luftdruck 759.8 — Schiffsmeldung: Wind SSW 5, Sicht 6-15 km, Seegang grob. — Temperaturen: Luft +0.4, Wasser 13.3

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 141 — Sonntag, 21. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	768.2	SE 3	3	14			∿ +0.3	0	16	12		zieml. heiter		3
Wilhelmshaven	8	69.9	SW 2	4	14		89	— 0	0	15	9		vorw. "		
Cuxhaven	8	69.2	SW 4	∞			70-79	— 0.1	0	13	6		ziemL "		
Helgoland	8	71.4	S 2	·											1
Keitum	8	69.0	SW 3				90-94	— 0	0	12	7		" "		
Bremen	8	70.2	SW 1				90-94	— 0	0	16	9		meist bewölkt		
Hamburg	8	70.4	W 2	4			78	∿ +0.6	0	15	7	bis 20 Km	ziemL heiter	Bod. Min. 4.7°	
Gr. Borstel	8	—	SW 1	4			—	—	0	16	6				
Kiel	8	69.7	SW 1	1	11	0	80-89	∿ +0.3	0	15	8		ziemL heiter		
Wustrow	8	69.4	W 3	1	10	−1	80-89	∿ +1.0	0	13	8		" "		
Swinemünde	8	68.2	WNW 6	D	18	+1	70-79	∿ +0.2	0	17	11		" "		
Rügenwaldermünde	8	66.2	WNW 4	0	8	−3	80-89	∿ +1.0	1	10	7		nachts Niederschl.		3
Danzig	8	65.2	NW 5	1	11	−1	80-89	∿ +1.2	0	14	8	bis 50 Km	meist bewölkt		
Königsberg	8	62.4	NW 3	1	13	+2	80-89	∿ +1.1	6	15	9	bis 20 Km			
Memel	8	62.3	NNE 3	1	16	+5	80-89	∿ +0.8	4	11	7		" "		0
Aachen	8	69.9	Stille	0	17	+5	80-89	∿ +0.2	0	21	11	" 20 "	ziemL heiter		
Löningen	8	70.5	SE 1	4	11		90-94	— −1	0	18	6		meist bewölkt		
Kassel	7 26	71.2	SE 2	2	10	−1	90-94	— −0.4	0	17	8		" "		
Magdeburg	8	70.6	WNW 2	4	14	+2	60-69	∿ +0.4	•	20	11		" "		
Dresden	8 05	70.4	WNW 5	3	12	−2	60-69	∿ +0.5	1	16	10	bis 20 Km	nachm. NW-wärts		
Berlin	8	70.0	NW 4	1	12	−1	70-79	∿ +0.3	0	18	11	" 4 "	meist bewölkt	Bod. Min. 8.0°	
Grünberg i/Sch.	8	68.9	NW 3	0	17	+4	70-79	∿ +0.3	1	17	6		vorm. Niederschl.		
Breslau	8	68.2	NW 4	1	12	−1	70-79	∿ +0.6	•	17	6		meist bewölkt		
Frankfurt a/M.	8	71.3	NNE 1	1	16	+1	60-69	∿ +0.2	0	24	11		ziemL heiter		
Mainz	8	70.9	SW 1	2	15			∿ +0.2	0	23	10				
Karlsruhe	7 26	71.2	NE 1	0	15	+1	70-79	— 0	0	25	11		" "		
Friedrichshafen	8	70.5	SW 1	0	16		70-79	— −0.2	0	22	9		vorw. "		
Bamberg	8	69.3	S 1	1	16	+3	60-69	∿ +0.4	0	21	6	bis 10 Km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	70.4	NW 2	0	17	+5	70-79	— +0.1	0	22	10		ziemL heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SE 4 Sonntig See 2 | 8a SE 2 (3 SW 5-6 Kl.) See 1	Borkumriff	8a 68.8 SE 4 Tr. W-T 10-0° See 1
Bülk	7a 70.6 WNW 2 " " Sichtw. 6-7 Sm	Amrumbank	8a See 1 9-7° 8.8°
Amrona	8a W 4 See 4	Adlergrund	8a NW 1-2 4 See 3 Sichtw. 12 Sm 9-7° 9.2° W-T 5.6° NW 2 See 3
		Borkum Rfd	68.7 SW 2 4 7.0 — 0

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

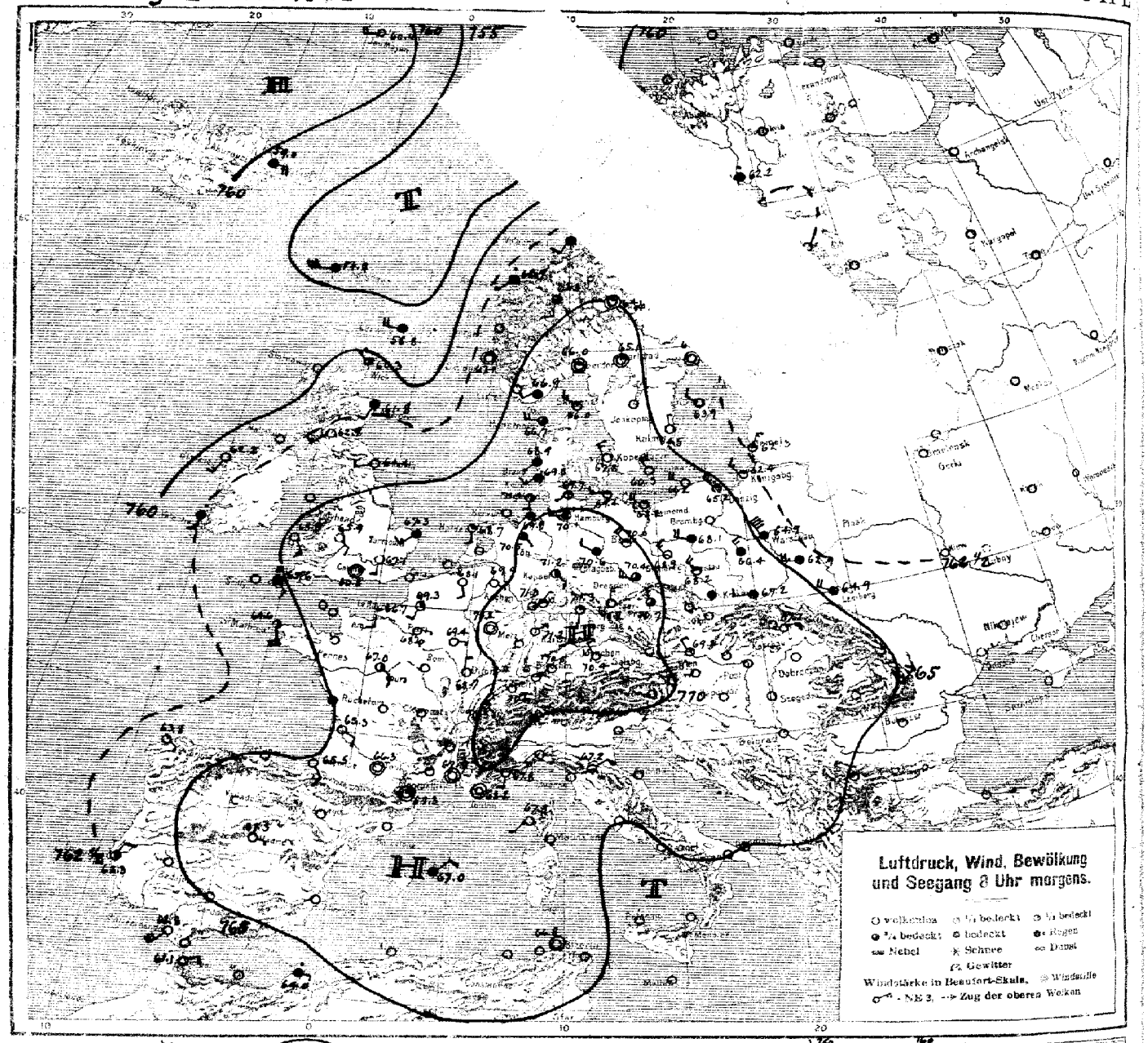
HEUTE MORGEN

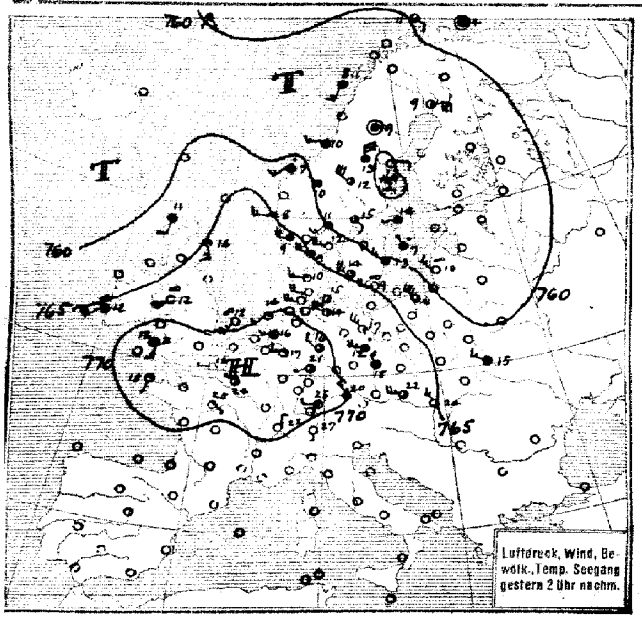
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 92.8	WSW 3	1	9	95-100	— 0	0	—	8		ziemL heiter	
Brocken	1148	8	6 70.9	WNW 4	3	6	95-100	∿ +0.7	•	7	4		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	6 66.2	NNW 5	≡	5	95-100	∿ +0.6	•	9	6	unter 50 Km	" "	
Zugspitze	2964	7/8												
Santis	2500	7/8	5 72.2	N 4	0	3	95-100							
Heiden	800	7/8												
Sonntlick	3106	7/8	5 28.8	NNW 4	≡	−3	90-94	— −0.1	0	−1	−3			
Schneekoppe	1603	7/8												

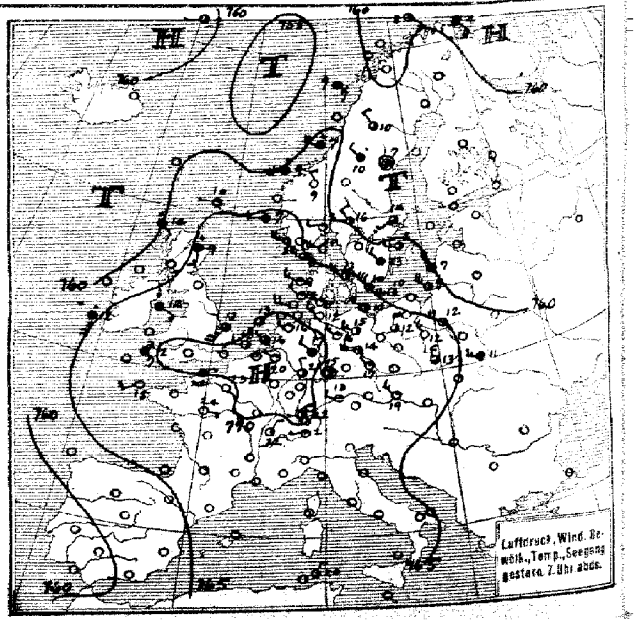
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	NW 6	300 NW 16	NW↗W 13	NW↗W 15	NW 15	NW 16	NW↗W 17	NW↗W 18	NW↗W 20				Cu, Sicht w. 6. 20 Km
"	"	9a	12.5° 63% NW↗W 5	8.2° 68% NW↗W 10	4.9° 76% NW↗W 12	2.2° 80% NW 16	0.2° 85% NW↗W 16	0.2° 87% NW↗W 18	-3.7° 87% NW↗W 20						a-str. " " 20 "
Cranz	-	8a	7.0° 92% WN 4	5.8° 90% NW 8	7.0° 70% NNW 13	3.6° 80% NNW 15	0.2° 78% NNW 15	-3.6° 70% NNW 16	-5.6° 50% NNW 15	-6.8° 50% NW 16					Sirr. str. w. 30 " " 20 "
Olmütz	-	8a	NNW 5		NW↗W 11	NW↗W 16	NW↗W 24								
Prag	254m	8a	NNW 5		NW↗W 5	NW↗W 11	NW↗W 16								
Eger	-	8a	NNW 5			N↗W 10	NW 12								
Kaschau	-	8a	E 1		WNW 3	NW↗W 6	NW 7	NW↗W 15							
Lympne	-	8a		S↗W 10		SW↗S 9	SW↗S 13								
Croydon	-	8a	S 6		SW↗S 9		SW↗S 13	SW↗S 15							
Warschau	-	8a	NW 15		NW 17	NW 16									
Metz	-	8a	Stille		ENE 6	NE 6	NNW 8	N 10							
Amiens	-	8a	ESE 1		E 6	E 8	ESE 10								
Tours	-	8a	ESE 5		ENE 9	E 10	ESE 12	ESE 16		E 6					
Paris	-	8a	E 1		SE 8	SE 8	S 6	SSW 10							
Nachträge v. 20. Mai															
Utrecht	25m	8a		13° 70%	11° 78-79%	7° 60-69%	6° 60-69%	3° 50-59%	1° 50-59%	-2° 60-69%		-9° 60-69%		-15° 40-49%	" " 10 Km

Sonntag 21. Mai 1922

DEUTSCHE

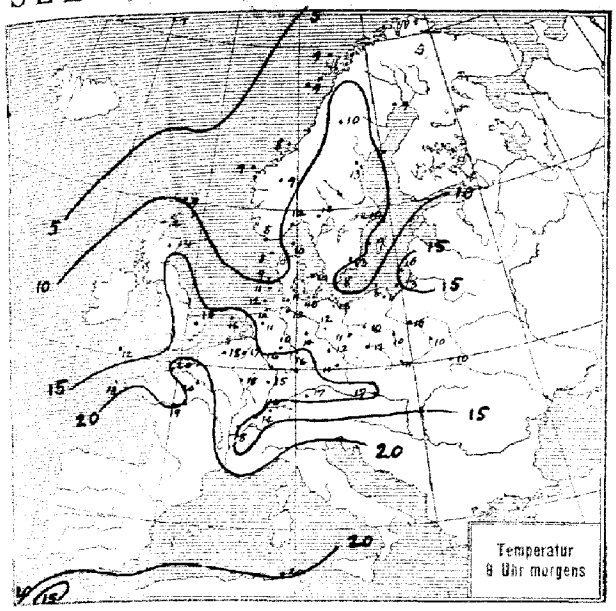


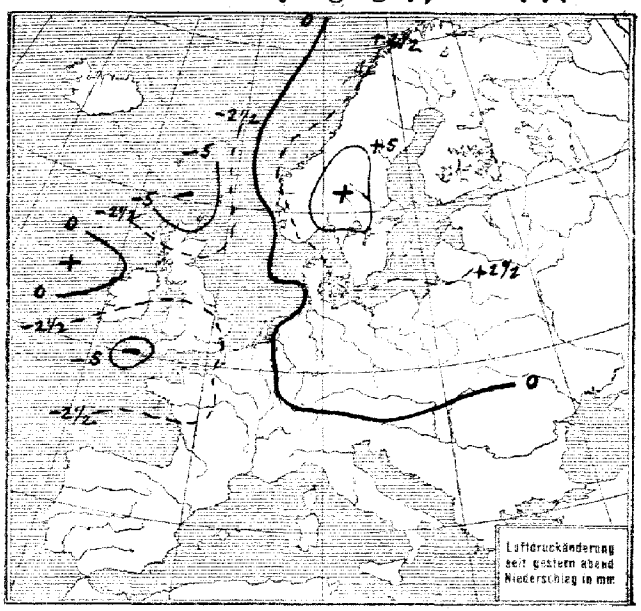


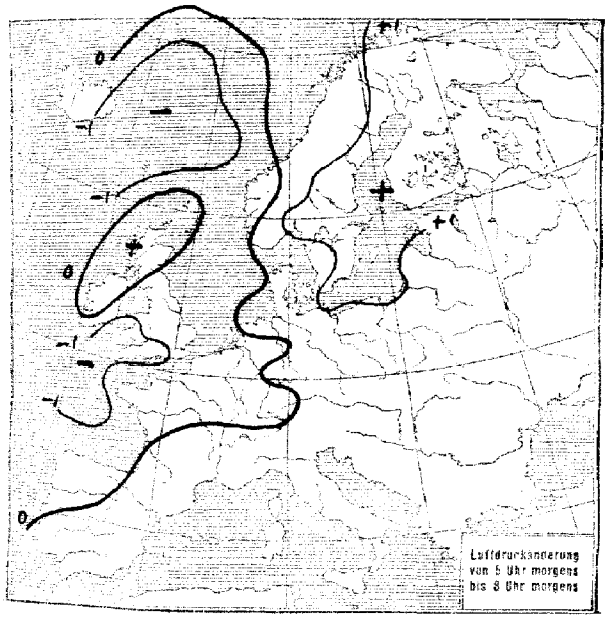


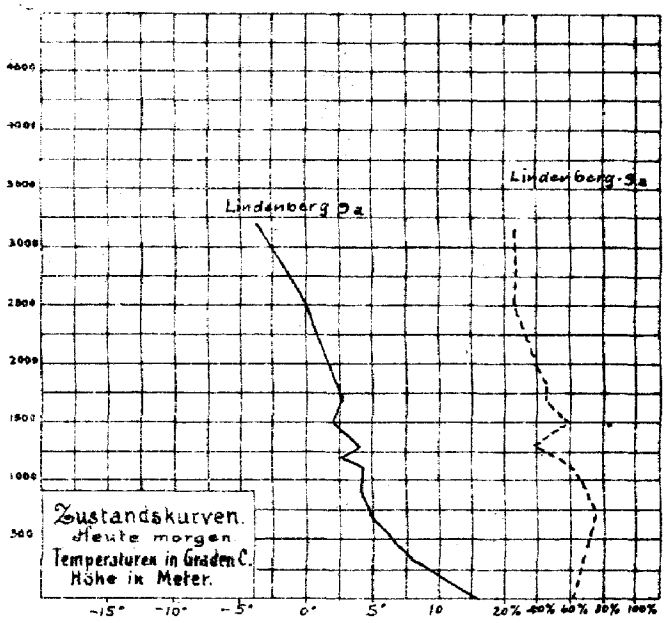
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 141









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 21. Mai 1922

Das Hochdruckgebiet, in seiner Intensität etwas verringert, hat sich langsam ostwärts bewegt, sein Kern mit über 770 mm liegt über West-, Mittel- und Süddeutschland. Der tiefe Luftdruck liegt über dem Nordmeer, die kleine Teildepression über Schweden hat sich südostwärts bewegt. Am Westabhang des Hochdruckgebiets ist warme Subtropikluft an Stelle der kälteren Westströmung der letzten Tage getreten. Die Erwärmung macht sich in Westdeutschland, Frankreich und Ostengland bemerkbar.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag 22. Mai 1922.

NORDSEE: Schwache südliche Winde, sehr warm, heiter, trocken, jedoch Gewitterneigung.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee

östl. OSTSEE: (Weterwarte Königsberg) Schwachwindig, zunächst trocken, vielfach heiter, etwas wärmer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. Lt. Gentzen.

Sonntag, 21. Mai 1922 Nr. 141.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	769.2	NW 2	1	17	/ +0.3	0	23	14		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	71.4	Stille	0	13	— +0.2	0	26	10		
Zürich	71.1	NE 1	0	14	— 0	0	—	—		
Bern	70.3	E 1	0	15	— 0	0	—	—		
Genf	70.3	SE 1	0	18	/ +0.2	0	—	—		
Lugano										
Helder	68.7	S 2	1	16	— 0	•	—	—		1
Vlissingen										
Utrecht	69.3	SSW 2	1	18	\ −0.5	0	18	8		
Kopenhagen	67.8	NW 3	0	9	/ +0.7	0	16	8		
Skagen	66.0	WNW 3	1	9	/ +0.5	0	15	6		3
Hanstholm	66.7	W 3	3	8	/ +0.5	0	9	6		3
Blaavandshuk	68.9	SW 1	4	9	— 0	0	11	7		1
Hammershus	66.3	NW 4	0	8	/ +1.0	0	11	6		1
Abisko							11			
Haparanda	62.2	S 1	•	9	/ +1.6	—	—	6		
Stensele	62.3	WNW 2	0	10	/ +0.5	1	11	4		
Oestersund							13			
Hernösand	62.8	Stille	1	13	/ +1.5	0	—	9		
Sarna	60.0	Stille	1	—	/ +1.0	0	13	1		
Karlstad	65.1	Stille	1	12	/ +2.0	2	16	6		
Stockholm	62.8	Stille	0	14	/ +1.5	0	16	7		
Jönköping	65.6	Stille	0	12	/ +1.0	0	17	5		
Wisby	63.9	WNW 2	0	9	/ +1.5	—	—	—		—
Kalmar	64.5	NNW 1	0	13	—	2	—	—		0
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	63.9	SW 1	•	9	\ −0.8	•	—	—		4
Oxö	64.9	WSW 2	4	8	/ +0.4	0	—	—		1
Andenes	61.3	Stille	4	9	/ +0.8	—	—	—		0
Bergen Fagerder	66.0	Stille	1	12	/ +1.5	0	—	—		3
Brönnö										
Vardö										
Skudenes Utsira	64.6	S 4	•	7	\ −0.8	2	—	—		3
Dombaas	63.3	S 2	3	9	— 0	0	—	2		
Valdersund	64.1	SSW 2	4	8	⌐ +0.4	4	—	—		1
Röst	58.3	S 4	•	7	/ +0.4	1	—	—		3
Jan Mayen	60.4	W 4	4	1	∿ 0	0	—	—		1
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	68.1	WNW 4	4	10	⌐ +0.6	2	16	8		
Warschau	64.9	NW 8	4	10	∿ +0.1	6	16	10		
Lodz	66.4	NW 3	4	10	— 0	5	15	8		
Lublin	62.9	W 5	4	10	— 0	4	15	6		
Krakau	67.2	W 2	4	11	— 0	2	19	7		
Lemberg	69.9	WNW 4	4	10	— 0	7	17	6		
Bromberg	66.8	WNW 4	3	10	/ +0.5	1	15	9		
Pinsk										
Tarnow	67.1	WNW 6	4	10	— 0	7	18	8		
Prag	73.1	NNW 3	3	14	⌐ +0.5	•	19	12		
Eger	70.7	NNW 3	3	13	/ +0.5	0	—	8		
Prerau										
Kaschau	67.1	E 1	3	11	— 0	2	20	5		
Olmütz	68.3	NNW 3	2	14	\ −0.2	1	18	6		
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Florenz	67.2	NE 1	0	—	— 0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	767.3	NE 1	0	—	— 0		—			
La Coruña	63.8	Stille	1	—	\ −0.5					
San Fernando	62.8	SSW 6	0	—	/ +0.5					
Mahon	67.0	NE 1	4	—	/ +0.5					
Lissabon	62.3	NNE 2	0	—	— 0					
Rochefort										
Bayonne	65.5	SE 1	0	23	— 0	0	28	17		
Bordeaux	65.3	ESE 1	0	21	— 0	0	31	13		
Dijon	68.7	N 1	1	8	⌐ −0.3	0	13	10		
Calais	67.8	S 2	0	18	└ −0.5	0	—	10		
Limoges	65.3	Stille	1	19	— 0	—	19	14		
St. Mathieu	70.9	WSW 1	0	18	\ −0.5	0	20	14		
Montpellier										
Paris	68.0	E 1	0	20	/ −0.5	0	26	12		
Rennes	65.8	SE 1	3	19	\ −0.7	•	24	15		
Strassburg										
Toulouse	66.3	Stille	0	21	•	•	29	12		
Tours	67.0	ESE 3	2	19	\ −0.5	0	26	15		
Lyon	69.0	Stille	0	18	— 0	0	25	10		
Amiens	68.1	ESE 1	0	16	/ −0.5	0	25	11		
Cosne	68.9	—	—	—	⌐ −0.3	—	27	13		
Le Havre	66.7	S 2	1	20	—	—	—	12		
Toulon	68.2	Stille	0	19	/ +0.3	0	27	14		
Metz	73.2	Stille	0	18	— 0	0	19	13		
Ajaccio	67.3	SW 1	0	22	/ +0.2	0	28	14		
Argentan	66.5	SSE 1	2	18	\ −0.7	0	26	15		
Marignane	67.9	Stille	0	21	/ +0.4	0	29	13		
Romilly	69.4	E 1	0	19	/ −0.6	0	28	9		
Brüssel	68.1	SSE 2	0	12	\ −0.5	0	22	12		
Lerwick	58.8	W 4	4	9	V 0	12	—	—		
Renfrew	62.9	SW 3	4	13	— 0	9	14	5		
Eskdalemuir										
Cranwell	66.5	S 4	1	16	\ −1.4	0	21	9		
Scilly Falmouth	65.6	SE 2	≡	12	\ −1.2	0	—	—		
Tynemouth	64.4	WSW 1	3	16	\ −0.9	•	—	—		
Pembroke	65.3	SE 3	4	12	\ −1.2	•	—	—		
Croydon	67.1	S 3	1	18	\ −0.8	0	23	11		
Aberdeen	61.8	SSW 2	4	14	∿ +0.4	—	—	—		
Valentia	—	S 3	•	12	— 0	18	—	—		
Guernsey	65.8	SE 3	2	17	\ −0.8	0	—	—		
Stornoway Wick	60.8	NW 2	3	12	/ +1.2	—	—	—		
Holyhead										
Yarmouth	67.3	SW 3	4	15	\ −0.4	0	—	—		
Blacksod	62.2	SSW 3	2	11	∿ 0	8	—	—		
Ross on Wye	65.9	SE 1	4	13	⌐ −0.8	0	—	13		
Calshot	66.8	ESE 4	•	13	└ −1.2	—	—	—		
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	54.2	W 6	4	—	\ −1.5					
Seydisfjord	59.0	NE 4	4	—	\ −1.0					
Zakopane	69.4	WSW 2	4	7	/ +0.3	7	14	4		
Tanger	61.6	ENE 1	4	—	— 0	—				
Rabat	60.7	W 2	≡	14	/ +0.7	—				
Casablanca	62.0	Stille	4	14	/ +0.7	—				
Agadir	63.3	N 1	4	—	— 0	—				
Meknes	60.6	E 3	0	17	— +0.9	—				
Taza	55.2	ESE 2	3	—	— 0	—				
Oran	64.0	E 1	•	17	⌐ +0.5	•	—	—		
Algier	64.4	— 1	4	14	⌐ +0.1	—	20	17		
Constantine	68.2	Stille	1	17	∿ +0.2	0	27	14		
Bizerta	66.8	Stille	0	20	/ +0.1	0	27	13		
Sofia	64.7	WNW 3	0	15	— 0	2	17	13		
Clermont	68.6	SSE 1	0	—	— 0	—	—	—		
Tunis	66.7	WSW 6	-	-						
Nizza	67.8	S 1	0	—	/ +0.5					
Perpignan	67.3	Stille	2	—	/ +0.5					

Schiffsmeldungen I

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
21. Mai 1922 2a	50° 7'	13° 5' W	762.8	SW 2	• 20 •			
2a	48° 4'	18° 6' W	68.1	W 2	• 20 •		12.8°	13.3°
2a	45° 0'	40° 7' W	68.0	E 2	•		—	—
2a	55° 5'	5° 0' E	68.1	SW 2	• 20 •		9.2°	9.7°
2a	54° 0'	4° 5' E	68.8	SW 1	• 10 •	mäßig	11.2°	9.6°
2a	53° 5'	4° 2' E	67.6	S 3	• 10 •	mäßig	9.4°	8.8°
2a	53° 8'	0° 5' E	62.8	SSW 5	• 10 •		7.6°	7.8°
8a	45° 3'	3° 1' W	66.1	ESE 1	• 20 •		—	—
8a	53° 6'	2° 6' W	69.8	WSW 5	über 50 •		10.4°	7.8°
8a	53° 4'	2° 0' W	67.6	WSW 3	40 50 •		9.7°	8.1°
8a	48° 3'	1° 3'	62.1	SSE 2	• 20 •		12.8°	13.3°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 21. Mai — Nr. 141 — 1922

NACHMITTAG

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	768.9	WNW 6	2	14	+ 1	60-69	—	0		meist heiter	4
W'haven												
Cuxhaven-Altenwalde												
Helgoland	2	-	W 5	0	-	-						4
Keitum	2	68.2	NW 4	0	12	- 2	80-89	/	+ 0.6		z.teil. "	
Bremen												
Hamburg	2	68.7	WNW 4	2	16	- 1	60-69	/	+ 0.8		vorw. "	
Kiel	2	67.6	SSW 5	3	18	+ 1	95-100	/	+ 0.7		meist bewölkt	
Wustrow												
Swinemünde	2	66.7	NW 5	1	14	+ 1	50-59	/	+ 0.6		z.teil. heiter	
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	62.2	NW 8	3	11	- 3	70-79	/	+ 1.6		geringe Niederschl.	
Königsberg												
Memel	2	58.5	NW 3	∞	10	- 4	95-100	\	- 0.4		" "	Nebel Schnee
Aachen	2¼	71.3	W 3	1	17	-	50-59	\	- 0.1		z.teil. heiter	
Löningen												
Kassel	1¾	70.5	NW 2	3	16	- 1	60-69	—	0		meist bewölkt	
Magdeburg												
Dresden	2¾	69.1	WNW 5	•	12	- 6	80-89	/	+ 0.6		geringe Niederschl.	
Berlin	2	68.0	NW 5	2	12	-	60-69	/	+ 1.0	b. 4 Km	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												
Breslau	2											
Frankfurt a/M.	2	70.4	WSW 1	3	21	-	40-49	\	- 0.9		" "	
Mainz	2	70.5	W 1	2	22			\	- 0.7			
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth	2											
München	2	69.6	NW 4	2	20	+ 3	50-59	\	- 0.4		z.teil. heiter	

ABEND

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	769.0	NW 2	1	14	— 0	vorw. heiter	3
	7							
	7	69.5	NW 3	0	11	/ + 1.0	" "	
	7	-	W 4	1				3
	7	68.8	NW 4	0	10	/ + 0.3	z.teil. "	
	7	69.8	NW 4	2	14	\ - 0.2	meist bewölkt	
	7	69.3	NW 3	0	12	/ + 0.4	z.teil. heiter	
	8	68.7	WNW 3	0	11	/ + 0.5	" "	
	8	68.7	W 4	1	11	/ + 0.4	" "	
	7	66.3	WNW 4	3	14	/ + 0.5	" "	
	7	69.3	W 5	2	10	— + 0.1	meist bewölkt	4
	7							
	7	60.2	WNW 5	3	9	/ + 1.2	vorw. Niederschl.	
	7	59.1	NW 4	4	7	~ 0	" "	
	7	70.4	WNW 1	1	20	\ - 0.5	vorw. heiter	
	7	70.7	NW 1	1	16	— 0	meist bewölkt	
	630	69.7	NW 7	4	17	\ - 0.2	" "	
	7	69.2	NW 3	1	16	/ + 0.6	" "	
	705	69.0	WNW 5	2	14	— + 0.4	wasser Niederschl.	
	7	68.6	NW 3	2	15	— 0	z.teil. heiter	
	7	67.5	NW 3	2	15	— 0	vorw. Niederschl.	
	7							
	7	70.1	NNW 2	3	21	\ + 0.2	meist bewölkt	
	7	70.0	W 1	1	20	\ 0		
	9¹⁷	69.1	SW 1	1	22	\ - 0.3	vorw. heiter	
	9¹⁷	71.1	Stille	3	15	/ + 0.6	meist bewölkt	
	7							
	7	69.7	WNW 2	1	18	— + 0.1	z.teil. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	^{1p} W 4–5 ^{N} (3 NW 4 Hagel) See 6	Borkumriff	^{1p} 69.7 W 3 ^{N} T_p —0.1 W-T 10.7° See 3 ^{1p} SW 4 NW 1 ^{N} W 1 W-P See 1
Bülk		Amrumbank	^{2p} WNW 6 See 5 (10.2° ^{N} W 1 ^{1p} W 3 See 2, 9.5°, 8.7°)
Arkona	^{1p} W 4 ^{N} 3 See 4	Adlergrund	
		Borkum	^{1p} 69.6 WNW 3 ^{N} T_p —0.1

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	841	^{2p}								
Brocken	1142	^{2p}								
Fichtelberg	1213	2	6 ^{1p} W 4	WNW 5	3	9	60-69	/	+ 0.6	z.teil. heiter
Zugspitze	2964	^{2p}								
Säntis	2500		5 ^{1p} 73.2	WSW 4	∞	4	-	/	+ 0.2	
Heiden	800									
Sonnblick	3106									" "
Schneekoppe	1603									

ABEND

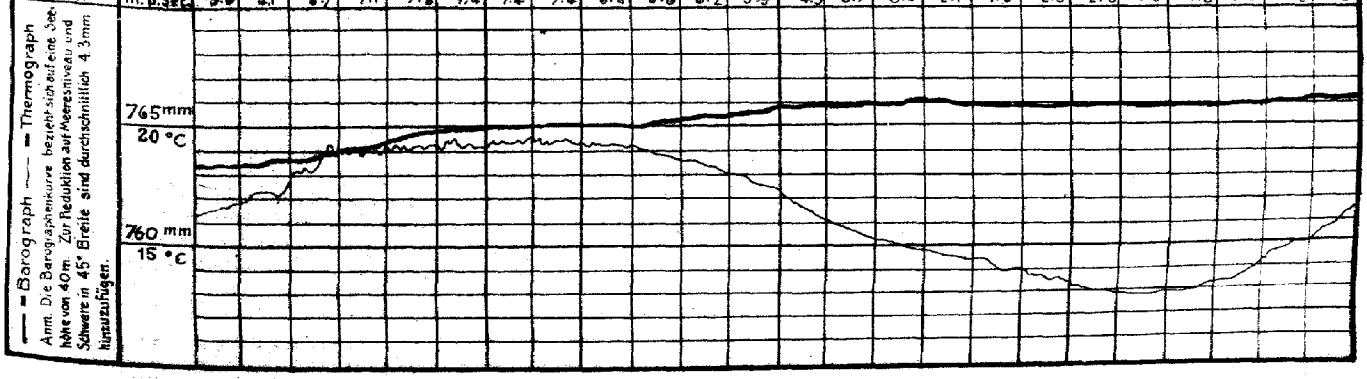
Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7	6 ^{2}52.7	WSW 3	3	11	— 0	vorw. Niederschl.
7	6 ^{1p}70.0	WNW 6	3	6	/ + 0.3	" "
7	6 ^{1p}68.8	NW 7	3	7	/ + 0.2	meist bewölkt
9¹⁶						
9³⁰	5 ^{2}72.9	WSW 2	4	4	— 0	
9³⁰						
6³²	5 ^{2}29.3	NE 4	≡	-2	-	vorw. Nebel
9⁰³						

STATION Wind in m/Sec

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5p	NW 7 N 10 16.4° 67% NW 9	NW 12 (300 m) 10.7° 92% NW 12	NW 12	NW 14	NW 16 (1800 m) 6.0° 98% NW 14	NW 16	NW 18 -6.0° 98% NW 14	(2000 m) -6.0° 96% NW 17	(3000 m) -6.2° 96% NW 20	(3500 m) -9.5° 85% NW 20			Sichtw. o. 20 km Cu um 1800 m " " 20 "
" (Flugzeug)															1500 6000 6500 m
Hamburg	20 m	5p	14.6° 63%		8.7° 69%	5.5° 80%	1.2° 95%	-1.2° 60%	-2.6° 52% T.u. 2	-6.1° 48%	-9.10 98%	-12.3 52%	-16.8 48%	-20.2 45%	24.9 46% -28.8 46% -32.8 52%
Cranz	-	1p	10.0° 98% WSW 5		8.2° 92% WSW 9	4.8° 98% W 11	3.0° 48% W 7	0.4° 90% W 9	-0.6° 90% W 9						Sichtw. b. 1500 m
Toulouse		2p	E 2		E 4	NE 4	E 8	E 10	E 10	E 10		ENE 8			
Düsseldorf		7p	NW 1		W 7	W 9	WSW 8	WSW 7							" " 10 "
Helder		4p		12° 70-79%	11° 70-79%	9° 70-79%	6° 80-89%	5° 70-79%	3° 70-79%	0° 60-69%					
Hivarna		7p	NNE 1		W 2	S 1	N 2								

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

STUNDE		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH	RICHTUNG	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m. p. Sec.	3.6	4.1	6.7	7.1	7.8	7.4	7.4	7.4	6.8	6.6	6.2	5.9	4.3	3.7	3.4	2.1	1.6	2.5	2.8	1.3	1.8	1.6	1.2	1.4



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	769.2	W 5	3	22	\ −0.6	767.6	NW 3	1	19	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	69.7	Stille	2	17						
Zürich	71.3	W 2	1	21	\ −1.0	70.9	W 1	1	23	\ −0.4
Bern	70.4	NE 1	0	21	\ −0.3	70.4	N 1	0	24	\ −0.4
Genf	71.2	N 2	0	22	\ −1.1	69.3	NNE 2	0	22	\ −0.8
Lugano	67.8	S 1	0	27	\ +0.1	67.0	S 1	0	26	\ +5.0
Helder	70.8	SW 2	1	14	— 0	70.4	SSW 1	1	13	— 0
Vlissingen						70.6	W 2	2	18	\ −0.5
Utrecht	71.4	WSW 3	4	16	\ +0.5	70.8	WNW 1	3	16	\ −0.5
Kopenhagen	68.0	WNW 5	2	13	/ +0.5	65.1	WNW 5	1	13	/ +0.7
Skagen	61.5	W 5	0	12	/ +0.4	62.6	W 5	0	12	/ +0.2
Hanstholm	63.9	WNW 4	3	9	/ +1.0	64.9	NNW 5	3	8	/ +0.8
Bladvandshuk	67.6	W 3	0	13	/ +1.1	68.3	WNW 3	1	9	/ +0.7
Hammershus	62.5	W 5	00	9	/ +0.7	63.3	NW 6	3	10	/ +0.7
Abisko	57.9	E 6	2	9	\ −0.8	60.2	N 1	0	5	/ +1.0
Haparanda	58.5	Stille	4	0	— 0					
Stensele	59.3	Still	4	9	— 0	58.2	NW 2	3	10	/ +0.5
Oestersund	55.5	N 6	2	13	/ +1.0	58.4	NW 2	0	10	/ +1.5
Hernösand	56.2	NE 2	1	12	/ +0.5	58.3	Stille	3	7	/ +1.0
Särna	58.4	NW E	3	12	/ +1.0	57.6	NW 4	1	13	/ +0.5
Karlstad	58.4	SE 2	2	15	— 0	58.1	NW 2	2	16	\ +0.5
Stockholm	57.8	NSW 1	4	14	/ +0.5	58.6	SW 1	3	14	/ +0.5
Jönköping	59.7	W 4	3	16	— 0	60.9	W 4	1	15	/ +0.5
Wisby	59.3	NW 1	0	17	— 0	60.5	W 2	2	8	/ +0.5
Kalmar	61.2	WNW 3	4	13	— 0	60.7	NW 2	0	13	— 0
Spitzbergen	+7.8	Stille	4	0	/ +0.8	67.8	Stille	3	1	— 0
Ingö	60.4	SE 2	2	11	/ +0.4	61.1	SE 2	1	8	/ +0.4
Tromsö										
Aalesund						61.1	SW 6	0	9	/ +1.2
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Eröma										
Vardö	64.3	Stille	4	9	— 0	64.4	SE 4	4	4	— 0
Skudenes Utsire	64.5	W 3	4	8	/ +1.5	66.3	W 2	4	7	/ +1.2
Dombaas	59.1	WNW 2	4	10	/ +1.2	60.8	NW 2	4	9	/ +1.2
Valdersund	58.9	W 3	4	10	/ +0.8	61.0	WNW 4	0	7	/ +0.8
Kinn	61.8	SW 3	0	7	\ +1.5					
Aister	65.1	WNW 4	4	9	/ +1.2	66.1	WNW 5	3	8	/ +1.2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						66.7	N 4	3	12	/ +1.1
Warschau						64.1	NW 4	2	12	/ +1.2
Lodz						65.8	NW 3	0	12	/ +1.0
Lublin										
Krakau						66.2	NNW 3	3	13	/ +1.3
Lemberg	63.6	WNW 3	4	15	\ −1.0	64.3	WNW 3	4	11	V +0.7
Bromberg										
Pinsk										
Prag	68.6	NW 3	4	18	/ +0.6	68.7	NW 2	1	17	/ +0.2
Eger	69.3	WNW 2	4	16	V +0.5					
Kaschau	63.9	NE 1	2	20	\ −1.0	64.7	NNW 1	3	16	/ +0.5
Olmütz	66.0	NW 3	4	16	\ +0.5	67.7	NW 3	1	14	/ +0.5
Budapest	65.2	NW 3	3	24		66.3	NNW 2	0	18	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Kurze Änd.
Turin						761.2	Stille	0	23	
Padua						66.0	NE 1	2	—	
Livorno						67.4	NNE 1	0	19	
Maddalena						76.1	E 2	0	23	
Neapel						58.0	Stille	0	24	
Tarent						65.2	NW 6	0	25	
Malta						64.8	E 2	0		
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	70.1	ENE 3	0	27	\ −1.5	67.9	ENE 2	0	28	\ −1.0
Bayonne	67.9	E 3	0	26	\ −1.6	65.6	ESE 4	0	27	\ −1.0
Bordeaux	68.9	ENE 1	0	30	\ −1.3	66.5	Stille	0	25	\ −1.0
Dijon	71.6	NE 1	1	23	\ −1.2	70.9	E 1	0	24	\ −0.5
Calais	71.8	SW 4	4	13	/ +0.5	70.4	WNW 2	0	13	\ −0.5
Limoges	67.3	Stille	0	28	\ −2.1	63.8	NE 5	0	28	\ −0.7
St. Mathieu	70.9	S 1	1	18	\ −1.1	68.1	NSW 2	0	18	\ −1.5
Montpellier										
Paris	71.3	WNW 1	3	24	\ −1.0	70.0	Stille	0	23	\ −0.5
Rennes	71.3	S 1	3	21	\ −0.9					
Strassburg	71.6	SW 1	2	27	\ −0.7	70.2	W 1	0	23	\ −0.3
Toulouse	68.7	E 1	0	28	\ −1.5	66.8	E 1	0	28	\ −0.7
Tours	71.5	ESE 1	1	25	\ −1.5	69.7	E 2	0	24	\ −0.8
Lyon	71.0	NNW 1	1	23	\ −1.3	69.5	NNE 2	0	23	\ −0.9
Amiens	71.5	W 1	3	23	\ −1.0	70.0	Stille	1	23	\ −1.0
Cosne	71.9	SE 1	4	24	\ −2.5	70.5	Stille	0	25	\ −0.8
Le Havre	71.8	W 1	0	16	\ −0.5	70.8	NE 1	0	22	/ 0
Argentan	70.5	ESE 1	2	25	\ −0.6	69.0	SE 1	1	24	\ −0.8
Metz	73.6	W 2	0	23	— 0.9	72.5	WNW 1	0	23	\ −0.8
Marignane	68.7	SW 2	0	28	\ −0.8					
Romilly	72.3	W 1	1	25	\ −0.5	70.9	NW 1	0	25	\ −0.9
Ajaccio						71.6	SSE 2	0	23	\ −1.1
Brüssel						70.3	W 1	0	21	\ −1.6
Lerwick						64.7	W 1	1	10	/ +0.4
Renfrew						64.5	Stille	1	14	\ −0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	69.0	SW 4	3	20	— 0.4	68.1	SW 3	4	18	\ −0.8
Scilly Falmouth	71.9	S 3	≡	12	— 0	70.7	SE 3	≡	12	\ −0.8
Tynemouth	67.3	S 2	4	15	— 0	66.4	WSW 3	2	18	\ −0.9
Pembroke	70.5	SSW 3	4	11	— 0	69.0	SSE 3	≡	11	\ −1.2
Croydon	70.4	NSW 2	2	22	\ −0.8	69.3	SSW 3	1	20	\ −0.4
Aberdeen	66.0	SSE 3	1	14	\ −0.4	65.3	S 3	0	9	\ 0
Valentia	66.0	SW 4	00	12	/ +0.4	65.3	S 5	0	12	\ −0.4
Guernsey	71.8	SSE 2	≡	14	\ −1.2	69.8	ESE 2	00	16	\ −1.9
Stornoway	63.8	S 2	4	11	\ −0.4	61.1	SE 2	1	14	\ −1.2
Holyhead	68.2	SSW 5	00	12	\ 0	67.5	SSW 5	1	12	\ −0.8
Yarmouth	69.7	SSW 5	3	16	/ +0.4	69.0	SSW 5	3	13	\ −0.4
Blacksod	63.3	SSW 6	00	9	\ −0.4	61.3	SSW 6	00	12	\ −0.8
Ross on Wye	69.8	SW 3	4	16	— 0	68.5	SW 3	00	12	\ −0.4
Calshot	71.7	SW 3	4	14	— 0.4	70.5	SW 3	00	12	\ −0.4
Yersey										
Donaghadee										
Sofia	64.6	NNW 1	4	16	\ −0.5					
Bärenmisel	64.2	SE 5	4	2	NW 0	64.8	SE 3	00	2	— 0
Rost	58.2	S 3	4	8	/ +1.2	58.9	SE 3	4	0	/ +0.4
Jan Mayen	61.0	SE 1	4	1	NW +0.4	60.9	W 1	2	2	/ 0
Faerder	59.5	SW 2	2	11	/ +0.4	60.2	W 2	1	12	/ +0.8
Venedig						66.8	S 1	0	22	
Rabat						57.9	ENE 2	0	23	— 0
Casablanca						59.0	SSW 0	0	—	— 0
Agadir						60.5	SSW 3	4	—	— 0
Malines						58.2	E 4	1	—	\ −0.5
Bizerta						66.6	NNE 1	2	20	— 0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	769.6	W 1	2	9	— 0.3	
Lerwick	61.0	S 3	•	7	\ −1.9	
Leith	63.0	SW 3	•	11	V −0.4	
Cranwell	67.8	S 2	1	12	NW −0.4	
Falmouth	67.5	SE 2	≡	11	\ −0.8	
Tynemouth	65.7	W 1	•	14	NW −0.8	
Pembroke	67.5	SSE 3	4	11	\ −0.4	
Croydon	68.9	SSW 2	1	12	\ −0.8	
Guernsey	68.0	SE 3	1	12	\ −0.4	
Wick	59.2	SSW 3	•	10	\ −0.2	
Holyhead	66.0	SSW 4	00	—	V −1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	768.3	SSW 3	2	19	\ −0.4	
Blacksod	62.0	WSW 4	≡	11	/ +0.8	
Calshot	69.0	ESE 3	≡	10	\ −0.8	
Helsingfors	59.5	NW 2	1	7	/ +0.5	
Dijon	69.9	Stille	0	15	\ −0.2	
Limoges	65.4	Stille	0	17	\ −0.6	
Lyon	69.2	Stille	0	14	\ −0.7	
Paris	69.4	Stille	0	14	\ −0.9	
Strassburg	70.0	Stille	0	13	\ −0.5	
Toulon	68.1	Stille	0	15	— 0	
Toulouse	67.1	Stille	0	19	\ −0.3	

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperatur Luft, Wasser
20. Mai	2p	47°0'N	24°5'W	764.3	NW 3	bis 20 km	ruhig	15.0 14.4°
	7p	44°3'	6°3'W	65.1	ESE 2	" 50 "	"	— —

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 142 Montag, 22. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	762.2	SE 3	1	17	+5	70-79	\ −0.3	0	13	14		vorw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	63.9	S 2	0	17	+5	80-89	\ −0.5	0	25	13		Zieml. "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	63.3	SSW 2	∞	22	–	50-59	– –	0	24	12		" "		
Helgoland	8	65.0	SSE 5	5	19	+4	–	• –	–	–	–		–		2
Keitum	8	63.5	S 1	2	18	+7	90-94	\ −1.0	0	19	9		" "		
Bremen	8	64.2	SSE 3	1	19	–	90-94	/ +0.2	0	25	13		" "		
Hamburg	8	65.1	SE 2	0	19	−7	65%	\ −0.3	0	22	12	3–4 km	" "	Bod. Min. 11.9°	
Gr. Borstel	8	–	SE 1	∞	19	–	–	–	0	23	13		" "		
Kiel	8	64.9	S 2	0	18	+6	70-79	\ −1.0	0	22	11		" "		
Wustrow	8	65.8	SSE 3	0	17	+5	70-79	– −0.3	0	17	9		vorw. "		
Swinemünde	8	67.1	S 1	3	14	+2	70-79	\ −0.4	1	16	9		Zieml. "		
Rügenwalder Münde	8	67.4	WSW 2	2	12	+1	80-89	– 0	0	12	8		" "		1
Danzig	8	67.5	NW 1	1	16	+3	50-59	/ +0.5	0	17	10	über 50 km	" "		
Königsberg	8	66.5	W 2	3	17	+6	70-79	/ +0.8	0	17	6	bis 10 km	vorw. "		
Memel	8	66.4	SW 3	11	–	90-94	/ +0.2	0	13	6			Zieml. "		0
Aachen	8	63.9	SSW 3	1	24	+11	40-49	\ −0.2	0	29	11	bis 50 km	vorw. "		
Lönningen	8	64.2	SSW 1	1	19	–	90–60	–	0	27	11		Zieml. "		
Kassel	726	66.6	SE 1	1	15	+4	80-89	\ 0.2	0	24	12		" "		
Magdeburg	8	66.7	S 3	1	20	+8	50-59	\ −0.2	0	24	13		" "		
Dresden	805	67.7	S 3	1	18	+4	60-69	\ 0.2	0	19	9	NE SE NW SW bis 18 km bis 30 km	" "		
Berlin	8	67.6	SSW 2	0	18	+4	60-69	– −0.1	0	22	8	bis 4 km	vorw. "	Bod. Min. 7.2°	
Grünberg i/Schl.	8	67.8	SE 2	1	16	+3	50-59	– 0	0	20	8		Zieml. "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	66.5	NE 1	1	20	+5	50-59	– 0	0	26	23		vorw. heiter		
Mainz	8	66.0	Stille	1	20	–	95-100	– 0	0	27	13		" "		
Karlsruhe	726	66.1	ENE 2	0	19	+5	60-69	– 0	0	28	15		" "		
Friedrichshafen	8	66.8	NE 2	1	18	+5	50-59	– +0.1	0	25	11		" "		
Bamberg	8	67.9	Stille	1	18	+5	50-59	– 0	0	23	10	bis 4 km	Zieml. "		
Fürth	8	68.1	Stille	∞	16	–	–	– 0	–	–	–		–		
München	8	67.6	E 3	0	19	+7	70-79	– 0	0	23	10		vorw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: SSE 2–3, ¼ bed., etw. diesig, See 3. 2a: SE 1, ½ bed., gew. Sicht, See 0	Borkumriff	8a: SE 3, 8, 53, heiter, 14° See°.
Bülk		Amrumbank	8a: SSE 3, heiter, See 2, L.T. 12.3°, W.T. 9.3°
Arkona		Adlergrund	8a: S 2, wolkig, See 2, Bereh. u. Regen Sichtweite u. schwed. Küstenfeuer
Marienleuchte Rø	SSW 2, heiter, See 1, Sicht 5 Seem.	Borkum	IIa: 61.3 SSW 2, klar, 24°.

Adlergrund IIa: SSE 2, wolkig, See 2, Bereh. gut sichtbar, L.T. 10.4°, W.T. 8.0°

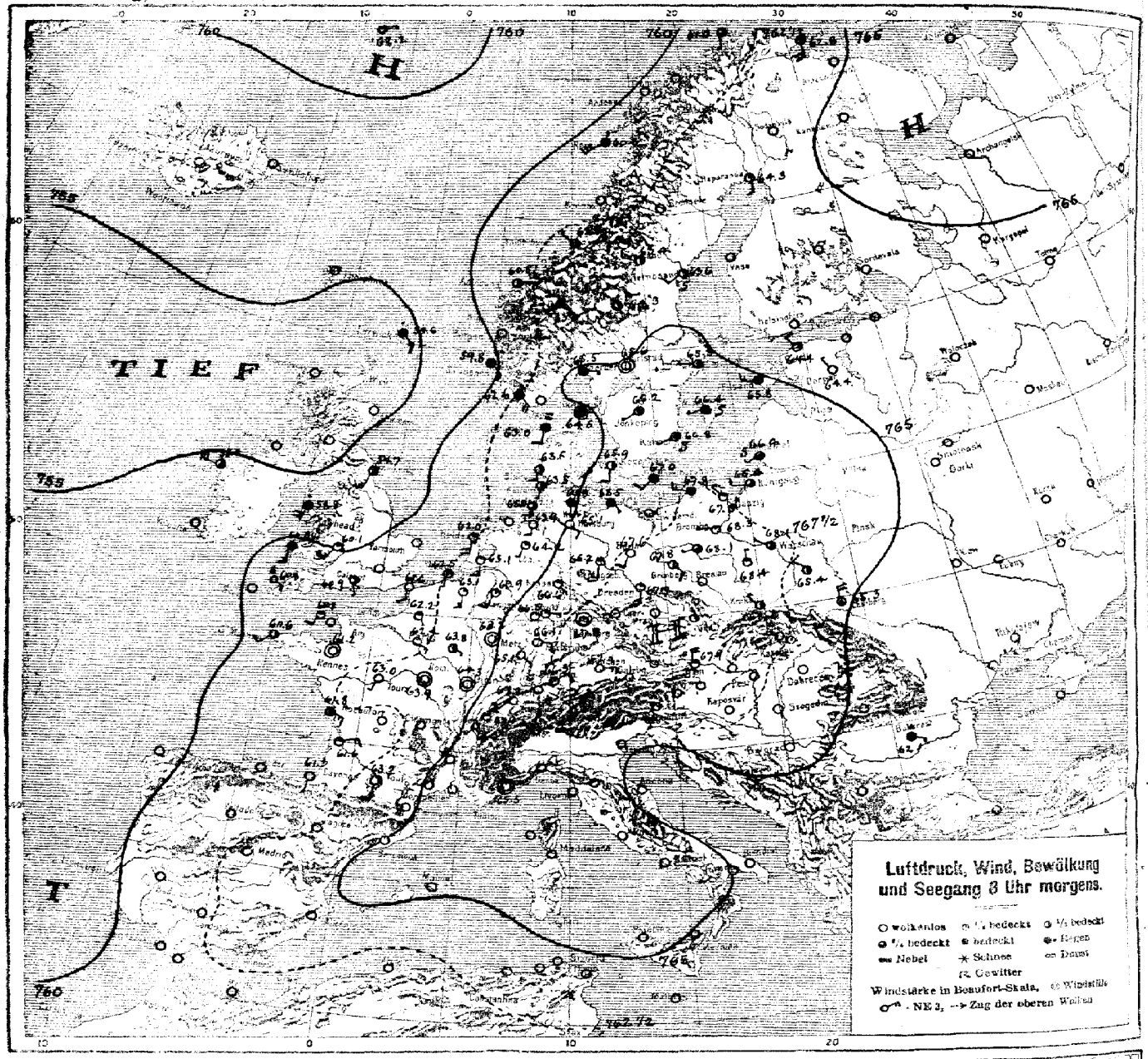
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

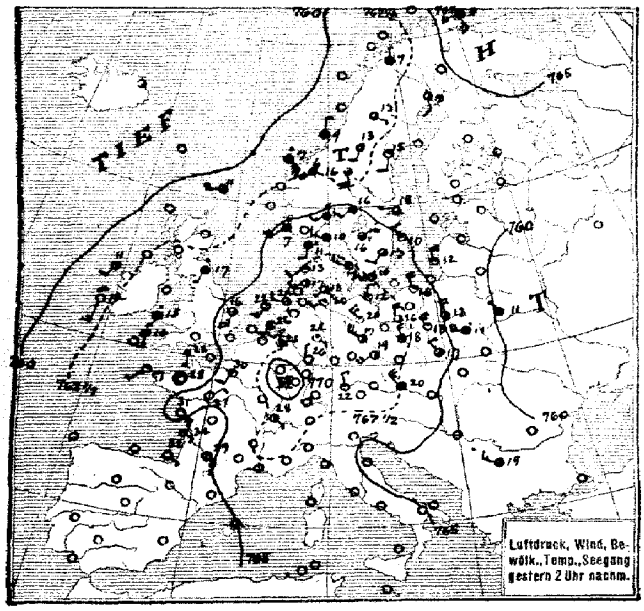
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

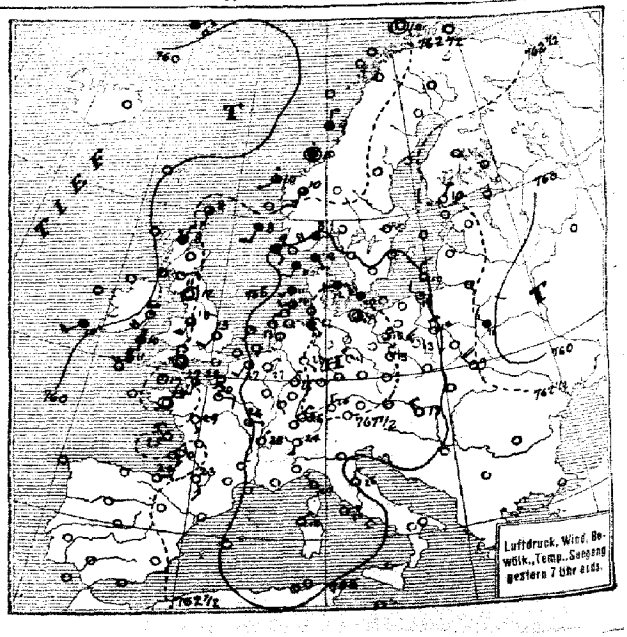
HEUTE MORGEN

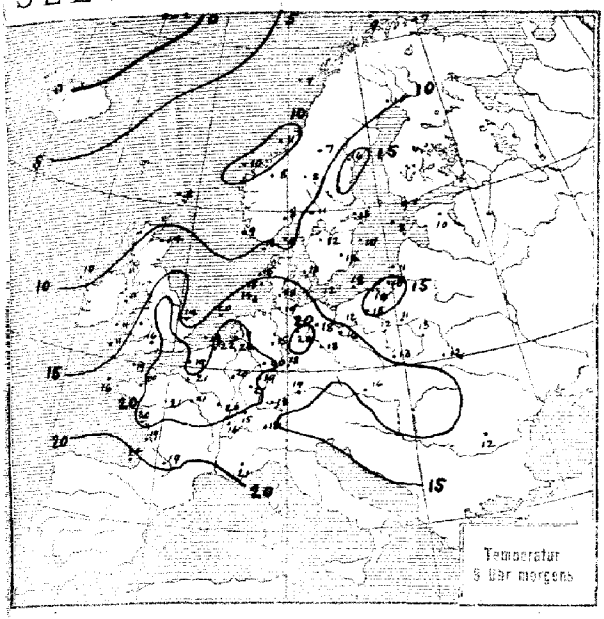
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	690.9	S 4	0	16	80-89	\ −0.6	0	–	10		vorw. heiter	
Brocken	1148	8	669.6	SW 3	1	16	50-59	– 0	0	16	5		" "	
Fichtelberg	1213	8	665.0	S 1	2	14	50-59	/ +0.2	0	11	5		Zieml. "	
Zugspitze	2964	7/8	537.8	E 3	1	3	50-59	– 0	0	3	−2		" "	
Santis	2500	7/8	570.3	ENE 1	0	5	–	\ +0.1	0	–	–			
Helden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	527.6	ENE 4	12	0	90-94	\ +0.1	0	−1	−3			
Schneekoppe	1603	7/8												

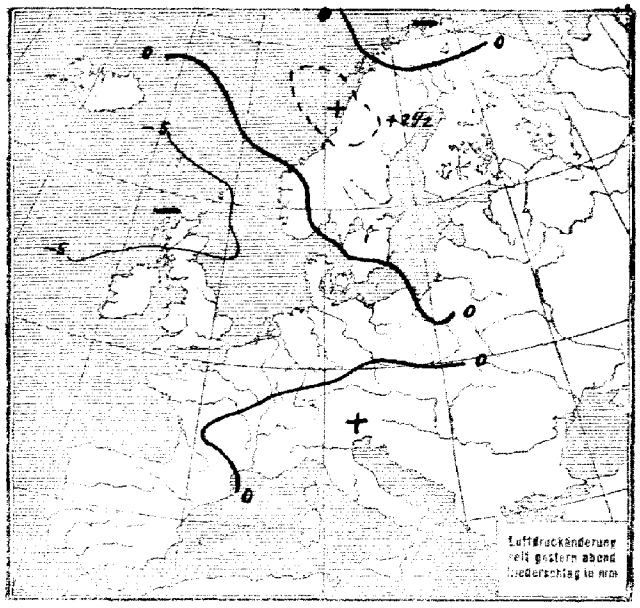
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	7a	SzE 3	SSW 3	SWzW 1	700 N1 900	NzE 5 1400	NNW 9 2100	NNW 13 2600	2900 NNzN 16 3000		C			Sicht 20 km
"	"	10a	SSW 4	SzW 3	SSW 4	SSE 1	NW 3	NzE 1	NNW 3	NNW 3					Sicht 20 km
Hamburg	17m	9a	SE 2	SSE 4	SSW 7	SSW 7	SWzW 7	WSW 8	WSW 10	WSW 12	WSW 11	W 8	WNW 8		Sicht 10 km
Cuxhaven-Altenwalde	37m	9a	SSW 4	SWzS 8	WSW 8	SWzW 7	SWzW 9	SWzW 12	SWzW 12	WzS 12	WzS 11	3300 WzS 10	C–S		Sicht 10 km
Grenz	"	8a	WzS 3	300 WNW 7	WNW 7	NWzW 7	NW 9								Sicht 20 km
Friedrichshafen	400m	7a	✳	✳	400 NEzN 2	ESE 4	ExS 3	SE 4	SEzE 6	ESE 5	NE 3	NzE 4	NNW 5	NzW 7	5200 NWzW Sicht über 50 km
De Bilt	25m	8a	SE	✳	✳	✳	SW 10	✳	✳	SW 14	✳	SWzW 12			
Tours	"	6a	S 1	✳	SSW 1	SE	SSE 10	NE 10	✳	S 7	✳	SSW 5			Sicht 10 km
Angers	"	6a	S 1	✳	SSW 2	SSW 4	WNW 2	✳	✳	NW 6					Sicht 1 km
Chateauroux	"	6a	Stille	✳	E 4	E 5	ENE 4	E 4	✳	E 5					Sicht 20 km
Poitiers	"	6a	S 2	✳	WNW 8	S 4	ESE 5	SSE 8	✳	SSE 8	✳	NW 10			Sicht 20 km
Bordeaux	"	6a	E 3	✳	S 5	S 7	SW 7	SSW 5		SW 5	✳	SSW 7			Sicht 50 km
Toulouse	"	6a	SE 2	✳	ESE 12	ESE 12	SE 10								Sicht 20 km
Toulouse	"	8a	S 3		ESE 12	ESE 12	SE 20								
Paris	"	8a	Stille	✳	S 12	S 10	S 10	S 10	✳	S 8					
Tours	"	8a	SSW 2	✳	SSW 12	S 6	SSE 10	SSE							

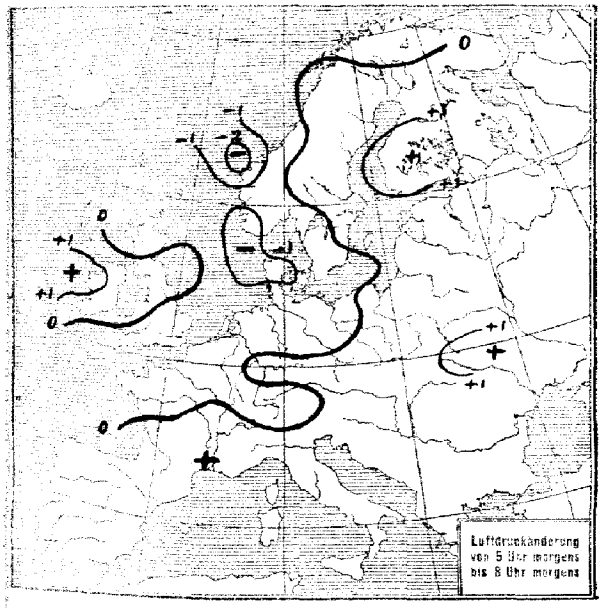

H
H
TIEF
T
T
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala,
Windstille
NE 3,
Zug der oberen Wolken

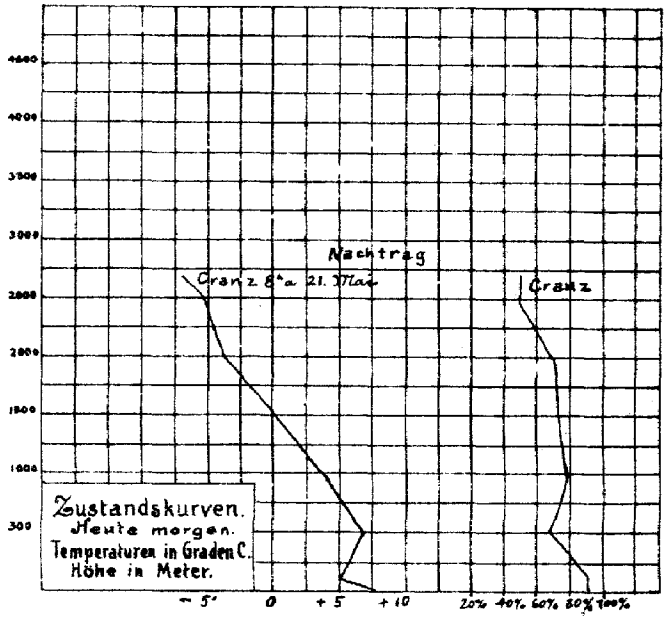

H
TIEF
T
T
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.


T
T
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 22. Mai 1922.

Das Hochdruckgebiet hat weiterhin seinen Weg ostwärts genommen und dabei wieder an Intensität eingebüßt. Ch seiner Rückseite hat warme subtropische Luft eine starke Erwärmung hervorgebracht, in Frankreich stiegen gestern die Temperaturen über 30°. Das langsam zerfallende Hochdruckgebiet wird den am westlichen Kontinentalrand nordostwärts ziehenden Randdepressionen geringeren Widerstand entgegensetzen können, so daß sich langsam ein Umschwung des Wetters zum Schlechteren vorbereiten dürfte.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag 23. Mai 1922.

NORDSEE: Schwache vorwiegend südliche Winde, zunächst noch vorwiegend heiter und trocken, je. doch Gewitterneigung; warm. Später langsam Wetterverschlechterung.

westl. OSTSEE: Schwache südliche Winde, noch vorwiegend heiter und trocken, jedoch Gewitterneigung, warm.

östl. OSTSEE: Schwache Winde vorwiegend aus westlicher Richtung, vorwiegend heiter und trocken, Gewitterneigung, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. Dr. Seilkopf.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	69.1	NW 2	0	16	/ +0.3	0	22	11		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	69.3	Stille	0	12	— -	0	27	9		
Linz	68.2	Stille	∞	13	— -	0	23	12		
Zürich	67.2	SW 1	0	15	— 0	0				
Bern	67.0	SE 1	0	16	— 0	0				
Genf	67.1	NNE 2	0	16	— 0	0				
Lugano	69.7	N 1	0	18	— 0	0				
Helder	62.0	S 4	1	20	/ 0	0				2
Vlissingen	61.5	S 1	1	19	/ 0	0				1
Utrecht	62.1	S 3	2	22	/ +0.4	0	28	16		
Kopenhagen	65.9	S 2	2	13	~ -0.3	0	15	10		
Skagen	64.5	Stille	≡	9	/ -0.1	1	16	8		0
Hanstholm	63.0	S 2	5	12	/ -0.8	7	12	6		3
Blaavandshuk	63.5	S 2	2	15	/ -0.0	0	15	9		1
Hammershus	67.0	SW 2	4	12	/ -0.3	0	13	7		0
Abisko							11			
Haparanda	64.3	SSE 3	1	10	/ +0.5	1	14	3		2
Stensele										
Oestersund	63.4	W 2	2	7	/ +0.5	-	15	4		2
Hernösand	63.6	SW 3	1	16	/ +1.0	0				
Särna	64.3	SSE 2	2	8	◡ +0.3	2	10	2		
Karlstad	65.6	Stille	4	11	~ 0	-	17	8		
Stockholm	65.3	W 1	3	13	/ +0.5	0	19	10		
Jönköping	66.2	SW 2	4	12	— 0	0	18	9		
Wisby	66.4	WSW 1	4	10	◡ +0.5	0				0
Kalmar	66.8	SW 1	4	12	— -	0				0
Spitzbergen	58.2	Stille	•	1	/ -0.4	•				-
Ingö	61.2	S 1	3	9	/ -0.4	0				1
~~Tromsö~~ Vaidefjord	68.3	NW 1	2	11	~ -0.4	1				2
~~Aalesund~~ Kvam	66.5	E 3	3	10	~ -2.3	1				3
~~Oslo~~ Lister	62.6	SE 4	•	3	/ -1.2	3				1
~~Andenes~~ Bergen	59.3	Stille	2	6	/ -0.4	0				1
~~Bergen~~ Röst	60.3	SW 6	•	7	◡ 0	•				1
Brönnö	67.0	SW 3	4	-	— 0					
Vardö	62.8	SSE 4	1	7	/ -0.4	0				3
Skudenes	62.5	SE 4	-	-	- 1.0					
Dombaas	63.3	SW 2	4	8	/ -0.4	•		1		
~~Oxe~~ Hayen	62.7	NE 1	1	-2	~ 0	0				1
Sördor	65.5	E 1	4	8	~ •	•				1
Utsire	59.6	SE 1	•	8	~ -0.4	14				3
Helsingfors							18			
Sordavala							17			
Kuopio										
Vasa							19			
Sodankylä										
Reval	64.4	NW 2	2	9	— +0.5	0				
Dorpat	64.9	NW 1	0	10	— 0	0				
Fitsand	65.8	W 3	4	8	— +0.2	0				
Hungerburg										
Posen	68.1	WSW 1	3	12	/ -0.3	0	17	9		
Warschau	68.1	WNW 1	3	11	/ +0.4	0	16	7		
Lodz	68.4	N 1	1	12	— 0	0	14	6		
Lublin	65.4	NW 2	2	13	/ +0.5	1	13	8		
Krakau	68.1	NW 1	2	12	/ +0.3	0	17	6		
Lemberg	65.3	NNW 4	4	10	/ +1.0	4	14	9		
Bromberg	68.3	W 1	1	15	— 0	0	17	9		
Pinsk										
Tarnow	68.0	NW 2	2	12	— -	0	16	6		
Prag							20			
Eger							19			
Prerau										
Kaschau							19			
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Florenz	65.1	NE 1	0	-	— 0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	64.2	NE 1	0	-	— 0					
La Coruña	59.5	WSW 1	0		- 0.5					
San Fernando	61.7	ESE 3	0	-	+ 1.0					
Malaga	65.0	E 2	0	-	+ 0.5					
RochefFort	61.8	ESE 3	0	20	/ -0.4	0	32	16		
Bayonne	61.9	S 1	0	24	— +0.3	0	34	12		
Bordeaux	61.6	ENE 3	0	19	/ -0.1	0	34	15		
Dijon	61.3	Stille	0	20	— 0	0	29	10		
Calais	61.6	S 4	0	22	/ -0.5	1	28	8		
Limoges	61.4	Stille	0	19	— 0	0	31	14		
St. Mathieu	60.6	SW 2	2	16	/ +0.2	0	22	14		
Montpellier										
Paris	62.4	Stille	0	21	~ -0.5	0	32	12		
Rennes	61.2	Stille	0	20	— 0	0	29	15		
Strassburg	63.1	Stille	0	22	/ -0.4	0	29	12		
Toulouse	63.2	S 2	0	19	/ +0.2	0	29	15		
Tours	63.5	SSW 1	0	21	/ -0.3	0	31	15		
Toulon	65.5	Stille	0	21	/ +0.4	0	31	15		
Amiens	62.2	SSE 1	0	19	/ -0.5	0	30	14		
Cosne	63.5	Stille	0	21	/ -0.1	0	32	13		
Le Havre	61.7	SSE 1	0	23	/ -0.3	0	29	12		
Argentan	61.4	Stille	0	21	/ -0.2	0	30	12		
Metz	63.3	Stille	0	20	— 0	0	26	10		
Brüssel	63.1	S 2	0	24	— 0	0	30	13		
Lyon	65.3	SW 1	0	18	/ +0.2	0	29	11		
Marignane	65.9	Stille	0	20	/ 0	0	29	12		
Romilly	63.8	ESE 1	0	21	/ -0.3	0	32	12		
Nizza	64.9	Stille	0	-	+ 0.6					
Lerwick	54.4	ESE 3	•	8	/ -0.8	5				
Renfrew	54.8	SSW 5	•	13	/ 0	7		13		
Eskdalemuir										
Cranwell	59.7	SSW 2	1	20	/ 0	0	26	16		
Scilly Falmouth	60.8	Stille	1	11	— -0.8	0				0
Tynemouth	57.7	SSW 2	4	15	/ +1.2	2				0
Pembroke	60.8	S 3	4	11	/ +0.4	1				0
Croydon	60.7	SSW 3	•	22	/ -0.8	0	26	17		
Aberdeen	54.4	SSW 3	3	14	~ -0.8	4				0
Valentia										3
Guernsey	60.8	SSW 2	1	19	/ -0.8	0				3
Stornoway										
Holyhead	58.8	SSW 4	•	11	~ +0.4	2				0
Yarmouth	61.6	SSW 3	0	14	/ -0.4	0				0
Blacksod	55.2	W 6	3	10	/ +1.5	10				6
Ross on Wye	60.4	SW 2	1	17	/ 0	0	28	13		
Calshot	60.9	SSE 1	2	16	/ -0.4	0				0
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	56.4	NE 2	4	-	- 1.0					
Seydisfjord	53.0	Stille	3		0					
Bakarcea	62.1	ESE 1	•	12	- -					
Graz	68.1	W 2	3	14	/ +0.4	-	23	11		
Zakopane	69.4	NW 1	2	9	/ +0.6	0	12	6		
Bialystok	67.0	NNW 1	1	13	- -	-3	12	9		
Algier	62.0	NNE 2	4		— 0					
Tunis	64.6	Stille	2		- + 0.5					
Ile Sanguinaire	65.6	E 1	0		— 0					
Alboran	61.2	Stille	0		- 0					
Lissabon	59.1	ESE 2	2		- -					
Horta	66.0	W 3	4		- — •					

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftd.	Wind	See	Bemerkung
22. Mai	2a	50.8 N	14.0 W	59.8	W 2	3 4 2	mäßig, ziemlich
	8a	58.0 N	13.7 W	49.3	E 3	- -	Kanal
	2a	58.3 N	15.0 W	53.1	S 2	2	mäßige
	2a	51.3 N	11.0 W	56.1	S 3		mäßige
	8a	50.4 N	10.6 W	58.2	WNW 4		

Eismeldungen.

Schweden: Seefahrwasser Karlsborg: Festes Eis. Schiffahrt geschlossen.
Seegebiet vor Rödkallen: streichweise Treibeis.
Fahrw. nach Luleå durch den Töreuträsksundet: leichter Eisbrei für Segler geschlossen.
Übrige Gewässer: eisfrei. Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag. 22. Mai — Nr. 142 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Barkum	2	766.8	W 2	0	21	+8	50-59	\ −2.1		meist heiter	2	7	763.4	NNE 1	1	23	\ −2.2	verw. heiter	
W'haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7	65.9	SW 1	0	24	\ −1.2	Zieml. heiter	
Helgoland	2	–	SSW 2	3	–	–	–	–	–		1	7							
Keitum	2	68.1	SW 3	2	17	+3	90-94			Zieml. heiter		7	66.9	SW 2	2	16	\ −0.8	Zieml. heiter	
Bremen												7	66.6	S 3	1	23	– –	" "	
Hamburg	2	68.7	WSW 2	1	20	+4	587	\ −1.0	6-10km	meist heiter		7	67.0	SE 1	1	22	\ −1.1	" "	
Kiel	2	67.8	SW 1	3	18	+3	90-96	\ −0.7		Zieml. "		8	67.3	SE 1	4	17	\ −1.0	" "	
Wustrow												8	68.6	Stille	4	14	/ +0.6	" "	
Swinemünde	2	68.8	N 2	1	12	−1	60-69	/ +0.4		meist "		7	68.8	Stille	3	12	\ −0.3	verw. "	
Rügenwaldermünde	2											7	67.8	W 3	4	9	— −0.1	Zieml. "	
Danzig	2	66.2	NNW 4	1	16	+2	50-59	~ 0		Zieml. "		7	67.1	NW 2	1	12	/ +0.5	" "	
Königsberg												7	65.4	SW 1	0	10	/ +0.5	verw. "	
Memel	2	64.1	NNW 4	1	12	−2	70-79	/ +1.0		" "	2	7	65.1	N 3	0	10	/ +0.8	Zieml. "	
Aachen	214	67.2	NNW 1	0	28	–	30-39	\ −1.0		meist "		7	65.4	NE 1	1	27	\ −1.0	verw. "	
Löningen												7	66.3	S 1	0	21	.	Zieml. "	
Kassel	140	69.0	SE 1	1	22	+5	50-59	\ −0.5		Zieml. "		630	67.4	SE 1	0	23	\ −1.3	verw. "	
Magdeburg												7	68.2	ESE 1	1	19	\ −0.7	Zieml. "	
Dresden	206	69.1	WNW 6	3	17	−1	58-59	\ −0.7		" "		705	68.5	NW 3	1	17	~ −0.1	meist bewölkt	
Berlin	2	69.1	NW 3	1	20	–	40-49	\ −0.8		" "		7	68.6	NW 3	2	16	— 0	Zieml. heiter	
Grünberg i/Schl.												7	68.6	NW 3	2	16	— 0	" "	
Breslau	2	67.2	NNW 3	2	18	+1	40-49	\ −0.7		meist "		7	68.6	N 1	1	15	/ +0.1	verw. heiter	
Frankfurt a/M.	2	68.7	N 1	0	26		30-39	\ −1.3		" "		7	67.3	NNE 1	0	25	\ −1.0	" "	
Mainz	2											7	66.8	Stille	0	26	\ −0.7		
Friedrichshafen												7	66.0	N 2	0	25	\ −0.4	" "	
Bamberg												917	68.6	S 2	1	17	/ +0.7	Zieml. "	
Fürth	2											7							
München	2	68.8	NNW 2	1	22	+5	50-59	~ 0.4		Zieml. heiter		7	67.6	N 1	0	20	\ −0.8	Zieml "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p: SSW 1–2, ¼bed., Dun-Sicht, See 2.	Borkumriff	2p: 62.5, SW 1, heiter, 15°, 7p: 61.2, NNE 1, heiter, 17°
Bülk	2p: 69.4, W 1, bed., 15°,	Amrumbank	2p: S 2, heiter, See 1, L.T. 12.0, W.T. 9.6 7p: Stille, heiter, See 0, L.T. 9.9, W.T. 10.5
Arkona	2p: W 2, wolkig, See 3 7p: SSW 3, bedeckt, See 3	Adlergrund	7p: WNW 2, wolkig, See 2, Vereinzelt Regen, nächtlich.
Borkum	6p: 65.6, WNW 2, heiter, 22° See 1		

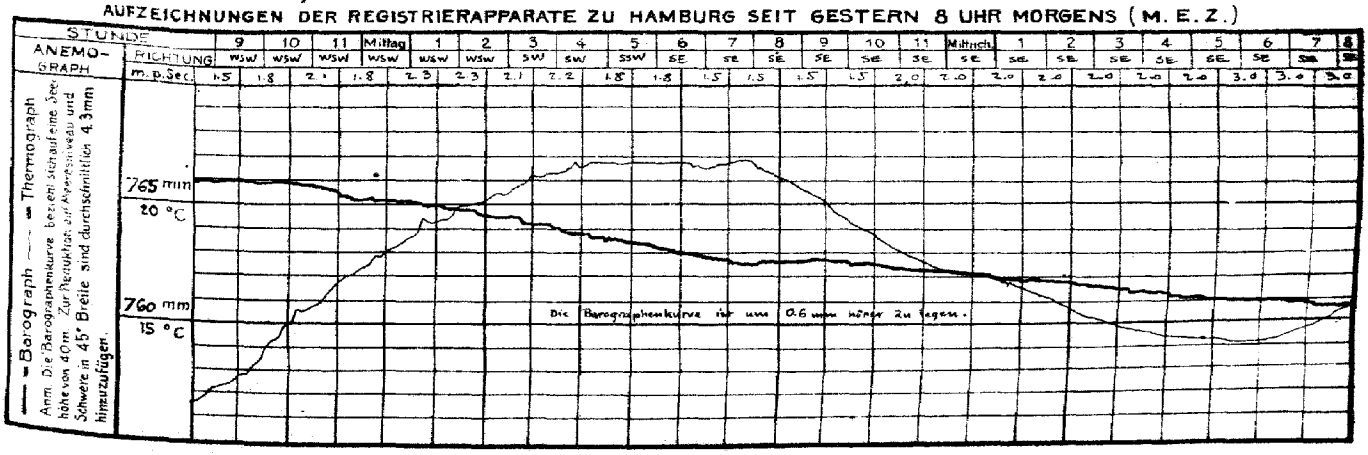
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	693.8	SSE 3	0	18	\ −0.4	verw. heiter
Brocken	1142	215									7	679.6	S 3	1	13	\ −0.5	" "
Feldberg	1213	2	665.9	NW 5	4	9	80-89	/ +0.2		meist bewölkt	7	665.5	NNW 5	1	10	⌐ −0.6	Zieml. "
Zugspitze	2964	215	589.4	N 1	4	1	95-100	/ +0.3	–	" "	916	592.8	N 2	0	0	\ −0.1	meist bewölkt
Säntis	2500										930						
Feldberg	800										930						
Sonnblick	3106										632	528.5	N 6	2	−2		Zieml. heiter
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bayonne		2p	SE 1	✕	S 4	SW 8	WSW 6	WSW 7	WAS 3	W 4	–	SSW 6			
Metz		2p	SE 1	✕	ESE 6	E 6	E 4	ENE 2							
Toulouse		2p	SES	✕	SE 10	E 8	ENE 4	ENE 4	✕	N 4	✕	SE 4			
Tours		2p	NE 4	✕	S 8	SSE 8	S 8	S 10	S 10	S 10	S 10	S 10			
Bordeaux		7p	ESE 4	✕	ESE 6	SSE 8									
Toulouse		7p	SES	✕	ESE 12	ESE 8	SE 2	W 2	✕	S 7	✕	S 4			
Tours		7p	SSE 2	✕	SSE 6	SE 8	ESE 8	S 8	SAW 9	SSW 10	SSW 11	SSW 12			
Paris		7p	E 4	✕	SSE 10	SSE 12	ESE 12	SSE 10							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	67.4	NW 5	2	20	− 1.0					
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern						66.9	NE 1	0	25	− 0.4
Genf						66.9	NNE 1	0	25	− 0.6
Lugano						65.3	S 1	0	24	− −
Helder	67.1	SSW 2	1	22	− 0.6	65.2	E 1	1	19	− 1.2
Vlissingen										
Utrecht	67.5	SSW 2	1	26	− 0.8	65.7	SSE 1	1	26	− 0.4
Kopenhagen	68.5	WNW 3	6	13	+ 0.2	67.9	WSW 1	4	12	− 0.3
Skagen	66.5	W 3	4	10	0	65.6	SE 1	*	8	+ 0.2
Hanstholm	66.4	S 2	•	11	− 0.3	65.1	SSW 2	4	11	− 0.5
Blaavandshuk	67.7	SW 2	1	13	0	66.5	SW 1	4	11	− 0.7
Hammershus	67.5	WSW 3	1	10	+ 0.3	67.7	W 3	4	10	+ 0.4
Abisko	62.1	N 1	3	7	− 0	61.3	N 1	3	9	− 0
Haparanda	63.2	SSE 2	4	10	+ 0.5	62.9	Stille	1	13	− 0
Stensele	62.1	Stille	3	13	− 0.5					
Oestersund	62.2	S 2	2	13	− 1.0	60.8	SW 4	•	12	− 0.5
Hernösand	62.8	S 2	1	15	− 0	62.6	S 6	3	12	− 0.5
Sarna	61.4	SSE 4	4	15	0	62.2	SSW 2	•	8	0
Karlstad	65.2	SW 2	4	16	− 0	64.5	WSW 2	4	14	0
Stockholm	63.9	W 1	3	18	+ 0.5	64.6	S 2	3	13	+ 0.5
Jönköping	65.5	ENE 1	4	16	− 0	66.4	Stille	4	15	+ 0.3
Wisby	65.2	NW 1	1	10	+ 0.5	66.8	W 2	4	11	− 0
Kalmar	66.5	SSW 2	3	13	− −	65.6	SW 1	4	16	− −
Spitzbergen										
Ingö						61.8	Stille	4	10	− 0
Tromsö/Alesund						61.8	SW 1	•	10	+ 1.5
Alesund/Valdø Sund	61.3	N 2	4	9	− 1.7	61.4	Stille	•	10	− 0
Oxö Lister	65.7	ESE 4	•	7	− 0	65.1	SE 2	4	9	− 0.4
Andenes										
Bergen										
Brünnö						61.6	N 1	4	9	− 1.5
Vardö	66.1	SSE 3	≡	6	− 0					
Skudenes	64.1	SE 5	•	7	− 0					
Dombaas	62.5	SW 6	•	6	− 0.8	62.4	S 3	3	10	− 0
Jan Mayen						60.4	NE 4	2	0	0
Farder	65.8	SW 3	4	11	0	65.3	SW 4	4	8	− 0.8
Utsire						64.4	SSW 2	4	8	+ 0.8
Helsingfors						62.6	W 2	1	15	0
Sordavala						61.1	N 1	3	14	0
Kuopio						61.7	SW 1	3	15	0
Vasa						63.0	W 1	0	19	0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	68.0	NNW 4	2	16	− 0	68.1	NNW 3	3	15	− 0
Warschau	65.1	NNW 3	4	13	+ 0.1	65.7	NNW 4	0	14	+ 0.5
Lodz	66.9	NW 5	1	13	+ 0.3	67.2	NW 3	0	13	+ 0.5
Lublin	62.6	W 4	•	11	0					
Krakau	65.7	WNW 2	3	17	− 0.6					
Lemberg						63.6	NW 4	4	9	− 0
Bromberg										
Pinsk	59.7	NW 1	4	11	− 0	66.4	NW 3	4	11	+ 1.0
Tarnow	65.7	NW 6	3	15	− −					
Prag	68.8	NNW 4	2	19	− 0.4	68.3	NW 2	1	19	0
Eger	69.2	NNW 3	3	18	− 0.8	68.6	NNE 2	1	17	0
Kaschau	66.8	NW 1	2	17	− 0.8	65.0	N 2	1	13	− 0.4
Olmütz	66.8	NNW 2	2	19	− 0.8					
Budapest	65.3	NW 4	1	22	−	65.1	NW 2	0	17	−

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Livorno						66.0	NW 1	0	20	−
Maddalena						68.4	NE 1	0	18	−
Tarent						64.2	N 2	0	25	−
Venedig						65.1	ENE 1	0	24	−
Malta										
Madrid	63.8	Stille	0	19	− 0.6					
La Coruña										
Rochefort	65.7	ESE 3	0	31	− 0	63.1	NW 2	0	25	− 0.2
Bayonne	63.2	SE 2	0	31	− 1.0	61.8	ENE 1	0	24	− 1.0
Bordeaux	63.2	ESE 2	1	34	− 1.0	62.0	ENE 2	0	30	− 0.7
Dijon	66.4	ESE 1	0	28	− 2.1	65.7	E 1	0	26	− 0.8
Calais	65.5	SSW 2	1	27	− 1.0	63.5	SSW 2	1	27	− 1.0
Limoges	64.5	SE 1	0	30	− 1.7	62.2	ENE 2	1	29	− 0.8
St. Mathieu	63.9	SW 1	1	17	− 0.5					
Montpellier										
Paris	65.7	SSW 2	1	30	− 1.5	63.7	E 2	1	30	− 0.4
Rennes	64.1	Stille	2	28	− 1.1	62.3	Stille	1	28	− 0.5
Strassburg	7?.5	W 1	1	27	− 1.0	65.7	NE 1	0	26	− 0.8
Toulouse	64.9	SE 3	−	29	− 1.3	63.4	SE 3	0	23	− 2.0
Tours	65.1	NE 2	0	31	− 1.3	63.5	SSE 1	0	29	− 0.0
Argentan	63.8	SSE 1	1	29	− 1.4	62.4	SSW 1	1	28	0
Amiens	65.5	S 1	1	28	− 1.5	63.5	S 1	1	28	− 0.5
Cosne	65.9	SE 2	0	30	− 3.2	64.7	SE 1	0	25	− 0.4
Le Havre	64.1	SE 1	1	28	− 1.5	62.6	S 2	2	27	− 0.5
Plomitz	66.7	SE 3	0	30	− 1.7	64.8	SE 2	0	28	− 1.1
Metz	70.2	SE 1	0	27	− 1.3	69.2	SE 1	0	26	−
Brüssel	66.6	SSE 2	0	29	− 0.6	63.7	SSW 2	2	27	− 1.5
Lyon	66.1	SE 1	0	28	− 1.4	63.6	NNE 1	0	28	− 0.2
Lerwick	61.6	W 4	2	11	+ 1.2	62.6	W 2	2	11	+ 0.8
Renfrew	61.7	SW 2	4	15	− 0.4					
Eskdalemuir										
Cranwell	64.4	SE 4	2	24	− 1.2	61.8	SSE 4	1	20	− 1.9
Scilly Falmouth	63.6	S 3	≡	14	− 1.2	62.3	SW 2	4	16	− 0.8
Tynemouth	63.1	SSW 1	•	17	− 1.2	62.2	S 1	4	15	− 0.8
Pembroke	63.2	E 3	4	14	− 1.2					
Croydon	64.7	S 3	1	27		62.8	SSW 4	0	26	− 1.2
Aberdeen						61.6	S 2	1	17	0
Valentia	64.8	S 3	∞	13	− 0.8	59.8	S 4	•	13	− 0.8
Guernsey						62.7	SSW 2	1	20	− 1.5
Stornoway										
Holyhead						60.8	Stille	≡	13	− 1.2
Yarmouth	66.0	S 5	2	16	− 0.8	64.3	S 2	1	14	− 0.2
Blacksod	64.2	SSW 2	3	11	− 0.4	59.5	WNW 3	3	15	− 1.2
Ross on Wye						60.9	SW 3	2	25	− 1.2
Calshot						62.6	E 4	1	17	− 0
Jersey	63.8	SSE 3	1	22	− 1.9					
Donaghadee										
Tanger						66.0	ENE 4	−	−	− 0.7
Rabac						68.2	N 1	1	−	− 0.3
Casablanca						66.6	WNW 1	0	−	− 0.3
Agadir						63.4	N 4	1	−	−
Meckues						57.8	N 2	0	−	0
Oran						61.2	N 2	3	19	− 0
Alger						64.3	N 1	4	18	− 0.1
Constantine						65.4	NNE 3	3	25	−
Sofia	62.4	WNW 3	3	19	− 1.0					
Zd Repane	68.0	NW 2	4	10	− 0.4					
Bialostok	62.3	N 2	4	12	− −					
Luck	60.1	NW 2	4	10	− −					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	66.0	SE 1	1	17	− 1.5	
Lerwick	61.8	S 1	3	8	− 1.2	
Cranwell	61.0	SSW 3	2	18	− 0.4	
Leith	56.7	ENE 2	≡	11	− 1.5	
Falmouth	61.1	SW 3	≡	11	− 0.8	
Tynemouth	57.9	Stille	0	12	− 1.5	
Pembroke	61.1	S 2	≡	10	0	
Croydon	62.0	S 3	0	18	− 0.4	
Valentia	57.3	SW 2	•	10	− 0.4	
Guernsey	62.7	Stille	−	17	+ 0.4	
Wick	57.6	NNE 1	•	8	− 2.0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	59.3	SSW 4	∞	−	− 0.4	
Yarmouth	62.6	SSW 2	0	13	− 0.8	
Calshot	61.8	Stille	0	13	− 0.4	
Helsingfors	63.3	NNE 1	1	10	+ 0.6	
Rochefort	61.9	ESE 2	0	17	− 0.2	
Dijon	65.3	NNW 1	0	13	− 0.3	
Lyon	65.6	Stille	0	13	+ 0.1	
Mainz	67.0	Stille	1	16	− 0.7	
Paris	63.5	E 1	0	15	− 0	
Toulouse	62.7	Stille	0	17	− 0	
Tours	62.9	ESE 2	1	16	− 0.8	

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temp. Luft	Temp. Wasser
21 Mai	2p	49.4 N	12.5 W	60.6	SSE 3	2	leichte Dünung aus SW	13.3°	12.8°
	2p	59.1 N	9.7 W	57.6	SW¿W 4	6	mäßige " " "	9.7°	9.6°
	8p	59.3 N	5.5 W	61.3	SW 4	2	keine " "	10.7°	9.0°
	2p	54.2 N	4.5 E	66.6	S¿W 2	2	" " "	14.8°	9.8°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 143 — Dienstag, 23. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit v. %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.5	ESE 2	1	19	+ 7	70-79	— +0.2	0	28	15		vorw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	61.6	N 1	1	17	+ 5	70-79	— +0.4	0	39	16		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	60.8	Stille	∞	23		50-59	+0.5	0	31	15		" "		
Helgoland	8	64.0	SE 3	0	18	+ 8	-								0
Keitum	8	61.6	S 1	3	18	+ 7	80-89	+0.3	0	24	14		zieml. heiter		
Bremen	8	61.2	S 2	1	22		90-94	0	0	31	18		" "		
Hamburg	8	61.9	SE 2	1	22	+ 10	50-59	+0.2	0	29	18	bis 2 Km	vorw. "	Bod. Min. 14.0	
Gr. Borstel	8	-	Stille	∞	23	-	-	-	0	32	10		" "		
Kiel	8	62.4	Stille	0	20	+ 8	60-69	+0.5	0	27	17		" "		
Wustrow	8	62.3	S 2	1	22	+ 10	60-69	-0.3	0	28	17		ziemL. "		
Swinemünde	8	62.7	S 1	0	22	+ 10	60-69	0	0	25	14		" "		
Rügenwaldermünde	8	64.0	S 4	0	20	+ 9	50-59	-0.3	0	20	11		meist bewölkt		2
Danzig	8	65.9	S 1	1	16	+ 3	60-69	0	0	18	9	bis 10 Km	ziemL. neblig		
Königsberg	8														
Memel	8	65.9	SSW 1	2	13	+ 2	70-79	0	0	14	7	" "	" "		0
Aachen	8	61.4	SW 1	0	25	+ 12	50-59	+0.4	0	34	18	bis 50 Km	vorw. "		
Löningen	8	61.1	SE 1	0	18	-	60-69	-	0	33	14	" "	" "		
Kassel	7.36	63.3	S 1	0	18	+ 7	70-79	0	0	30	14	" "	ziemL. "		
Magdeburg	8	62.1	SE 2	2	20	+ 7	70-79	+0.3	0	31	16		nachts Niederschl.		
Dresden	8.05	63.9	SSE 3	1	21	+ 7	50-59	0	0	26	15	NE 1 NW bis SE 1 SW 10 Km	vorw. heiter		
Berlin	8	64.5	ESE 2	0	22	+ 8	50-59	+0.1	0	28	12	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 10.0	
Grünberg i/Sch.	8	65.0	S 2	1	19	+ 6	50-59	0	0	24	13	" "	" "		
Breslau	8	65.3	SE 2	1	19	+ 6	60-69	+0.1	0	22	8	" 50 "	" "		
Frankfurt a/M.	8	63.5	SSW 1	0	22	+ 7	80-89	+0.7	0	31	16		" "		
Mainz	8	63.0	Stille	0	22		-	+0.6	0	31	16				
Karlsruhe	7.26	63.5	Stille	0	20	+ 6	60-69	-0.5	0	32	16		" "		
Friedrichshafen	8	64.3	NE 2	0	18	+ 5	70-79	+0.4	0	27	12		" "		
Bamberg	8	64.2	Stille	0	20	+ 7	80-89	0	0	28	11	bis 20 Km	" "		
Fürth	8.7	64.7	Stille	0	17		-	+0.2							
München	8	64.3	S 2	0	19	+ 6	70-79	+0.1	0	25	11		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a ESE 2 (wolkig, ziemL. dunig) See 1	Borkumriff	8a 57.7 ESE 2 " 15 — 0 W-T 12.0° See 1
Bulk	8a Stille " 2 " 9.00 See 1	Amrumbank	8a SE 1 " See 2
Arkone	8a SW 4 heiter See 2	Adlergrund	8a S-2 " See 2
Marienleuchte	8a S 2 " Sichtweite 5 Km See 1		

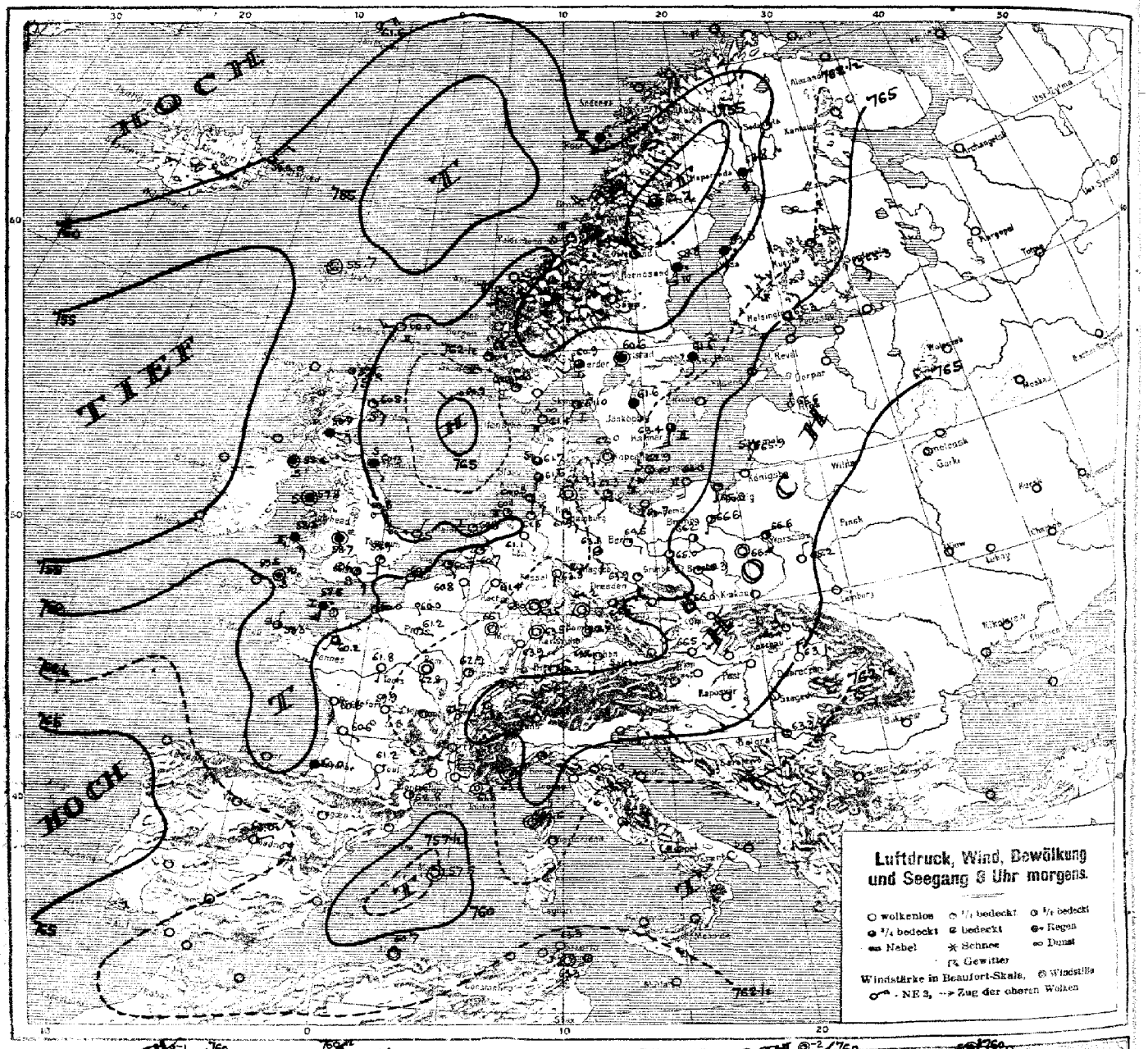
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

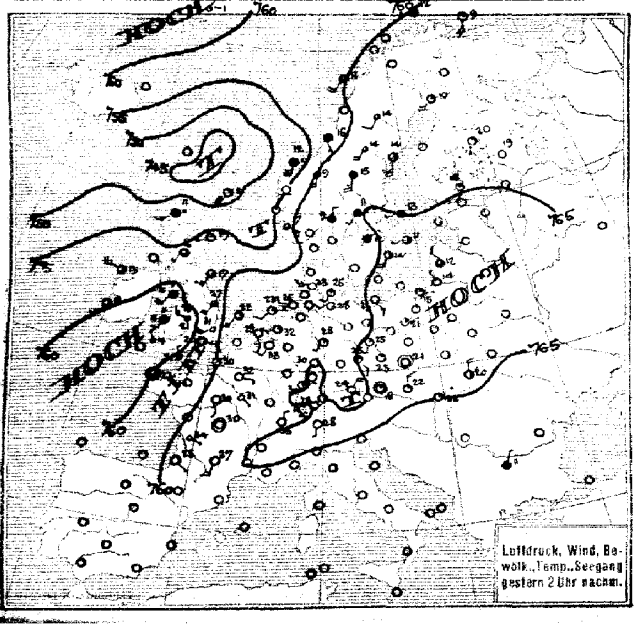
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert)

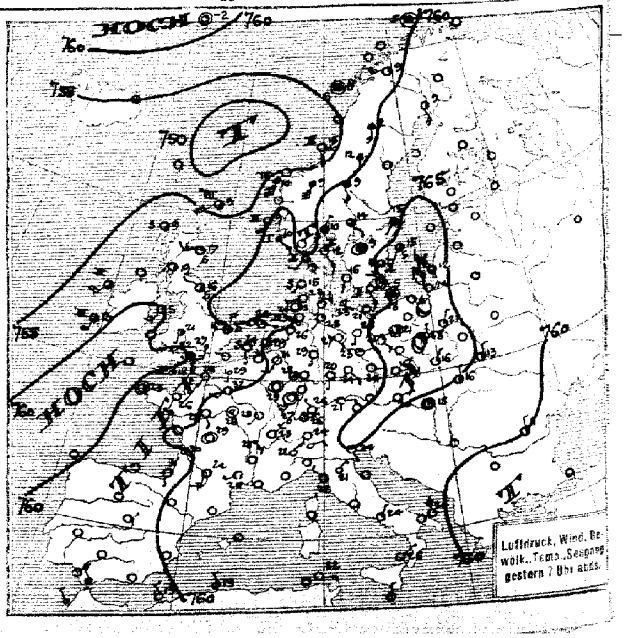
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	687.9	S 2	0	19	70-79	— 0	0	—	17		vorw. heiter	
Brocken	1148	8	667.3	SSW 3	1	18	50-59	— 0	0	21	11		" "	
Fichtelberg	1213	8	663.3	SSW 1	1	17	40-49	+0.4	0	22	8	bis 50 Km	" "	
Zugspitze	2964	7½												
Santis	2500	7³⁰	569.6	WSW 2	0	6	-	+0.4	0					
Heiden	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7⁵²	526.6	NE 4	1	11	10-19	-0.1	0	1	-2			
Schneekoppe	1603	7⁰³												

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Böen	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
b/Cuxhaven Altenwalde	37 m	8a	SE 1	SSW 4	SW 9	SSW 9	SW 7 9	SW 2 W 7	2100 SW 2 W 7						cl. Sicht. b. 10 Km
Wendenmeng	124 m	7a	S 7 E 4 19.4° 59%	300 S 7 E 10 -5.0° 49%	S 7 E 8 19.0° 61%	S 7 E 3 16.9° 53%	SSE 1 13.5° 55%								cl. Sicht. b. 10 Km
"	"	7a	S 7 E 4	S 7 E 10	S 7 E 8 600	SSE 3 1200	SSE 1								cl. " " 20 "
"	"	10a	SSE 4	SSE 4	0 5	ENE 3	✳	✳	2300 N 5	V 4	N 2 W 5	N 2 W 7	4700 NNW 7	5500 NNW 7	6000 6800 7600 8500 W 2 W 6 W 2 8 NNW 8 N 2 W 8
Hamburg b/Cuxhaven Altenwalde	17 m	9a	Stille	SSW 3 300	SSW 6	SSW 8 600	SSW 8 900	SW 7	SW 7	SW 7	SSW 7	SW 8			✳ Sicht. b. 3 2 Km
	37 m	7a	16.5 75% SE 1	22.5° 56% W 2 N 5	21.4° 60% W 3	20.3° 60% W 2 N 5	22.6° 56% W 4								" " 20 "
Fürth	-	6a	Stille	✳	W 6	W 7	S 4	W 2 N 2	WSW 2						
Bremen	-	7a	S 5	300 SW 2 W 7	SW 3	SW 2 S 8	SW 7								
Friedrichsinf.	400 m	8a	SW 1	✳	✳	WSW 4	WSW 3	SW 1	Stille	N 2	NNW 2	N 3	✳	N 2 E 8	" " 50 Km
Karlsruhe	-	7a	Stille	✳	WSW 4	W 2 N 4	W 2 S 3	S 2	WSW 3	WSW 3	NW 2 W 2	WNW 6	NNW 4	NNW 6	6000 7000 8000 10000 NNW 6 NNW 8 NNW 12 NW 12
Fürth	-	9a	S 5	✳	SSE 4	✳	✳	WSW 1	WSW 1	WNW 4	✳	NNW 3			Sichtw. bis 20 Km
Utrecht	25 m	8a	S 3	✳	SW 2 S 6	SW 8	SW 7	SW 5	SW 5	SW 5		SW 2 W 3	NSW 8		" " 10 "
Cranwall	-	8a	E 6	✳	0 E 11	✳	SW 3 S 14	SW 2 S 14							
Calshot	-	8a	SE 6	SW 3 S 7	S 7 W 10	✳	✳	SW 3 S 13							
Toulouse	-	8a	SSE 4	✳	ENE 4	SE 4	SW 4								
Bizerta	-	8a	SW 2	✳	NE 2	E 6	E 6								

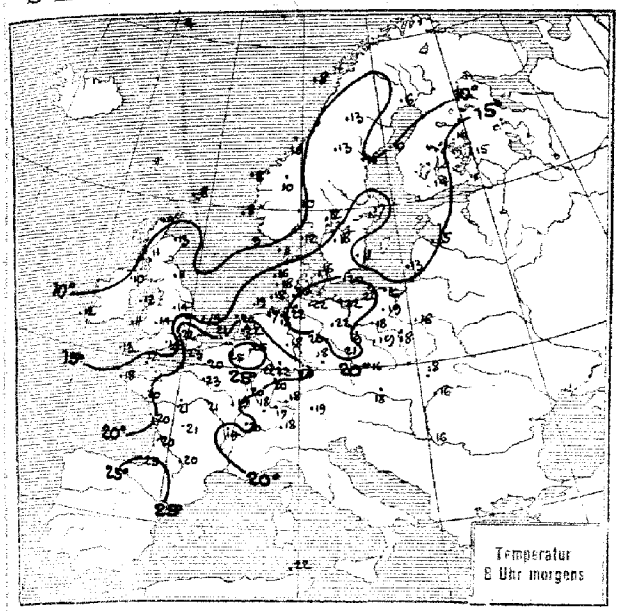

HOCH
TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
1/4 bedeckt
1/2 bedeckt
3/4 bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Dunst
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Windstille
NE 3, Zug der oberen Wolken

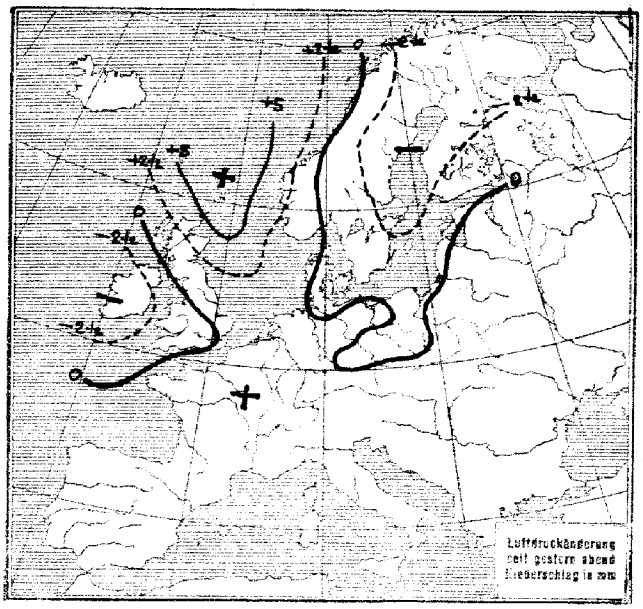

HOCH
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

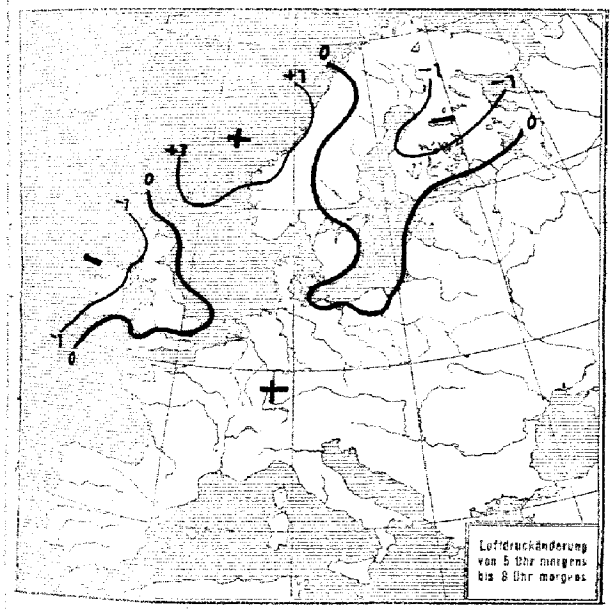

HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

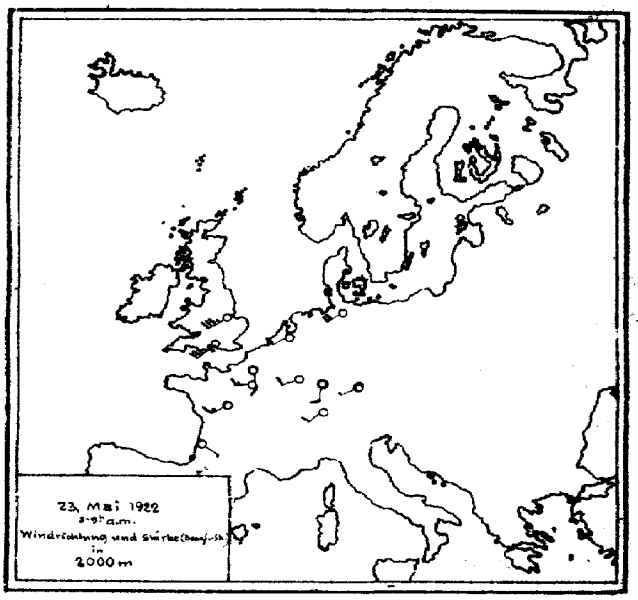
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 143.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Dienstag, 23. Mai 1922*

Das östliche Hochdruckgebiet hat an Höhe und Umfang weiter abgenommen, doch hat sich seit gestern über der Nordsee ein Teilhoch ausgebildet, welches das vom Norden der britischen Inseln nach Nordskandinavien abgewanderte Tief von einer neuen über Irland erschienenen Depression trennt. Die ungehinderte Einstrahlung hat gestern in Deutschland die ruhige Luft sehr stark erwärmt, in Nordwestdeutschland bis zu mehr als 30 Grad. Nur Ostpreussen hatte infolge Luftzufuhr von der See her verhältnismässig niedrige Temperaturen. Gewitter sind nirgendwo aufgetreten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Mittwoch, 24. Mai 1922*

NORDSEE: *Schwachwindig, ziemlich heiter, warm, Gewittergefahr*

westl. OSTSEE: } *Vorwiegend heiter, trocken, warm.*
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Kapelle* ABT. III. *i.A. Gentzen.*

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	66.5	NE 1	0	18	—	0	30	14		
Salzburg										
Klagenfurt	66.7	Stille	0	16	—	0	27	10		
Innsbruck	66.7	Stille	0	16	~	-	0	29	9	
Linz	64.5	Stille	∞	16	-	-	0	24	13	
Zürich	65.8	S 1	0	17	/	+0.9	0			
Bern	65.3	S 1	0	18	/	+0.2	0			
Genf	65.2	SW 1	0	20	/	+0.2	0			
Lugano	65.2	N 1	0	18	—	+0.7	0			
Helder	60.0	SE 2	1	20	/	+0.5	0			1
Vlissingen	60.7	SE 1	1	21	V	+0.5	0			
Utrecht	60.7	S 2	1	22	V	+0.5	0	33	14	
Kopenhagen	62.0	Stille	∞	16	L	+0.3	0	19	13	
Skagen	61.0	SSW 1	2	12	/	+0.6	3	13	8	1
Hanstholm	61.4	NW 2	∞	11	/	+0.4	2	16	9	3
Blaavandshuk	61.7	NNE 1	3	16	—	0	1	18	11	0
Hammershus	62.9	SSW 4	∞	20	—	0	0	19	10	0
Abisko							12			
Haparanda	58.8	SSE 6	•	6	/	-0.5	•	12	5	
Stensele	57.7	Stille	3	13	—	0	1	15	8	
Östersund	60.4	NW 2	2	13	/	-0.5	1	15	10	
Hernösand	58.8	S 4	•	10	~	0	5			4
Särna							16			
Karlstad	60.6	Stille	4	12	~	0	3	14	8	
Stockholm	61.6	S 2	4	17	\	-0.5	0	16	10	
Jönköping	61.6	SSE 1	4	18	~	+0.5	0	16	11	
Wisby										
Kalmar	63.4	S 3	3	11	—	-	0			2
Spitzbergen										
Ingö										
~~Tromsö~~ Valders	58.8	SW 6	1	10	~	+1.2	1			3
~~Aarlesund~~ Kvin	60.8	S 5	7	8	/	+1.2	0			5
~~Ore~~ Lister	62.3	NNW 1	∞	9	/	+0.5	5			1
~~Andenes~~ Röst	60.1	S 5	•	8	—	0	•			3
Bergen										
Brönnö	58.7	SW 5	0	-		+0.5				
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	58.7	S 6	3	10	/	+0.4	1		7	
Sau Mayeu	61.6	NE 4	2	-0	~	+0.8				-
Färder	60.9	SW 2	3	10	—	0	2			1
Utsire	62.0	E 1	1	8	~	+0.6	9			2
Helsingfors	65.3	SSE 2	3	14	~	0	-		7	
Sordavala	65.3	SE 3	1	15	—	0	-		6	
Kuopio	62.4	S 1	1	16	—	-1.0	-		0	
Vasa	59.5	S 3	•	10	/	-1.0	-		2	
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.1	SE 1	2	18	/	+0.1	0	23	11	
Warschau	66.6	SE 1	2	16	/	+0.2	0	20	8	
Lodz	66.4	Stille	0	18	—	0	0	19	8	
Lublin	65.2	N 1	0	17	—	0	0	-	-	
Krakau										
Lemberg										
Bromberg	66.6	O 1	1	19	~	-0.3	1	17	9	
Pinsk										
Bialystok	65.7	N 1	1	17	—	-	0	19	5	
Prag							27			
Eger	64.8	ENE 1	0	18	/	0	0	26	10	
Prerau										
Kassaun	66.4	W 2	1	18	/	+0.3	0	20	7	
Olmütz	66.0	Stille	0	16	/	+0.3	0	22	8	
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen	63.1	N 3	0	16	-	-	0	20	10	
Szombathely	66.3	W 2	0	17	/	+0.5	0	21	12	
Belgrad	63.3	NW 1	1	16	—	0	0			
Pirotuz	63.0	NE 1	0	-		0				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	63.0	ENE 1	0	-		+0.5				
La Coruña										
San Fernando										
Mahon	57.6	Stille	4	-		-1.0				
Rochefort	60.6	SSE 3	0	20	/	+0.7	0	31	16	
Bayonne	60.0	SSW 1	0	25	/	+0.4	0	26	17	
Bordeaux	60.6	ESE 1	0	20	—	+0.7	0	35	15	
Dijon	62.9	SSW 1	0	19	/	+0.5	0	33	18	
Calais	60.0	SSW 2	0	23	—	+0.6	0	-	19	
Limoges	59.9	E 1	0	21	V	+0.4	0	31	15	
St. Mathieu	58.3	N 1	2	11	—	-	0	26	16	
Montpellier										
Paris	61.2	E 1	0	23	—	+0.5	0	32	14	
Rennes	60.2	SW 1	3	20	—	+0.5	0	30	14	
Strassburg	63.9	SSW 1	0	20	—	+0.3	0	34	13	
Tolouse	61.2	SSE 2	0	20	~	+0.3	0	-	-	
Tours	61.8	S 1	0	21	/	+0.4	0	28	12	
Toulon	61.8	Stille	-	-	~	+0.3	-	-	-	
Ariens	60.0	SSE 1	-	20	/	-0.5	0	32	15	
~~Gesne~~ Perpignan	62.8	NE 1	0	-		+0.8				
Le Havre										
Ajaccio	64.6	Stille	0	-	—	+0.3	0	31	14	
Metz										
Brüssel	60.8	SSE 1	0	25	/	+0.3	0	33	18	
Lyon	63.7	SW 1	0	19	/	+0.4	0	30	11	
Argenbau	60.2	ESE 1	0	22	/	+0.1	0	32	17	
Romilly	62.6	Stille	0	21	/	+0.8	0	34	12	
Nizza	63.2	Stille	0			+0.5				
Lerwick	60.0	WSW 3	1	8	/	+1.2	2			2
Renfrew	58.7	E 3	4	11	/	+0.8	-		5	
Eskdalemuir	59.6	SSE 2	2	9	—	0	-			0
Cranwell	59.8	E 3	1	14	—	-0.4	8	28	12	
Scilly Falmouth	59.5	Stille	1	13	/	+0.8	2			0
Tynemouth	60.3	SE 1	4	11	—	0	7			0
Pembroke	58.5	SE 3	4	11	—	0	0			2
Croydon	59.3	S 2	1	22	~	-0.4	-	31	-	
Aberdeen	60.5	SE 2	1	13	—	0	0			0
Valentia	57.0	S 4	4	12	—	-1.2	•			3
Guernsey	58.5	S 5	•	17	V	+0.8	0			1
Stornoway										
Holyhead	57.5	Stille	4	12	L	-0.8	•			0
Yarmouth	60.4	NNE 1	1	14	—	0	0			0
Blacksod										
Ross on Wye	58.7	Stille	≡	14	L	-0.4	2	24	13	
Calshot	59.6	SE 3	1	14	~	+0.4	1			0
Jersey										
Donaghadee	58.4	Stille	4	10	/	-0.8	•			0
Thorshavn	55.7	Stille	0			+0.8				
Seydisfjord	60.0	NE 2	3			0				
Puga	66.6	N 1	0	15	—	0	0	16	8	
Bizerta	63.3	SW 1	0	22	/	+0.5	0	27	13	
Algier	60.7	Stille	0	-		0				
Tunis	63.3	Stille	0			+0.5				
Horta	64.0	W 5	3			•				

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftd.	Wind	See	Bemerkungen	L. T.	L. W.	L. T.
23 Mai	2a	55.4 W	28.2 W	54.6	WSW 3	-	Bewölkte Depression	8.2	9.2	
	5a	55.8 W	27 W	51.6	SW 1	2		8.2	10.4	
	8a	58.0 W	3.8 E	56.6	SW 2	2		8.8	7.2	

Eismeldungen.

Schweden: Seefahrw. Karlsborg: landfestes Eis, Schiffahrtsverhältnisse nicht erkennbar (nusichtig)
Seegebiet vor Rönskallen: Strömw. Breiteis
Fahrw. nach Lulea durch Eisbrecher Tjurholmsundet: lichter Eisbrei für Segler geschlossen.
Übrige Gewässer: eisfrei Schiffahrt unbehindert.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 23. Mai — Nr. 143 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	761.3	W 2	0	26	+13	50-59	— 0		meist heiter	2	7	769.8	ESE 1	1	24	\ −0.7	verw. heiter	
W'haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7							
Helgoland	2	–	Stille	0							1	7	—	Stille	1	–	–	–	0
Keitum	2	62.5	WSW 2	0	23	+8	90-94	\ −0.4		meist heiter		7	61.4	WSW 1	0	22	\ −1.0	verw. heiter	
Bremen												7	60.8	S 2	1	29	–	Zieml. "	
Hamburg	2	63.0	SW 2	0	28	+12	34/	\ −1.1	bis 50 km	meist heiter		7	62.2	SW 1	1	28	\ −0.4	Verw. "	
Kiel	2	63.2	SSW 3	1	26	+11	95-100	\ −1.0		" "		8	64.5	S 2	0	23	\ −0.5	" "	
Wustrow												8	63.2	ESE 1	0	23	\ −0.4	Zieml. "	
Swinemünde	2	65.1	SE 3	0	23	+9	90-94	\ −1.5		Ziemlich heiter		7	63.5	SE —	0	21	\ −0.8	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	65.0	Stille	4	18	\ −0.6	meist bewölkt	0
Danzig	2	67.3	ENE 1	1	15	+1	50-59	/ −0.2		Ziemlich heiter		7							
Königsberg												7	69.2	NW 1	0	14	\ −0.8	verw. heiter	
Memel	2	66.0	NW 2	3	12	−2	70-79	\ −0.2		Ziemlich heiter	1	7	66.0	NNW 1	8	12	– –	meist bewölkt	
Aachen	214	61.8	S 2	0	33	–	20-29	\ −1.0		meist "		7	60.8	SSW 2	0	31	\ −0.8	verw. heiter	
Löningen												7	61.2	S 1	0	26	" "	Zieml. "	
Kassel	140	63.7	SW 1	1	28	+10	30-39	\ −0.4		Ziemlich "		630	62.5	S 1	0	29	\ −0.4	verw. "	
Magdeburg												7	63.0	SE 2	0	27	\ −0.5	" "	
Dresden	268	65.4	SSW 2	1	25	+7	30-39	\ −1.2		meist "		705	64.8	ENE 1	1	23	\ −0.6	" "	
Berlin	2											7	60.4	S 1	0	25	\ −1.0	" "	
Grünberg i/Sch.												7	65.8	SE 2	1	21	— −0.2	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	63.6	SSW 1	0	30	–	30-39	\ −1.5		meist heiter		7							
Mainz	2											7	61.8	Stille	0	28	\ −1.0	—	
Friedrichshafen												7	61.9	NW 1	0	26	\ −0.6	verw. heiter	
Bamberg												917	60.0	S 1	0	20	– 0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	64.6	NE 4	0	24	+7	50-69	\ −0.6		meist heiter		7	63.8	E 2	0	21	\ −0.6	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: SW 3–4, heiter, anw. diesig, See 3. 7p: Windstille, vollkommen klar, See 0	Balkumriff	2p: 57.3, NNW 5, Dunst, 15° See 1. 7p: 57.3, ESE 5, Kl. 15°
Bülk	2p: 67.6, SW 1, wolkig, 18° Sicht 5–6 Seemeilen. 8p: 63.1, SW 1, wolkenlos, 22°, See 0, Sicht 5–6	Amrumbank	2p: SSW, heiter, See 1, T. 17.0, W.T. 11.3. 7p: Stille, wolkenlos, See 0, T. 18.7, W.T. 0.0
Arkona	7p: SSE 2, heiter, See 0	Adlergrund	7p: SE 3, heiter, See 2, Sicht 10 Seemeilen
Darßer Sp.	2p: SSE 5, heiter, 25°		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

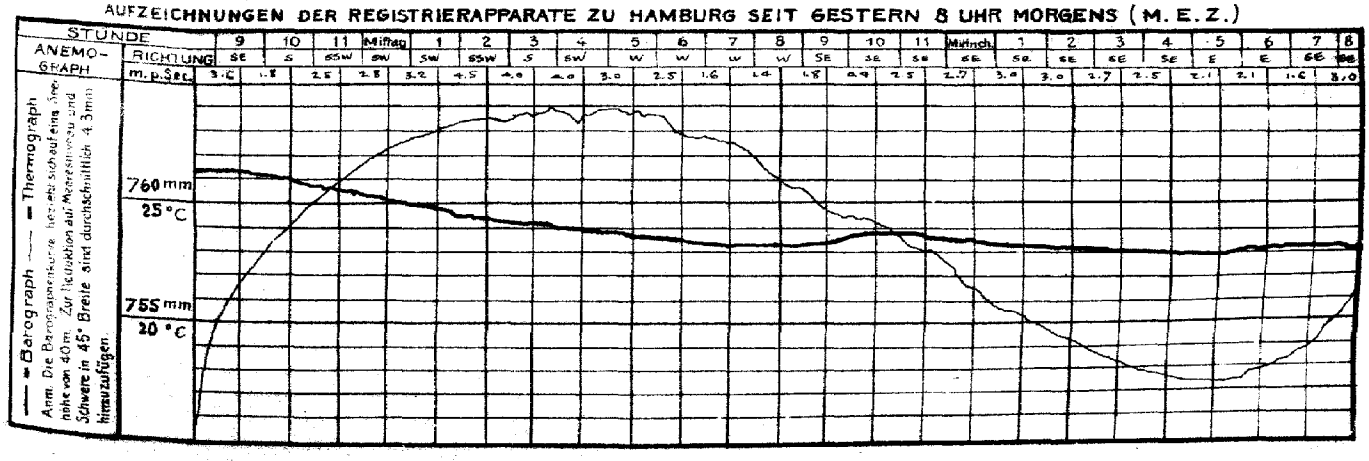
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meereshöhe reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2p	689.2	S 4	0	23	60-69	— 0		meist heiter	7	688.3	S 3	0	20	\ −0.4	verw. heiter
Brocken	1148	2p									7	668.1	S 3	1	20	\ −0.3	" "
Fichtelberg	1213	2	664.6	NNW 2	1	20	40-49	\ −0.4		meist heiter	7	664.1	NE 1	1	19	\ −0.3	" "
Zugspitze	2964	2p	538.4	SE 1	1	6	50-69	/ +0.1		Zieml. "	916						
Säntis	2500		570.6	E 1	0	10	–	— 0		–	930	570.1	SE 1	0	10	\ −0.4	—
Feldberg	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	SSE 3	↗	SSE 2	900 SSW 5	1800 W 8	1700 NW 7	2300 NNW 9	NNW 12	↗	3900 NNW 13	4200 NNW 12	NW & W 8	5000 NNW 9 NNW 8 Cu.-Sc. bis 20 km
Grauwall	.	2p	↗	↗	SWA 5 6	↗	↗	SW 10	↗	SWA 5 13		Cu.			Sichtw. 4/5 50 km
Falshöft	.	2p	↗	↗	SWA 5 6	↗	SSW 12	↗	↗	SWA 8 14	↗	Cu-Sty. a. Cu.	↗		Sichtw. 4/5 50 km
Skotwiek	.	2p	↗	↗	SW 9	↗	↗	SWA W 15	↗	↗	↗	↗	↗	SW 16	
Paris	.	2p	E 3	↗	S 4	SE 8	SSE 8	S 8	↗	S 6	↗	SSW 10			
Metz	.	2p	↗	↗	E 4	E 4	E 4	ESE 6	↗	SE 10	↗	SE 10			
Morignane	.	7p	↗	↗	SSW 4	S 4	S 4	SSE 6	↗	ESE 6	↗	ESE 2			
Metz	.	7p	↗	↗	S 6	S 8	SSE 8	SSE 10	↗	S 8	↗	SSW 8			

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SE	S	SSW	SW	SW	SSW	S	SW	W	W	W	W	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	E	SE	SE
m.p.Sec.	3.6	1.8	2.5	2.8	3.2	4.5	4.0	4.0	3.0	2.5	1.6	1.4	1.8	2.9	2.5	2.7	3.4	3.0	2.7	2.5	2.1	2.1	1.6	3.0



— = Barograph —— = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	66.4	N 3	1	21	\ −1.3	65.1	ENE 1	0	20	\ −0.4
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	62.1	Stille	1	18		64.5	Stille	0	18	—
Linz	66.3	W 3	1	22		64.1	Stille	0	21	—
Zürich	65.0	NE 1	0	28	/ +1.2	64.2	NE 1	1	26	− 0.8
Bern	64.1	NE 1	0	26	/ −0.6	64.0	SW 1	1	27	− 0.6
Genf	64.7	NNE 2	0	23	/ −1.1	63.2	NNE 2	0	23	− 0.5
Lugano	65.0	S 1	0	28	/ −0.4	63.6	S 1	0	24	\ −5.4
Helder	61.4	SW 2	1	23	/ −1.0	59.8	S 1	7	24	\ −1.3
Vlissingen	61.1	SSE 2	0	21	/ −1.0	59.6	SSE 1	0	24	\ −1.0
Utrecht	61.6	SW 2	1	22	/ −1.0	60.0	S 2	0	20	− 0.5
Kopenhagen						62.2	S 1	0	16	− 0.9
Skagen						61.0	SE 3	1	12	− 1.6
Hanstholm						62.3	SW 2	3	13	− 0.4
Blaavandshuk						61.5	SW 1	0	15	− 0.2
Hammershus						64.4	SSE 3	∞	18	− 0.8
Abisko						58.9	WSW 4	1	9	∼ −1.6
Haparanda	63.9	SSW 4	1	10	\ −0.5	62.6	SSE 4	2	9	\ −1.0
Stensele	61.9	SSW 2	•	14	\ −1.4	62.3	S 4	4	12	∼ −1.5
Oestersund	61.1	SSW 4	3	14	\ −1.0	59.5	S 2	•	12	/ −1.5
Hernösand	63.2	S 6	2	14	/ −0.5					
Särna	61.7	S 5	4	15	/ −0.5	60.1	SSE 4	4	9	/ −0.5
Karlstad	64.6	SW 1	•	11	/ −0.6	62.4	SE 2	3	14	\ −1.0
Stockholm	64.8	WSW 1	4	13	/ −0.8	64.6	SSW 1	4	14	/ −0.5
Jönköping	64.2	NE 1	4	12	/ −0.5	63.8	Stille	4	9	0
Wisby	66.2	WSW 1	2	11	0	65.2	SSW 2	3	15	/ −0.5
Kalmar	65.2	S 4	2	14	−	65.3	SSW 3	3	11	−
Spitzbergen	58.7	Stille	•	2	/ −0.4	60.2	NW 2	•	1	/ 0
Ingö	60.1	W 1	3	12	/ −0.4	60.0	SSW 2	4	8	/ −0.4
~~Tromsö~~ Valdersund	57.7	SSE 3	4	16	/ −2.3	62.8	SSE 5	∞	15	/ −2.6
~~Aalesund~~ Kvam	56.2	S 6	•	12	∼ −1.9	58.8	S 7	3	10	∼ +1.9
~~Ösö~~ Lister	60.3	ESE 5	2	17	∼ +1.2	60.8	SE 3	4	10	∼ +0.8
~~Andenes~~ Bodö	59.7	SSE 4	4	7	/ −0.8	58.1	Stille	4	5	0
~~Bergen~~ Röst	60.3	SSW 4	3	8	/ −0.4	57.7	Stille	4	8	/ −1.8
Brönnö										
Vardö	62.4	S 4	1	9	0					
Skudenes										
Dombaas	60.3	S 4	4	9	/ −1.2	57.8	S 7	4	9	/ −0.8
Jan Mayen	62.8	NNE 2	1	−1	∼ 0	61.2	Stille	1	−2	∼ −0.4
Färder	63.8	NNE 2	4	9	∼ −0.8	61.9	NNE 1	4	10	∪ −0.8
Utsire	57.3	S 5	4	10	/ +0.4	58.6	S 4	3	9	/ +0.8
Helsingfors	64.4	S 2	1	18	/ +0.5					
Sordavala	62.4	WSW −	−	19	/ 0					
Kuopio	63.3	S 1	1	20	− −					
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	67.2	ENE 1	1	21	−	66.2	Stille	2	21	/ −0.6
Warschau						65.7	NNE 1	2	−	— 0
Lodz						66.5	N 1	0	28	/ −
Lublin										
Krakau						65.6	NNE 1	1	16	\ −0.4
Lemberg						64.9	N 2	2	13	— 0
Bromberg										
Pinsk										
Prag	65.5	NW 1	1	25	/ −1.5	64.4	E 1	0	24	\ −0.5
Eger	64.7	SE 4	1	26	/ −2.5	63.4	SE 2	0	24	\ −1.5
Kaschau	65.4	N 3	2	20	— 0	64.9	N 1	2	16	— 0
Ohmütz	66.2	Stille	0	21	/ −1.0	65.4	E 1	0	16	∪ −0.5
Budapest	65.4	NE 1	•	22	−	63.9	Stille	1	18	−
Venedig						65.1	ESE 1	0	24	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Turin						61.0	NE 1	0	22	
Florenz						62.9	NE 1	0	21	
Livorno						64.0	NW 1	0	22	
Neapel						66.0	NNE 1	1	24	
Brindisi						66.0	NNW 6	0	25	
Messina						63.9	NE 1	0	26	
Malta						66.6	N 1	1	−	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						60.6	W 1	−	−	/ −0.6
Bayonne	60.6	SE 1	0	25	/ −1.1	59.3	SSE 1	0	31	/ −0.4
Bordeaux	60.4	ESE 1	0	34	/ −0.5	59.6	ESE 2	0	30	/ −0.6
Dijon						61.4	SW 1	0	28	/ −0.6
Calais	−	SSW 2	1	27	/ −1.5					
Limoges	58.7	Stille	0	30	−	59.1	Stille	0	29	/ −0.6
St. Mathieu	59.9	Stille	3	23	\ −0.3	58.3	Stille	2	23	/ −0.6
Montpellier										
Paris	60.9	E 2	0	32	\ −1.0	59.9	SW 2	0	32	\ −0.6
Rennes						59.3	SSW 1	0	26	/ −0.6
Strassburg	64.6	NE 1	1	30	/ −1.3	62.1	Stille	0	27	/ −0.8
Toulouse	61.9	S 3	0	27	/ −0.8	61.3	S 3	0	24	\ −0.6
Tours	61.6	SSE 2	0	30	/ −0.9	60.8	SSE 2	0	28	/ −0.8
Argentan	59.7	SSW 2	2	31	/ −0.7	59.3	SW 2	0	29	/ −0.7
Amiens						59.2	S 1	0	26	\ −1.0
Cosne	61.8	SE 1	0	31	/ −1.0	62.0	Stille	0	28	\ −0.7
Le Havre	60.3	S 1	1	30	/ −1.1	59.5	SSW 1	0	28	/ −0.6
Romilly	62.0	SW 1	0	32	/ −1.2	60.8	Stille	0	31	/ −0.8
Metz						65.3	Stille	0	29	/ −0.5
Brüssel	61.2	SSW 2	0	33	/ −1.0					
Magnaue						64.5	WSW 1	8	25	−
Lyon						61.8	SE 3	0	28	\ −0.7
Ajaccio						62.9	Stille	0	28	∼ −1.2
Lerwick	58.8	SSW 8	1	11	/ −1.2	58.8	SW 8	2	9	/ +2.1
Renfrew	57.4	SW 1	3	16	− −					
Eskdalemuir										
Cranwell	59.8	SSW 4	1	27	/ −0.4	59.7	− 3	2	19	— 0
Scilly Falmouth	60.7	NNW 2	3	14	0					
Tynemouth	58.5	SSW 3	3	17	/ +0.4	58.8	W 1	2	16	/ −1.2
Pembroke	61.4	S 2	≡	11	/ −0.4					
Croydon	59.5	SW 1	0	34	∼ −1.2	59.5	S 3	1	27	∼ 0
Aberdeen	58.3	SW 4	1	19	/ +1.5	57.6	WSW 3	1	17	/ +1.5
Valentia	59.1	SSW 3	2	18	/ 0	58.8	S 4	2	17	/ −0.5
Guernsey	60.0	NNW 2	3	21	/ −1.2	59.9	NNE 2	2	18	/ −0.6
Stornoway	57.3	SSW 3	•	11	/ +1.5	56.1	− 8	2	9	/ +1.5
Holyhead	60.0	SSW 4	≡	11	∼ +0.8	60.0	SSW 3	1	−	∼ −0.8
Yarmouth	60.8	BSW 3	1	22	/ −0.4	59.2	N 4	2	16	/ −0.8
Blacksod	58.7	W 5	2	13	/ +0.8	58.5	SW 4	2	−	— 0
Ross on Wye	60.3	W 3	2	21	∼ 0	59.5	S 1	2	21	\ −0.2
Calshot	59.7	ESE 3	2	20	∼ −0.8	59.6	W 2	•	22	/ −0.8
Yersey										
Donaghadee										
Sofia	61.3	NNE 1	4	11	— 0					
Graz	65.2	WSW 1	1	21	−					
Tanger						58.2	NW 4	4	−	/ +0.6
Rabat						58.7	NW 2	−	−	/ −0.6
Casablanca						59.8	NNW 2	4	−	/ −0.2
Agadir						62.6	WSW 2	4	−	/ +1.4
Oran						59.3	NW 2	0	19	/ −0.6
Algier						61.9	NW 1	2	19	/ −0.8
Constantine						63.9	ENE 2	2	25	/ +0.6
Bizerta						63.9	ENE 3	2	22	—
Bukarest						60.0	N 1	2	11	—
Klagenfurt						62.7	Stille	0	18	−

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Hamburg	61.8	SE 1	1	22	/ −0.3	
Posen	66.3	S 1	0	17	/ −0.7	
Warschau	66.7	Stille	0	9	— 0	
Pinsk	64.1	NNW 2	2	8	/ +0.5	
Lerwick	58.6	WSW 6	0	7	/ +2.6	
Leith	60.6	Stille	1	8	/ −0.8	
Cranwell	61.2	N 2	2	14	/ −0.4	
Falmouth	58.8	Stille	0	12	— 0	
Tynemouth	61.0	Stille	0	12	— 0	
Pembroke	59.2	NE 3	3	12	/ −0.8	
Croydon	60.0	S 2	3	−	∼ 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Valentia	58.1	SW 4	4	12	/ −1.2	
Guernsey	59.3	SSW 2	0	17	— 0	
Wick	59.8	W 1	1	6	∼ +0.4	
Holyhead	59.8	SE 1	4	−	/ −0.8	
Yarmouth	60.7	NNE 1	2	12	— 0	
Blacksod	56.8	SW 2	2	11	∪ 0	
Calshot	59.8	ESE 2	4	14	∼ 0	
Dijon	62.9	Stille	0	13	— 0	
Paris	60.9	S 1	0	16	/ −0.1	
Toulouse	61.6	Stille	0	15	/ −0.2	
Tours	61.2	ESE 2	1	16	— 0	

Schiffsmeldungen

22. Mai

	Breite	Länge	Luftdr	Wind	See			t−T	w−T
2p	51.4 W	16.9 N	61.6	WSW 4	4	mäßige	Dünung	9.9°	9.6°
2p	57.0 W	19.5 N	50.8	WSW 4	4	lange	flache "	10.2°	9.1°
7p	56.8 W	18.7 N	52.3	WSW 4	4	Keine	"	10.2°	9.8°
7p	56.3 W	21.4 N	51.6	WSW 3	−	leichte	"	11.0°	10.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 144 — Mittwoch, 24. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760·7	SSW 1	2	23	+ 11	60-69	— + 0·1	0	30	18		vorw. heiter		1
Wilhelmshaven	8	62·3	SSW 1	0	22	+ 10	60-69	— 0	4	27	16		Gewitter	pm R	
Cuxhaven-Altenwalde	8	61·6	W 1	1	26	-	-	/ + 0·1	0	31	17		verw. heiter		
Helgoland	8	62·5	S 3	2	21	+ 10	-								0
Keitum	8	62·3	E 3	3	18	+ 7	95-100	— 0	•	23	16		R-neigung		
Bremen	8	61·8	S 1	0	23	-	90-94	/ + 0·4	14	33	18		Gewitter	7-8 u. 7 pm R	
Hamburg	8	62·7	Stille	1	24	+ 12	50%	/ + 0·6	•	31	19	bis 500 m	"	Bod. Min. 15·4°	
Gr. Borstel	8	-	Stille	∞	25	-	-	-	5	34	15		"	p. R	
Kiel	8	63·8	SW 1	1	22	- 10	60-69	/ + 0·7	0	25	18		vorw. heiter		
Wustrow	8	62·9	NW 1	0	20	+ 8	70-79	/ + 0·3	0	27	17		" "		
Swinemünde	8	63·1	SSE 1	0	24	+ 12	60-69	/ + 0·8	0	32	16		" "		
Rügenwaldermünde	8	62·0	E 2	0	21	+ 10	60-69	/ + 1·1	1	29	15		Gewitter	1-2 pm R u. •	2
Danzig	8	63·4	SW 1	2	24	+ 11	50-59	∿ 0	0	26	15	bis 20 km	"	8 pm u. 9a R	
Königsberg	8	63·3	S 1	0	23	+ 11	70-79	— —	•	25	14		einzel. heiter		
Memel	8	65·8	S 3	2	17	+ 6	50-79	— 0	0	21	13		" "		0
Aachen	8	62·6	Stille	0	24	+ 11	50-69	/ + 0·2	2	34	19		verw. "		
Lüningen	8														
Kassel	7 35	63·2	S 1	0	17	+ 5	80-89	/ + 0·1	0	32	15		einzel. "		
Magdeburg	8	62·9	SE 1	∞	22	+ 10	60-69	/ + 0·4	0	34	18		verw. "		
Dresden	8 05	63·6	SSE 4	1	23	+ 6	50-59	/ + 0·4	0	30	15	NE u. NW bis 10 km SE u. SW bis 4 km	" "		
Berlin	8	63·7	ESE 2	2	23	+ 6	50-59	— + 0·1	0	31	15	bis 4 km	" "	Bod. Min. 12·8	
Grünberg i/Sch.	8	63·8	S 2	1	23	+ 9	40-49	/ + 0·7	0	28	16		" "		
Breslau	8	64·8	SSW 3	3	19	+ 6	70-79	∿ + 0·3	0	25	10	" 50 km	" "		
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	63·2	Stille	0	20	-	90-94	/ + 0·6	0	32	16		" "		
Karlsruhe	7 26	64·6	Stille	0	20	+ 6	60-69	/ + 0·9	0	34	16		" "		
Friedrichshafen	8	64·5	SW 1	1	18	+ 5	60-69	/ + 0·3	0	—	12		" "		
Bamberg	8	64·2	Stille	1	21	+ 8	60-69	/ + 0·5	0	32	12	bis 10 km	einzel. "		
Fürth	8														
München	8														

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NE 1-2 H dav. Schnee See 2	Borkumriff	
Bülk	8a 63·2 SW 1 0 21 Sichtw. 4-5 Sm	Amrumbank	8a NE 1 H See 0 L-T, W-T
Arkona	8a SW 1 H See 1	Adlergrund	8a NW 1-2 H 3 See 1 Sichtw. 8.5 m 15.0° 8.9°
Marienleuchte	8a 1 H See 0		

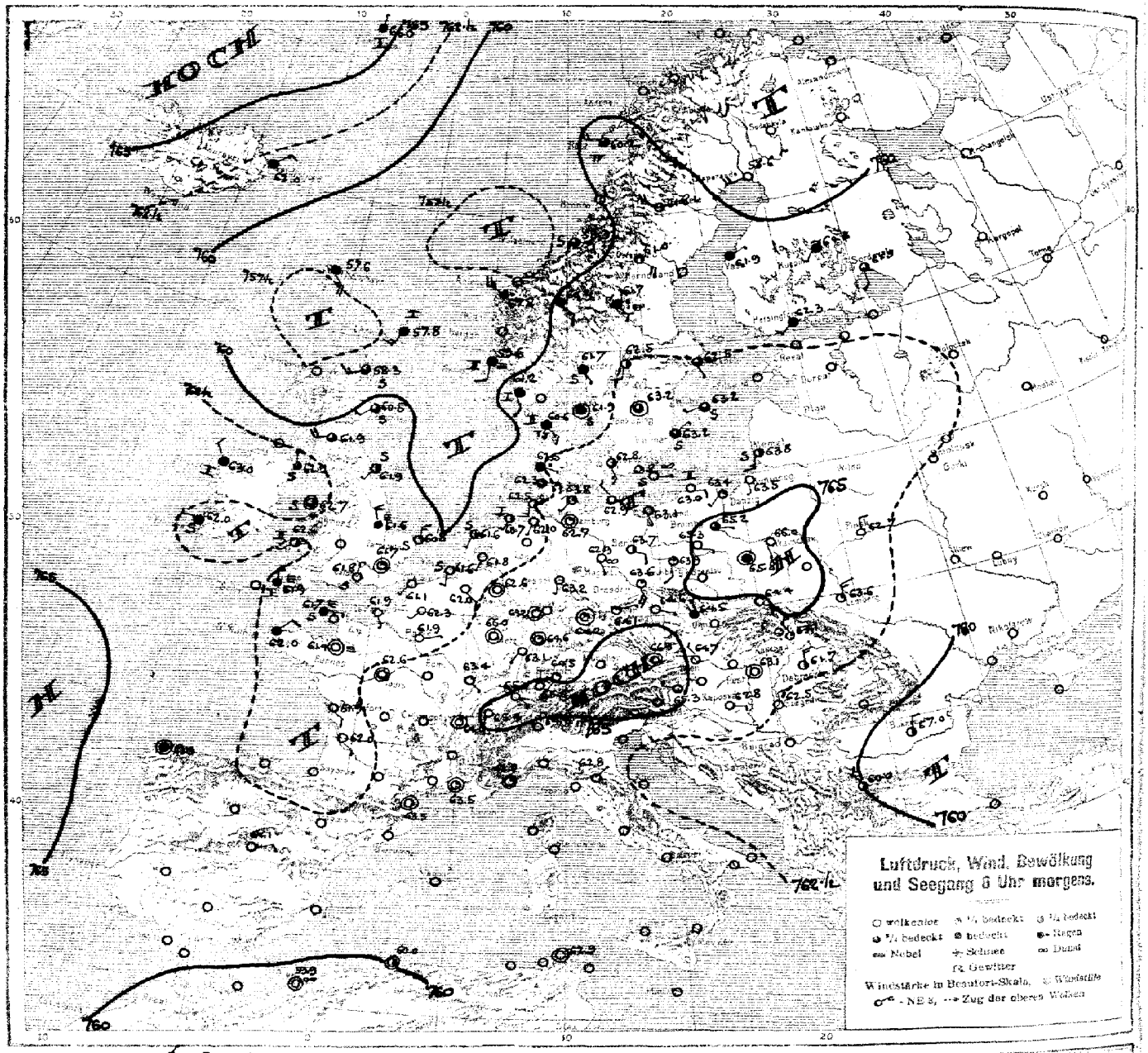
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

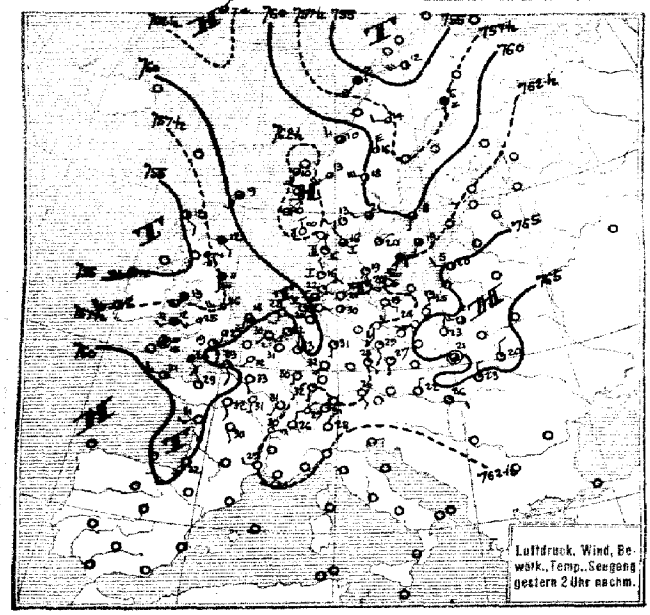
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

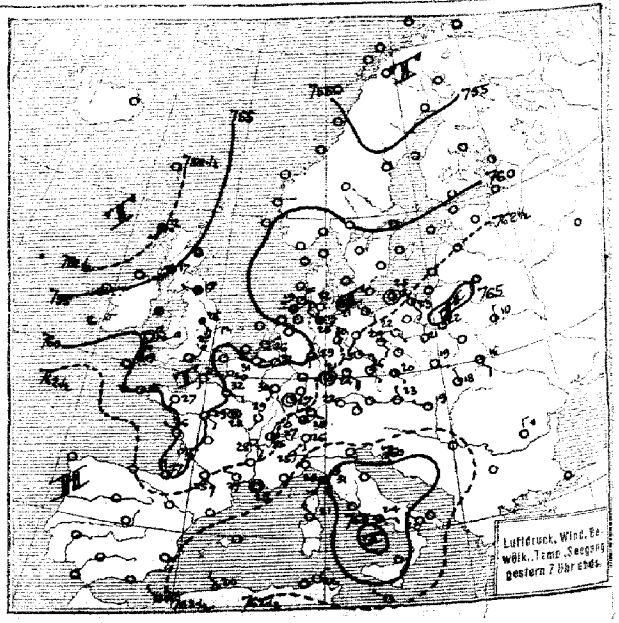
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	688·2	SSW 2	0	22	50-59	— 0	0	—	19		verw. heiter	
Brocken	1148	8	668·2	WNW 4	0	21	40-49	/ + 0·6	0	25	18		Wetterleuchten	
Fichtelberg	1213	8	663·2	WSW 2	0	21	40-49	/ + 0·6	0	22	15	NE, NW bis 50 km SE u. SW über 50 km	verw. heiter	
Zugspitze	2964	716												
Santis	2500	730												
Feldberg	800	736	569·8	NE 2	•	6	90-94	/ + 0·1	0					
Sonnblick	3106	752												
Schneekoppe	1603	703	626·3	ENE 4	1	-0	—	/ + 0·1	0	2	-3			

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	SSE 4	SSW 9 (300)	SSW 8	SSW 5	SW↗W 3 (300)								a-cu, a-str
"	"	7a	SSE 4 (20.0° 68%)	SSW 9 (22.2° 46%)	SSW 8 (22.2° 47%)	SSW 5 (19.0° 80%)	SW 3 (16.4° 88%)								a-cu Sichtw. bis 10 Km
"	"	9a	S↗E 4	~	S 6	SW↗W 3	Stille	ENE 1 (1700)	NNW 4	NNW 5 (2600)					a-cu 3325 " " 20 "
Altenwalde	37 m	5a	~	SW↗W 2	WSW 6	SW↗WG (300)	WSW 6	WSW 8	WSW 6	W↗S 7	W↗S 8	W↗S 7	W 9	W 6	5500 6000 6500 7000 7500 W 8 WSW WSW WNW NW 15 W 15 W 14 W 15 W 16
"	"	7a	(19.4° 62%) SW 2	(26.6° 50%) SW 8	(25.0° 50%) SW 7	(21.9° 50%) SW 6			FU (2700)	(0 m 19.4° 61% 200 m 20.6° 60%)					Sichtw. b. 20 Km 6000 7000 7500 " " 20 "
Karlsruhe	-	7a	Stille	~	WSW 3	SE 1	Stille	NNW 1	Stille	E 4	~	~	~	NNW 6	NNW 10 NNW 8 NNW 8
"	"	7a	Stille	~ 2	NW 4 (400)	NW 4	WNW 2								Sichtw. b. 10 Km
"	"	7a	~	~ (300)	S 2	SW↗S 1	E↗N 3	NE 4	NNE 4	N↗E 5	~	NNE 7	N↗E 9	NNE 12	5500 NNE 13 " " 1321 " " 50 "
"	"	7a	S 4	SSW 5	SW↗S 7	SW 6									" " 20 "
"	"	8a	SSW 2	~	SW↗S 6	SW 6	SW 6	SW 6		W SW 4				SW 12	
"	"	8a	N 2	~	NE 6	E 2	W 2	NW 4	~	SE 1					
"	"	8a	Stille	~	NE 1	N 4	NW 11	NW 4	~	N 4	~	N 4			
"	"	8a	NE 1	~	SE 1	E 4	E 4								
"	"	8a	NNW 1	~	W 1	NW 4	NW 8	N 6							
"	"	8a	NNW 5	~	WNW 5	~	SW↗S 12	SW↗S 14							
"	"	8a	SSE 1	~	E 6	NE 6	NNE 7	NE↗N 8	~	NNE 18					

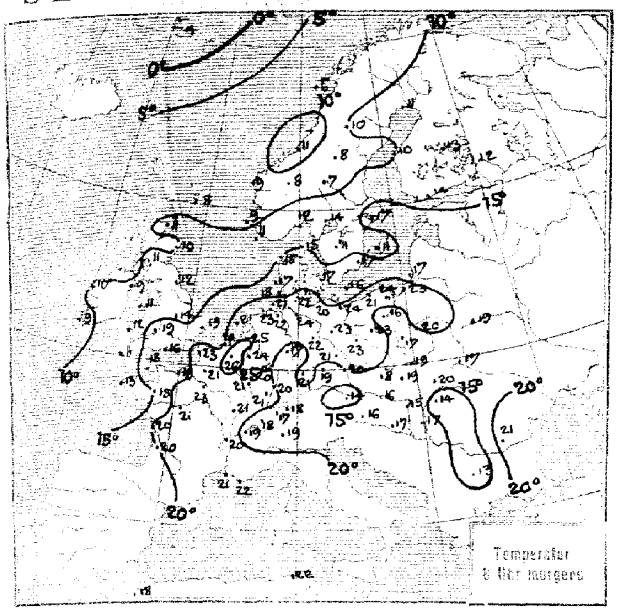

HOCH
T
765
760
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 6 Uhr morgens.
wolkenlos
¼ bedeckt
½ bedeckt
¾ bedeckt
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala.
NE 3, → Zug der oberen Wolken

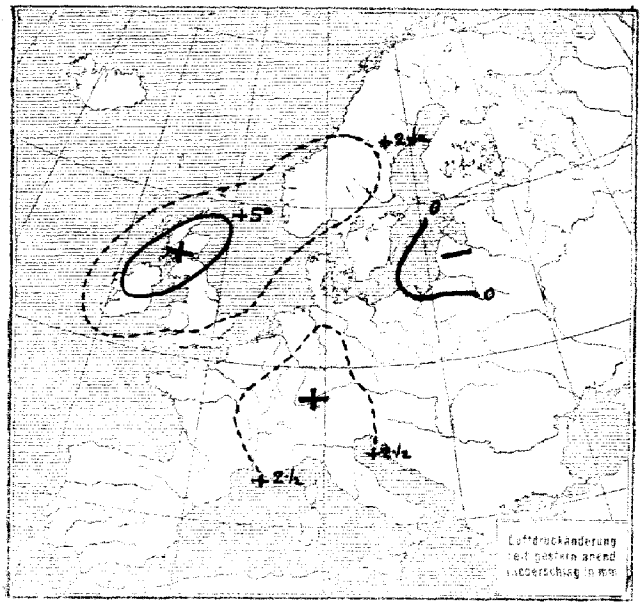

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

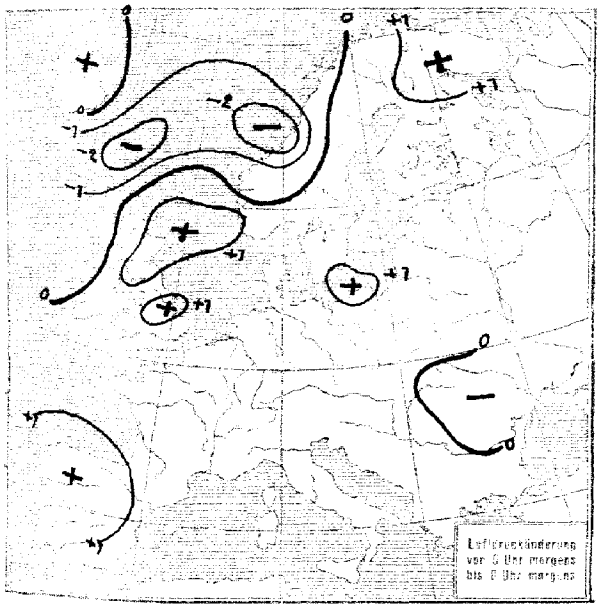

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

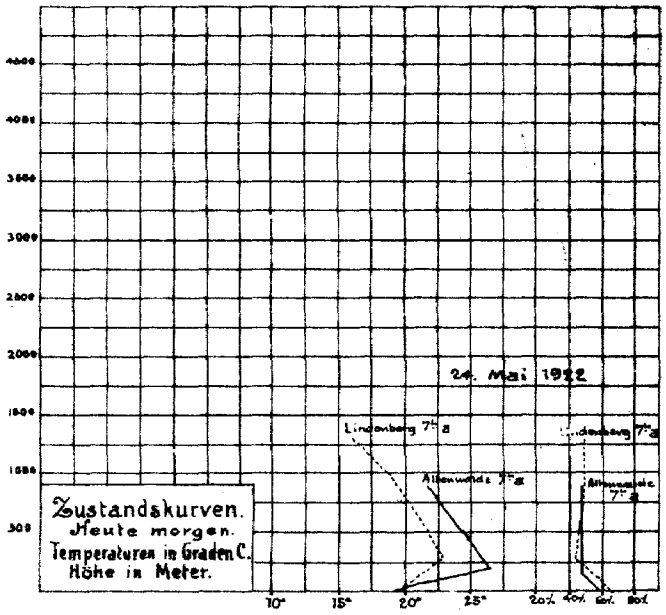
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 144.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Mittwoch, 24. Mai 1922**

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter abgeflacht und ist in zwei Kernhochs über Polen und über den Alpen zerfallen. Das gestern westlich Irland erschienene Tief ist nordostwärts nach dem Nordmeer vorgedrungen. Es hat die alte Depression über der Biscayasee und der Bretagne, die sich am Montag infolge starker Temperaturgegensätze dort entwickelte, als Teiltief bis zur Nordsee mitgeführt; auch die über den Britischen Inseln beobachteten Wolkenarten deuten auf das Alter des Nordseetiefs. Den beiden Tiefdruckgebieten entsprachen zwei kalte Fronten, von denen die eine vom Skagerrak nach Südengland reicht, die zweite im Nordwesten der Britischen Inseln liegt. Das gestern über den Niederlanden liegende Teiltief ist in Form mehrerer kleiner Teilwirbel nach der westlichen Ostsee vorübergezogen. Unter seinem Einfluß gingen nachmittags im unteren Elbe- und Wasergebiet Gewitter nieder; auch die östliche Ostseeküste hatte Gewitter. Die Annäherung der kalten Fronten lässt die Fortdauer der Gewitterfähigkeit erwarten. – Infolge starker Erwärmung [illegible] Deutschland gestern vielfach 34°.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Donnerstag, 25. Mai 1922**

NORDSEE: Schwache umlaufende Winde, zunehmende Bewölkung, Gewittergefahr, noch warm.

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Zunehmende Gewitterneigung, sonst Fortdauer der bestehenden Witterung.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. Dr. Seilkopf.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änderung u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	64.7	NW 1	0	16	+ 0.3	0	24	17		
Salzburg										
Klagenfurt	64.9	Stille	0	16	+ 0.2	0	24	11		
Feldkirch	64.3	NE 1	6	20	+ 0.3	0	29	14		
Innsbruck	66.3	Stille	0	14	– –	0	31	10		
Zürich	65.6	N 1	0	17	+ 0.2	0				
Bern	65.4	SE 1	0	18	+ 0.4	0				
Genf	65.4	S 1	2	19	+ 0.5	0				
Lugano	64.8	N 1	0	19	+ 0.8	0				
Helder	61.6	SSW 5	2	21	0	0				0
Vlissingen	61.6	S 4	0	20	+ 0.5	0				0
Utrecht	61.9	SSW 1	0	25	+ 0.5	0				
Kopenhagen	62.8	SSE 3	2	17	+ 0.6	0	24	15		
Skagen	61.9	Stille	4	15	+ 0.8	4	17	12		0
Hanstholm	60.6	SE 3	8	15	+ 0.2	3	17	10		2
Blaavandshuk	62.5	ESE 1	•	17	+ 0.6	•	20	14		4
Hammershus	63.8	E 1	∞	16	+ 1.3	0	22	13		2
Abisko										
Haparanda	58.6	SW 4	0	11	+ 1.0	0		2		
Stensele	61.8	W 4	1	10	0	0		1		
Oestersund	61.0	ESE 4	2	8	0	0		4		
Hernösand	58.3	S 2	3	16	+ 0.5					
Sarna	61.7	SE 2	•	7	– –	–		1		
Karlstad	62.2	S 2	2	14	0	0		0		
Stockholm	62.3	SSE 1	3	17	+ 0.5	0		12		
Jönköping	63.2	Stille	3	11	0	•		10		
Wisby	63.3	WSW 1	3	11	+ 0.5	0				0
Kalmar	63.0	NE 1	2	17	– –	0				0
Spitzbergen										
Jngö										
~~Tromsö~~ Valdersund	58.3	E 2	3	11	– 2.3	0				0
~~Aalesund~~ Kvitsund	57.8	WNW 5	•	9	– 0.4	3				
~~Oxe~~ Lyster	61.7	SSE 2	4	11	0	2				1
~~Andenes~~ Röst	60.2	W 3	3	6	– 0.8	1				4
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	60.3	SE 3	4	8	– 0.4	0		2		
Jan Mayen	66.0	N 1	4	–4	– 0.4	0				1
Faerder	61.7	SE 1	4	12	0	0				0
Utsire	59.6	S 2	≡	9	+ 0.2	•				2
Helsingfors	62.3	SW 2	4	14	0	0		9		
Sordavala	61.5	S 2	3	12	0	2		8		
Kuopio	60.8	SW 4	4	13	+ 0.8	3		9		
Vasa	61.9	ENE 1	4	10	0	0		7		
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	65.3	ESE 1	0	23	– –	–	26	–		
Warschau	66.0	SSE 1	0	20	+ 0.9	–	–	13		
Lodz	65.8	Stille	4	17	+ 1.0	0	23	12		
Lublin										
Krakau	64.4	ESE 1	0	19	0	0	23	8		
Lemberg	62.6	N 3	1	17	0	0	19	9		
Bromberg	65.2	E 1	3	16	– 0.1	3	25	15		
Pinsk	62.7	N 2	0	19	0	0	24	7		
Tarnow	65.1	W 1	1	18	– –	0	22	8		
Prag	64.8	SSE 1	0	20	+ 0.5		24	12		
Eger	64.1	ENE 1	1	19	+ 0.5		24	12		
Prerau	6									
Kaschau	63.1	NNW 2	1	20	– 1.0		23	6		
Olmütz	64.5	NNW 3	3	18	+ 0.6		–	10		
Budapest	63.1	Stille	0	15	+ 0.2	0	26	10		
Kaposvar	62.8	E 2	0	17	0	0	24	9		
Szeged	63.5	N 2	0	17	0	0	23	14		
Debreczen	61.7	N 3	2	14	– –	0	22	9		
Szombathely	63.6	NE 2	0	19	+ 0.1	0	23	10		
Belgrad										
Florenz	62.8	NE •	0	☔	0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änderung u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	64.1	ENE 2	0	–	+ 1.0					
La Coruña	63.3	Stille	4		+ 1.5					
San Fernando										
Rochefort	61.9	SE 2	0	20	+ 0.7	–	21	16		
Perpignan	63.5	Stille	0		+ 1.0					
Bordeaux	62.0	SE 1	0	20	+ 0.8	0	34	16		
Dijon	63.4	SE 1	0	21	+ 0.2	0	33	11		
Calais	61.1	SW 1	0	23	+ 0.5	0	29	18		
Limoges										
St. Mathieu	62.0	NE 2	4	13	+ 0.8	0	20	11		
Montpellier										
Paris	61.9	ENE 1	0	23	+ 0.5	0	34	15		
Rennes	61.4	Stille	≡	15	+ 0.5	0	30	13		
Strassburg	63.1	SSW 1	0	21	+ 0.5	0	36	14		
Tolouse										
Tours	62.6	Stille	0	21	+ 1.0	0	32	15		
Ajaccio	63.6	Stille	0	23	+ 0.6	0	28	15		
Amiens	62.3	SW 1	0	21	0	0	33	16		
Cosne										
Le Havre	61.9	SSE 1	0	19	+ 0.5	0	–	17		
Argentan	61.8	Stille	0	21	+ 0.8	0	31	16		
Metz	66.0	Stille	0	21	+ 0.6	0	32	17		
Brüssel	62.0	SE 2	0	20	+ 0.5	0	33	19		
Lyon	64.0	Stille	0	20	+ 0.5	0	30	11		
Toulon	63.5	Stille	1	22	+ 0.7	0	32	13		
Marignane	64.1	Stille	0	21	+ 0.3	0	29	12		
Pomigny	62.9	Stille	0	24	+ 0.6	0	35	13		
Lerwick	57.8	SSW 3	4	8	+ 0.8					
Renfrew	61.9	WSW 4	3	11	+ 1.5		18	6		
Eskdalemuir										
Cranwell	61.6	NNW 3	≡	14	+ 1.2	0		12		
Scilly Falmouth	61.9	N 3	≡	11	+ 0.4	1				1
Tynemouth	61.9	SW 1	2	12	0	–				0
Pembroke	62.6	SW 1	2	12	+ 0.4	–				1
Croydon	61.7	Stille	1	19	+ 0.4	•		14		
Aberdeen	60.5	SW 2	3	10	+ 1.5	0				0
Valentia	62.0	W 1	4	9	+ 0.4	1				0
Guernsey	61.7	ESE 1	≡	18	+ 0.8	0				
~~Stornoway~~ Wick	58.3	SW 3	3	11	+ 1.5	1				0
Holyhead	62.7	Stille	3	11	+ 0.8	2				0
Yarmouth	60.8	N 3	1	19	+ 0.4	0				0
Blacksod	63.0	NW 2	4	10	– 0.5	•				1
Ross on Wye										
Calshot	61.8	N 2	0	16	+ 0.8	–				0
Jersey										
Donaghadee	62.9	NNW 1	3	9	+ 1.2	–				0
Thorshavn	57.6	SE 5	4		– 2.5					
Seydisfjord	62.0	NE 3	4		0					
Linz	64.1	SE 1	0	16	– –	0	25	13		
Graz	65.3	W 1	0	16	– –	0	23	13		
Zakopane	65.5	NE 1	2	15	+ 0.3	0	18	4		
Bialystok	65.0	NE 1	0	20	– –	0	22	7		
Oran	59.9	Stille	∞	18	+ 0.4	8	•	0		
Bizerta	62.9	Stille	0	22	+ 0.8	0	28	14		
Bukarest	57.0	N 2	2	21	0	0				
Sofia	60.0	NW 2	2	13	+ 0.3	•	19	10		
Algier	60.0	Stille	2	–	+ 0.5					
Tunis	62.8	W 1	2	–	+ 0.5					
Nizza	62.9	Stille	1	–	+ 0.5					
Horta	65.9	SE 2	4	–	+ 0.5					

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 24. Mai — Nr. 144 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	761.1	SSE 1	1	20	+6	40-49	— +0.1	—	mehr heiter	2
Wilhelmshaven											
Cuxhaven – Alfenwalde											
Helgoland	2	—	NE 3	3	—	—	—	—	—		1
Keitum	2	61.7	NE 3	1	22	+7	80-89	— 0		Ziemlich heiter	
Bremen											
Hamburg	2	61.3	WSW 1	2	30	+14	37%	\ −0.5	10	meist heiter	
Kiel	2	62.1	NE 2	0	21	+6	—	— 0		" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	61.3	SSE 2	0	19	+8	30-39	\ −1.0		" "	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	60.2	S 2	1	25	+11	40-49	\ −0.9		" "	
Königsberg											
Memel	2	65.4	W 2	2	20	+6	50-69	\ −0.5		ziemlich "	0
Aachen	214	61.7	N 1	1	33	–	40-49	\ −0.2		meist "	
Löningen											
Kassel	140	61.4	S 1	1	31	+13	40-49	\ −0.3		Ziemlich "	
Magdeburg											
Dresden	206	62.7	SSE 2	1	25	+8	30-39	\ −0.7		meist "	
Berlin	2	63.3	S 3	0	21	–	30-39	\ −0.8	5	" "	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	2										
Frankfurt a/M.	2	61.8	SW 1	0	32	–	20-29	\ −0.8		meist heiter	
Mainz	2	61.5	Stille	1	31	–	—	\ −0.9		—	
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	62.5	SE 2	0	26	+9	40-49	— −0.1		meist heiter	

ABEND

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	7						
Wilhelmshaven	7							
Cuxhaven – Alfenwalde	7	60.2	SSE 1	8	17	— 0	vorwiegend heiter	
Helgoland	7	—	NE 3	3	—	—	—	1
Keitum	7	61.3	NNE 4	1	19	\ −0.2	Ziemlich heiter	
Bremen	7	60.8	N 5	7	22	. .	Ganz heiter	
Hamburg	7	62.1	NW 2	12	23	⌐ +1.3	vorwiegend heiter	
Kiel	8	61.3	S 1	0	23	— 0	" "	
Wustrow	8	61.9	Stille	1	21	⌐ −0.4	Ziemlich "	
Swinemünde	7							
Rügenwaldermünde	7	62.4	Stille	2	25	\ −0.3	vorwiegend heiter	0
Danzig	7	63.6	SSE 2	2	23	V −0.4	Ziemlich "	
Königsberg	7							
Memel	7							
Aachen	7	60.4	W 1	0	32	\ −0.2	vorwiegend heiter	
Löningen	7							
Kassel	630	60.7	S 1	3	29	\ −0.3	Ziemlich heiter	
Magdeburg	7	61.4	SE 1	2	30	\ −0.1	" "	
Dresden	706	62.9	E 3	1	25	— 0	" "	
Berlin	7							
Grünberg i/Schl.	7	63.8	SSE 2	1	24	V 0	verw. heiter	
Breslau	7							
Frankfurt a/M.	7							
Mainz	7	60.7	Stille	1	29	V −2.0	—	
Friedrichshafen	7							
Bamberg	917	62.7	Stille	1	21	⌐ +0.8	Ziemlich heiter	
Fürth	7							
München	7	62.7	E 2	0	22	\ −0.3	vorwieg. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: NNW 4-5, heiter, ganz Sicht, See 2. 5p: N 3, heiter, leichtig, See 2 / Np: ESE 1 Sicht, See 2	Borkumriff	2p: SE 4, E 2, weitere Werte, 16°
Bülk	2p: 62.9, WI, wolkenlos, 17°, 5 Sicht, 3-4 Seem.	Amrumbank	2p: NW 1, heiter, SSE 1, L.T. 19.8 W.T. 12.3
Arkona	7p: E 3, heiter, See 3	Adlergrund	5p: E 1, heiter, See 2, Sicht 8 Seem., L.T. 18.0, W.T. 9.2

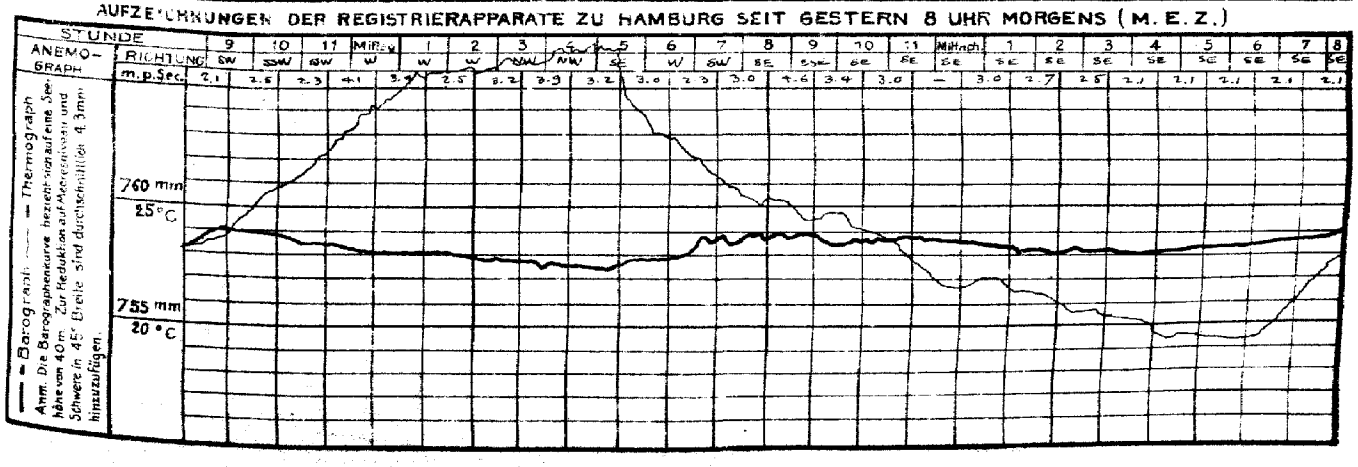
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

Station	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	688.1	S 3	1	23	60-69	— 0		meist heiter	7	688.0	S 2	1	30	— 0	verw. heiter
Brocken	1148	215									7	667.6	NNE 2	1	21	— 0	" "
Fichtelberg	1213	2	663.9	SE 2	3	19	80-89	— 0		Zieml. heiter	7	662.9	SE 3	1	18	\ −0.5	Zieml. heiter
Zugspitze	2964	216									916						
Säntis	2500		570.0	SSW 2	1	11	—	⌐ +0.3		—	930	569.8	E 1	2	10	\ −0.3	—
Feldberg	800										930						
Sonnblick	3106		527.5	N 4	1	2	—	.		Zieml. heiter	932	527.0	E 3	1	−1	. .	Zieml. heiter
Schneekoppe	1603										903						

Station Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Arkonaberg	122 m	4p	SzE 2	300° SSE 3	1500° Stille	2000 2950° N 1 NW 5 E	4400 5000° NE W 8 NW 6	6000 6000° NW 6 NNW 6	7300 7300° NW 5 NW 5	8300 8500° W 5 NW 5	9300 9300° NW 5 N 8	10300 11300° NNW 5 NNW 4			Sicht 20 km
"	"	5p	SzE 4	300° SSE 10	SzE 8	SSE 3	1450° 55% SSE 1								Sicht 20 km
Saaslerberg Flugpl.	25 m	2p	–	–	26° 45%	25° 35%	22° 45%	17° 45%	12° 45%	9° 45%		5° 35%		−4° 45%	5000 −10° 45%
Bayonne	"	2p	S 7	–	SSW 10	SSW 4	S 4	SSE 2	–	SE 2	–	ESE 6			
Paris	"	2p	SSE 2	–	SSW 8	SW 6	SW 6	SW 6	–	SW 4	–	SSW 6			
Prag	"	2p	S 2	–	E 2	NE z E 4	NE z N 5	NNE 9	–	NE z N 21	–	NE z N 23			
Paris	"	7p	SSE 3	–	SSE 4	SSE 6	SSE 4	SSE 10	SSE 8	SW 6					
Nantes	"	7p	⊥	–	NW z W 4	NW z N 8	N 9	NNE 10	–	NNE 8	–	NNE 17			

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	64·6	E 1	0	22	–	63·6	NNW 1	0	23	– 0·4
Salzburg										
Klagenfurt					–	61·7	SW 2	0	19	–
Feldkirch				22	–	62·7	NE 3	0	22	–
Innsbruck					–	63·5	Stille	0	19	–
Zürich	63·6	NE 1	0	31	– 0·8					
Bern	64·1	NE 1	0	27	– 0·6					
Genf	63·5	NNE 2	0	26	– 0·8					
Lugano	62·8	N 1	0	28	– 0·1					
Helder	60·6	SSW 2	0	28	0					
Vlissingen	60·5	SW 1	0	30	0					
Utrecht	60·6	SW 3	1	32	– 0·5					
Kopenhagen	61·7	SSE 3	3	19	– 0·2					
Skagen	61·5	NW 2	3	16	+ 0·2					
Hanstholm	61·7	NNW 1	1	16	+ 0·3					
Blavandshuk	62·3	NNW 1	1	16	+ 0·1					
Hammershus	63·3	SW 3	∞	20	+ 0·2					
Abisko	53·9	SW 6	2	12	0					
Haparanda	57·9	SSE 4	≡	6	– 0·8					
Stensele	57·0	W 2	3	14	0					
Oesterasund	62·0	N 6	2	16	+ 0·8					
Hernösand										
Sarna	57·1	W 6	2	18	+ 0·5					
Karlstad	60·3	WSW 2	3	21	0					
Stockholm	60·5	S 1	3	18	0					
Jönköping	60·8	NE 1	2	20	– 0·5					
Wisby	62·1	SSW 5	3	19	– 0·5					
Kalmar	62·9	SSW 2	∞	11	–					
Spitzbergen	57·8	NW 4	•	– 1	0					
~~Ingö~~ Bären Sund	55·5	Stille	2	5	– 0·8					
~~Tromsö~~ Sarder Sund	60·8	W 3	2	10	– 1·2					
~~Aalesund~~ Kvine	62·8	SSW 4	3	10	+ 0·6					
~~Oxö~~ Lister	62·3	NNW 2	∞	11	0					
~~Andenes~~ Röst	61·0	SSW 8	•	7	– 1·2					
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	61·2	SW 5	3	13	+ 0·4					
~~Jan Mayen~~	62·8	NNE 1	3	– 4	+ 0·5					
Faarder	61·5	SW 2	1	13	0					
Utsire	63·2	NE 1	2	10	0					
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	65·3	SW 3	0	24	– 0·9	64·4	SSE 1	0	22	– 0·8
Warschau	65·5	WSW 3	2	21	– 0·4	64·3	N 1	1	22	– 0·2
Lodz	65·4	N 1	0	23	– 0·4	64·2	N 1	0	21	– 0·3
Lublin										
Krakau	64·1	– 1	3	21	– 0·8	63·8	ESE 1	0	19	– 0·6
Lemberg	65·5	N 2	1	20	–	64·2	N 2	1	16	– 0·3
Bromberg										
Pinsk						63·0	N 1	2	10	– 0·5
~~Zakopane~~	65·3	NE 2	–	17	– 0·4					
Prag	63·8	S 1	1	27	– 1·0					
Eger	61·9	SE 1	1	28	– 1·5					
Kaschau	64·2	N 2	1	23	– 0·5					
Olmütz	63·7	– 1	1	35	– 1·0					
Budapest	63·6	S 2	1	26	–	62·9	WNW 1	1	19	– –

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						66·2	NE 1	0	25	
Sterenz						60·7	NE 1	0	31	
Madalena						65·2	NW 1	0	24	
Neapel						55·4	E 2	3	24	
Tarent						61·9	NW 1	0	22	
Malta						60·7	WNW 1	0	–	
Rochefort	60·4	SW 2	0	31	– 0·8	60·	WNW 1	0	26	
Bayonne	58·9	S 1	0	32	– 0	59·7	NNW 1	0	27	
Bordeaux						59·6	ENE 1	0	31	
Dijon	61·6	SSW 1	0	31	– 0·6	60·0	Stille	0	29	
Calais						60·0	Stille	0	19	
Limoges	59·	SSE 1	0	30	– 0·8	58·5	SE 1	0	28	
St. Mathieu	59·3	W 3	1	21	+ 0·2	60·0	WSW 2	2	15	+ 0·8
Montpellier										
Paris	60·6	SSE 1	0	31	– 0·5	60·	ESE 2	0	32	– 0·6
Rennes	59·2	NW 1	0	29	– 0·6	59·2	SSW 1	0	27	– 0·2
Strassburg	62·7	S 1	1	32	– 0·8	61·4	Stille	1	27	– 0·4
Toulouse						60·6	SE 3	0	28	+ 0·6
Tours	61·5	SSE 2	0	32	– 0·7	60·5	SE 2	0	29	– 0·2
Marignane	63·7	W 3	0	29	– 0·4	63·3	WNW 1	0	27	– 0·2
Amiens	61·1	SW 1	0	32	– 0·6	61·1	SW 1	0	30	0
Cosne	61·8	S 1	0	31	– 1·0	61·6	Stille	1	25	– 0·3
Le Havre	60·7	SSE 2	1	29	– 0·4	59·7	S 1	0	29	– 0·2
Remilly	61·6	Stille	0	34	– 0·7	61·0	Stille	0	31	– 0·1
Merz	60·5	S 1	0	30	– 0·5	62·4	SSW 1	0	30	– 0·3
Brussel						60·4	W 1	0	31	0
Lyon						61·5	NNE 2	0	28	– 0·3
Ajaccio						62·5	SW 1	0	28	0
Argentau						59·4	S 2	0	29	– 0·3
Lerwick	61·6	S 3	3	9	+ 0·4					
~~Renfrew~~ Leith	58·4	E 1	4	11	– 1·2	55·9	SSW 3	3	17	– 0·4
Eskdalemuir										
Cranwell	58·9	WSW 5	3	26	0	58·5	SE 4	4	26	0
~~Scilly~~ Falmouth	59·2	Stille	≡	15	0	60·0	N 4	2	19	–
Tynemouth	57·8	SSE 1	≡	11	– 1·2	57·0	W 1	4	17	– 0·8
Pembroke	58·4	SW 2	≡	12	+ 0·4	59·0	Stille	–	16	+ 0·4
Croydon	59·1	SSW 2	2	17	0	59·6	SSW 1		16	0
Aberdeen	58·5	SE 3	4	12	– 0·8					
Valentia	57·8	WSW 5	2	12	+ 1·0					
Guernsey	59·3	SE 2	2	24	– 0·4					
Stornoway	55·2	SSE 2	2	12	– 1·5	55·5	SSW 1	•	12	– 1·2
Holyhead	–	SSW 4	4	13	+ 0·4	59·0	–	–	–	
Yarmouth	59·8	SW 4	3	17	– 0·8					
Blacksod	54·6	SW 3	∞	12	0					
Ross on Wye	57·9	SW 3	2	25	– 0·8	57·5	SW 2	2	–	–
Calshot	59·5	SE 3	1	19	0	59·4				
Jersey										
Donaghadee										
Bialystok	64·1	WSW 1	–	22	– –					
Oran						58·9	WNW 1	3	24	+ 0·3
Algier						60·4	NW 1	2	20	– 0·9
Constantine						62·3	–	0	–	– 0·2
Bizerta						62·1	NE	0	27	– 0·9
Lwiz						63·4	Stille	0	20	
Graz						64·8	E 1	0	16	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62·0	Stille	1	20	– 0·6	
Berwick	56·3	S 3	•	8	– 0·8	
Renfrew	59·5	WSW 3	1	10	+ 1·9	
Cranwell	60·3	NNW 3	–	16	+ 1·2	
Scilly	61·5	N 2	4	11	+ 0·4	
Tynemouth	59·7	W 1	1	13	+ 1·2	
Pembroke	61·9	SW 2	3	11	+ 0·8	
Croydon	60·5	Stille	0	13	+ 0·8	
Wick	55·6	SW 3	1	8	+ 1·2	
Guernsey	61·2	Stille	≡	15	+ 1·6	
Hornhead	61·7	SW 3	3	–	+ 0·8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	59·9	SW 2	1	16	– 0	
Blacksod	60·2	WSW 2	2	9	+ 0·9	
Calshot	60·8	NNW 1	0	14	+ 0·4	
Rochefort	61·5	Stille	0	16	+ 0·8	
Bordeaux	61·0	Stille	0	16	+ 0·2	
Dijon	63·3	Stille	0	13	+ 0·4	
Lyon	63·8	Stille	0	13	+ 0·4	
Paris	61·3	Stille	0	17	+ 0·3	
Strassburg	62·6	Stille	0	16	0	
Toulouse	61·8	SE 1	0	16	+ 0·2	
Tours	61·6	Stille	0	18	+ 0·3	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 145 Donnerstag, 25. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	762.1	SE 2	1	19	+7	60-69	— +0.2	0	34	16		verw. heiter		0
Wilhelmshaven	8	63.6	ESE 2	0	20	+8	70-79	— +0.2	•	27	15		Gewitter	9 Tz	
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	65.7	SE 2	1	20	—	—	—	—	—	—		—		0
Keitum	8	64.0	NE 1	0	22	+10	80-89	/ +0.3	0	28	12		Gewitter		
Bremen	8	63.6	E 1	1	21	—	60-69	/ +0.8	5	—	—		"	abds anh. Tz	
Hamburg	8	64.2	ESE 1	1	22	+10	50	— +0.6	0	31	18	bis 5 km	"	Bod. Min.	
Gr. Borstel	8		Stille	∞	24				1	32	14			5-6p Tz, 8 m. Gewitter	
Kiel	8	63.9	S 1	0	21	+9	80-89	— +0.2	1	28	17		nachm. Niederschl.	gew. abd. Tz	
Wustrow	8	64.5	ENE 1	0	19	+7	80-89	/ +0.9	18	27	16		Gewitter	10p-11½p Tz am W.	
Swinemünde	8	64.4	Stille	4	21	+9	60-69	/ +0.8	•	30	17		nachm. Tz		
Rügenwaldermünde	8	63.6	WNW 2	3	18	+7	70-79	— +0.6	0	24	15		vorw. heiter		1
Danzig	8	63.9	Stille	1	23	+10	60-69	/ +0.4	0	28	15	bis 4 km	zeitw. "		
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	62.6	SW 3	0	26	+13	40-49	/ +0.2	1	35	19	bis 50 km	Gewitter		
Lüdingen	8	63.2	NE 1	1	18	—	80-89	— —	7	27	13		"	9.5h Tz	
Kassel	726	63.9	S 1	2	19	+7	60-69	— 0	0	32	17		8½p Gewitter in N		
Magdeburg	8	64.1	SE 1	3	22	+9	70-79	— 0	•	34	19		Gewitter	p., abds, nachts Fern-Tz	
Dresden	805	65.0	SSE 1	3	22	+7	60-69	/ +0.6	0	30	16	20-50 km Sicht	vorw. heiter		
Berlin	8	65.5	E 2	4	19	+5	80-89	/ +0.9	2	33	16	bis 4 km	Gewitter	Bod. Min. 15.5° gehabt 5h-11p Tz	
Grünberg i/Sch.	8	64.5	S 1	2	24	+10	50-59	~ 0	0	29	16		zeitw. heiter		
Breslau	6	64.8	Stille	1	22	+8	70-79	/ +0.1	0	27	10	bis 4 km	vorw. "		
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	63.4	Stille	1	25	—	70-79	/ +0.6	0	34	19				
Karlsruhe	726	64.4	E 2	1	22	+8	60-69	— +0.2	0	34	17		vorw. heiter		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	64.0	S 3	2	22	+9	60-69	— +0.8	•	33	16	über 50 km	Gewitter	Tz 2p	
Fürth	8														
München	8	65.3	NNW 2	3	19	+6	70-79	— +0.1	1	28	12		nachm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: N 2, heiter, gew. Sicht, See 2	2a: WSW 3, heiter, gew. Sicht, See 2	Borkumriff	8a: 61.9, NNE 3, bedeckt, 15°
Bülk	8a: 64.0, S 1, heiter, 19°		Amrumbank	8a: NE 1, heiter, See 1, LT. 14.4 WT. 12.2°
Arkona			Adlergrund	8a: NW 1, wolkig, See 1, Sicht 8 Sm, LT. 17.4, WT. 10.2° 11a: Stille, heiter, See 0
			Borkum	11a: 63.0, NNW 2, wolkenlos, 19°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

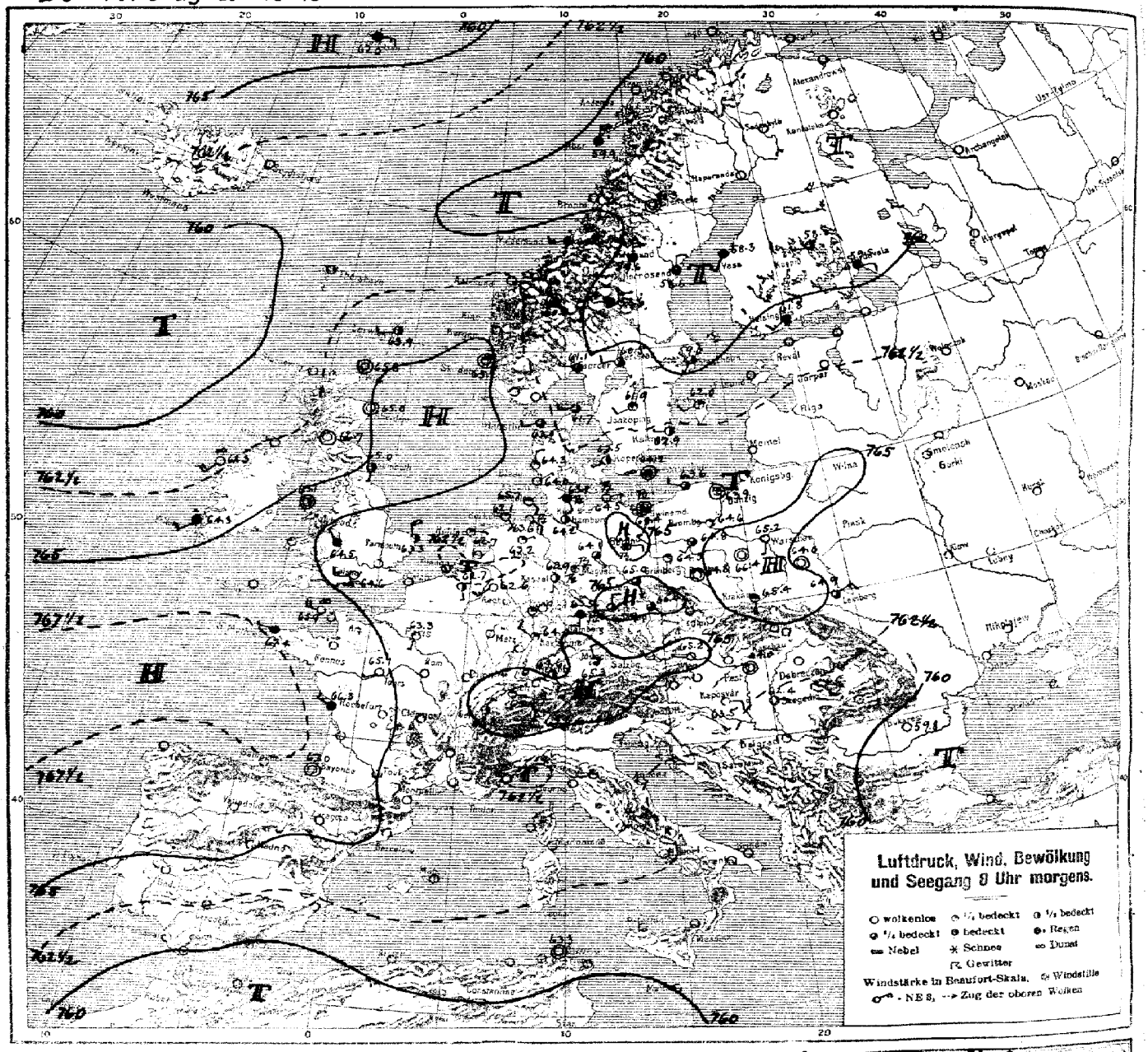
HEUTE MORGEN

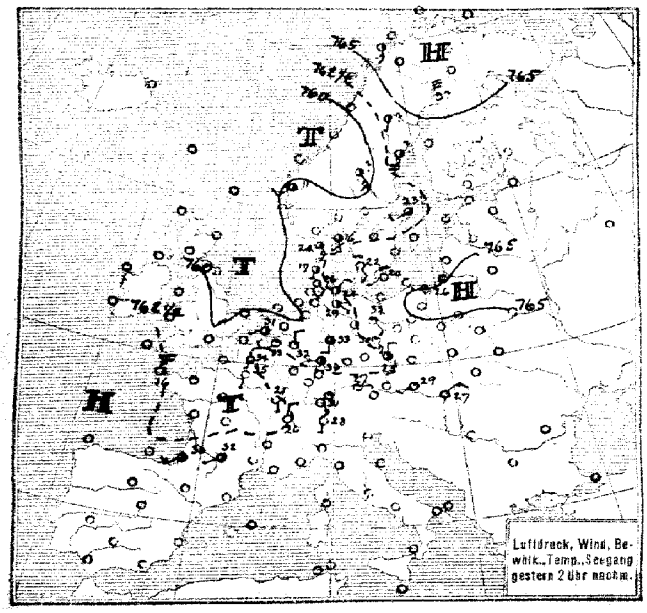
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	688.8	S 3	1	19	80-89	— 0	5	—	14		Gewitter	1p-1½p nachts Tz
Brocken	1148	8	659.1	SSW 4	3	18	50-59	/ +0.4	7	24	13		"	früh mehrere Gewitter
Fichtelberg	1213	8	664.0	SSW 2	3	18	30-39	/ +0.6	0	23	16	über 50 km	zeitw. heiter	
Zugspitze	2964	7½												
Santis	2500	7³⁰	570.1	NNE 2	2	7	80-89	/ +0.3	0	—	—			
Heiden	800	7³⁰												
Sonntägl. Schneekoppe	1606	7³²	627.0	E 4	=	1	90-94	/ +0.1	0	2	−0			

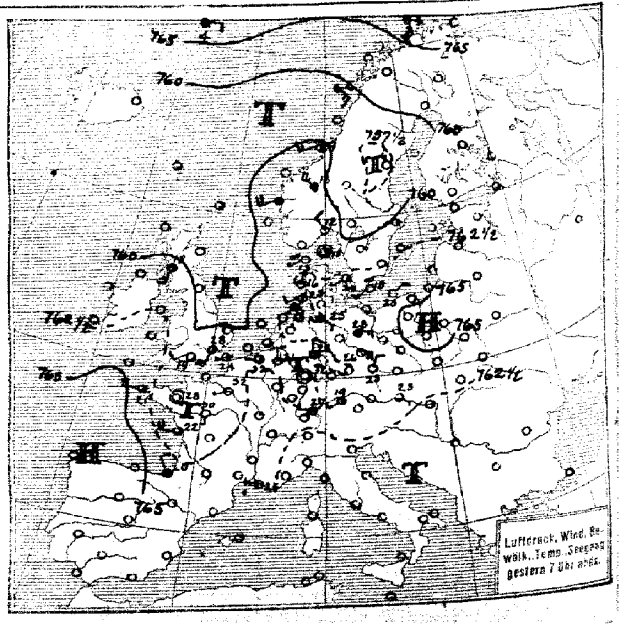
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Karlsruhe	.	7a	E₂N 3	300 SSW 8	SSW 12	SSE 6	E 2	NE 2	NW 1	W 1	NNW 4	NE 4	✕	NE₂E 9	6000 ENE 12 ci-sty, Sicht bis 20 km
Lindenberg	122 m	7a	19.0° 72% SSW 5	300 28.0° 45% E 7 300	22.7° 47% ESE 7	18.8° 51% SSW 4	SSW 3	Bod. in wass.		500 12.5 m 19.0° 72% 28.0° 45%	ci-sty	a-cu, cu			Sicht bis 20 km
"	"	9a	NW 3	W 2	S 3	SW₂W 4	✕	SW 6	SSE 4		ci-sty	str-cu 5300	6000	6500	Sicht bis 10 km
Altenwalde b. Cuxhaven	37 m	8a	✕	✕	✕	ESE 6	S 8	WSW 6	W₂S 7	SW₂W 6	WSW 5	WSW 5	WSW 1	WSW 7	7500 WSW 9 Sicht 50 km
Utrecht	25 m	8a	SSE 1	✕	✕	✕	✕	SW₂S 6	✕	SW 10	✕	S₂E 10	a-cu		Sicht bis 10 km
Warschau	.	8a	S 2	✕	SW 1	N 4	N 6	NNE 7	✕	NNE 10	✕	NNE 13			
Prag	.	8a	Stille	✕	SW₂S 2	S 1	E 3	NE₂E 6	✕	NE₂E 8	✕	NE 7	✕	N 6	ci-sty, Sicht bis 10 km
Eger	.	8a	ESE 3	✕	✕	SSW 7	S 4	S₂E 2	✕	NE 4	✕	SE₂S 1	✕	NW 3	str-cu ci-sty, Sicht bis 10 km
Kaschau	.	8a	NNE 2	✕	NNE 11	NE₂N 8	NE₂N 15	NE₂N 19	✕	NE 10	✕	NE₂N 12			cu
Gabhot	.	8a	W 5	✕	SW₂S 3	S₂W 6	SW₂S 8	ci-cu, str-cu.							Sicht 2 km
Croydon	.	8a	Stille	NE₂N 6	NE₂N 6	NE 4		a-cu, cu-ni							Sicht 4 km
Neutra	.	8a	✕	✕	N 7	NNE 9	NNE 11	NNE 11	✕	NNE 12					
Tours	.	8a	WSW 1	✕	WNW 10	NW 12	N 12	N 10							
Amiens	.	8a	Stille	✕	NW 2	NW 4	NW 4	SW 6							
Metz	.	8a	Stille	✕	SE 2	S 4	SSE 4	S₂W 4	✕	S₂W 4					

Donnerstag 25. Mai 1922

DEUTSCHE

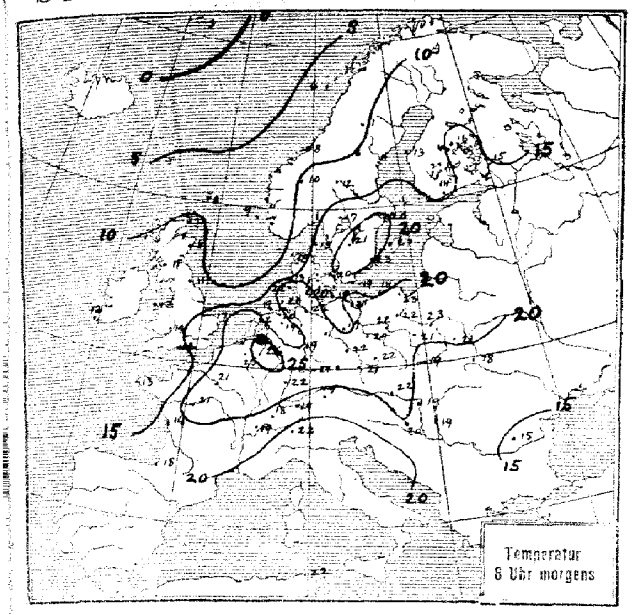


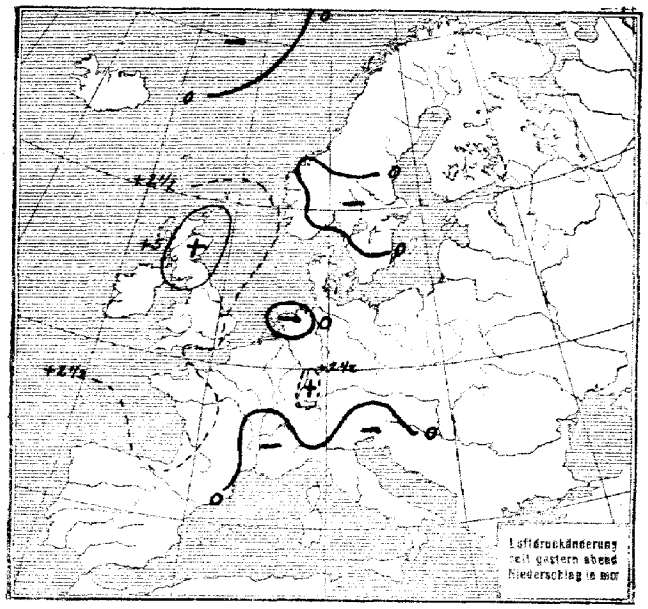


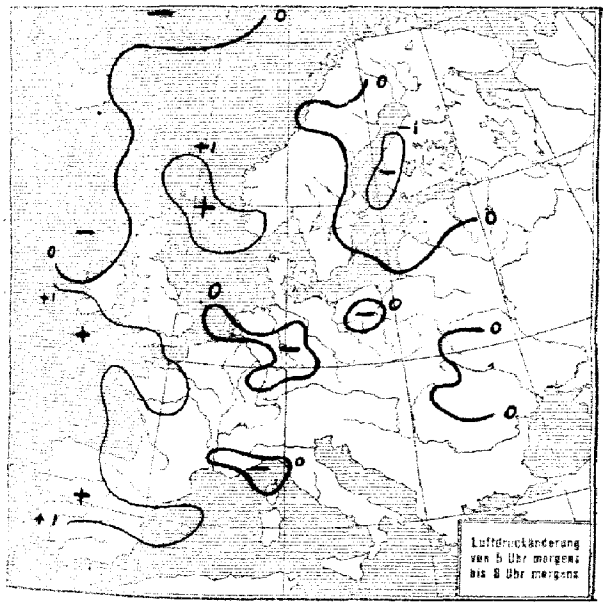


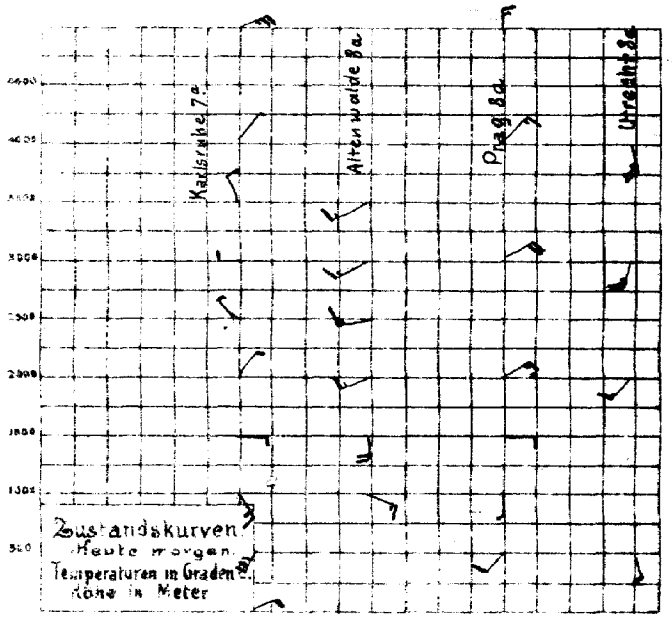
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 145









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 25. Mai 1922.

"Das gestern früh an der norwegischen Küste liegende Tief ist dem Temperaturgefälle entsprechend ostwärts nach dem Bottnischen Meerbusen gezogen. Seine kalte Front, die heute von mittleren Schweden bis zur Deutschen Bucht erkennbar ist, hat das alte Tief über der Nordsee eingeholt und als Ausläufer mitgeführt. Die auf der Rückseite einströmenden kalten Luftmassen haben auf der Nordsee, ähnlich wie am 23. 5., ein Teilhoch ausgebildet. Über dem stark erhitzten Festlande hat die Entwicklung der Teildepressionen, die mit der unregelmäßigen Temperaturverteilung in Zusammenhang steht, weitere Fortschritte gemacht. Unter dem Einfluß des Teiltiefs herrschten nachmittags und nachts zwischen Rhein und Oder lebhafte Gewittertätigkeit; jedoch sind nur strichweise Niederschläge von Bedeutung gefallen. Die Teildepressionen gehören nur den untersten Schichten an; in der Höhe scheint über Mitteleuropa ein mächtiges Hochdruckgebiet zu liegen, darnach in 5-6000 m ein antizyklonales Windsystem vorhanden ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag 26. Mai 1922.

NORDSEE:
Westl. OSTSEE:
Östl. OSTSEE: } Schwache umlaufende Winde, heiter bis wolkig, sehr warm, Gewittergefahr.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. Q. Jentzen.

Donnerstag, 25. Mai

1922 Nr. 145

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	65.2	W 1	0	22	+ 1.0	0	29	15		
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	63.7	W 2	0	17	+ 0.5	0	25	14		
Zürich	65.9	E 1	1	19	+ 0.3	0				
Bern	65.7	SE 1	0	16	+ 0.2	0				
Genf	65.8	NNE 1	2	19	+ 0.8	0				
Lugano	65.8	N 1	0	20	+ 0.9	0				
Helder	62.7	E 1	1	22	—	0				0
Vlissingen										
Utrecht	64.7	SSE 1	7	25	0	0		14		
Kopenhagen	63.5	SW 1	1	20	+ 0.2	0	24	16		
Skagen	61.7	WSW 3	3	15	+ 0.8	1	17	11		2
Hanstholm	63.0	WSW 2	3	10	+ 0.6	0	24	9		2
Blaavandshuk	64.3	NNE 2	1	13	+ 0.4	3	22	11		1
Hammershus	64.2	Stille	∞	19	+ 0.3	0	24	15		0
Abisko										
Haparanda										
Stensele	59.3	Stille	2	11	0	—		6		
Oestersund	59.6	E 4	4	8	+ 0.5	0		7		
Hernösand	58.6	N 3	3	11	— 0.6	0				
Särna	58.6	NW 2	4	12	+ 0.5	—		7		
Karlstad	60.5	WSW 2	2	17	+ 0.5	—		9		
Stockholm	59.0	SSW 1	1	20	— 1.0	—		13		
Jönköping	61.9	SW 2	1	21	0	—		14		
Wisby	62.0	SW 2	1	20	— 0.5	—				1
Kalmar	62.9	WSW 1	2	23	—	—				0
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Valders	60.2	WSW 3	•	8	0	—				1
Aalesund Kinn	63.3	SSW 4	8	9	+ 0.8	0				4
Oxö Lister	64.0	NW 4	2	9	+ 1.2	0				—
Andenes Röst	59.9	NNE 4	•	6	+ 0.4	1				3
Bergen										
Brönnö	59.9	S 3	•	8	0	—				
Vardö										
Studenes										
Dombaas										
Jan Mayen	67.0	E 3	4	— 3	— 0.4	0				1
Färder	61.1	W 3	3	12	+ 0.4	0				1
Utsire	65.2	Stille	1	9	+ 0.4	0				2
Helsingfors	61.8	SW 3	4	14	— 0.5	0		11		
Sordavala	59.5	WSW 2	•	15	— 0.5	0		9		
Kuopio	68.8	W 1	3	16	— 1.0	0		12		
Vasa	68.3	SSW 1	4	13	— 0.5	1		6		
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	64.8	SSW 7	2	22	— 0.2	—	27	15		
Warschau	65.2	S 1	0	23	+ 0.2	0	25	13		
Lodz	66.4	Stille 1		21	+ 0.6	0	25	14		
Lublin	64.0	Stille 0		21	—	0	25	12		
Krakau	65.4	S 1	1	19	+ 0.5	0	28	8		
Lemberg	64.9	NE 3	1	18	— 0.5	•	22	14		
Bromberg	64.6	W 1	2	21	0	•	27	17		
Pinsk	66.4	NNE 1	0	21	+ 0.8	0	23	9		
Bialystok	64.9	E 1	1	21	—	0	25	8		
Prag	65.4	ESE 1	3	21	+ 0.5	0				
Eger	65.9	NNE 2	2	—	—	0				
Prerau										
Kasonau	63.9	NNE 2	1		+ 0.5	—				
Budapest	64.0	Stille	0	19	+ 0.3	0	28	12		
Kaposvar	66.8	E 2	0	20	+ 0.4	0	23	11		
Szeged	62.4	E 1	0	19	•	0	—	15		
Debreczen										
Szombathely	64.8	E 2	0	20	+ 0.6	0	25	11		
Belgrad										
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65.1	NNE 1	0	—	+ 1.0					
La Coruña	67.1	NE 3	1	—	—	•				
San Fernando	66.9	NE 0	0	—	—	—				
Malaga	64.2	NE 2	4	—	+ 1.0	—				
Rochefort	66.3	WNW 3	4	16	+ 0.9	0	29	16		
Bayonne	67.3	Stille	0	18	+ 0.8	0	22	17		
Bordeaux										
Dijon										
Calais	63.6	SW 1	1	18	+ 1.5	0	28	12		
Limoges										
St. Mathieu	67.4	W 1	4	13	+ 1.0	0	25	12		
Montpellier										
Paris	63.8	S 1	0	23	+ 0.5	0	35	16		
Rennes	66.4	NNW 1	3	18	+ 1.2	•	30	13		
Strassburg	64.1	N 1	1	21	+ 0.2	0	25	17		
Toulouse										
Tours	65.1	WSW 1	0	21	+ 1.1	0	34	13		
Ajaccio	63.8	Stille	0	22	0	—	—			
Amiens	63.3	Stille	0	20	+ 0.5	0	34	15		
Cosne	64.5	Stille	0	22	+ 0.1	—	33	15		
Le Havre	64.0	SSW 3	4	13	—	—	—	—		
Arganeau	65.2	W 1	≡	15	+ 1.6	0	33	15		
Metz	62.6	Stille	0	22	+ 0.6	0	32	11		
Brüssel	—	W 1	2	22	+ 1.0	0	—	—		
Florenty	64.0	Stille	0	23	+ 0.7	0	30	13		
Perpignan	63.9	WNW 2	0	—	0					
Lerwick	63.9	WSW 3	3	8	+ 1.5	—	—	—		2
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly Falmouth	65.8	Stille	4	12	+ 1.5	—				0
Tynemouth	65.0	S 1	2	14	+ 0.4					0
Pembroke	66.7	Stille	•	11	+ 0.8	0				2
Croydon	64.1	Stille	3	18	+ 0.8	5	30	16		
Aberdeen	65.0	Stille	4	11	+ 0.4	•				0
Valentia	64.3	SW 2	•	12	+ 1.5	—				0
Guernsey	65.9	W 4	∞	12	+ 1.5	0				4
Stornoway										
Holyhead	65.1	Stille	2	12	+ 0.8	0				
Yarmouth	63.3	NNW 4	2	17	0	—				0
Blacksod	62.3	SSW 4	∞	12	0	—				
Ross on Wye	66.8	NW 2	2	14	+ 0.8	—	—	13		
Calshot	64.8	W 4	∞	14	+ 1.2	1				
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	61.3	Stille	4	—	0	•				
Seydisfjord	62.0	NE 2	4	—	0	•				
Bizerta	63.3	Stille	0	22	+ 0.7	0	26	—		
Bukarest	59.8	— 1	•	15	—	—	—	—		
Tarnow	65.8	W 1	1	19	—	—	0	24	10	
Algier	64.5	Stille	0	—	0	0				
Tunis	61.8	W 1	0	—	+ 0.5					
Nizza	62.5	W 2	0	—	0					
Motka	65.0	SW 3	4	—	+ 1.6					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag. 25. Mai — Nr. 145. 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	7										7	7						
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	–	SE 2	1	–	–	–	–	–		1	7	–	SE 4	3	–	–	–	1
Keitum	2	62.3	SE 2	7	26	+11	80-89	\ −0.2		verm. Gewitter		7	61.9	SW 2	2	23	\ −0.3	Gewitter	
Bremen												7	62.7	S 4	4	23	–	" "	
Hamburg	2	62.2	SE 1	2	29	+13	44-62	\ −0.6	4-20km	meist heiter		13	62.4	SE 2	4	25	— 0	" "	
Kiel	7	63.0	NE 2	2	24	+9	85-100	/ +0.3		Zieml. "		13	63.2	SSE 2	4	20	/ +0.8	" "	
Lübeck													62.9	Stille	8	23	\ −0.4	meist bewölkt	
Swinemünde																			
Tage[illegible]	2											1	63.2	NE 2	0	23	— −0.2	verw. heiter	0
Saßnitz		65.6	W 1	1	26	+12	–	–		meist bewölkt									
Arkona																			
Putbus																			
Stettin	14	61.8	N 2	1	32	—	30-39	\ −0.3		meist heiter		7	61.2	NNW 2	1	31	\ −0.4	verw. heiter	
Neufahrwasser												7	63.6	SE 1	4	19	–	Gewitter	
Memel	2	61.7	S 2	3	33	+15	30-39	\ −0.3		Zieml. heiter		630	61.6	N 1	4	28	\ −0.2	meist bewölkt	
Swinemünde												7	63.0	NE 2	12	27	/ +1.0	p. oft. nachts Tm	
Hela	20	62.6	SE 3	1	36	+12	20-29	— 0		meist heiter		705	62.9	ESE 4	1	26	/ +0.3	verw. heiter	
Libau	2	63.5	SE 2	1	32	—	20-29	\ −0.3				7	63.3	E 3	4	28	\ −0.2	3p 12	
Windau												7	64.0	SE 2	1	26	— 0	Zieml. heiter	
Memel												7							
Frankfurt a/M.		62.0	W 1	1	33	—	20-29	\ −1.0		meist heiter		7	61.4	Stille 1		32	\ −0.5	verw. heiter	
Aachen	2											7	61.2	Stille 2		29	\ −0.2	–	
Friedrichshafen												7	61.3	W 2	1	27	— 0	verw. heiter	
Bamberg												917	63.5	S 1	4	21	/ +0.4	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	62.1	E 1	1	27	+10	40-69	– 0.2		meist heiter		7	65.0	SW 2	3	19	— +1.3	Wetterleuchten	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: Stille, heiter, ganz. Sicht, See 1	E-Kamrift	
Sylt	1p: 61.8, SE 1, 7/8 bed., 25°, Sicht 4-5 Seem. 2p: 63.2, NE 1, heiter, 24°, Sicht 4-5 Seem.	Amrumbank	2p: St, heiter, See 1, T. 17.6 W.T. 12.2
Amrum	7p: Stille, leicht bed., See 2	Adlergrund	
Bülk	2p: 62.2, SW, bed., 21°, Sicht 6-7 Seem. 9p: 63.9, S 1, bed., 20°, Sicht 6-8 Seem.		

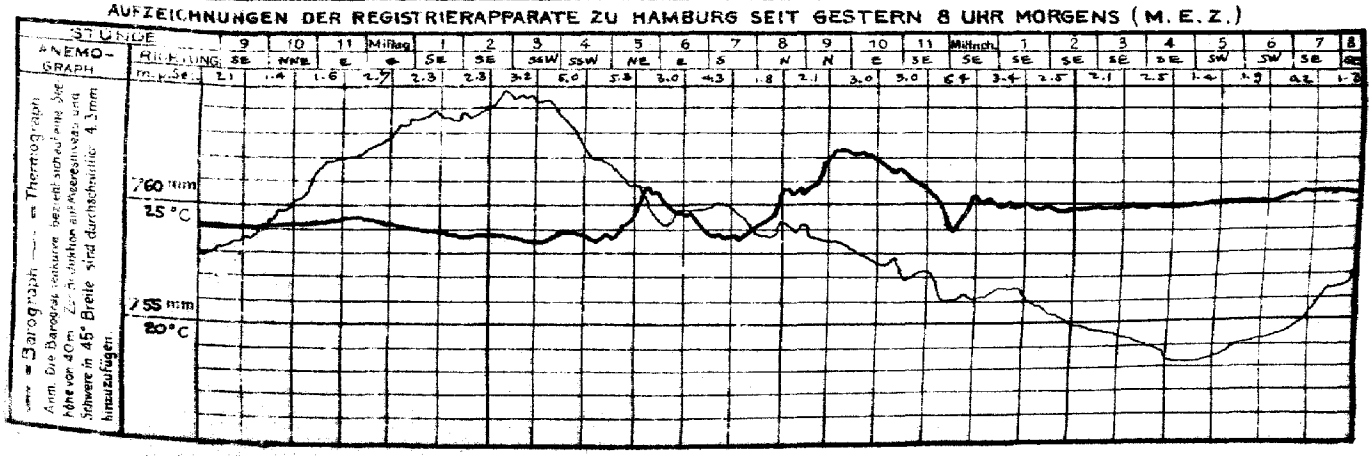
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Schneekoppe	852	230									7	687.0	E 4	2	16	— 0	Gewitter
Brocken	1146	2									7	69.6	SSW 2	12	14	/ +0.6	" "
Inselsberg	916	2	663.4	ESE 3	2	28	30-39	\ −0.3		meist heiter	7	664.0	ESE 3	2	20	/ +0.4	verw. heiter
Fichtelberg	1214	2									316						
Zugspitze	2964										930						
Wendelstein	1838		570.2	NNE 1	–	20	–	/ +0.1			930						
Feldberg	1493										930						
Hohentwiel	686										932						
Schneekoppe	1602		525.0	NE 4	2	2	–	–	–	Zieml. heiter	903	524.3	E 3	2	0	—	—

STATION	Höhe	Zeit	Wolken	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bayonne	–	2p	SW 5	⊼	S 10	S 10	SSE 14	SE 6	⊼	SSW 4	⊼	SSW 2			
Toulouse	–	2p	⊼	⊼	SE 6	SE 12	⊼	⊼	⊼	SE 2					
Rennes	–	2p	Stille	⊼	⊼	SSW 6	SSW 6	SW 6	⊼	SSW 8					
Amiens	–	2p	S 1	⊼	SW 2	SSW 2	SSW 2	SSW 2							
Paris	–	2p	SSW 1	⊼	SE 4	ESE 6	E 8	E 8							
Rennes	–	7p	Stille	⊼	SW 8	⊼	SW 10	⊼	⊼	SSW 10	⊼	SSW 12			
Paris	–	9p	SW 1	⊼	WSW 6	WSW 6	WSW 2	SW 6	⊼	SSW 6	⊼	S 6			
Remilly	–	7p	SW 1	⊼	SW 4	SW 4	SSW 6	SSW 4	⊼	SW 8					

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



Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barogramme sind bezüglich Aufstellung und Höhe von 40 m Z. Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	63.5	N 2	3	28	↘ −0.4					
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz						63.9	SE 1	8	19	−
Zürich	64.4	SE 0	0	31	↘ −0.5					
Bern	63.3	N 1	0	28	↘ −0.4					
Genf	63.7	NNE 2	0	26	↘ −0.9					
Lugano	62.7	S 1	0	28	↘ 0					
Helder										
Vlissingen	64.7	SW 1	0	31	↘ 0					
Utrecht										
Kopenhagen	63.3	SE 2	∞	22	∿ +0.3	62.6	SW 1	3	20	∿ −0.3
Skagen	62.0	SSE 2	3	16	↗ 0	60.5	Stille	1	15	↗ +0.2
Hanstholm	61.2	SE 3	3	24	↘ −0.3	61.1	SW 1	∞	13	— +0.1
Blaavandshuk	62.7	SSW 1	2	17	↗ +0.1	62.5	NNE 1	1	16	— +0.1
Hammershus	63.8	SW 1	∞	24	↗ +0.3	63.6	SW 3	∞	18	— 0
Abisko										
Haparanda	67.2	NNW 6	1	−	↗ +0.5					
Slensele	−	S 1	2	−	↘ −1.5					
Oestersund										
Hernösand	63.5	S 4	2	−	↗ +1.0					
Särna	58.5	SSE 3	3	−	↗ +0.5					
Karlstad										
Stockholm	61.9	WSW 2	2	23	↘ −0.5					
Jönköping										
Wisby										
Kalmar										
Spitzbergen						−	NE 5	2	−6	− −
Ingö						−	SSE 5	4	4	↘ −1.5
~~Tromsö~~ Valdes						60.3	WSW 3	2	9	↗ +0.4
~~Aalesund~~ Kvitsö	−	SW 3	3	11	↗ +1.2	61.6	WSW 4	4	−	↘ +0.4
~~Öxö~~ Röst						59.6	ESE 3	•	6	— 0
Andenes	66.8	SE 3	2	−	↗ +0.8					
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas						62.0	W 5	4	1.3	— 0
San Mayeu						62.8	E 2	4	−4	— 0
Sörder						61.4	W 2	1	12	↘ −0.4
Utsire						61.8	NE 2	≡	8	↗ +0.4
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen										
Warschau										
Lodz										
Lublin										
Krakau										
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Prag	62.2	SW 2	1	29	↘ −					
Eger	62.1	SE 4	Rg	28	↘ +0					
Budapest	61.9	NE 3	1	27	−					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						62.1	W 4	0	21	— 0
Bayonne	63.7	SW 3	3	30	↘ −0.9	64.2	NW 2	4	20	↗ +0.9
Bordeaux	61.7	SW 1	0	32	↘ −0.2	61.8	NW 1	0	28	↗ +0.1
Dijon	62.1	SSE 1	0	21	↘ −0.8					
Calais	61.8	SW 2	0	27	↗ 0	61.6	W 1	0	24	— 0
Limoges						61.3	Stille	0	27	↗ +0.9
St. Mathieu	62.8	W 5	0	18	↗ +0.2	64.5	W 4	3	21	↘ −0.3
Montpellier										
Paris	61.3	SSW 1	0	35	↘ −0.5	61.0	SW 1	0	32	↳ −0.1
Rennes	61.8	Stille	−	−	↘ −0.4	60.7	Stille	0	28	— 0
Strassburg										
Toulouse										
Tours						61.5	SSW 1	1	30	— 0
Argentan	61.0	SW 2	0	−	↘ −0.1	60.9	SW 1	1	30	− −
Amiens	61.4	S 1	0	34	↳ 0	62.3	WNW 1	0	27	— 0
Cosne						64.5	Stille	1	28	↗ +1.0
Le Havre	62.0	NE 1	0	23	↗ 0	61.9	W 2	0	17	— 0
Toulon						63.1	W 2	0	25	∿ +0.8
Metz										
Brüssel	61.4	WSW 2	1	33	↘ −0.5	62.0	W 1	3	32	↘ −0.8
Lyon	62.4	− 2	0	−	↘ − −	64.1	NW 2	4	20	− −
Pommily						61.8	SW 1	0	32	↘ −0.5
Lerwick										
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly										
Tynemouth										
Pembroke						63.5	S 4	3	8	↗ +0.9
Croydon						64.1	SSW 4	2	28	∿ −0
Aberdeen						59.1	Stille	4	17	↗ +0.8
Valentia										
Guernsey										
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth										
Blacksod										
Ross on Wye										
Calshot						62.1	WSW 2	1	19	— 0
Yersey										
Donaghadee										

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Posen	65.2	SW 1	7	17	∿ −0.2	
Warschau	65.4	E 1	0	16	∿ +0.2	
Pinsk	63.8	ENE 1	0	13	— 0	
Berwick	64.9	WSW 5	4	8	↗ +1.2	
Leith	64.3	NW 1	≡	9	— 0	
Cranwell	63.8	NNE 2	3	12	↗ +1.2	
Falmouth	64.6	NNW 3	4	12	↗ +0.8	
Malinhead	63.4	S 1	1	8	0	
Tynemouth	64.4	SSW 1	4	10	↗ +0.4	
Pembroke	64.4	NW 1	2	10	— 0	
Croydon	63.0	WSW 1	2	18	↘ +0.4	
Hamburg	64.0	SE 21	2	22	↳ −1.0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Guernsey	64.4	W 3	∞	15	↗ +2.3	
Wick	63.8	W 1	1	9	↗ +0.4	
Holyhead	63.9	Stille	−	−	↗ +0.4	
Yarmouth	62.5	Stille	0	12	— 0	
Calshot	63.0	Stille	3	16	— −0.4	
Bordeaux	65.6	SE 3	4	16	↗ +0.8	
Dijon	65.4	N 1	0	15	↗ +0.3	
Paris	62.4	Stille	0	19	↗ +0.3	
Strassburg	61.7	Stille	0	17	↘ −0.2	
Toulouse	65.3	Stille	0	17	↗ +1.3	
Tours	63.1	Stille	0	17	↗ +0.2	

Meldungen sehr spärlich eingegangen wegen Gewitterstörung.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 146 — Freitag, 26. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit in %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	763·6	WNW 3	1	15	+3	70-79	— +0.1	•	25	12		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	64·8	WNW 5	0	16	-	80-89	— 0	10	26	13		Gewitter	abends starke ℞	
Cuxhaven-Altenwalde	8	63·9	SSW 1	2	17	-	80-89	— 0	2	28	16		"	nachts ℞	
Helgoland	8	66·5	ENE 1	1	18	+6									0
Keitum	8	64·1	SE 2	0	18	+7	80-89	\ — +0	0	22	16		zieml. heiter		
Bremen	8	64·3	S 2	2	18	-	40-49	⌒ +0.9	9	29	16		Gewitter	abends aufz. ℞	
Hamburg	8	64·3	SE 1	1	22	+10	60%	∿ +0.2	7	30	18	b. 4 Km	"	Bod. Min. 15·6	
bei Bardel	8	-	Stille	∞	23	-	-	-	16	32	16		"		
Kiel	8	64·6	S 2	2	20	+8	80-89	— +1.0	•	25	16		verw. heiter		
Wustrow	8	653	NE 2	0	-	-	95-100	— 0	0	25	15		" "		
Swinemünde	8	64·8	Stille	0	20	+8	60-69	— 0	0	30	16		" "		
Rügenwaldermünde	8	64·4	ENE 2	1	16	+4	80-89	/ +0.6	0	23	13		Gewitter	9-11 perm Ferne ℞	1
Danzig	8	64·6	N 1	1	22	+9	60-69	— +0.7	0	27	16	bis 10 Km	ziemL "		
Königsberg	8	62·7	W 2	0	21	+9	60-69	— +0.7	0	31	14		verw. "		
Memel	8	63·7	N 3	2	17	+5	70-79	⌒ +0.4	0	23	13		ziemL "		0
Aachen	8	670	W 1	1	15	+2	-	/ +0.8	16	31	13	• 20 "	Gewitter		
Göttingen	8	64·4	NW 1	1	15	-	80-89	-	1	31	13		"	5p m ℞	
Kassel	7/6	64·6	S 1	3	19	+7	70-79	⌒ 0	1	31	17		"	9p ℞ aus SW	
Magdeburg	8	64·9	W 2	3	22	+9	60-69	— +0.5	0	33	18		ziemL heiter		
Dresden	8/05	64·1	SSW 3	3	22	+7	60-69	— +0.5	0	30	18	NE, SW u. NW	Gewitter		
Berlin	8	64·3	ESE 1	0	23	+9	60-69	— 0	0	30	14	bis 4 Km	verw. heiter	Bod. Min. 12·6	
Grünberg i/Schl.	8	64·8	S 1	1	22	+8	60-69	/ +0.2	6	31	15		Gewitter	12½p. - 9p.m. ℞	
Breslau	8														
Frankfurt a. M.	8	67·3	ENE 1	2	21	+6	60-69	∿ +0.4	0	34	18		"	nachts ℞ u. N.-S	
Mainz	8														
Karlsruhe	7/6	63·8	SW 1	1	21	+7	60-69	/ +0.6	•	34	19		"	nachts ℞	
Freiburg i. Br.	6	65·6	NNE 3	3	18	+5	70-79	⌒ +0.1	0	26	16		"	nachts Wetterleuchten	
Bu[illegible]	7	64·6	NW 2	3	19	+5	80-89	\ -0.2	2	30	15		nachts Niederschl.		
[illegible]	3														
Konstanz	3	65·5	SW 3	1	20	+7	70-79	⌒ +1.0	•	26	15		Gewitter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

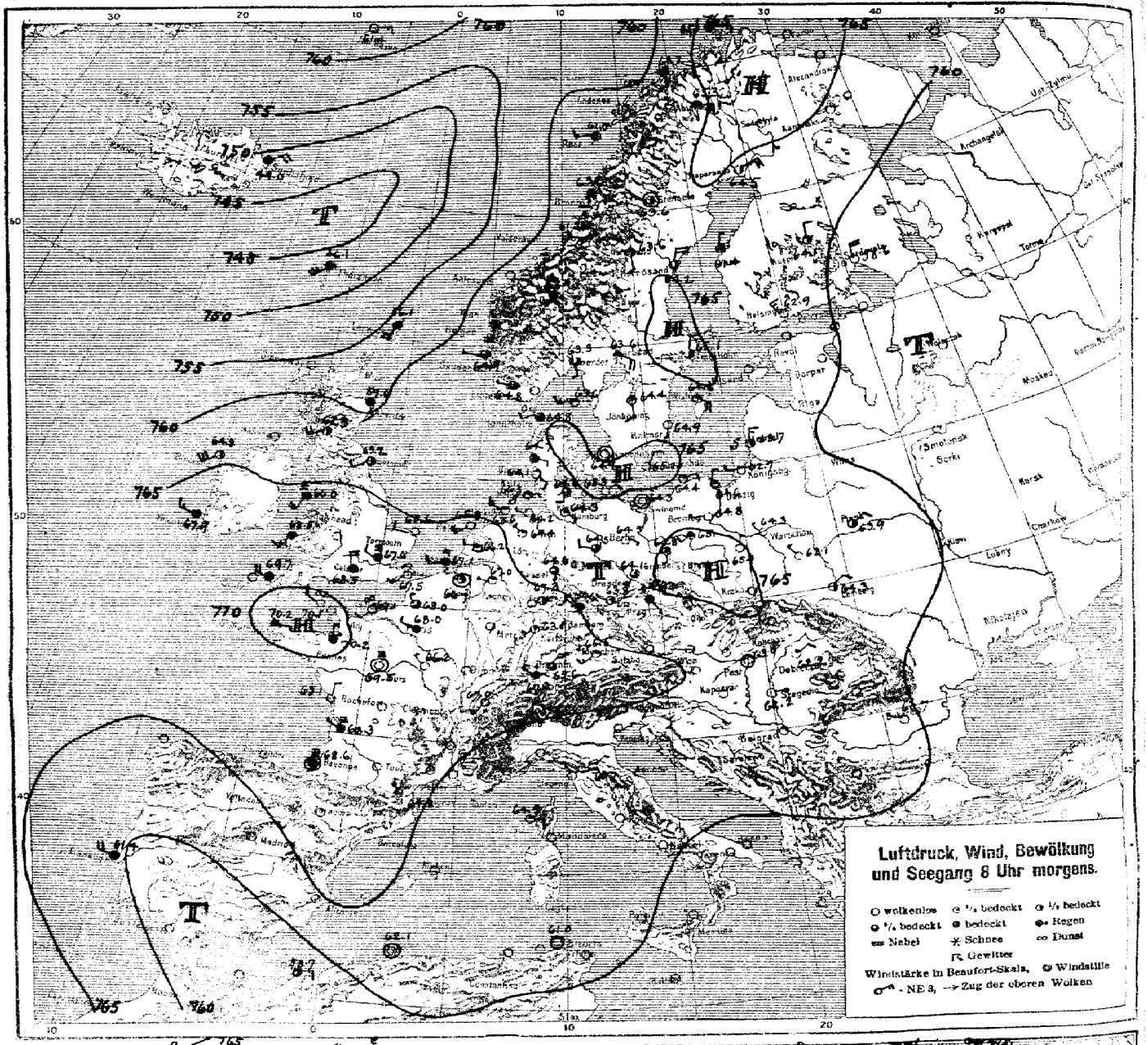
Borkumriff	8a 3·4 WSW 2 7 +2 W-T n.S. See 2		
Amrumbank	8a NNE 1 See 1	8a NW 2 See 1	
Adlergrund	8a NW 2 See 1		

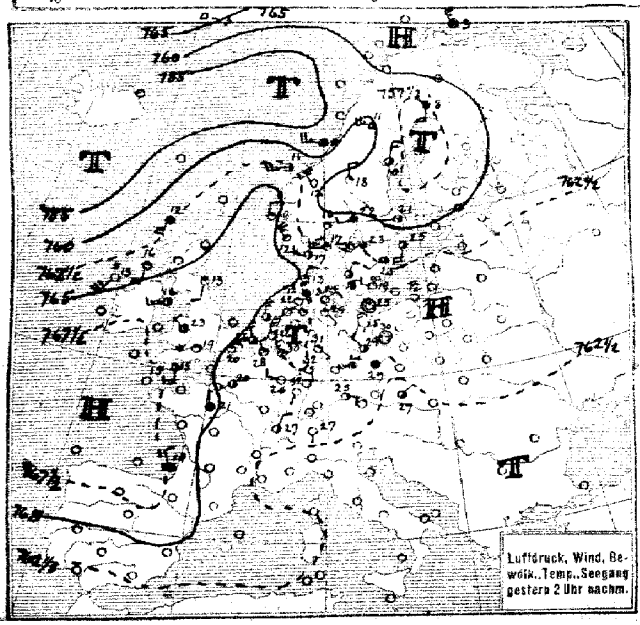
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

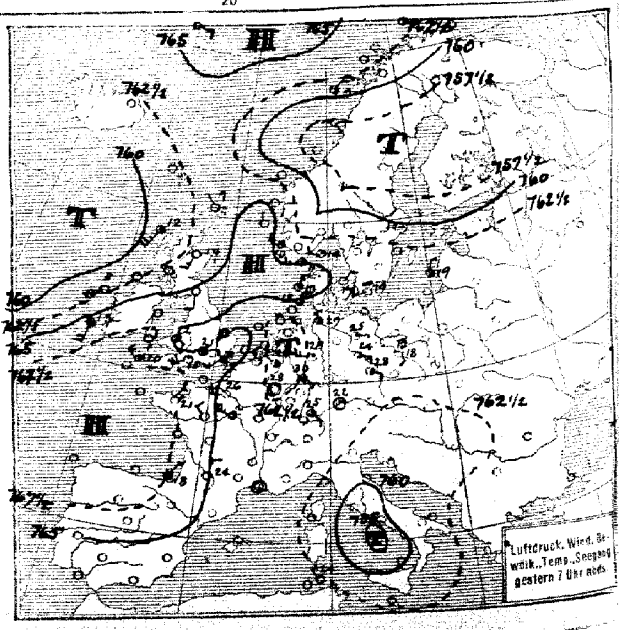
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N = Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Mittlere Azoren	852	8	6 89·2	NW 3	2	17	80-89	— 0	6	-	17		nachts Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 68·4	NNW 2	4	15	60-69	/ +0.3	0	23	13		Wetterleuchten	
Feldberg	1493	8	6 63·2	NW 4	2	16	50-59	— 0	6	22	12	WSW SSW NW bis SSW SW	Gewitter	
Zugspitze	2964													
Säntis	2500													
Hoher [illegible]	800		5 70.4	NNE 4	2	6	70-79	⌒ 0	0					
Sonnblick	3106	730												
Schneekoppe	1603	752												
		733												

STATION Windrichtung u. -stärke	Höhe über See	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SSE 2	300 WSW 9	W 8 9	SW 8 8	800 NW 2 N 5	1700 N 2 W 4	N 2 W 4						ci-str. fr-cu
"	"	7a	S 1	SW 3	W 4	W 2 N 2					3200 SSW 2				ci-str. Sicht u. 10 Km
Fürth		6a	SE 2	—	NNE 6	N 7	NNW 7	NNW 8	NNW 4	SSW 1					a-str.
Hamburg		8a	Stille	SE 2	S 1 E 5 600	S 2 E 7 1200	SW 2 W 8	SSW 5 1900	S 2 W 8	S 2 W 6	S 7	S 10	S 2 W 8	S 2 W 8	
Lindenberg	122 m	9a	SE 2 E 3		SE 2 S 4	SE 2 E 8	S 2 E 4	S 2 W 4							" " 10 "
Bremen		7a	S 5	300 S 11 700	SW 2 SW 11	N 3	NNW 3	NNE 2	N 2 W 3	NNW 8	SW 2 SW	W 2 N 5	4200 W 2 S 9		" " 10 "
Friedrichshafen	400 m	8a	—	600 SE 9	SE 11	S 4	W 5	NW 5	SW 7	SW 10	NW 2 NW 9	NW 9	NW 9	NW 9	Gewitter " " 10 "
Karlsruhe		7a	SW 2	300 SW 4	SW 2 W 6	SW 2	SW 4	W 4	∽	WNW 7	—	WNW 7	—	WNW 10	6000 6800 WNW 6 WSW 4 " " 50 "
Landau		10a	S 2	∽	W 2	SW 5	SW 6					WSW 5			" " 50 "
Düsseldorf		10a	NW 1	∽	NW 3	NW 8	NW 4	SW 5							Wolken 1800m " " 4 "
Düren		10a	N 2	∽	N 4	NNW 7	NNW 5	NW 6							" 2300m " " 10 "
Turin		8a	Stille	∽	NE 2	N 4	S 2	SE 2							
Florenz		8a	NE 1	—	NW 2	NW 2	NW 4	NE 6							
Livorno		8a	W 1	—	S 4	S 2	NW 2	NW 4							
Neapel		8a	∽	—	NE 2	NE 4	NNE 4								
Shotwick		8a	∽	WSW 5	WSW 3	W 2 S 12									

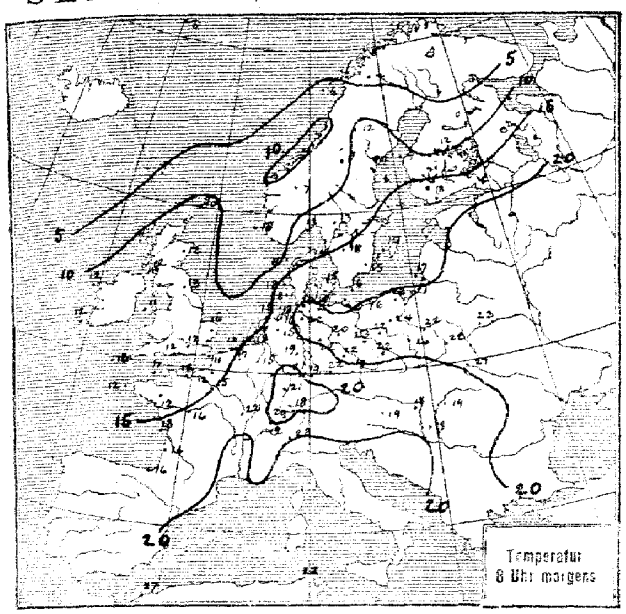

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
○ wolkenlos ◔ 1/4 bedeckt ◑ 1/2 bedeckt
◕ 3/4 bedeckt ● bedeckt •• Regen
≡ Nebel ✳ Schnee ∞ Dunst
↯ Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, ⊗ Windstille
NE 3, → Zug der oberen Wolken

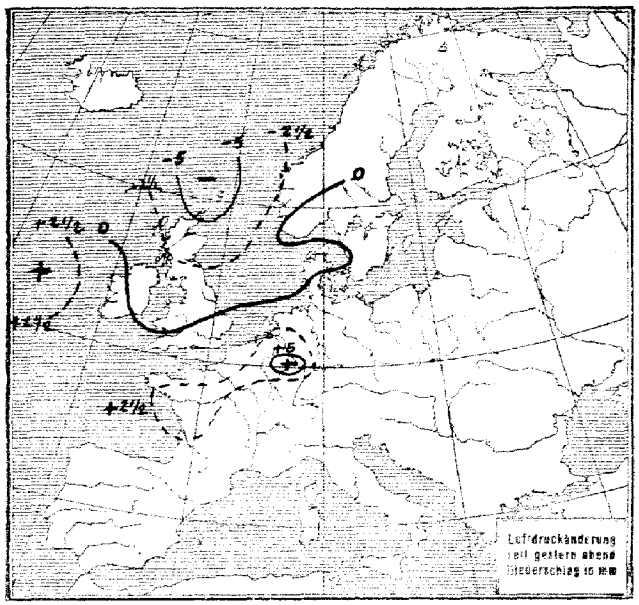

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

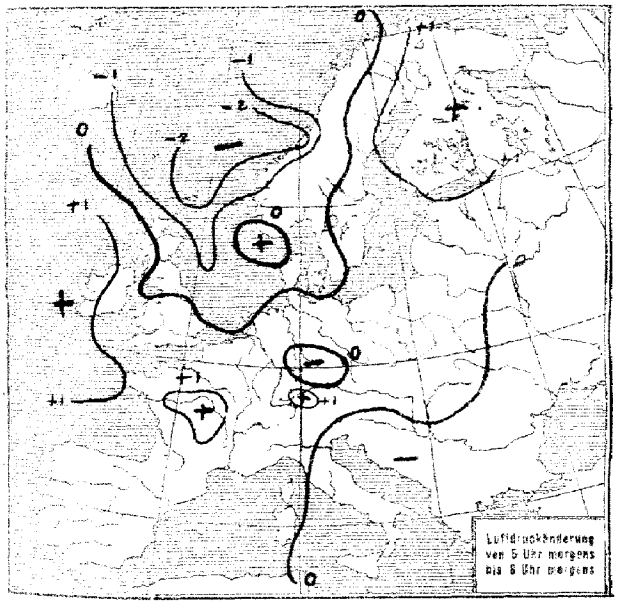

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr nachm.

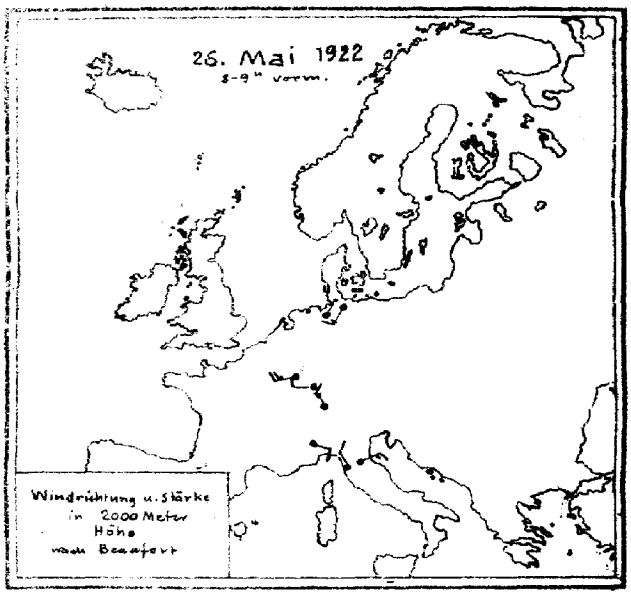
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 146









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, 26. Mai 1922*

Das Azorenhoch hat bis heute wieder an Umfang nach Osten hin zugenommen. In seinem Bereiche ist über dem westlichen Frankreich ein abgeschlossenes Maximum erschienen. Über dem nördlichen Skandinavien hat sich durch Einströmen von Polarluft ein neues Hoch entwickelt; dadurch wurde das gestern noch über dieser Gegend liegende Tief ostwärts abgedrängt. Gestern schon als östliche und nordöstliche Ausläufer des südwesteuropäischen Hochs ausgebildete Teilmaxima heben sich, auch heute noch, nordostwärts verschoben, aus der allgemein flachen Druckverteilung über dem mittleren Schweden, der westlichen Ostsee und Schlesien heraus. Zwischen diesen Gebilden höheren Druckes ziehen sich flache Furchen tieferen Druckes hin. Eine neue tiefe Depression ist, vom Atlantik kommend, nordostwärts bis in die Gegend zwischen Island und Schottland vorgedrungen.

Die auch heute noch nur geringen Luftdruckgegensätze über Mitteleuropa begünstigten gestern eine lebhafte Gewittertätigkeit, besonders in Südwest-, Mittel- und Nordwestdeutschland. In der Hamburger Gegend fiel im Anschluss an ein Nachtgewitter bis 16 Millimeter (Gross-Borstel) Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, 27. Mai 1922.*

NORDSEE: Etwas auffrischende, böige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig bis heiter, kühler, vorwiegend trocken, jedoch Gewitterneigung.

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Schwachwindig, warm, vorwiegend heiter, bis auf Gewitterregen trocken.

Sturmwarnungen:

J. A. m. J. V.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Haselle ABT. III. Dr Keil

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	764.9	WNW 2	4	19	/ +0.5	0	29	18		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	66.4	Stille	3	15	— +0.4	0	29	11		
Linz	83.8	Stille	1	18	— —	0	24	14		
Zürich	67.3	NW 1	4	20	/ +0.5	0				
Bern	66.8	SE 1	2	17	— +0.4	0				
Genf	67.0	SSW 1	0	19	/ +0.7	0				
Lugano	66.2	N 1	0	23	— +0.7	0				
Helder	65.8	SW 2	0	14	— 0	0				
Vlissingen	67.1	WSW 2	≡	16	/ +0.5	—				1
Utrecht	66.2	W 2	1	18	\ 0	—				
Kopenhagen	64.9	Stille	0	15	— −0.3	0	22	13		
Skagen	63.6	WNW 3	1	14	\ −0.2	0	18	6		2
Hanstholm	64.8	WSW 2	3	11	— +0.1	2	13	9		2
Blaavandshuk	64.7	ESE 1	3	12	\ −0.6	0	18	9		1
Hammershus	65.1	NNE 2	1	16	— 0	0	24	12		0
Abisko	63.3	E 4	4	9	— 0	1		1		
Haparanda	64.5	NE 5	2	7	/ +1.5	1		3		
Skensele	63.6	Stille	2	12	— 0	0		0		
Oestersund	63.6	SSE 2	4	9	\ +0.5	0		6		
Hernösand	64.2	N 2	2	14	/ +0.5	0				0
Särna										
Karlstad	63.6	SE 1	1	13	— 0	0		9		
Stockholm	65.1	N 2	2	15	/ +0.5	0		10		
Jönköping	64.4	SSE 2	1	13	— —	0		9		
Wisby	64.5	ESE 4	1	17	/ +0.5	0	—	—		2
Kalmar	64.9	S 1	0	15	— —	0	—			0
Spitzbergen	60.0	S 2	4	−2	\ −0.8	6	—	—		0
Ingö	65.1	E 3	4	1	— 0	—	—	—		4
Tromsö Fuerder	63.3	SSE 1	3	13	\ −0.2	0	—	—		1
Aalesund										
Oxö Röst	61.7	WSW 3	4	6	\ −0.4	0	—	—		3
Andenes										
Bergen Jan-Mayen	61.4	ENE 2	4	0	\ −0.8	1	—	—		2
Bronnö	63.2	S 2	4	—	\ −0.5					
Vardö										
Skudenes Utsire	63.2	SSE 3	4	8	\ −0.4	0	—	—		2
Dombaas	62.1	Stille	4	7	\ −0.8	0	—	3		
Valdersund	61.3	E 1	2	11	~ +2.3	0	—	—		0
Kinn	61.0	S 4	4	10	~ +1.9	0	—	—		3
Lister	64.8	W 1	3	10	/ +0.4	0	—	—		1
Helsingfors	62.9	NW 3	0	18	/ +1.0	9		9		
Sordavala	58.6	N 4	2	15	/ +1.0	8		10		
Kuopio	64.4	N 1	2	19	/ +1.5	0		8		
Vasa	64.1	N 2	4	12	/ +1.5	0		6		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	65.1	SW 2	1	22	/ +0.4	1	32	14		
Warschau	64.3	NNW 2	0	22	/ +0.2	—	18	15		
Lodz	65.1	N 1	0	20	— 0	1	28	13		
Lublin	63.1	NW 1	0	22	—	0	16	18		
Krakau										
Lemberg	64.3	NE 2	2	21	~ +0.5	0	33	19		
Bromberg	64.2	W 0	0	24	~ 0	1	30	16		
Pinsk	63.0	NE 2	3	23	— 0	0	26	12		
Prag	64.9	SE 1	4	19	V 0	—		19		
Eger	64.9	W 2	4	19	V 0	0		12		
Prerau										
Kaschau	64.1	NNW 1	1	14	— 0	0		9		
Olmütz	64.9	NE 1	3	19	/ +0.5	0		14		
Budapest	63.9	Stille	0	18	/ +0.2	0	29	14		
Kaposvar										
Szeged	63.1	E 1	0	18	— 0	0	27	15		
Debreczen	62.2	NE 2	1	19	— —	0	27	11		
Szombathely	63.7	N 2	3	19	~ 0	0	27	13		
Belgrad										
Florenz	63.7	NE 4	0	—	— 0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Lissabon	61.4	W 4	4	—	/ +0.5					
Oran	758.7	E 2	2	27	/ +1.0	0	—	—		
Algier	63.1	NNW 1	2	20	/ +0.4	0	31	20		
Bizerta	61.8	Stille	0	22	— 0	0	30	16		
Tunis	64.2	SW 1	0	—	/ +0.5					
Rochefort	68.1	N 1	0	18	⌜ +0.4	0	20	12		
Bayonne	68.6	Stille	≡	16	— 0	0	19	16		
Bordeaux	68.3	WNW 1	≡	16	/ +0.4	0	26	14		
Dijon	66.2	NW 1	0	22	⌟ +0.6	0	34	13		
Calais	69.5	SW 3	∞	11	V 0	—	22	11		
Limoges	65.1	Stille	0	19	/ +0.4	0	31	14		
St. Mathieu	70.2	E 1	4	12	/ +1.0	0	20	16		
Montpellier										
Paris	68.0	WNW 2	4	15	⌜ 0	0	31	12		
Rennes	70.2	N 1	1	12	⌟ +0.5	1	23	12		
Strassburg	65.3	N 1	1	22	/ +0.5	0	33	16		
Toulouse										
Tours	69.5	Stille	≡	16	⌜ +1.0	0	28	12		
Lyon	65.1	N 1	1	24	/ +0.7	0	32	18		
Amiens	68.0	NW 1	3	12	⌟ +0.5	—	24	11		
Cosne	68.3	NW 1	1	18	/ +1.1	—	34	14		
Le Havre	69.1	WSW 2	∞	12	/ +0.5	1	15	11		
Argentan	69.4	NW 1	∞	12	⌟ +0.8	0	26	11		
Metz										
Remilly	68.6	W 1	3	17	— —	—	—	—		
Clermont	67.0	NE 1	0	—	/ +1.0					
Nizza	69.1	Stille	0	—	/ +0.5					
Brüssel	66.7	Stille	2	17	⌟ 0	—	29	11		
Lerwick	56.1	SSW 4	4	10	⌞ −2.6	3	—	—		3
Renfrew	62.3	WSW 4	4	12	⌟ +0.4	1	—	12		
Eskdalemuir										
Cromwell	66.4	WSW 4	4	13	/ +0.8	0		11		
Scilly Falmouth	69.7	W 4	3	12	/ +0.4	0	—	—		0
Tynemouth	63.7	WSW 1	2	13	⌞ −0.8	0	—	—		0
Pembroke	68.5	SSW 3	4	11	/ +0.4	0	—	—		3
Croydon	67.6	WNW 2	≡	12	V +0.8	8	—	12		
Aberdeen	58.6	SSE 2	4	12	~ −0.4	0	—	—		0
Valentia	67.9	W 3	4	12	/ +1.9	2	—	—		3
Guernsey	70.1	WNW 2	∞	11	/ +0.4	0	—	—		2
Stornoway										
Holyhead	66.0	SSW 4	≡	11	~ 0	0	—	—		3
Yarmouth	65.6	W 2	0	16	— 0	2	—	—		0
Blacksod	64.8	SW 6	2	12	/ +1.5	—	—	—		7
Ross on Wye										
Colshot	68.5	NNW 4	4	12	V +0.4	0	—	—		0
Yersey										
Donaghadee	63.4	W 8	8	14	V +0.8	—	—	—		2
Thorshavn	46.1	SW 6	4	—	\ −1.5					
Seydisfjord	49.0	NE 4	4	—	\ −1.0					
Bukarest	60.7	WNW 1	1	21	\ −4.0	0	—	11		
Sofia	67.1	Stille	0	13	⌜ +0.3	14	23	11		
Horta	72.0	SW 2	0	—	— 0					

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	Seegang	Temp. Luft	Temp. Wasser
26. Mai 1922	20	58°1'N	0°3'E	765.8	SE 3	6-10 SEkm	ruhig	10.0°	9.3°
	20	48°8'N	18°5'W	68.1	WSW 3	~ 20 ~	leichte Dünung	13.3°	12.8°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 26. Mai — Nr. 146 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	7 92.7	NNW 3	4	18	+ 4	70-79	—	- 0.2		meist bewölkt	2	7	7 91.6	NNW 4	Rg	15	∨ - 0.8	Gewitter	3
W'haven													7							
Cuxhaven-Altenwalde													7	92.7	NNE 1	3	18	∧ + 0.1	vorw. heiter	
Helgoland	2												7							
Keitum	2	64.2	NE 4	1	22	+ 7	80-89	—	0		zieml. heiter		7	63.8	NNE 4	3	18	/ + 0.6	ziemL. w.	
Bremen													7	62.3	NE 3	3	26		vorw. "	
Hamburg	2	63.3	SE 1	1	29	-	38%	/	- 0.8	b. 50 Km	vorw. "		7	63.1	W 1	3	27	└ - 0.1	ziemL. "	
Kiel	2	64.0	NE 2	0	24	+ 9	95-100	/	- 0.2		ziemL. "		8	64.2	ENE 2	1	18	— 0	vorw. "	
Wustrow													8	64.0	Stille	1	20	/ - 0.7	" "	
Swinemünde	2	63.9	Stille	1	25	+ 9	50-59	/	- 0.8		" "		7							
Rügenwaldermünde	2												7							
Danzig	2					-							7							
Königsberg													7	62.7	NNE 1	1	20	∨ + 0.2	vorw. "	
Memel	2	66.1	NW 2	2	22	+ 7	50-59	—	0		meist bewölkt	0	7	63.5	N 1	3	19	/ - 0.2	ziemL. "	
Aachen	214	63.2	NW 3	1	30	-	40-49	/	+ 0.2		vorw. heiter		7	63.1	NW 2	3	29	— 0	vorw. "	
Löningen													7	62.6	N 4	4	21	- -	Gewitter	
Kassel	140	62.9	SE 1	0	31	+ 13	40-49	/	+ 0.3		" "		6 30	62.1	W 1	3	29	/ - 0.2	ziemL. heiter	
Magdeburg													7	63.1	ENE 3	0	28	/ - 0.6	" "	
Dresden	266	63.3	NW 2	3	29	+ 11	30-39	/	- 0.4		ziemL. heiter		7 05	63.6	ESE 3	3	24	/ + 0.8	" "	
Berlin	2	-	NE 2	2	28	-	50-59	/	- 0.7	b. NW	meist bewölkt		7	64.0	E 1	1	25	— 0	vorw. "	
Grünberg i/Sch.													7	64.2	Stille	Rg	20	∧ + 0.7	Gewitter	
Breslau	2	36.3	Stille	0	30	+ 17	30-39	/	- 4.0		vorw. heiter		7	65.3	SSE 2	Rg	18	∧ + 2.1	"	
Frankfurt a/M.	2	62.8	SSE 1	1	32	-	20-29	/	- 0.9		" "		7	62.3	SE 1	3	30	└ - 0.4	ziemL. heiter	
Mainz	2	62.6	NNE 1	0	32	-	-	/	- 0.9				7	62.2	WSW 3	3	28	└ - 0.1		
Friedrichshafen													7	63.4	SE 1	3	25	— 0	" "	
Bamberg													9 17	62.6	WNW 1	8	21	/ + 0.6	meist bewölkt	
Fürth	2												7							
München	2	63.8	= 2	2	25	+ 8	40-49	—	- 0.1		ziemL. heiter		7	64.0	Stille 1		22	— 0	ziemL. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7P NW 3-5 4 Sturm 3 See 3	Borkumriff	2P 06.5 SW 8 R T 14
Bülk	2P 03.9 NE 1 W 0 1.8 Sichtw. 4-5 m 7P 06.0 ENE 1 2 17 Oktober 3-6 m	Amrumbank	2P See 1 15.0 T 12.1
Arkona	2P SW 1-2 4 See 2 7P Stille 4 See 1	Adlergrund	
		Borkum Rp	2P SSWE 3 R 16 ↘ 05 See 1

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	830									7	6 90.3	SE 4	2	15	— 0	Gewitter
Brocken	1142	215									7	6 68.3	ENE 2	2	20	— 0	ziemL. heiter
Fichtelberg	1213	2	6 63.8	ESE 4	Rg	19	40-49	/	- 0.8	ziemL. heiter	7	6 93.6	SW 3	3	17	└ - 0.6	Gewitter ?
Zugspitze	2964	216									9 16						
Säntis	2500		6 70.8	N 1	8	10	-	/	+ 0.2		9 30						
Feldberg	800										9 30						
Sonnblick	3106										6 32						
Schneekoppe	1603										9 03						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Rennes	-	2p	NNW 2	~	N 8										
Paris	-	2p	SW 5	~	WSW 7	W 8	WBW 12	WSW 8	WSW 8						
Strassburg	-	2p	Stille	~	SE 4	NNE 2	NW 2								
Amiens	-	2p	NNW 2	~	W 4	SW 6	SW 6	SW 6	S 6	SW 10					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	SE	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	N	N	NE	N	NE	NW	N	SW	N	N	SE	SE	SE	S	SE	S
m. p. Sec.	2.5	2.0	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.3	1.8	1.1	4.6	3.9	3.0	3.2	4.3	4.6	4.1	4.3	3.5	6.1	2.8	1.1	2.7	3.0

— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

765 mm
25 °C
760 mm
20 °C

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	763.3	N 2	0	26	⌝ −0.9	763.1	NNW 1	1	26	V 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						64.5	Stille	1	20	—
Linz						64.2	Stille	0	18	—
Zürich										
Bern	64.0	NE 1	0	29	— 0					
Genf	64.5	NNE 2	2	27	\ −0.4					
Lugano	63.9	S —	2	27	⌝ —					
Helder	64.9	N 3	3	17	—					
Vlissingen	63.9	NNW 3	3	26	—					
Utrecht	—									
Kopenhagen	64.5	NNE 2	2	18	— +0.2	64.3	NNE 2	0	17	⌐ +0.4
Skagen	63.2	W 3	1	17	/ +0.6	64.1	W 3	1	19	— 0
Hanstholm	64.5	W 2	3	18	/ +0.7	64.9	WSW 3	3	11	/ +0.3
Blåvandshuk	65.3	NNE 3	1	18	/ +0.2	65.0	NNE 3	1	13	⌐ +0.3
Hammershus	64.9	W 2	12	19	/ +0.6	63.8	WSW 2	00	19	\ −0.4
Abisko	60.6	NNE 2	•	3	/ +0.5					
Haparanda	57.4	S 3	•	8	∿ −0.5					
Skensele	60.1	W 3	2	11	/ +0.5					
Östersund	61.8	NW —	3	11	/ +1.0					
Hernösand	59.0	NNE 2	2	10	/ +0.5					
Särna	58.6	N 2	1	18	/ +0.5					
Karlstad	60.4	WSW 2	4	22	— 0					
Stockholm	59.6	W —	2	21	\ −0					
Jönköping	62.4	SW 6	9	23	∿ +0.5					
Wisby	61.2	S 4	3	25	— 0					
Kalmar	62.5	SW 2	3	25	—					
Spitzbergen	63.1	— 1	0	−1	⌐ +0.4	63.8	SW 2	3	—	—
Jngö										
Tromsö Rost						62.0	NNE 3	3	7	/ +1.2
Aalesund	64.1	WSW 5	2	11	/ +1.2					
Bear Jan Mayen						66.7	E 2	—	—	\ −0.4
Andenes										
Bergen										
Brömmö						64.5	SE 1	—	—	—
Vardö	60.0	NNW 5	4	3	/ +0.4					
Skudenes Utsiro	66.4	N 2	1	10	/ +0.4	66.1	NNW —	—	—	— 0
Domhaas	64.9	NW 5	0	12	/ +0.8					
Valdersund	55.3	W 5	4	9	/ +0.8					
Aalsvik	64.3	NW 5	1	12	⌐ 0	64.8	WNW 5	2	10	— 0
Bareuinsel	65.2	— 1	1	−2	/ +0.8					
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen										
Warschau										
Lodz										
Lublin										
Krakau										
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Prag	63.5	NE 2	4	29	⌐ −1.0	63.0	SSE 1	2	28	V −0
Eger	62.5	SW 5	4	24	\ −0.5	64.3	SE 2	3	20	V 0
Kesdhau	62.2	NNE 1	4	25	\ −0.5	63.0	NE 1	2	21	\ −0.5
Olmütz	63.0	E 1	1	28	\ −0.5	62.8	E 1	1	24	V 0
Budapest	62.4	NE 1	3	27	—	62.0	E 1	2	25	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Livorno						762.9	NW 1	1	22	—
Neapel						557	N 2	1	24	—
Tarent						61.4	W 1	3	24	—
Venedig						62.7	W 1	3	28	—
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort										
Bayonne	67.9	NNW 2	4	19	— 0	67.6	NNW 1	4	18	— 0
Bordeaux	67.0	WSW 1	0	24	⌝ −0.2	66.9	— 2	0	21	— 0
Dijon	62.9	Stille	2	32	\ −0.2					
Calais	65.6	NE 3	1	20	/ +1.0	66.4	SW 3	=	12	/ 0
Limoges	63.8	W 2	0	25	— 0					
St. Mathieu	68.4	— 2	4	15	/ +0.1					
Montpellier										
Paris	64.5	SW 3	0	30	/ +0.5	64.1	W 6	0	26	∿ +0.3
Rennes	67.—	NNW 1	0	21	/ +0.2	67.5	NNE 1	0	21	— 0
Strassburg	63.1	Stille	2	31	\ −0.4	62.9	S 1	2	29	⌝ +0.3
Toulouse						65.8	N 2	0	24	V −0.1
Tours	66.3	WNW 2	0	26	/ +0.1	66.5	NW 2	0	—	/ +0.2
Lyon	63.2	N 3	1	31	\ −0.6					
Amiens	64.7	NNW 1	0	24	/ +0.5	67.2	NW 1	1	15	/ +0.5
Cosne	64.4	W 1	2	32	\ −2.2	66.6	W 2	2	27	/ +2.5
Le Havre						67.5	WNW 2	0	15	/ 0
Ajaccio	62.6	SSW 2	2	26	— —					
Metz	65.1	S 1	0	32	\ −0.1	66.1	Stille	0	28	\ —
Argentan	65.7	NW 1	2	24	⌐ +0.2	66.3	N 1	1	24	\ −0.1
Romilly	63.9	NNW 2	=	32	∿ +0.1	64.5	WNW 5	2	—	/ +0.4
Toulon						63.5	—	—	—	V 0
Brüssel	63.7	NW 2	1	28	— 0	64.4	NW 3	0	—	\ 0
Lerwick						63.0	NW —	4	9	⌐ +1.2
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	65.3	— 2	1	20	⌐ +0.4	65.3	ENE 2	3	21	— 0
Scilly Falmouth						66.5	NW 3	3	20	—
Tynemouth	65.3	S 2	1	18	⌐ +0.4	66.3	S 2	—	—	— 0
Pembroke	67.4	SW —	—	—	/ +0.8					
Croydon										
Aberdeen						65.3	SSW 3	0	—	—
Valentia						63.4	SSW 4	3	13	— 0
Guernsey	67.2	SSE 4	2	15	/ +0.8	66.0	S 4	4	13	— 0
Stornoway	62.1	S 4	4	12	— +0.4	—	WNW 3	4	—	— 0
Holyhead	66.2	SW 3	2	16	— —	61.0	SSW 5	4	12	\ −1.2
Yarmouth						66.9	SSW —	—	—	\ −0.9
Blacksod	63.5	SSW 6	=	13	⌐ +0.4	65.0	SSW 3	—	—	—
Ross on Wye	—	WNW 2	2	23	⌐ +0.4	62.4	SSW 7	=	—	\ −0.8
Calshot	65.8	WSW 4	1	19	/ +0.8	65.1	SE 2	3	22	— 0
Yersey						66.8	WSW 6	1	15	/ +0.4
Donaghadee										
Malinhead	63.1	S 4	1	16	— 0	64.3	SSE 1	2	—	—
Faerder	61.3	S 2	1	16	— 0	62.5	SSW —	—	—	—
Bizerta						63.6	NW 1	0	24	/ +0.4

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	765.3	NNE 3	0	19	⌐ +0.2	
Leirwick	59.7	SSW 1	•	8	\ −1.9	
Lerwick	—	SW 2	3	13	\ —	
Cranwell	66.3	SSE 2	=	12	⌐ +0.4	
Falmouth	69.1	NW 3	4	11	/ +0.4	
Tynemouth	64.7	W 1	1	13	\ −0.4	
Pembroke	68.5	SW 3	0	12	/ +0.8	
Croydon	66.7	WSW 2	0	16	⌐ 0	
Aberdeen	58.0	NNW 1	4	11	\ −1.9	
Guernsey	68.7	W 4	3	12	⌐ +0.8	
Holyhead	66.0	SSW 5	3	—	∿ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	766.0	Stille	0	12	⌐ +0.2	
Calshot	67.6	WNW 3	0	13	⌐ +0.4	
Posen	65.0	S 1	1	12	\ +0.6	
Warschau	64.5	NNW 2	2	18	/ +0.2	
Pinsk	63.3	SSE 0	0	20	— 0	
Bordeaux	68.4	WNW 1	4	15	/ +0.2	
Dijon	65.7	NW 2	0	17	/ +0.3	
Limoges	66.1	Stille	0	19	⌐ +0.4	
Lyon	65.3	NNW 3	2	20	/ +0.2	
Paris	67.6	W 2	0	13	/ +0.4	
Toulouse	67.2	NNW 1	0	18	— 0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 147 — Sonnabend, 27. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	768.9	WNW 2	1	15	+ 3	70 - 79	/ + 0.8	0	21	13		vorw. heiter		5
Wilhelmshaven	8	68.2	WNW 2	0	14	+ 1	80 - 79	/ + 0.9	0	22	11		" "		
Cuxhaven - Altenwalde	8	67.4	NW 3	3	14	-	70 - 79	/ + 0.9	0	21	11		zieml. "		
Helgoland	8	67.7	NW 4	3	12	+ 1	-								3
Keitum	8	66.5	NW 5	1	12	0	80 - 89	/ + 0.5	0	23	10		" "		
Bremen	8	68.1	NW 3	2	15	-	70 - 79	/ + 1.0	0	24	11		" "		
Hamburg	8	67.9	WNW 3	1	16	+ 4	51	/ + 1.1	0	25	13	bis 50 Km	vorw. "	Bod. Min 11.3°	
Gr. Borstel	8														
Kiel	8	69.9	WNW 3	0	14	+ 2	70 - 79	/ + 0.7	0	25	12		zieml. "		
Wustrow	8	65.1	W 4	1	13	+ 1	80 - 89	∿ + 1.0	0	26	11		" "		
Swinemünde	8	64.3	NW 3	1	17	+ 4	60 - 69	/ + 1.5	0	24	14		vorw. "		
Rügenwaldermünde	8	62.4	WNW 4	4	13	+ 1	80 - 89	/ + 1.7	0	24	13		zieml. "		3
Danzig	8	59.9	NW 6	1	23	+ 10	60 - 69	∿ 0	0	23	15	bis 20 Km	" "		
Königsberg	8	58.7	W 5	2	24	+ 10	70 - 79	\ - 0.5	0	27	14		vorw. "		
Memel	8	58.8	S 2	3	17	+ 5	70 - 79	\ - 1.4	2	20	12		Gewitter	von 6-7a ℞ in W	1
Aachen	8	70.2	WNW 1	3	14	+ 1	80 - 89	/ + 1.0	0	24	13	bis 10 Km	zieml. heiter		
Lüningen	8	68.6	NW 1	1	14	-	80 - 89	- -	0	28	11		" "		
Kassel	7.26	67.6	NW 3	3	16	+ 4	80 - 89	/ + 0.9	0	28	15		" "		
Magdeburg	8	67.5	NW 3	4	16	+ 4	70 - 79	/ + 1.9	0	32	15		Gewitter	p.m. Fern ℞ nachh. ✕	
Dresden	8.05	65.8	WNW 4	3	19	+ 4	70 - 79	/ + 0.9	2	29	16	NE 5/8 80 Km SE 1/8 " NE 3/8 " 20 Km	"		
Berlin	8	66.1	NW 1	0	18	+ 3	60 - 69	/ + 1.4	0	32	16	bis 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 14.0°	
Grünberg i/Sch.	8	63.7	W 2	2	21	+ 7	70 - 79	/ + 0.5	0	30	16		vorw. heiter		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	67.9	NW 2	4	18	+ 2	70 - 79	/ + 1.3	0	29	17		meist bewölkt		
Mainz	8														
Karlsruhe	7.26	65.0	NW 2	3	19	+ 4	70 - 79	/ + 0.9	•	31	16		Gewitter	4 ⁴⁵ ℞	
Friedrichshafen	8	66.5	NE 2	1	19	+ 6	60 - 69	/ + 0.8	1	25	13		meist bewölkt		
Bamberg	8	67.0	N 1	3	16	+ 2	95 - 100	/ + 0.7	2+	29	13	bis 4 Km	Gewitter	7⁵⁰ ℞	
Fürth	6														
München	8	66.3	WSW 4	1	18	+ 5	70 - 79	/ + 0.4	•	26	12		"		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 6 1 (Gewitter) See 5	Borkumriff	8a 68.9 NW 2 1 13
Blük	8a 63.9 NW 2 1 T20	Amrumbank	8a WNW 4 1 See 3 (h. T 13, W-T 11.2)
Arkona	8a WNW 4 1 See 4	Adlergrund	8a WNW 12 1 See 3 Sichtw. 12 Km (T 13.8, W-T 5.6)

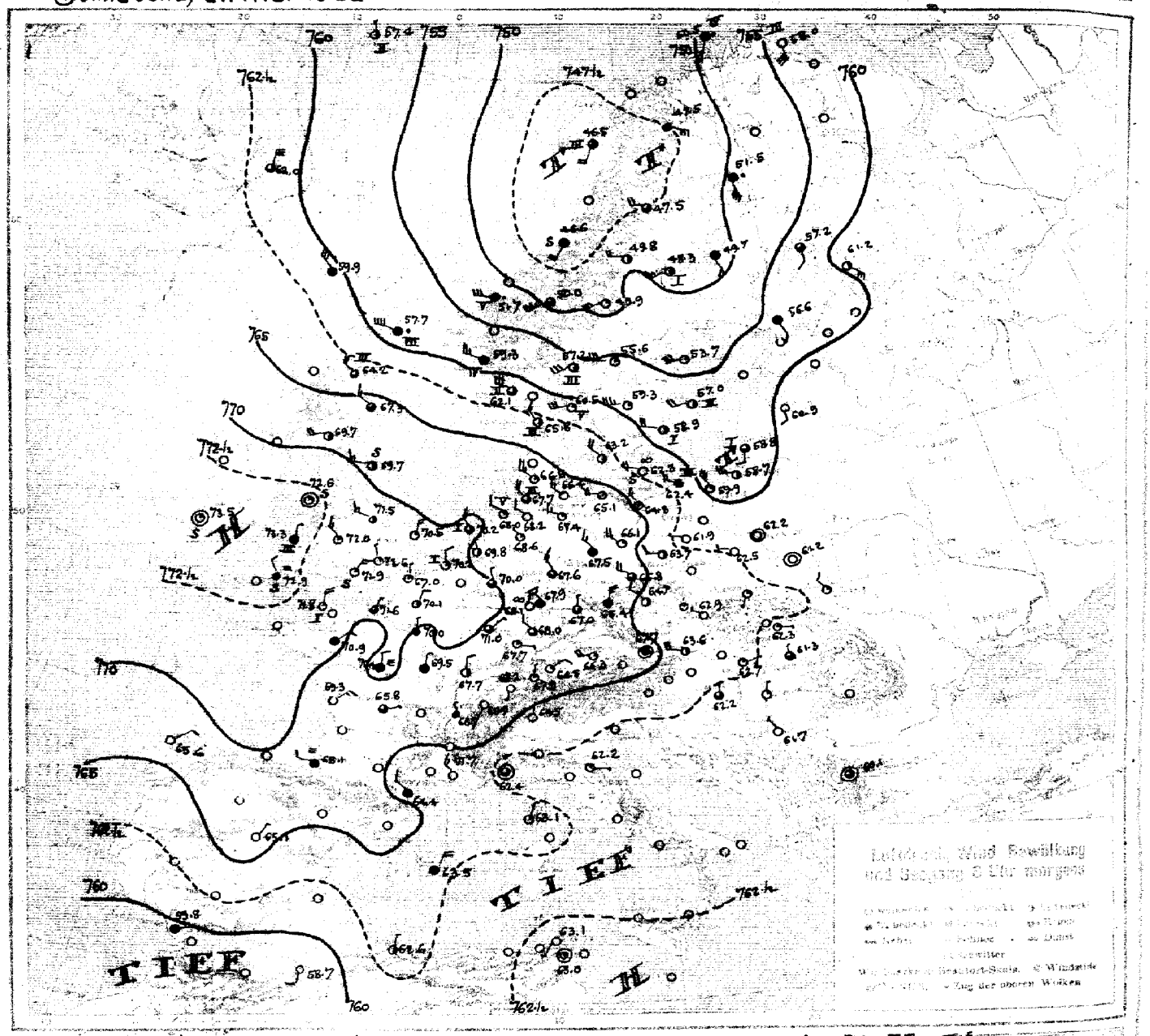
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

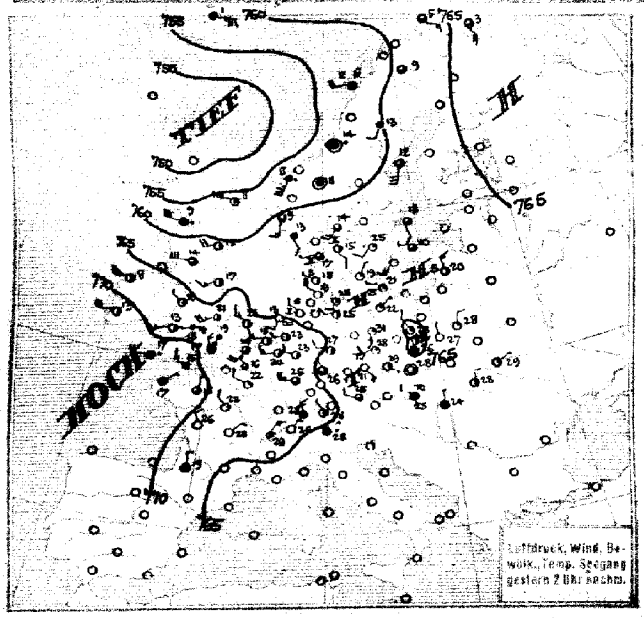
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

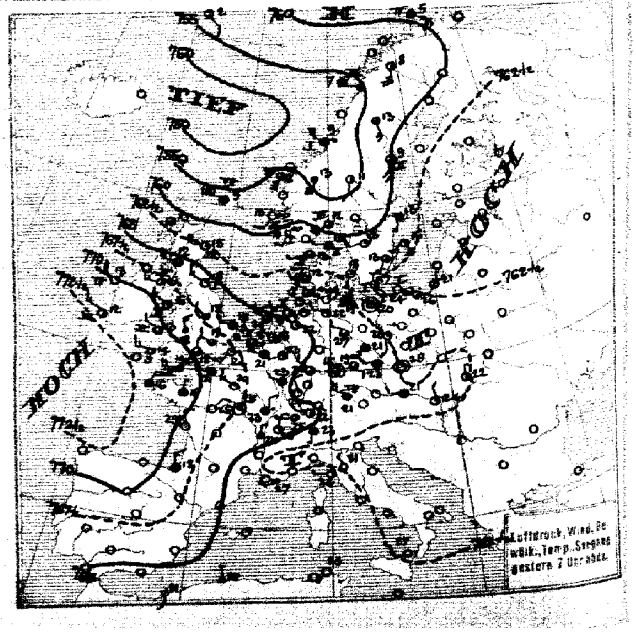
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1142	8	6 68.4	NNW 5	≡	7	95 - 100	/ + 0.6	3	20	7		Wetterleuchten	n. Abends ℞
Fichtelberg	1213	8	6 68.4	NNW 3	4	12	95 - 100	∿ + 0.6	-	20	12	NE 4 NW bis 4 Km SE 1, 2, 4 SW bis 10 Km	Gewitter	
Zugspitze	2964	7.16												
Santis	2500	7.30	5 69.2	NNE 4	≡	3	35 - 100	/ + 0.2	1					
Helden	800	7.30												
Sonnblick	3106	7.52												
Schneekuppe	1605	9.03												

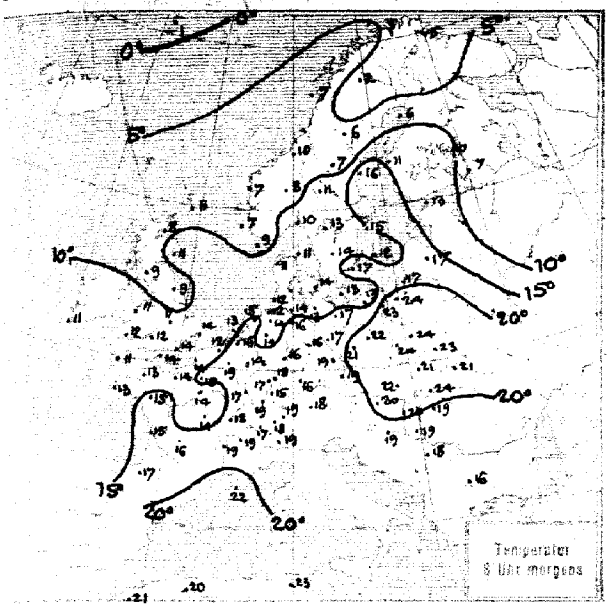
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NW 1 W 6	✕ 500 15.7° 80% WNW 10	NW 2 W 12 950 13.4° 80% WNW 10	NW 2 W 11 950 14.3° 68% WNW 11	W 2 N 10 1000 13.6° 63% NW 2 W 9	W 8 1600 10.8° 93% WNW 8	W 2 S 11 2000 7.0° 90% W 8	W 2 S 12 2400 5.8° 90% WSW 11	2500 5-8 80% SW 2 S 12	3000 2.5° 90% SW 2 S 12			Ci. Ba-cu fr.-str. Sichtw. b. 10 Km Ci-str. cu. " " 10 "
"	"	7a	✕												
"	"	9a	NW 7	500 NW 2 N 10	NW 10	NNW 12	NNW 12	W 13	W 13						str.
Hamburg	17 m	9a	WNW 8	WNW 10	WNW 10	WNW 12	WNW 15	W 6 N 15	W 16	W 16	W 16	W 2 N 17			" " 20 "
Altenwalde	87 m	7a	14.0° 93% NW 8	✕	9.6° 66% NW 11	6.8° 55% NW 14	6.8° 45% WNW 14				Niederschl. T 14	1000 — 1000 — 1000 — 2000 —	3.8 - 6.3 - 9.6		Ci-str. " " 20 "
Friedrichshf.	400 m	7a	✕	400 Stille	700 NW 3	N 4 -	NNW 4 1200	NW 2 N 4 1500	N W 5	3200 NNW 4					Ci-str. " " 20 "
Karlsruhe	-	7a	NW 3	300 N 2 W 4	N 2 W 6	WNW 4	NE 5	NNW 4							Ci-cu " " 10 "
Warschau	-	8a	Stille	✕	SW 2	NW 6	NW 12	NW 14							
Utrecht	25 m	8a	NNW 3	✕	✕	✕	✕	NW 2 W 10	✕	NW 2 W 11	✕	WNW 13			Ci au. NW 13 " " 20 "
Helder	-	10a	✕	✕	NW 2 N 5	WNW 7	✕	NW 2 W 11							
Prag	254 m	8a	NW 3	✕	N 4	N 4	W 2 N 2	SW 3	✕	SW 4	✕	S 4	✕	S 2 W 6	
Eger	-	8a	N 9	✕	✕	N 5	N 5	N 2 E 3	✕	NW 2 N 3					
Algier	-	8a	N 1	✕	SSE 8	E 6	SSE 6	SSE 10	✕	SE 4	✕	W 2			
Bizerta	-	8a	SW 1	✕	WNW 4	N 10	W 8	NNE 10							
Croydon	-	8a	NNW 2	✕	NE 2 N 9	✕	NW 2 W 5	NW 2 W 7							
Hollyhead	-	8a	✕	✕	NW 2 W 4	NW 2 W 7	W 2 N 10								

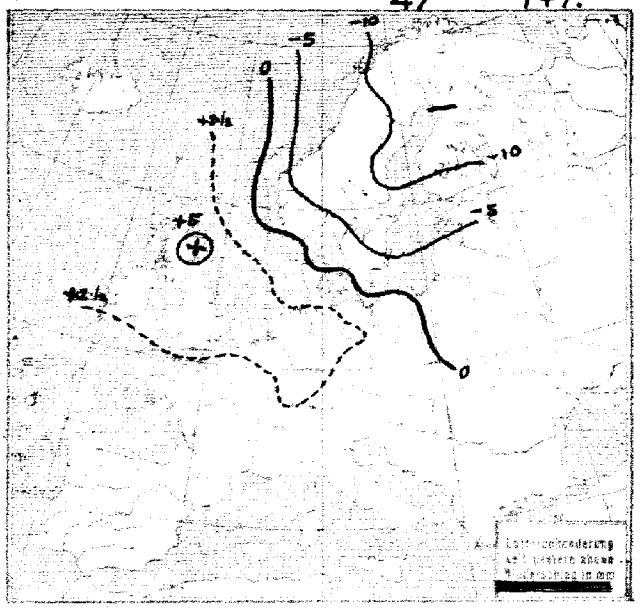

TIEF
TIEF
TIEF
H
H
H
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens

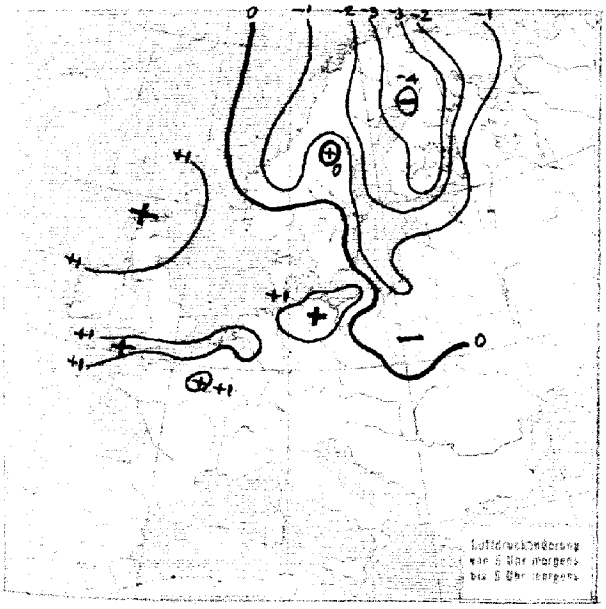

TIEF
H
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

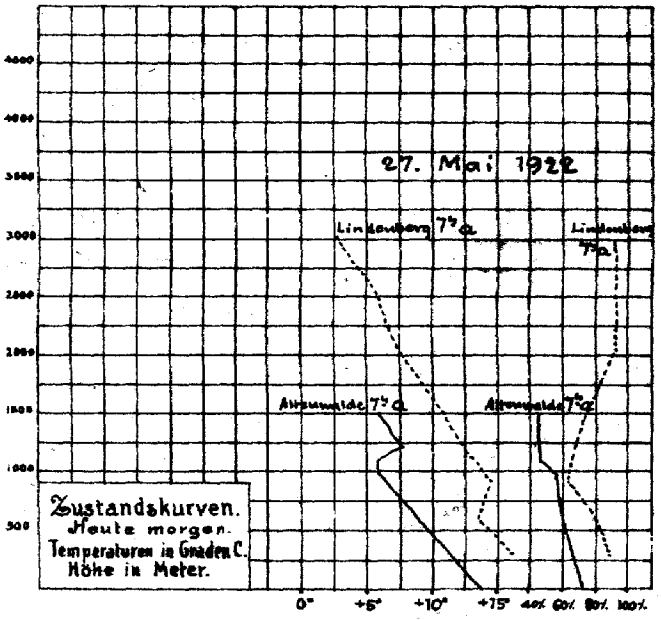

TIEF
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 147.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Sonnabend, den 27. Mai 1922**

Das über Westeuropa liegende Hochdruckgebiet zieht langsam nach Nordnordosten. Infolge der auf seiner Vorderseite herrschenden nordwestlichen Winde hat ein kräftiger Zustrom polarer Luftmassen eingesetzt, der uns schon im Laufe des gestrigen Nachmittags Abkühlung gebracht hat. — Der gestern über dem Nordmeere liegende Tiefdruckwirbel liegt heute an der mittelnorwegischen Küste und bewegt sich in nordöstlicher Richtung weiter. In seinem Bereiche haben die Winde zum teil erheblich aufgefrischt. In Mittel- und Süddeutschland kam es gestern noch vielfach zur Gewitterbildung.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonntag, den 28. Mai 1922**

NORDSEE: Schwache bis mäßige, zum teil böige nordwestliche Winde, meist heiter und trocken, keine erhebliche Temperaturänderung.

westl. OSTSEE: wie Nordsee

östl. OSTSEE: Auffrischende westliche bis nordwestliche Winde, wechselnd bewölkt, trocken, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napille ABT. III. I. A. Gentzen.

Sonnabend, 27. Mai

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	63·6	W 4	2	20	/ + 0.1	12	25	17		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	67·7	Stille	4	12	— + 0.4	10	28	10		
Linz	65·0	Stille	1	18	— —	1	24	16		
Zürich	67·9	W 1	0	18	/ + 0.9	0				
Bern	67·2	S 1	0	17	— •	0				
Genf	66·9	SSW 1	0	19	/ + 0.1	0				
Lugano	64·5	N 1	0	19	/ + 0.9	1				
Helder	70·2	NW 3	3	13	/ + 0.5	0				1
Vlissingen	70·2	NNW 2	1	12	/ + 1.0	0				1
Utrecht	69·8	NNW 2	2	16	/ + 1.0	—	24	16		
Kopenhagen	63·2	NW 4	2	14	/ + 0.9	0	21	12		
Skagen	60·5	WSW 6	1	11	/ + 0.2	0	20	8		
Hanstholm	65·8	NW 3	2	11	/ + 0.5	0	20	11		
Blaavandshuk										
Hammershus	63·3	W 4	∞	13	/ + 0.9	0	20	12		
Abisko	47·5	ESE 6	4	2	~ − 2.0	0	10	1		
Haparanda	51·5	SSE 8	•	6	/ − 4.5	5		0		
Stensele	47·5	W 4	8	6	/ − 2.0	9	15	4		
Oestersund	49·8	W 4	2	7	— 0	—		6		
Hernösand	48·3	SW 5	2	16	~ − 2.0	41				1
Sarna	49·9	SW 6	1	11	/ − 0.5	0		7		
Karlstad	55·6	W 6	1	13	— 0	0		11		
Stockholm	53·7	WSW 6	1	15	/ − 1.0	41		10		
Jönköping	59·3	W 7	1	14	~ 0	2		12		
Wisby	57·0	WSW 4	2	12	— − 1.0	2				3
Kalmar	56·9	WNW 4	2	17	— —	•				1
Spitzbergen										
Ingö	50·6	SSW 8	•	5	/ − 3.0	•				4
Tromsö Valdez	46·6	SSW 4	4	10	~ − 2.6	•				0
Aalesund Kvaa	51·7	W 6	•	7	/ − 0.4	19				5
Oxö Lister	62·1	WNW 6	3	9	~ 0	0				2
Andenes Bodö Sessal	55·9	Se 5	1	9	/ − 1.5	—				5
Bergen										
Brönnö										
Vardö	58·0	S 6	0	5	/ − 1.6	—				3
Skudenes	62·1	W 6	4	—	— 0					
Dombaas	50·0	SW 7	3	8	/ − 1.5	0		5		
Jan Mayen	57·4	NNW 1	2	−1	/ + 0.4	•				2
Färder	57·2	SW 6	2	10	/ 0	0				3
Utsire	59·3	WNW 5	4	7	— 0	6				4
Helsingfors	56·6	SSE 2	4	13	/ − 3.0	0				
Jordavala	61·2	SE 6	2	7	/ − 1.0	0				
Kuopio	67·2	S 2	3	10	/ − 3.0	0				
Vasa	49·7	SSE 4	4	11	/ − 2.5	•				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61·9	W 1	0	22	/ − 0.5	0	30	14		
Warschau	62·2	Stille	0	24	/ − 0.2	0	29	15		
Lodz	62·5	W 1	0	24	/ − 0.4	0	27	16		
Lublin	61·2	Stille	0	23	— —	1	29	14		
Krakau	62·7	SSW 1	1	21	/ − 0.1	2	28	12		
Lemberg	62·1	NW 2	1	21	/ + 0.5	3	25	13		
Bromberg										
Pinsk										
Bialystok	62·3	SE 1	2	23	— —	0	29	15		
Prag	64·7	NW 2	2	20	/ + 0.5	•		16		
Eger	65·4	N 5	4	19	~ + 0.6	1	24			
Prerau										
Kasenau	62·3	E 1	1	24	— 0	0	28	14		
Olmütz	62·9	WNW 1	0	22	— 0	0	30	13		
Budapest	62·7	ENE 1	1	20	/ + 0.2	—	29	15		
Kaposvar	63·2	N 1	2	19	~ + 0.1	0	27	12		
Szeged	6·9	N 1	1	19	/ + 0.4	0	29	17		
Debreczen	61·3	N 1	3	19	— —	0	28	11		
Szombathely	63·4	N 1	2	20	~ + 0.1	0	27	13		
Belgrad	71·7	NW 1	0	18	— 0					
Florenz	62·2	E 1	1	—	— 0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65·1	NNE 1	0	—	+ 0.5					
La Coruña	66·6	NE 2	0	—	+ 0.5					
San Fernando	59·8	ENE 5	4	—	− 0.6					
Manon	63·5	NE 4	4	—	+ 0.5					
Rochefort	69·9	NE 3	0	16	/ + 0.8	0	27	11		
Bayonne	68·1	W 2	≡	17	— 0	0	20	16		
Bordeaux										
Dijon	67·7	N 2	2	18	/ + 0.5	0	27	13		
Calais	67·0	N 1	1	14	/ + 1.0	0	16	—		
Limoges	65·4	ENE 1	3	16	/ + 0.2	0	28	14		
St. Mathieu	72·2	NE 2	4	13	/ + 0.2	0	19	12		
Montpellier										
Paris	70·0	N 1	4	14	/ + 1.0	0	24	11		
Reines	70·9	NE 2	4	15	— 0	0	—	—		
Strassburg	67·7	E 1	1	19	/ + 0.5	•	29	16		
Tolouse										
Tours	70·4	N 2	≡	14	/ + 0.2	0	23	9		
Argentau	68·5	NW 1	4	14	/ + 0.4	0	22	13		
Amiens	70·1	NNE 2	2	16	/ + 0.5	0	17	10		
Cosne	69·5	N 1	4	14	/ + 0.3	—	27	12		
Le Havre	71·6	NNE 1	3	14	/ + 0.3	•	19	11		
Marignane	71·7	NW 3	0	22	— 0	0	30	17		
Metz	71·0	NE 1	3	17	/ + 0.7	0	26	16		
Romilly	70·2	WNW 1	4	18	/ + 0.5	0	26	14		
Nizza	62·4	Stille	3	—	+ 0.5	—				
Perpignan	69·9	WNW 2	4	—	0					
Lerwick	59·7	W 8	•	8	/ + 1.2	2				
Renfrew	69·7	WSW 4	2	9	/ + 1.2	—	16	7		
Eskdalemuir										
Cranwell	71·5	WNW 3	2	11	~ + 0.8	0	22	11		
Scilly Falmouth	72·9	NNW 2	≡	11	/ + 1.2	0				0
Tynemouth	69·7	W 3	2	9	/ + 0.8	0				0
Pembroke	72·3	N 2	4	12	/ + 0.4	0				3
Croydon	71·6	NNW 1	1	14	/ + 0.4	0	21	7		
Aberdeen	67·3	WNW 3	3	11	/ + 1.2	—				0
Valentia	73·5	Stille	1	11	/ + 0.4	0				0
Guernsey	71·8	N 4	1	13	/ + 0.4	0				1
Shoreham Wick	64·2	WNW 4	3	8	/ + 1.6	0				3
Holyhead	72·0	Stille	1	11	/ + 0.8	—				0
Yarmouth	70·5	N 3	1	14	/ + 0.8	0				1
Blacksod										
Ross on Wye	72·0	NW 1	1	12	/ + 0.8	0	21	7		
Calshot	71·9	NNE 3	1	14	/ + 1.2	0				0
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	59·9	NW 6	4	—	+ 0.4					
Seydisfjord	62·0	N 6	3	—	+ 3.0					
Sofia	60·1	Stille	3	16	— 0	•	22	13		
Graz	63·8	N 4	2	18	/ + 0.3	2	24	13		
Oran	58·7	S 2	0	21	/ + 0.0	—				
Algier	62·6	N 1	2	20	/ + 0.1	0	26	15		
Bizerta	63·1	SW 1	0	23	/ + 0.6	0	11	14		
Tuga	60·9	S 2	0	17	^ 0	0	17	11		
Tunis	63·0	Stille	1	—	+ 0.5					
Ste Sanguinaires	63·1	ENE 1	1	—	—	—	—	—		
Horta	71·0	Stille	4	—	0					

Schiffmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		W-T	L-T
27 Mai	58.5 N	9.4 W	66.6	WNW 8	6	hoge ß. Dünung aus NW	8.6	8.2
	56.3 N	20.3 W	69.6	E 1	2	mäßige " " NE	11.1	9.4

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 27. Mai — Nr. 147 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	764.6	WNW 2	0	18	+4	60-69	— +0.6		meist heiter	2
Wilhelmshaven											
Cuxhaven - Altenwalde											
Helgoland	2										
Keitum	2	64.1	NW 4	0	15	0	80-89	— 0		Zieml. heiter	
Bremen											
Hamburg	2	64.2	WSW 2	2	25	+9	61%	−0.4	20 km	meist heiter	
Kiel	2	64.0	S 2	1	25	+10	95-100	−0.5		" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	63.8	NE 1	1	22	+8	60-69	−0.2		meist heiter	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2										
Königsberg											
Memel	2	63.7	NNW 3	2	20	+5	60-69	— 0		Zieml. heiter	0
Aachen	2¹⁴	66.5	W 2	2	23	−	60-69	−0.4		" "	
Löningen											
Kassel	140	64.1	W 2	2	27	+9	90-99	−0.4		Zieml. heiter	
Magdeburg											
Dresden	2⁰⁶	62.8	WSW 2	1	28	+10	40-49	−1.0		Zieml. heiter	
Berlin	2	63.7	SSE 3	1	31	−	30-39	−3.0	bis 4 km	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2										
Frankfurt a/M.	2	64.5	NW 2	3	28	−	40-49	−0.8		Gewitter	
Mainz	2	63.5	NE 2	6	25	−	−	−0.5		−	
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	63.7	WNW 2	8	25	+8	40-49	−0.3		Zieml. heiter	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	764.4	W 3	2	16	W +0.3	verw. heiter	2
7							
7	63.7	NW 2	2	16	— 0	Zieml. heiter	
7	−	NW 1	1	−	−	−	1
7	63.9	NW 4	2	19	\ −0.3	Zieml. heiter	
7	63.8	N 2	1	23	" "		
7	64.2	WNW 2	1	25	W −0.3	meist "	
8	63.8	WNW 3	0	19	V +0.3	Zieml. "	
8	62.9	Stille	2	19	\ −0.7	" "	
7	62.1	Stille	1	20	\ −1.0	meist "	
7	62.0	E 2	0	24	\ −1.2	" "	1
7							
7	62.8	N 1	1	21	− −	" "	
7							
7	65.7	WSW 3	1	23	\ −0.4	Zieml. heiter	
7	64.7	NNW 1	1	22	" "	meist bewölkt	
630							
7	62.8	WNW 2	3	27	W −0.2	Gewitter	
705	63.1	SSW 5	4	21	W +0.4	"	
7	63.1	W 1	3	26	\ 0.2	meist bewölkt	
7	63.1	S 2	1	26	\ −0.2	verw. heiter	
7							
7	64.2	NW 1	3	25	W +0.2	meist bewölkt	
7	64.3	NW 3	3	24	V +0.2	—	
7							
917	66.0	Stille	3	15	/ +2.0	Gewitter	
7							
7	63.9	WNW 4	7/8	21	\ −0.4	Zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: WNW 2, heiter, ruhig, See 2. 7p: W 3–4, heiter, ruhig, See 4	Borkumriff	2p: 65.2, W, heiter, 16°. 7p: 66.9, WNW 3, bed., 14°, — 0
Bülk		Amrumbank	2p: W 5, klar, See 1. 7p: Still, heiter, See 0. Borkum: südöstlich
Arkona	2p: 65.2, heiter, See 2. 7p: NE 3, wolkig, See 3	Adlergrund	7p: Stille, heiter, See 0. Borkum: südöstlich
		Borkum	6p: 64.1, W 5, heiter, 19°, W −0.3

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

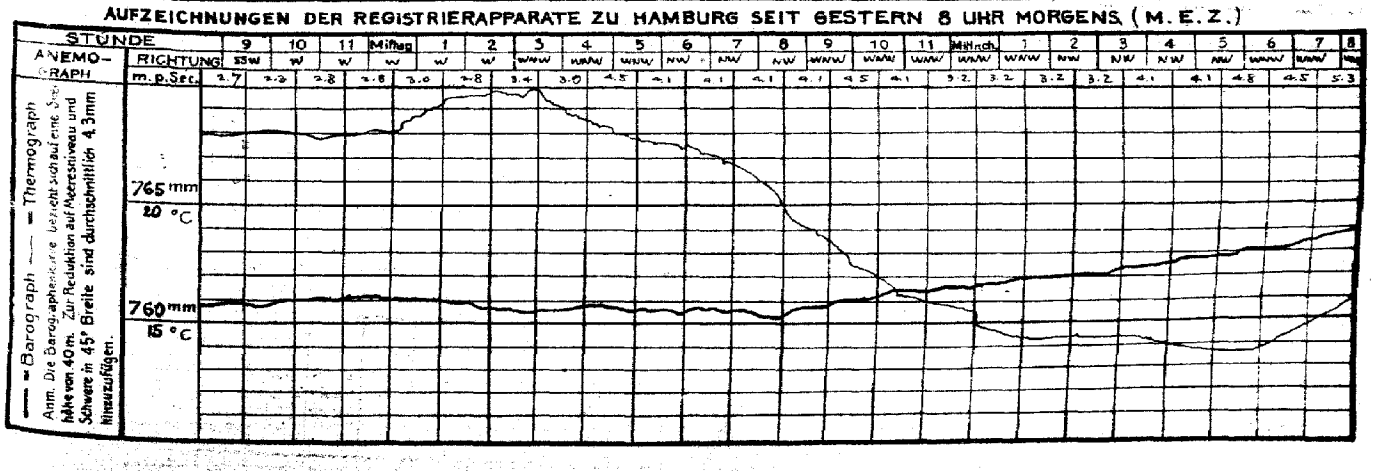
Station	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kaiser Aschen	852	230								Zieml. heiter
Brocken	1148	215								
Fichtelberg	1213	2	663.3	NNW 2	10	20	80-89	−0.4		Gewitter
Zugspitze	2964	215	537.7	NW 4	4	3	90-94	−0.1		"
Säntis	2500		570.8	W 2	4	9	−	+0.1		−
Heiden	800									
Sennblick	3106									
Schneekoppe	1603									

ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7						
7						
7	667.7	NNW 4	3	16	W −0.6	Gewitter
916						
940	570.6	W 2	8	8	V −0.7	—
930						
632						
903						

Station (Wind in m/Sec)	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Olmütz	.	2p	⁄	⁄	NO	E 2	E 3	NE u. E 5	⁄	NNE 8	⁄	NE u. NO			
Metz	.	2p	⁄	⁄	NW 4	WNW 10	WNW 8	WSW 10							
Sigmaringen	.	2p	⁄	⁄	WSW 8	⁄	W 9	⁄	W 8						
Arnsberg	.	7p	NNW 2	⁄	SW 4	NNW 6	NW 6	NW 7							
Paris	.	7p	WNW 5	⁄	NNW 12	NNW 8	NW 6	WNW 4	⁄	WNW 10					
Rommy	.	7p	W 2	⁄	WNW 6	WNW 6	WNW 6	W 6	⁄	NW 10	⁄	NW 12			
Renfrew	.	7p	W 7	⁄	WSW 4	WSW 8	W 20								
Holyhead	.	7p	⁄	WNW 5	NW 2 W 6	NW 6									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	68.8	WNW 3	⊘	25	— 0.9	67.8	W 2	3	21	— 0.9
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						66.6	W 3	⊘	17	—
Lesina						64.6	Stille	0	18	—
Zürich	65.6	NW 1	2	28	— 0.7	66.6	WNW 2	2	23	— 0.4
Bern	65.2	NNW 3	3	28	— 0.2	65.9	W 1	3	25	— 0
Genf	65.8	NNE 1	0	26	+ 0.1	65.6	NNE 2	2	25	+ 0.1
Lugano	63.7	NE 1	•	28	— 0.5	63.1	S 1	4	23	— 0
Helder	66.7	SSW 2	∞	13	+ 0.5	66.3	WNW 2	3	24	— 0
Vlissingen	67.2	WSW 3	2	15	+ 0.5	67.4	W 4	2	13	— 0
Utrecht	66.2	WSW 2	2	23	— 0.5	66.5	WNW 3	2	16	+ 0.5
Kopenhagen	64.4	NNE 1	1	19	— 0.5	62.0	S 1	1	18	— 1.8
Skagen	62.6	SE 2	2	15	— 0	61.2	W 1	3	15	— 1.0
Hanstholm	63.8	WSW 1	3	17	— 0.5	61.7	WSW 1	3	13	— 0.9
Blaavandshuk	64.3	WNW 1	2	18	— 0	63.7	W 2	3	12	— 0.2
Hammershus	64.8	WNW 1	1	21	— 0.8	63.1	SE 1	1	17	— 1.0
Abisko	60.8	- -	3	9	— 1.0	57.6	S 5	2	8	— 1.5
Haparanda										
Stensele	62.6	SSW 2	3	13	— 1.5	57.1	SSE 4	3	13	— 0
Oestersund										
Hernösand	63.3	S 6	3	12	— 2.0	60.4	S 4	3	9	— 1.0
Särna						54.7	S 2	2	11	— 2.6
Karlstad										
Stockholm	-	SSE 2	3	18	— 1.0	61.1	S 1	3	13	— 1.5
Jönköping	64.4	SW 2	1	25	— 0.5	60.8	WSW 2	1	18	— 0.5
Wisby	64.2	W 3	3	10	- -	62.3	SW 1	2	16	— 1.6
Kalmar	64.0	SSW 3	-	-	- -	62.2	SSW 3	3	18	— 0
Spitzbergen	59.7	S 1	⊘	-1	— 0.4					
Jugor	64.2	ESE 3	3	5	— 0.8	60.9	ESE 4	4	5	— 0.9
Tromsö Valdey	56.8	Stille	•	14	— 3.0	58.0	WNW 4	•	9	+ 0.8
Aalesund Kinn	57.3	SSW 7	•	8	— 1.5	56.7	SSW 6	3	8	— 0.8
Ona Lister	63.4	SSE 4	4	13	— 0.8	61.1	SSW 3	∞	10	— 1.2
Andenes Röst	59.7	WSW 4	⊘	6	— 1.9	58.9	E 4	4	7	— 2.6
Bergen										
Brönnö										
Vardö	66.2	SSE 4	4	3	+ 0.4					
Skudenes										
Dombaas	59.4	Stille	4	11	— 1.2	56.8	S 6	4	13	— 1.9
Sognefjord	59.7	E 7	4	1	— 0.8	57.3	SE 2	1	2	— 0.8
Farder	62.3	SSW 3	3	14	— 0.4	58.6	SW 5	3	12	— 1.9
Utsire	60.4	S 3	3	9	— 1.2	59.5	SSW 2	∞	13	+ 0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	65.1	NW 2	1	28	— 0					
Warschau	63.6	N 2	1	28	— 0.6					
Lodz	64.2	NNW 1	0	27	— 0.4					
Lublin	61.6									
Krakau	53.4	NE 1	2	28	— 0					
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Bialystok	62.1	NW 1	1	27	— 2.0					
Prag	63.1	ESE 1	2	29	— 1.6	63.3	WSW 2	4	25	— 0
Eger	64.3	SE 4	⊘	21	— 0	63.9	ESE 2	3	19	— 1.5
Kaschau	62.7	N 2	2	28	— 0.8	62.6	N 1	2	22	— 1.0
Olmütz	62.9	Stille	2	28	— 1.0	62.3	Stille 1	1	25	— 0
Budapest	63.9	N 1	1	24	- -					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Florenz						64.0	NW 1	0	31	
Livorno						63.4	W 1	0	24	
Messina						62.3	W 2	0	27	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	68.6	NNW 4	0	26	— 0.3	68.3	NNW 2	0	25	— 0
Bayonne	68.6	NNW 2	4	19	— 0	68.3	NNW 3	4	18	— 0
Bordeaux										
Dijon	69.3	NNW 1	4	26	— 0.4	68.4	N 3	•	22	
Calais	67.6	SW 4	3	14	0	68.0	SW 3	1	24	
Limoges	66.0	NE 2	0	28	— 0	67.1	NE 2	0	25	+ 0
St. Mathieu	71.1	NE 1	4	17	— 0.3	71.4	NNE 4	4	16	
Montpellier										
Paris	68.2	WNW 2	1	22	0	68.0	WNW 3	1	20	— 0
Rennes	70.7	N 1	3	18	— 0	70.6	N 1	4	16	— 0
Strassburg						66.8	NNW 2	1	24	
Toulouse										
Tours	69.3	NW 2	0	22	— 0.6	68.8	NW 1	0	22	— 0
Toulon						63.6	WSW 2	2	27	
Amiens	68.5	NW 1	3	16	+ 0.5	68.5	NNW 1	-	15	
Cosne	67.9	NW 1	1	25	+ 1.8	67.0	Stille	2	25	— 0
Le Havre						69.7	WNW 3	4	21	— 0
Ajaccio						63.3	- -	2	23	— 0
Metz	67.9	W 5	3	25	— 0	67.7	WNW 1	4	23	— 0
Brüssel	66.5	WSW 3	2	24	— 0.5	66.6	WNW 3	4	21	
Lyon	65.6	NNW 3	1	25	— 0.6	65.8	W 2	3	24	+ 0
Arguntan	69.1	NW 1	3	21	— 0.1	69.2	N 2	3	18	+ 0
Plouilly	68.2	NW 2	2	24	— 0.2	67.4	W 2	2	23	— 0
Lerwick	55.4	W 8	1	11	0	55.2	W 8	4	9	— 0
Renfrew	64.3	W 6	3	⊘⊘	+ 1.2	62.0	W 4	3	12	+ 1
Eskdalemuir										
Cranwell	66.3	WSW 5	2	21	0	62.4	WNW 1	3	18	+ 0
Scilly	72.3	W 4	•	17	0					
Tynemouth	64.1	SW 3	2	17	0	65.3	WNW 3	1	18	+ 1
Pembroke	69.3	WSW 3	2	13	0	70.6	WNW 3	2	13	+ 0
Croydon	67.8	WNW 3	2	19	— 0.4	68.1	WNW 2	3	19	+ 0
Aberdeen	-	WSW 4	2	18	+ 0.8	66.3	W 4	1	15	+ 1
Valentia	74.8	W 4	2	13	+ 1.2	72.1	WNW 3	2	12	+ 0
Guernsey	70.8	WNW 3	4	15	0	70.8	W 4	4	14	+ 0
Stornoway	58.1	W 6	•	9	+ 0.4	60.7	- 6	3	10	+ 1
Holyhead	67.6	WNW 1	1	16	+ 1.5	69.1	WNW 3	1	16	+ 0
Yarmouth	65.8	WNW 3	2	22	0	66.0	W 2	3	15	
Blacksod	68.5	W 5	2	8	+ 1.9	70.4	WNW 4	1	13	+ 1
Ross on Wye	67.8	WSW 1	⊘	18	0	68.6	NW 3	1	18	+ 0
Calshot	68.8	WNW 4	4	17	+ 0.4	67.2	WNW 1	3	18	+ 0
Yersey Fahnouy						71.3	W 3	2	14	+ 0
Donaghadee						68.0	W 3	2	16	+ 0
Graz						64.6	W 3	2	18	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	66.8	WNW 3	0	17	+ 0.7	
Lerwick	55.5	W 8	•	7	0	
Leith	66.6	W 5	2	8	0	
Pembroke	72.0	NNW 3	0	11	+ 0.5	
Croydon	70.5	N 1	3	14	+ 1.5	
Wick	61.9	W 3	1	7	+ 1.2	
Valentia	73.1	Stille	2	10	+ 0.8	
Holyhead	71.0	W 4	1	-	+ 0.8	
Yarmouth	69.0	NW 2	1	12	+ 0.8	
Blacksod	70.8	W 3	2	10	+ 0.8	
Calshot	71.1	N 3	0	13	+ 0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	L–T.	W–T
26. Mai 7p	57.9 N	12.8 W	65.8	WNW 8	6 mäßige Dünung aus WNW	9.8	9.4°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 148

Sonntag, 28. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	771.5	WSW 4	3	12		70 - 74	+ 0.6	0	14	10		zieml. heiter		3
Wilhelmshaven	8	72.5	WNW 3	2	11	- 2	60 - 64	+ 0.6	0	11	7		vorw. "		
Cuxhaven - Altenwalde	8														
Helgoland	8	737	NW 6	3	10										4
Keitum	8	70.9	N 5	3	10	- 2	85 - 89	+ 1.5	0	13	8		ziemt. "		
Bremen	8	71.8	NW 5	2	12	-	90 - 94	- 0.6	0	19	7		" "		
Hamburg	8	70.6	NW 4	3	11	- 1	60 - 69	+ 1.0	0	17	9	b. 20 km	meist bewölkt	Bod. Min. 6.7°	
Gr. Borstel	8		NW 3	4	10	-	-	-	0	17	7		" "		
Kiel	8	69.9	NW 4	4	10	- 2	60 - 69	+ 1.0	0	17	8		ziemt. heiter		
Wustrow	8	68.4	W 4	4	10	- 3	70 - 79	+ 1.3	0	15	10		meist bewölkt		
Swinemünde	8	67.4	WNW 3	4	11	- 2	60 - 69	+ 1.2	•	19	8		wechs. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	66.3	WNW 6	4	10	- 2	70 - 79	+ 1.0	0	15	10	bis 4 Km	ziemt. heiter		5
Danzig	8	64.0	NW 7	3	12	- 1	50 - 59	+ 0.5	0	33	10	" 50 "	meist bewölkt		
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	72.6	ENE 1	1	10	- 2	80 - 84	+ 0.3	0	32	7	bis 20 Km	ziemt. heiter		
Leningen	8	72.2	NW 1	1	10	-	70 - 79	-	0	23	4	" "	" "		
Kassel	726	72.1	NW 2	2	9	- 3	70 - 79	+ 0.8	0	22	7		vorw. "		
Magdeburg	8	71.1	NW 4	3	12	- 1	60 - 69	+ 0.9	0	24	7		ziemt. "		
Dresden	8.05	71.0	WNW 4	2	10	- 5	60 - 69	+ 1.0	0	20	7	bis 50 Km	" "		
Berlin	8	70.1	NW 5	2	11	- 4	60 - 69	+ 1.0	0	22	11	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 5.2°	
Grünberg i/Sch.	8	68.8	NW 3	3	11	- 3	60 - 69	+ 1.2	0	24	8		" "		
Breslau	8	68.1	NW 3	3	12	- 2	60 - 69	+ 1.2	•	26	9	bis 30 Km	Niederschl. i. Sam.		
Frankfurt a/M.	8	71.5	N 4	1	12	- 4	60 - 69	+ 1.0	0	24	11		meist bewölkt		
Mainz	8	70.3	NE 1	0	14	-	90 - 98	- 0.2	0	14	9				
Karlsruhe	726	70.4	ENE 1	0	14	- 1	60 - 69	+ 0.5	0	25	11		ziemt. heiter		
Friedrichshafen	8	67.8	N 3	3	16	+ 2	70 - 79	0	0	22	14		meist bewölkt		
Bamberg	8	70.4	NE 2	1	14	0	60 - 69	+ 1.0	•	24	9	bis 30 Km	" "		
Fürth	8														
München	8	68.6	NE 3	1	16	+ 3	70 - 79	+ 0.6	0	24	12		ziemt. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a WNW 5-6 4 See 5	Barkumriff	8a 7.2 NNW 4 4 T W-T 10.5 See 3
Bülk	8a 69.7 WSW 3 4 T See tw. 6-7 Sm	Amrumbank	8a WNW 5 3 See 4 9.2 10.8
Arkona	8a NW 4 4 See 4	Adlergrund	8a WNW 4 3 See 5
		Borkum	7.4 WNW 3 4 T 13 +0.9

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6.9 00	NNW 4	2	6	95 - 100	+ 0.4	0	-	3		ziemt. heiter	
Brocken	1148	8	6.90-01	NNW 5	2	0	95 - 100	+ 1.1	0	11	- 1		" "	
Fichtelberg	1213	8	6.64-6	NNW 7	3	12	95 - 100	+ 0.4	0	16	-	NE 2 NW bis 4 Km SE 2 16, SW bis 20 Km	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7½												
Säntis	2500	7½												
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 26.3	E 4	8	0	90 - 94	- 0.2	1	1	- 1			
Schneekoppe	1603	7½												

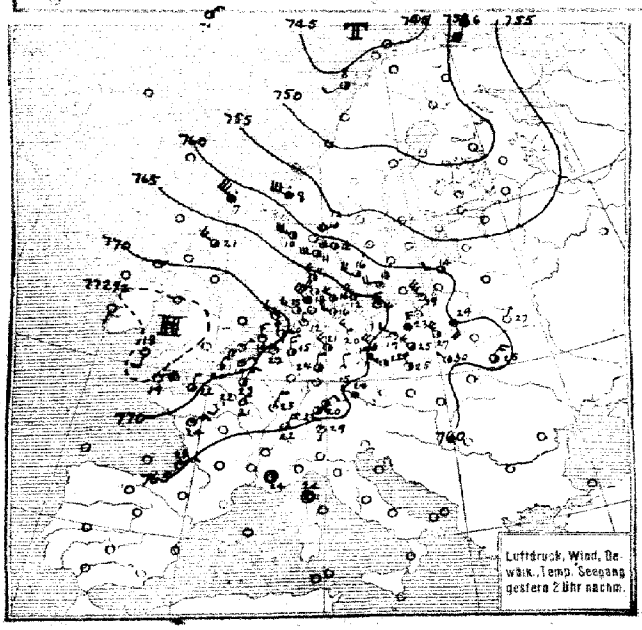
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	7a	NW 2 W 6		N W 12	NNW 17	NW 2 N 14	NW 2 N 15	NW 2 N 16	NW 2 N 18					fr-str. Sichtw. b. 20 Km
"	"	8a	10.4° 60% NW 2 W 8	8.6° 86% NW 2 W 12	4.0° 73% NW 12	1.1° 70% NW 2 N 14	1.7° 32% NW 2 N 14	1.8° - NW 2 N 15	-0.4° 28% NW 2 N 16	-2.6° 28% NW 2 N 18	-5.0° 27% NW 2 N 18	Tib	1300 m 1600 m 1700 m 2000 m	-0.6 1.7° 32%	Schr-Gw fr-str. " " 20 Km
Altenwalde	37 m	8a	NW 6		NNW 8										
Karlsruhe	-	7a	N 1		NE 4	NE 2 E 6	NE 6	N 7	Z Z 00 N 7						" " 50 "
Cranz	-	8a	W 10		W 2 N 6										" " 10 "
Madrid	-	8a	NE 2		ESE 5	ESE 7		ESE 5		SE 7					
Caisnot	-	8a	SE 7		SE 2 E 5	NE 2 E 5	NE 2 E 6	NE 2 E 4							
Prag	254 m	8a	NNW 5		NNW 10	W 10	WNW 10								
Eger	-	8a	NNW 7			N 2 W 7	NW 2 W 5								
Posen	-	8a	N 5		NW 8	NW 14									
Oran	-	8a	SW 4		SW 12	SSE 14	SSE 20	SSE 12							
Rennes	-	8a	NNE 2		NE 6	NNE 6	NNE 6	NNE 6		N 10					
Toulouse	-	8a	NW 1		WNW 8	NW 6	NNW 4	N 4		N 14					
Amiens	-	8a	SSE 1		S 2	S 2	SSW 4	SSW 4							
Nachtrag v. 27. Mai 22															
Utrecht	25 m	8a			16° 80-69%	12° 80-59%	7° 40-44%	5° 30-39%	3° 20-29%	1° 20-29%	0° 20-29%	-2°	-4° 30-39%	-11° 30-39%	

Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.

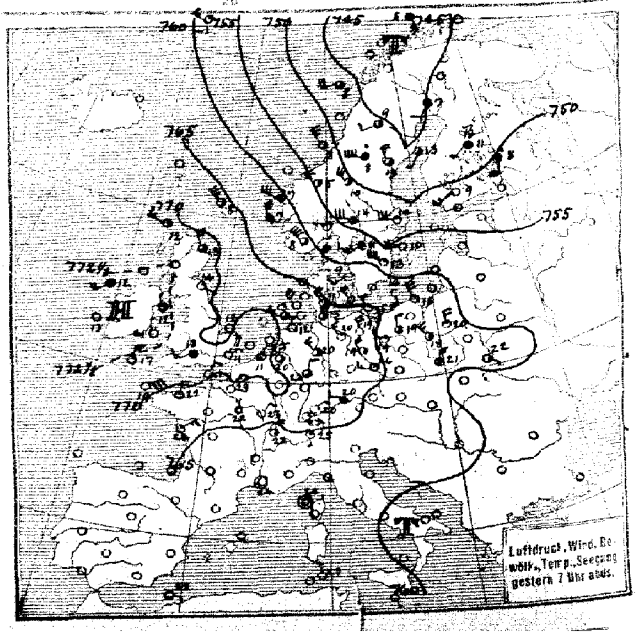
wolkenlos · ¼ bedeckt · ½ bedeckt · ¾ bedeckt · bedeckt · Regen · Nebel · Schnee · Dunst · Gewitter

Windstärke in Beaufort-Skala. Windstille

NE 3. Zug der oberen Wolken

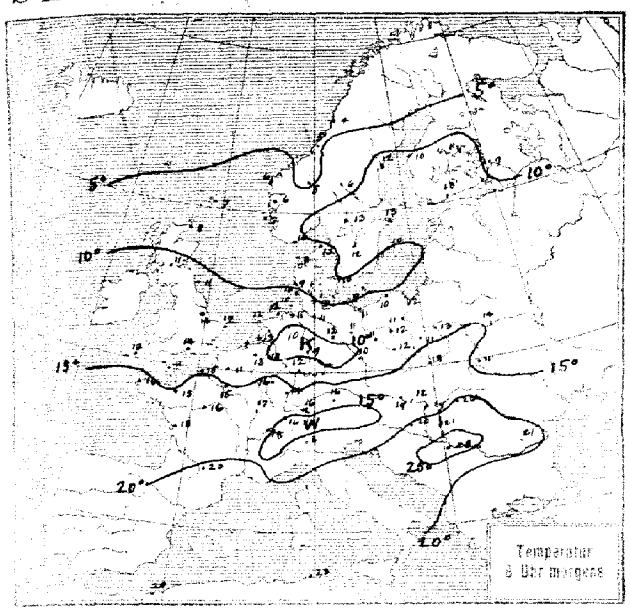


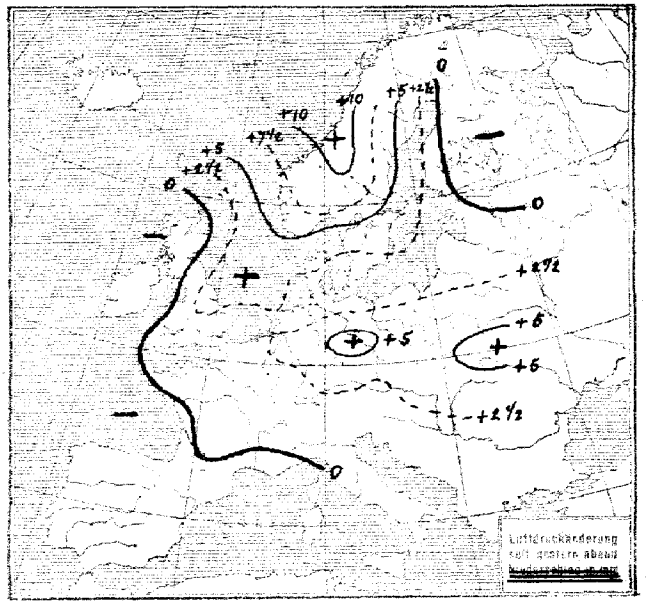
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp. Seegang gestern 2 Uhr nachm.

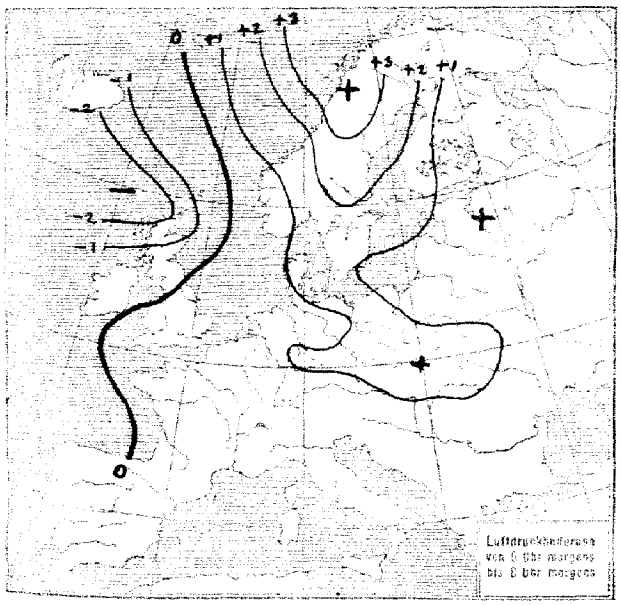


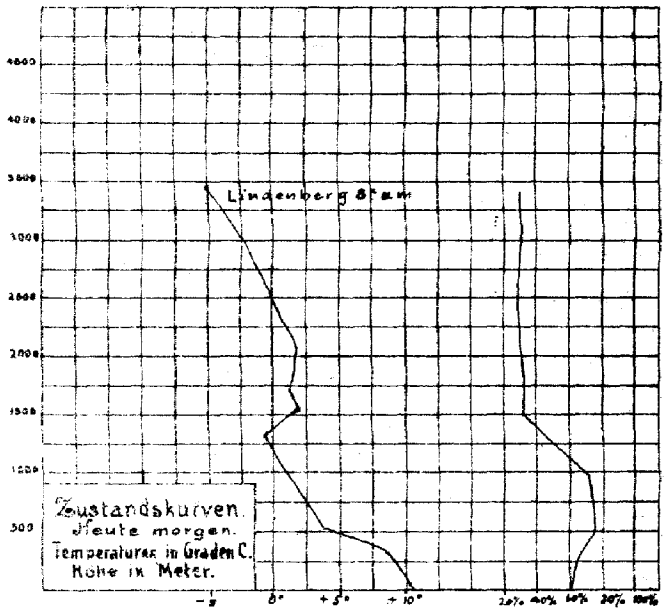
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 148









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Sonntag, 28. Mai 1922.*

Die skandinavische Depression ist ostwärts nach Finnland fortgeschritten, ebenso ist das in den letzten Tagen über der Biscayasee liegende Hochdruckgebiet über England ostwärts nach dem Kanal gezogen. Schiffsmeldungen nach steht das Hoch zurzeit noch mit dem Azorenhoch in Verbindung. Ein ausgedehnter Hochausläufer erstreckt sich nördlich bis Jan Mayen. Er bildet die westliche Grenze der äußerst lebhaften polaren Luftströmmung der Rückseite der erstgenannten Depression, die die gestern bereits über dem westlichen Kontinent hervorgerufene Abkühlung heute weiter ostwärts, südlich bis zum 50 Breitengrad vorgetragen hat. Eine neue atlantische Depression ist erkennbar, zieht aber weit nördlich der britischen Inseln.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Montag, 29. Mai 1922.*

NORDSEE: *Mäßige aber böige Winde aus westlichen Richtungen, meist heiter, trocken, etwas wärmer.*

westl. OSTSEE: } *Mäßige, aber böige nordwestliche Winde, veränderlich, meist trocken, ziemlich kühl.* B.

östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Napelle.* ABT. III. *J. A. Dr. Benkendorff.*

Sonntag, 28. Mai

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Kmd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	767.1	NW 4	2	16	/ +1.5	0	26	18		
Salzburg Grez	64.4	E 1	4	18	/ +0.5	0	29	16		
Klagenfurt	66.3	Stille	4	15	\ +0.4	—	26	15		
Innsbruck	67.4	Stille	2	15	/ +0.6	2	22	14		
Linz	67.0	N 2	0	17	.	0	25	16		
Zürich	68.2	E 2	0	16	⌜ +0.5	0	.	.		
Bern	67.0	NE 3	1	15	— 0	0	.	.		
Genf	66.7	NNE 2	0	18	/ +0.4	58	.	.		
Lugano	64.4	NNE 1	D	6	/ +0.4	0	.	.		
Helder	73.5	NW 2	1	12	/ +0.5	0	.	.		1
Vlissingen										
Utrecht	73.5	N 1	1	13	/ +0.5	0	22	.		4
Kopenhagen	66.4	NW 3	4	10	⌜ +1.4	0	17	9		
Skagen	69.9	WNW 6	2	10	/ +1.1	0	13	5		6
Hanstholm	66.2	NW 6	3	8	/ +1.2	0	11	4		6
Blaavandshuk	69.5	NW 6	3	9	/ +0.6	0	12	8		5
Hammershus	69.8	WNW 6	1	9	/ +0.7	0	14	7		1
Abisko										
Haparanda										
Stensele										
Oestersund										
Hernösand	53.2	NNW 8	2	12	~ +1.0	0	.	.		3
Särna	59.8	NW 9	3	6	/ +2.5	—	13	4		
Karlstad	61.5	NW 6	1	13	/ +1.0	0	15	8		
Stockholm	58.4	NW 5	1	13	/ +1.5	0	17	9		
Jönköping	62.6	W 6	0	12	/ +1.5	0	19	7		
Wisby	59.3	W 4	0	10	/ +1.5	0	.	.		4
Kalmar										
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	66.4	NW 5	1	6	/ +1.5	3				5
Oxö	66.3	WNW 4	3	10	~ +0.8	0	—	—		2
Andenes										
Bergen										
Brönnö	59.3	NNW 5	1	4	/ +3.0	3	.	.		
Vardö										
Skudenes	68.8	N 6	2	7	/ +0.4	0	—	—		4
Dombaas	62.2	NW 5	3	5	/ +1.5	0		2		
Valdersund	68.0	NW 6	1	5	/ +1.9	IE	.			6
Kinn	67.5	N 5	3	6	/ +0.8	3	.	.		6
Helsingfors	51.4	W 3	2	13	/ +1.0	9	.	6		
Sordavala	49.4	SE 3	4	9	— 0	—	.	.		
Kuopio	49.7	SW 1	2	11	/ +0.4	7	11	7		
Vasa	50.3	NW 2	3	10	/ +2.0	1	.	7		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	67.9	NW 3	3	12	/ +1.1	0	25	9		
Warschau	65.6	WNW 4	1	13	/ +0.7	0	29	12		
Lodz	66.3	NW 3	1	13	/ +1.0	0	28	10		
Lublin										
Krakau	65.8	NNE 2	2	18	/ +0.9	1	30	12		
Lemberg	65.0	N 4	4	11	/ +1.5	1	25	8		
Bromberg	66.2	W 4	4	11	/ +0.6	0	24	10		
Pinsk	62.2	NNW 1	3	14	/ +0.5	0	28	14		
Wilna	61.3	W 1	4	11	. .	1	—	—		
Prag	69.9	NNW 3	1	12	/ +1.0	—	21	11		
Eger	70.4	NNW 4	2	10	/ +1.4	0	20	7		
Prerau										
Kaschau	64.2	N 3	3	17	/ +1.5	3	30	15		
Budapest	63.1	NW 2	4	19	/ +1.3	3	32	18		
Kaposvar	62.8	N 1	3	20	/ +0.6	1	27	16		
Szeged	61.1	N 1	1	21	/ +0.5	0	29	17		
Debreczen	64.6	NE 5	2	20	. .	0	31	14		
Szombathely	65.4	N 3	4	17	/ +2.0	0	28	17		
Belgrad	66.3	W 1	2	28	/ +1.5	—	.	.		
Sofia	61.2	Stille	2	16	/ +0.6	.	—	—		
Athen	58.8	SE 1	3	16	/ +1.0	4	—	—		
Florenz	62.4	N 1	0	—	/ +1.0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Kmd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña	63.7	NW 1	2	—	/ +0.5					
San Fernando	60.1	NE 3	4	—	\ −0.5					
Mahon	58.5	NE 4	0	—	\ −0					
Oran	51.6	SW 2	3	20	/ +1.1	0				
Bizerta	60.8	Stille	0	25	-		31	16		
Algier	59.9	NNE 2	4	.	/ +0.5					
Tunis	60.6	WSW 1	0	.	— 0					
Rochefort	66.1	E 5	1	18	— 0	0	29	14		
Perpignan	63.1	Stille	0	—	/ +0.5					
Bordeaux										
Dijon	67.3	N 2	0	17	/ +0.5	0	26	12		
Calais	72.7	E 3	0	11	/ +0.5	0	17	9		
Limoges	63.3	Stille	0	19	/ +0.5	0	25	15		
St Mathieu	69.5	NE 1	0	16	— 0	0	21	15		
Montpellier										
Paris	70.3	N 1	0	15	/ +0.5	0	25	10		
Rennes	69.6	NNE 1	0	15	/ +0.2	0	24	10		
Strassburg	68.6	NNE 1	0	16	/ +0.7	0	28	12		
Tolouse	64.1	NW 1	0	20	. .	-	-	-		
Tours	69.0	NNE 2	0	16	/ +0.4	0	24	13		
Lyon	65.9	N 2	0	17	/ +1.0	0	27	13		
Amiens	71.8	SSE 1	0	11	/ +0.5	0	21	7		
Cosne	68.6	N 1	0	17	/ +0.2	—	24	14		
Le Havre	71.3	ENE 1	0	18	— -	0	21	10		
Arguntan	70.2	NE 1	0	15	/ +0.2	0	24	10		
Metz	72.5	NE 2	0	16	/ +0.1	0	25	16		
Marignane	69.0	Stille	0	24	/ +0.8	0	32	14		
Remilly	70.1	ENE 2	1	15	~ +0.6	0	26	11		
Clermont	66.0	NNE 1	0	.	— 0					
Nizza	58.6	E 3	0	-	/ +0.5					
Brüssel	72.5	NNE 1	0	18	/ +0.5	0	24	6		
Lerwick	68.9	SW 2	4	7	⌞ −0.4	—	.	.		1
Renfrew	70.5	SSE 1	4	11	\ −0.8	—	.	8		
Eskdalemuir										
Cromwell	72.5	SSE 4	2	13	~ 0	0	19	6		
Scilly Falmouth	72.0	E 2	0	13	— 0	0	.	.		0
Tynemouth	71.9	SW 1	4	11	— 0	2	.	.		0
Pembroke	72.3	NE 3	0	11	— 0	0	.	.		3
Croydon	72.8	SSE 3	0	14	— 0	0	22	8		
Aberdeen	69.8	SSE 2	4	9	\ −1.2	—	.	.		0
Valentia										
Guernsey	70.8	ENE 3	1	14	/ +0.4	0	.	.		2
Stornoway Wick	67.0	S 4	.	8	\ −2.3	.	.	.		3
Holyhead										
Yarmouth	73.1	SE 2	0	12	/ +0.4	0	.	.		0
Blacksod										
Ross on Wye	72.4	Stille	0	11	— 0	0	22	6		
Calshot	72.7	SE 4	0	14	/ +0.4	0	.	.		0
Yersey										
Donaghadee	70.8	SSE 3	2	12	⌞ −0.4	0	.	.		1
Thorshavn	67.4	Stille	0	—	\ −0.5					
Seydisfjord	61.0	Stille	3	—	\ −1.0					
Riga	58.9	SW 5	0	13	/ +0.4	2.0	23	8		
Bukarest	61.2	WNW 1	1	21	— 0	0	.	.		
Tarnow	66.2	NW 2	3	16	. .	.	29	12		
Zakopane	67.3	Stille	4	12	/ +0.7	.	25	10		
Bialystock	62.7	NW 2	3	12	. .	5	29	13		
Isle Sanguinier	62.1	W 2	1	—	— 0					

Schiffsmeldungen.

28. Mai 1922

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Stärke	Seegang	Temperatur Luft	Wasser
2a	58°7'	10°1'W	766.6	SE 5	bis 4 Km	leicht bewegt	9.0°	10.0°
2a	53°9'	4°4'E	66.6	NW 2	" 50 "	" "	10.6°	10.8°
2a	49°7'	23°6'W	70.3	SSW 4	" 4 "	" "	15.0°	14.4°
8a	58°8'	0°1'E	69.6	WNW 4	" 50 "	grob	8.4°	—
8a	55°1'	19°6'W	68.1	S 2	" 50 "	mäßig bewegt	10.0°	10.6°
8a	49°7'	9°5'W	71.8	NE 2	" 20 "	" "	13.9°	13.3°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 28. Mai — Nr. 148 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	769.2	WNW 3	2	15	+1	60–69	/	+0.3		meist heiter	2
W'haven												
Cuxhaven – Altenwalde												
Helgoland	2	–	NW 5	8	–	–						4
Keitum	2	68.4	NW 5	0	13	–2	80–89	/	+0.2		ziemlich "	
Bremen												
Hamburg	2	68.3	WNW 6	2	16	0		/	+0.6		wenig "	
Kiel	2	67.5	WNW 4	1	16	0	95–100	/	+0.8		ziemlich "	
Wustrow												
Swinemünde	2	65.9	N 3	1	16	+2	50–59	/	+1.6		meist "	
Rügenwaldermünde	2											
Danzig	2	62.2	NW 5	1	15	0	60–69	/	+0.5		ziemlich "	
Königsberg												
Memel	2	60.6	W 3	2	14	–1	80–89	/	+1.8		meist bewölkt	
Aachen	2[14]	62.2	NW 3	2	21	–	50–59	/	+0.3		ziemlich heiter	2
Löningen												
Kassel	140	68.3	NW 3	2	21	+3	40–49	/	+0.1		" "	
Magdeburg												
Dresden	205	62.2	NW 5	3	18	0	50–59	—	0		meist bewölkt	
Berlin	2	60.8	W 4	1	22	–	30–39	/	+0.3	6.4 km	ziemlich heiter	
Grünberg i/Schl.												
Breslau	2	63.0	NW 3	3	25	+7	60–69	~	–0.3		" "	
Frankfurt a/M.	2	67.4	N 2	4	24	–	40–49	\	–0.4		meist bewölkt	
Mainz	2	67.2	N 2	2	23	–	–	\	–0.3			
Friedrichshafen												
Bamberg												
Fürth	2											
München	2	64.8	WSW 2	2	24	+6	60–69	\	–0.2		ziemlich heiter	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	768.4	WNW 3	3	13	— +0.2	ziemlich heiter	3
7							
7							
7	–	NW 6	3				4
7	68.8	NW 5	2	10	— 0	" "	
7	68.9	NW 4	1	14	– –	" "	
7	68.8	NNW 5	3	13	/ +0.2	" "	
8	68.8	WNW 5	2	11	— 0	" "	
8	67.0	WNW 5	2	12	0	" "	
7	65.3	NW 4	1	15	/ +0.2	verw. "	
7	63.8	W 4	0	14	/ –0.7	ziemlich "	3
7	62.7	NW 6	8	15	~ 0	" "	
7							
7							
7	69.1	N 3	0	20	/ –0.1	" "	
7	70.4	N 1	1	12	– –	" "	
630	67.6	NW 3	3	20	/ –0.3	" "	
7	66.9	NNW 3	1	20	0	" "	
705	65.9	NW 4	2	19	/ +0.4	" "	
7	66.8	NNW 5	0	19	— 0	" "	
7	65.0	NW 2	1	19	— 0	" "	
7							
7	67.4	N 2	3	22	/ +0.4	meist bewölkt	
7	67.0	SE 1	∞	21	/ –0.2		
7	67.4	NE 2	3	20	/ –0.4	" "	
919	68.0	N 2	1	15	/ +1.3	" "	
7							
7	65.5	WNW 5	4	20	/ +0.4	Gewitter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p WNW 4–6 1 Seegang See 6	Borkumriff	2p 69.8 NNW 2 2 T2 W-T 11.1° See 3
Bülk	2p 67.2 WSW 4 5 T6 Sichtw. 6–8 Sm	Amrumbank	2p WNW 4 1 See 3
Arkona	7p W 4 1 See 4	Adlergrund	5p West 4 1 See 4 Benebelungsgrenze
		Borkum Sp	68.3 WNW 3 H2 T13 +0.1

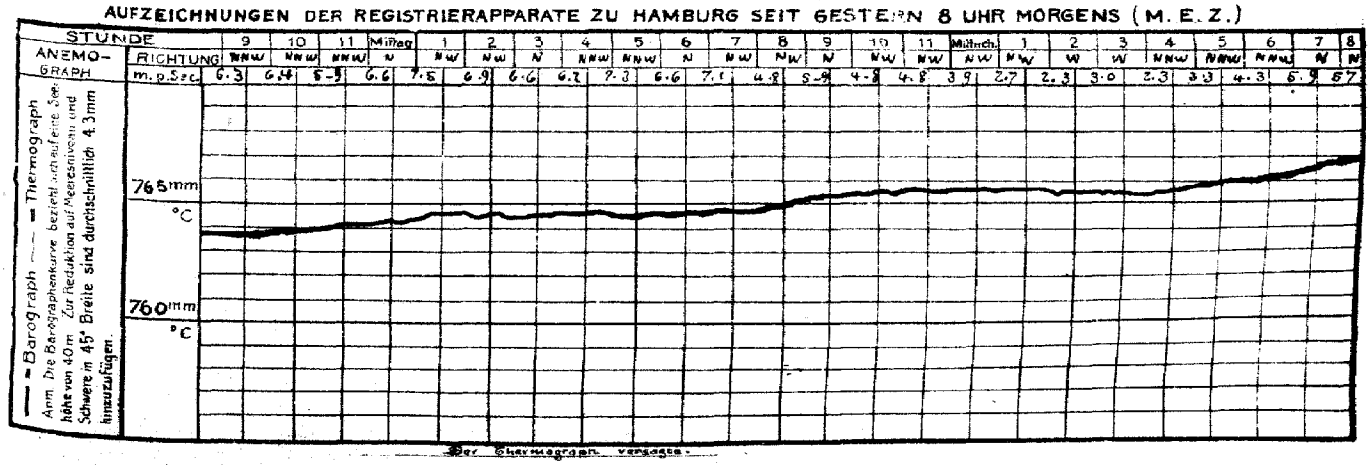
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

Station	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]									7	690.1	NNW 4	1	11	— 0	ziemlich heiter
Brocken	1148	2[35]									7	668.9	NW 5	2	9	/ –0.2	ziemlich heiter
Fichtelberg	1213	2	664.8	NNW 6	8	11	95–100	—	0	meist bewölkt	7	663.2	NNW 8	4	9	~ 0	nachts Niederschl.
Zugspitze	2964	2[16]									916						
Säntis	2500		569.8	N 1	*	5	–	/	+0.2		930	569.5	WSW 2	3	4	/ –0.2	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632	526.8	ENE 3	⊟	0	– –	meist bewölkt
Schneekoppe	1603										903						

Station (Windin m/Sec)	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Hindenburg	122 m	4p	NW/N 8	↗	NW 9	↗	NW 9	NW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	WNW 10	Wolken	Nebel 1500	ci aus NW Komps c – Nebel 1000–1500 – Sichtw. 20 km
Utrecht	26 m	2p	NNW 7	↗	NW/W 5	NW 5	NW 7								
Holyhead	-	7p	↗	↗	NNE 1	ENE 1	N/W 2								
Tours	-	2p	SSE 3	↗	NE 8	NNE 10	NNE 10								
Metz	-	2p	SE 3	↗	N 6	ENE 6	NW 4	WNW 6							
"	-	7p	↗	↗	NNW 8	N 8	NNE 4								
Tours	-	7p	↗	↗	NE 8	NE 12	NNE 10	NE 10	↗	NNE 6	↗	N 4			
Amiens	-	7p	↗	↗	NE 8	NNE 6	NNW 6	NW 8	↗	NW 6					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT 6 STERN 8 UHR MORGENS (M. E. Z.)



Der Thermograph versagte.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	764.7	W 3	1	26	\ −1.0	762.5	WNW 5	4	22	— 0
Salzburg Graz						63.3	N 4	0	23	–
Klagenfurt						63.2	Stille	0	17	–
Innsbruck						66.5	SW 1	4	17	–
Linz						65.1	Stille	1	20	–
Zürich	66.6	NE 2	3	25	\ −0.7	66.6	NE 2	5	23	√ +0.3
Bern	65.9	NE 3	1	24	— 0	66.1	NE 1	0	23	— 0
Genf	65.0	NNE 4	0	25	\ −1.0	64.7	NNE 3	0	22	\ −0.1
Lugano	62.8	S 1	0	29	\ 0	61.7	S 1	0	25	\ 0
Helder	71.8	WNW 3	1	—	—	71.4	NW 2	1	17	— 0
Vlissingen	71.4	NNW 3	1	14	/ +0.5	71.8	N 3	1	11	— 0
Utrecht	70.8	NNW 4	1	20	— 0	71.3	NW 4	1	14	⌐ +0.5
Kopenhagen	64.1	WNW 4	3	16	— −0.1	64.1	NW 6	2	13	W −0.1
Skagen	60.6	W 6	3	12	\ 0	58.8	WSW 7	2	10	\ −0.5
Hanstholm	63.8	W 6	3	11	/ +0.5	62.9	W 6	4	9	\ −0.4
Blaavandshuk	67.3	NW 4	2	11	/ +0.7	66.4	NW 5	4	10	— −0.1
Hammershus	63.6	W 4	1	13	/ +0.4	65.0	W 6	1	11	/ +0.1
~~Abiske~~						44.8	N 5	4	2	\ −0.5
Haparanda						45.3	SSW 2	2	7	⌐ −0.5
Stensele						45.5	WSW 2	2	9	\ −0.5
Östersund						48.3	W 8	4	8	/ +0.5
Hernösand						47.1	NW 4	3	13	/ +1.0
Sarna						49.8	WNW 6	3	10	/ +1.0
Karlstad						53.9	W 6	2	14	\ −1.0
Stockholm						–	W 6	1	14	\ −0.5
Jönköping						58.6	SW 6	4	11	W +0.5
Wisby						56.5	WSW 5	0	10	\ 0
Kalmar						59.4	WNW 6	1	13	-
Spitzbergen						55.1	Stille	4	−0	— 0
Ingö						44.6	SE 6	4	5	\ −7.3
~~Tromsö~~ Vardö						51.4	NW 5	5	8	/ +3.0
Aalesund										
~~Ona~~ Lister	62.6	WNW 7	2	10	⌐ 0	62.4	NW 8	3	8	W 0
Andenes										
~~Bergen~~ Kinn	55.8	WNW 6	1	7	/ +1.9	60.1	WNW 6	0	7	W +2.6
~~Bodö~~ Röst	46.0	SW 7	2	8		46.7	WSW 6	3	8	⌐ +0.8
Vardö	53.8	S 6	4	6	\ −1.9					
~~Skudenes~~ Utsire	60.8	NW 4	4	8	/ +1.2	63.5	NNW 5	4	7	/ +1.2
Donbaas	50.2	SW 7	2	9	⌐ +0.4	58.0	NW 4	2	5	/ +2.6
Bäreninsel	53.7	NNE 3	2	0	\ −0.8	51.4	E 6	4	−1	\ −1.2
Jan Mayen	58.9	WNW 4	2	−1	⌐ +0.4	59.5	NW 3	1	−1	⌐ +0.4
Faerder	57.2	SW 6	3	12	\ −0.4	58.0	W 5	1	12	⌐ +0.4
Helsingfors						51.4	SW 2	0	9	\ −1.0
Sordavala						51.3	S 4	1	8	\ −3.0
Kuopio						48.0	SW 1	12	11	\ −1.0
Vasa						46.6	SSW 1	3	13	⌐ −1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	63.7	N 5	4	28	⌐ +0.3	64.2	N 2	3	19	√ +0.9
Warschau	60.1	W 4	2	29	\ −1.3	61.7	N 4	1	20	/ +1.0
Lodz	61.3	NW 5	2	27	\ −0.1	63.2	NW 4	2	18	/ +1.0
Lublin	59.4	NNW –	–	–	–					
Krakau	60.1	NW 1	2	30	\ −1.8	60.8	N 3	4	21	W +0.5
Lemberg	61.1	NNE 4	3	25	\ −1.5	60.5	ESE 1	2	22	— 0
Bromberg										
Pinsk	59.9	NNE 1	0	27	⌐ −1.0					
Tarnow	–	NNW 1	3	25	–					
Prag	64.3	NW 3	2	25	\ −0.2	65.3	N 3	2	20	⌐ +0.5
Eger	65.9	NNW 5	4	19	/ −0	66.6	NNW 4	2	16	— 0
Hasenau						59.8	NNW 1	2	24	— 0
Olmütz	62.9	Stille	12	23	/ +0.8	62.8	WNW 1	4	20	/ +0
Budapest						59.9	Stille	3	23	.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
	7					7				
Malta						60.1	NW 1	0	–	–
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	68.2	NE 5	0	23	\ −0.8	67.2	NE 5	1	24	\ −0.6
Bayonne	66.4	NE 7	1	28	\ −0.8					
Bordeaux	66.5	NE 2	1	28	\ −0.8					
Dijon	66.3	NNE 2	1	25	\ −0.9	65.5	NNE 2	1	23	– −0.2
Calais	71.7	NE 3	0	17	\ ?	71.3	NE 1	0	11	\ −0.5
Limoges	64.8	NW 1	0	23	\ −1.0	63.3	ESE 2	1	23	\ −0.4
St. Mathieu						70.3	NE 6	0	19	\ −1.0
Montpellier										
Paris	69.4	NNE 3	2	23	\ −1.0	68.4	NNE 3	0	23	⌐ −0.3
Rennes	70.1	W 1	3	23	\ −0.4	69.0	N 1	3	22	\ −0.8
Strassburg	66.1	NNE 2	1	25	\ −0.3	65.9	SE 2	0	23	√ −0.2
Toulouse	62.8	SSW 1	1	28	\ −0.8					
Tours	68.3	SSE 2	1	27	\ −1.0	68.2	WSW 2	0	22	√ +0.2
~~Limoges~~ Ramily	69.0	N 2	2	24	\ −0.4	67.9	N 2	0	23	\ −0.2
Amiens	70.2	NNE 1	1	20	— 0	70.1	NE 2	0	19	— 0
Cosne	68.8	NW 2	2	21	\ −1.4	67.8	N 2	0	22	⌐ −0.2
Le Havre	70.7	NE 1	1	20	— 0	70.0	NNE 3	0	11	\ −0.5
Lyon	65.0	N 4	1	26	\ −1.0	64.1	NNW 3	1	24	\ −0.5
Metz	70.2	SE 2	2	23	\ −0.6	70.3	NNE 2	0	23	⌐ −0.1
Argentoun	69.3	NNW 1	3	23	⌐ −0.2	69.1	N 3	2	21	⌐ −0.4
Toulon						61.8	Stille	2	24	/ +1.0
Ajaccio						60.7	Stille	3	24	W +0.5
Brüssel	69.6	N 1	2	22	— 0	70.2	NNW 2	0	11	/ +0.5
Lerwick	62.3	WNW 7	4	7	/ +3.8	68.4	NW 7	2	8	/ +0.4
~~Renfrew~~ Leith	69.7	WSW 5	1	11	W +0.4					
Eskdalemuir										
Cranwell	71.3	W 3	0	18	— 0	71.0	NW 3	2	18	— 0
Scilly Falmouth	73.1	S 2	1	18	— 0	73.7	NNE 3	0	17	\ −0.8
Tynemouth	70.2	WNW 3	3	21	W +0.4	70.8	ESE 2	2	19	/ +0.8
Pembroke	73.9	NW 2	1	16	–	72.7	N 2	0	15	\ −0.2
Croydon						71.0	NW 1	0	20	\ 0
Aberdeen						70.5	WNW 3	3	13	/ +0.8
Valentia						73.5	– 3	0	13	\ −0.4
Guernsey						71.8	ESE 3	2	2	\ −1.2
Stornoway						70.8	NW 3	2	8	/ +0.4
Holyhead						73.3	NNW 1	3	12	\ −0.4
Yarmouth						71.8	SE 3	0	12	– 0
Blacksod						72.7	SW 4	4	12	\ −0.8
Ross on Wye						70.9	NNW 1	0	21	⌐ −0.8
Calshot						71.8	WSW 3	4	18	\ −0.4
Yersey										
Donaghadee	73.7	—	2	11	–	72.8	ESE 1	2	11	— 0
Zakopane	61.7	NE 1	2	23	/ +1.0					
Blaiyobok	58.9	W 2	3	28	–					
Marignane						64.6	SW 2	2	26	W +0.7
Oran						64.5	Stille	0	28	√ −0.4
Algier						60.3	N 2	3	33	√ −0.9
Constantine						64.6	Stille	3	28	√ +0.7
Bizerta						61.0	Stille	0	23	\ −0.3

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	769.3	NNW 2	2	9	— 0	
Lerwick	66.3	Stille	1	4	/ +0.8	
Leith	71.8	W 2	≡	8	0	
Cranwell	72.6	SE 3	0	7	/ +0.9	
Falmouth	72.1	NNE 3	0	12	0	
Tynemouth	71.6	W 2	0	9	– 0	
Pembroke	72.5	ENE 3	0	9	⌐ −0.4	
Croydon	72.2	E 1	0	9	/ +0.4	
~~Gürnsey~~	71.3	ENE 3	2	13	/ +1.2	
Holyhead	72.3	ESE 1	2	—	⌐ −0.4	
Yarmouth	72.4	Stille	0	8	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Blacksod	770.3	SE 6	3	12	\ −0.4	
Calshot	71.9	E 3	0	12	— 0	
Pesau	66.6	NW 2	3	11	/ +0.6	
Warschau	64.5	NNW 1	4	11	— 0	
Pinsk	61.1	NNW 1	4	13	/ +1.5	
Rochefort	68.9	SW 1	—	—	/ +0.4	
Bordeaux	65.9	NNE 2	0	16	\ −0.9	
Dijon	63.2	N 2	0	15	— 0	
de Mauges	63.4	N 1	0	18	⌐ +0	
Lyon	64.8	NNW 2	0	17	— 0	
Paris	69.9	N 1	0	13	/ +0.3	

27. Mai 1922

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Schiffsmeldungen. Richtung	Stärke	Seegang	Temp. Luft	Temp. Wasser
2p	55° 4'	22° 8' W	768.8	SW	1	..bis 59 sm		12.2°	
2p	57° 7'	15° 4' W	69.6	SE	2	" " "		13.0°	10.6°
2p	59° 3'	3° 7' W	68.8	NW bis W	5	bis 20 "	grob	10.0°	8.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 149. Montag, 29. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	771.0	WNW 5	1	14	+2	70-79	— +0.4	0	18	11		verw. heiter		3
Wilhelmshaven	8	71.9	SW 2	2	12	−1	70-79	/ +0.1	0	13	9		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	71.1	WSW 3	2	14	—	60-69	— 0	0	19	6		meist bewölkt		
Helgoland	8	74.3	W 5	3	13	+2	—	—	—	—	—		—		3
Reitum	8	70.7	NW 3	0	13	+1	80-89	/ +0.5	0	14	8		Zieml. heiter		
Bremen	8	72.4	W 1	1	13	—	90-94	/ +1.0	0	14	7		" "		
Hamburg	8	71.6	WSW 3	2	12	−1	67%	∞ +0.4	0	13	8	bis 20 km	" "	Bod. Min. 5.5°	
Gr. Borstel	8	—	SW 3	2	13	—	—	—	0	15	7		" "		
Kiel	8	70.7	W 2	1	13	0	70-79	/ +0.2	0	14	8		" "		
Wustrow	8	70.4	W 3	4	11	−2	80-89	/ +0.4	0	19	12		meist bewölkt		
Swinemünde	8	70.2	WNW 2	4	12	−1	70-79	/ +1.0	0	15	6		Zeitw. heiter		
Rügenwaldermünde	8														
Danzig	8	67.7	NNW 3	4	12	−1	60-69	— 0	0	15	8	bis 20 km	meist bewölkt		
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	71.9	E 1	0	13	−1	70-79	/ +0.5	0	18	8	bis 20 km	verw. heiter		
Löningen	8	72.2	SW 1	0	11	—	70-79	. .	0	19	3		" "		
Kassel	7.86	72.7	NW 1	1	10	−2	70-79	/ +0.3	0	17	7		Zieml. "		
Magdeburg	8	73.0	N 1	1	12	−1	60-69	/ +0.7	0	19	6		" "		
Dresden	8.05	72.2	NNW 3	1	11	−4	60-69	/ +0.6	0	17	6	bis 20 km	verw. "		
Berlin	8	72.2	NW 3	4	11	−4	58-69	/ +1.0	0	19	5	bis 4 km	Zieml. "	Bod. Min. 3.6°	
Grünberg i/Schl.	8	70.9	NW 3	1	11	−4	60-69	/ +0.4	0	18	7		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8														
Mainz	8	72.0	E 2	0	15	—	—	/ +0.8	0	22	10		—		
Karlsruhe	7.26	71.1	NNW 2	0	14	−1	60-69	/ +0.7	0	24	8		verw. heiter		
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	72.0	NW 2	0	14	0	60-69	/ +0.6	0	20	7	bis 50 km	verw. heiter		
Fürth	8														
München	8	70.2	ENE 2	0	14	0	70-79	/ +0.5	0	21	8		verw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a: WSW 3-4, heiter, gew. Sicht, See 3 2a: NSW 4-5, bed., gew. Sicht, See 4	Borkumriff	8a: 7.4 WNW 4, heiter, 13°, See 2.
Bulk	8a: 70.1, NW 5, halb bed., 13°, See 0, Sicht 6-7 Seem.	Amrumbank	
Arkona	8a: W 3, bedeckt, See 3.	Adlergrund	8a: WNW 2, wolkig, See 3, Bernh. sichtbar, K.T. 10.2, W.T. 8.2°
Borkum	12a: 71.2, WNW 3, heiter, 17°	List	11a: WNW 1, heiter, gew. Sicht, See 1

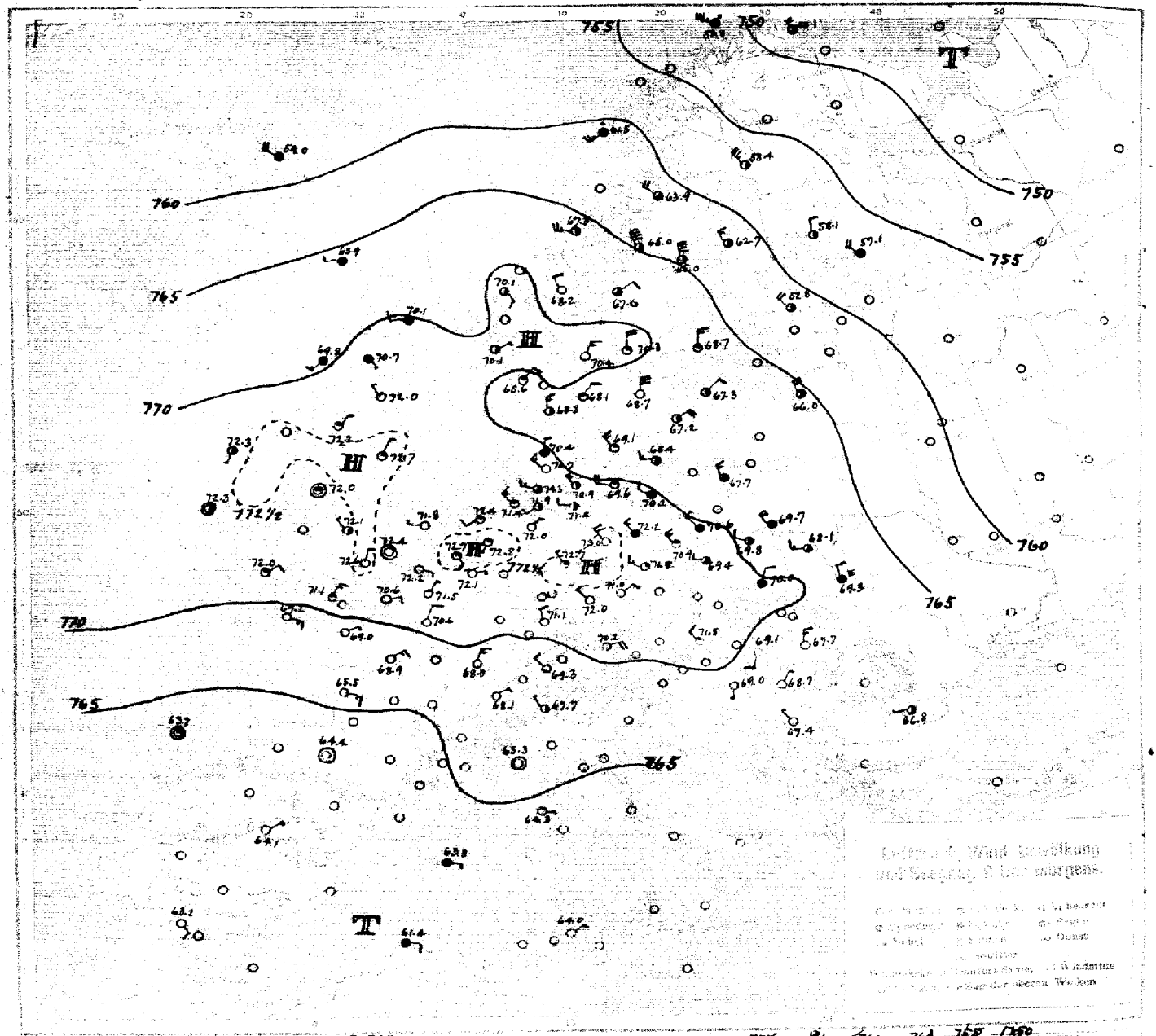
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

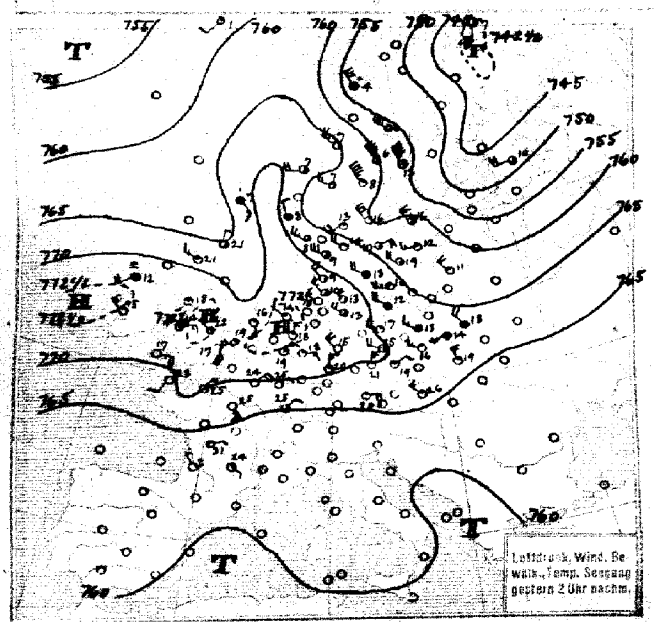
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N – Meeresspiegel reduziert)

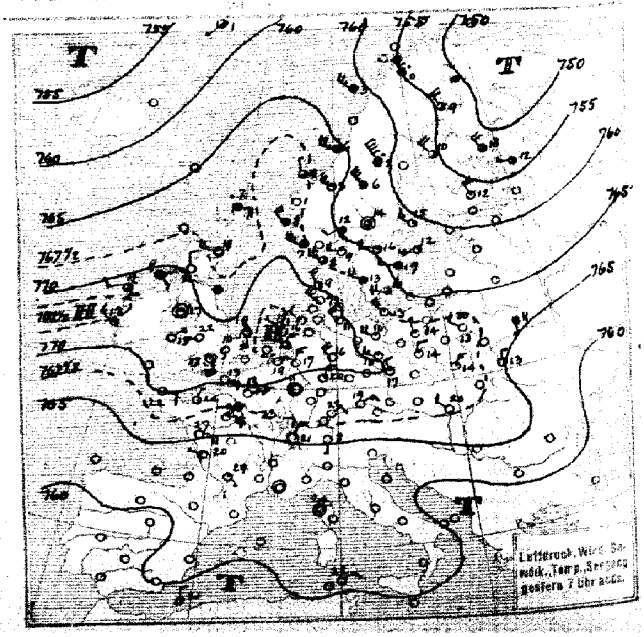
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	691.2	ENE 3	0	10	60-69	— 0	0	—	−0		verw. heiter	
Brocken	1148	8	671.8	NNE 4	1	7	58-59	/ +1.0	0	7	−0		" "	
Fichtelberg	1213	8	666.2	NNW 3	1	6	80-89	/ +0.5	0	12	1	NE NW 30 km, SE 10 km, SSW 30 km	Zieml. "	
Zugspitze	2964	7½												
Säntis	2500	7½	570.5	NW 2	0	7	70-79	/ +0.7	0					
Feldberg	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	627.1	NNW 3	1	0	70-79	\ −0.1	0	1	−9		—	
Schneekoppe	1603	7½												

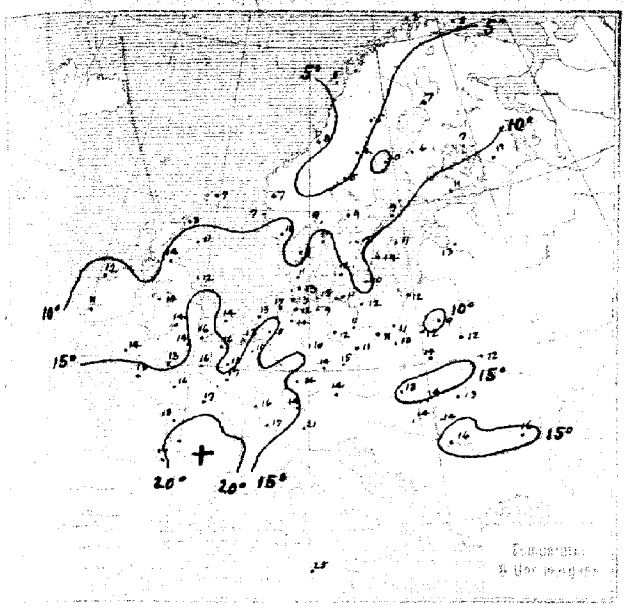
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6ha	NW2W2	300 NW2W3 300	NW2W3 600	NW2W7 900	NW2W9 1200	NNW8	NW2N11	NW11	NW18 3300		a-cu		Sicht bis 10 km
"	"	10ha	NW2N5	NW2W2	NNW4	NNW7	NW2N10	NW2W12	NW13	NNW14	NW2W19		str-cu	fr-cu	Sicht bis 10 km
Altenwalder E.Sig.	37m	5ha	W2N3	W2N9 350									str-cu		Sicht bis 10 km
"	"	8ha	16°, 66% W7	9a, 75% 350 NW12	8a, 68% 600 NW13	8a, 75%	5-3; 85%	1.0°, 75% NW13	7.8°, 80% NW15	0.6°, 65% 2300 NW17	T.U.	2200: −0.7° 2300: +0.6°	600: 8.8° 700: 10.2°		Sicht bis 50 km; str-cu
Hamburg	17m	10ha	SW5	W2S8 350	W8	NW10	NW2W8	NW13			Wolken in 1800 m				
Karlsruhe	"	7ha	N3	NNE4	E2N5	E2N7	ENE7	NE4	NE2W5	NW9	NW9	NW2W8	∴	NW11	6000 NW12 / 7000 NW13 / 7500 NW14 Sicht 6-7 km
Friedrichshafen	400m	7ha	NNE3	✳	✳	ENE6	E2N4	NE2N7	N2W4	NNW6	NNW8	NNW8	NW2W7	NW9	5500 NW11 bis 2 km Sicht
Fürth	"	7ha	NW2	✳	E3	NE3	N5	N5	✳	NW8	✳	NNW13	✳	NW12	5700 NNW10 bis 20 km Sicht
Utrecht	25m	8ha	SSW2	SW4	NW2N5	NNE4	NW2N3	NW2N8	✳	✳	✳	NW4	✳	N2W6	bis 20 km Sicht; a-cu
Bordeaux	"	8ha	NE1	✳	ESE8	ESE10	ESE16								
Toulouse	"	8ha	✳	✳	E4	ESE8									
Tours	"	8ha	NE6	✳	ENE12	E20	ESE14	ESE10	✳	ESE6	✳	SE8			
Amiens	"	8ha	NNE2	✳	E4	NE6	NE4								
Paris	"	8ha	NNE4	✳	W3	ENE8	ENE12								
Metz	"	8ha	Stille	✳	NE6	ENE4	N4	N6	✳	N6					
Holyhead	"	8ha	Stille	✳	ENE3	✳	SW3	✳	✳	✳	✳	✳	✳	SC	

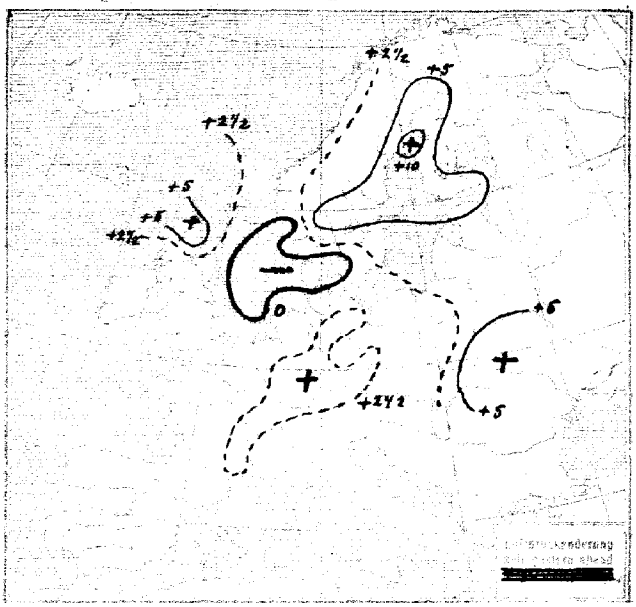


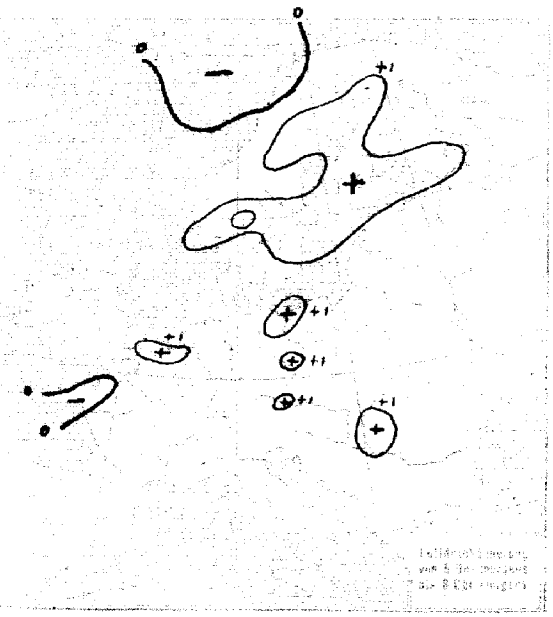


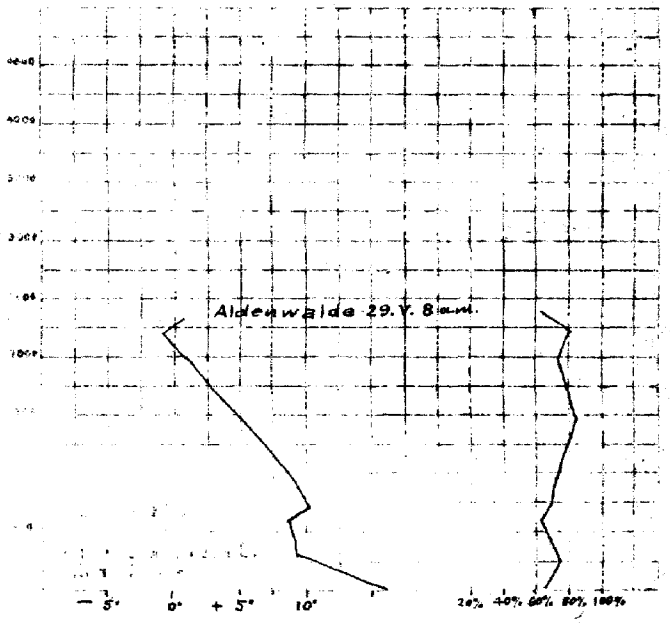


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 149









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens. *Montag, 29. Mai 1922.*

Das Hochdruckgebiet liegt heute mit mehreren Kernen über Westeuropa. Ein Ausläufer erstreckt sich bis nach Südnorwegen. Die gestern über Finnland liegende Depression, deren Randgebilde teilweise starkes Auffrischen der Winde verursachten, zieht nordostwärts ab. Der hohe Druck breitet sich weiter über das Festland aus und wird das Wetter der nächsten Tage wesentlich bestimmen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Dienstag, 30. Mai 1922.*

NORDSEE: Schwachwindig, meist heiter, trocken, langsame Erwärmung.

west. OSTSEE: Vorerst noch böige Winde aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen, heiter bis wolkig, trocken, etwas wärmer. Mi.

ost. OSTSEE: wie westliche Ostsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. J. A. Dr. Mierdel.

Montag, 29. Mai

1922 Nr. 149

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	69.4	W 1	0	13	/ 0	0	24	9		
Zürich	69.3	NW 2	0	14	/ +0.4	0				
Bern	68.4	NE 1	0	14	/ +0.4	0				
Genf	68.1	NE 1	0	17	/ +0.5	0				
Lugano	67.7	NW 2	2	17	/ +0.3	0				
Helder	72.9	SW 2	1	13	— 0	0				1
Vlissingen	72.7	ESE 1	1	13	/ +0.8	0				0
Utrecht	72.8	SSW 1	1	15	/ +0.8	0		7		
Kopenhagen	69.1	NW 3	1	12	∿ +0.5	0	14	0		
Skagen	68.1	NNE 2	1	11	/ +0.8	0	14	7		
Hanstholm	68.8	NNW 2	3	9	/ +0.6	0	9	6		
Blaavandshuk	70.4	N 2	4	11	∪ +0.4	•	11	8		
Hammershus	68.4	W 3	3	10	/ +0.6	0	11	7		
Abisko							3			
Haparanda	58.4	NW 7	2	7	/ +1.0	8		3		
Stensele	63.9	WNW 5	3	5	/ +1.0	0		0		
Oestersund	65.0	NW 8	3	4	/ +0.6	0	7	2		
Hernösand	65.0	NNW 8	2	10	/ +0.5	0				3
Särna	67.6	NE 2	3	5	/ +0.5	0	8	−4		
Karlstad	70.3	N 4	1	9	/ +1.5	0	18	7		
Stockholm	67.6	N 3	1	9	/ +1.0	0	16	7		
Jönköping	68.7	N 6	0	7	/ +1.5	0	18	6		
Wisby	67.3	NE 7	2	11	/ +1.5	0				1
Kalmar	67.2	NE 4	2	14	— −	0				1
Spitzbergen	59.6	ENE 4	4	0	/ +0.4	0				0
Jugö	50.8	WNW 7	•	3	/ +0.8	3				6
Tromsö Vadsö	67.3	W 5	2	8	/ +0.8	1				4
Aalesund Kvitn	70.1	SE 2	2	7	— 0	1				4
Oxö Lister	65.6	NNE 1	1	10	/ +1.2	0				1
Andenes Skrova	57.1	ENE 5	2	−1	/ +0.4	6				8
Bergen Rost	61.5	SW 5	•	5	\ −0.4	1				4
Brönnö										
Vardö	48.1	NW 5	3	5	/ +0.8	1				3
Skudenes	69.0	NNE 1	1		/ +1.0					
Dombaas	69.2	WW 2	4	5	/ +0.4	0		−2		
Färder	70.4	NNE 3	0	9	/ +2.3	0				1
Utsire	70.1	NE 1	2	7	/ +0.8	0				3
Helsingfors	52.8	NW 4	3	11	/ +1.6	1	7	5		
Sordavala	57.1	NW 4	4	11	/ +1.5	2		7		
Kuopio	58.1	N 2	2	7	/ +0.5	0		6		
Vasa	62.7	NW 3	2	6	/ +1.0	0		0		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	70.6	NW 2	4	11	/ +0.3	0	15	6		
Warschau	69.7	NW 4	4	9	/ +0.4	0	14	5		
Lodz	69.8	WNW 2	3	12	— 0	0	11	8		
Lublin	68.1	W 3	3	12	— −	0	20	7		
Krakau	70.0	NNE 4	4	14	/ +0.3	0	30	28		
Lemberg	69.3	NNW 2	≡	12	/ +0.9	0	18	6		
Bromberg	69.4	W 2	3	10	/ +0.1	0	15	9		
Pinsk										
Bialystok	67.0	NW 2	3	12	— −	0	14	0		
Prag	71.5	NW 2	1	13	∿ +1.0	0	20	6		
Eger	71.8	Stille	0	11	/ +0.5	0	17	3		
Prerau										
Kaschau	69.6	N 2	2	15	/ +0.6	0	22	7		
Olmütz	70.4	Stille	3	14	/ +0.5	0	21	6		
Budapest	69.1	SSW 2	0	14	/ +0.7	0	19	10		
Kaposvar	69.0	S 1	0	14	/ +0.8	0	24	8		
Szeged	68.7	NE 1	0	14	/ +1.0	0	24	12		
Debreczen	67.7	N 3	0	13	— −	1	21	7		
Szombathely	60.7	NE 3	0	14	/ +1.0	0	23	7		
Belgrad	67.4	NW 1	0	16	/ +1.5	0				
Serajewo	68.4	S 1	≡	11	/ +0.5	9				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	64.1	NE 1	0	·	+ 0.5					
La Coruña	63.7	Stille	1	·	+ 0.5					
San Fernando	68.2	SE 2	−	·	0					
Manon	63.8	E 1	4	·	+ 0.5					
Rochefort	65.6	E 3	0	18	∿ +0.7	0	28	18		
Bayonne	64.4	Stille	0	17	/ +0.2	0	20	14		
Bordeaux	64.6	NE 1	0	22	/ +1.0	0	33	15		
Dijon	68.0	NNE 3	0	17	/ +0.5	0	26	11		
Calais	72.2	E 1	0	16	/ +1.0	0	16	10		
Limoges	64.9	Stille	0	20	∪ +0.5	0	28	17		
St. Mathieu	69.2	E 3	0	16	/ +0.4	0	25	11		
Montpellier										
Paris	70.6	NNE 2	0	17	/ +0.5	0	25	9		
Rennes	69.0	NE 1	0	16	/ +0.4	0	25	11		
Strassburg	70.0	NNE 1	0	16	/ +0.7	•	24	11		
Tolouse										
Tours	68.9	NE 3	0	17	/ +0.3	0	26	12		
Argentan	70.0	ENE 1	0	17	/ +0.3	0	24	10		
Amiens	71.5	NNE 1	0	15	/ +0.5	0	20	8		
Cosne	68.9	NW 1	0	15	/ +0.7	0	26	12		
Le Havre	70.6	ENE 2	0	16	/ +0.3	0	23	11		
Marignane	66.2	Stille	0	24	/ +1.0	0	31	18		
Metz	73.5	Stille	0	15	/ +0.8	0	24	9		
Brüssel	72.1	ENE 1	0	16	/ +1.0	0	21	8		
Lyon	67.6	NNE 1	0	18	/ +0.8	0	28	11		
Romilly	70.9	NE 2	0	16	/ +0.8	0	26	9		
Clermont	67.0	E 1	0		/ +0.5					
Nizza	65.3	Stille	0		/ +1.0					
Lerwick	70.1	WSW 2	4	7	— 0	•				0
Renfrew	72.4	Stille	1	10	/ +0.4	0	16	3		
Eskdalemuir										
Cranwell	72.4	N 2	1	16	/ +0.8	0	23	8		
Scilly Falmouth	72.0	NE 2	1	14	/ +0.4	0				0
Tynemouth	72.7	NNE 1	1	12	/ +0.8	0				0
Pembroke	72.2	NNE 1	1	14	/ +0.4	0				2
Croydon	72.4	Stille	0	16	∿ 0	0	22	8		
Aberdeen	72.0	NW 1	0	11	/ +0.4	0				0
Valentia	72.3	Stille	2	11	/ +0.8	0				0
Guernsey	71.1	NNE 3	3	13	/ +0.9	0				1
Stornoway Wick	70.7	SE 1	≡	8	— 0	•				0
Holyhead	72.0	Stille	1	14	— 0	0				0
Yarmouth	71.8	W 1	0	14	— 0	0				0
Blacksod	72.3	S 1	2	12	— 0	0				0
Ross on Wye	72.1	NW 1	2	14	/ +0.4	0	24	8		
Calshot	72.6	NNE 2	0	14	/ +0.8	0				0
Yersey										
Donaghadee	72.5	E 1	≡	8	/ +0.8	0				0
Thorshavn	65.9	WSW 1	4	−	0					
Seydisfjord	69.0	W 4	3	−	+ 2.0					
Tarnow	70.3	NW 1	3	12	— −	0	20	7		
Budapest	66.8	W 1	3	16	— 0	6				
Riga	66.0	WNW 3	3	13	/ +0.4	0	16	7		
Bizerta	64.0	NE 1	0	25	/ +1.0	−	27	18		
Algier	61.4	ESE 2	4	−	+ 1.0					
Tunis	63.3	SE 1	1	·	+ 1.0					
Ile Sanguinaires	64.3	E 1	1		0					
Malta	70.0	NNE 3	0		· 0					

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		L-T, W-T
29. Mai	2a	60.2 N	0.8 E	69.6	ESE 2	2	Keine Dünung	7.0° 8.9°
	2a	57.9 N	5.4 E	70.3	NzE 1	-	leichte • aus NW	7.0° 7.4°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 29. Mai — Nr. 149 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	772.3	NNW 5	2	14	0	80 69	— 0.1		ziemL. heiter	3	7	770.2	NW 2	0	16	— +0.1	verw. heiter	
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven - Altenwalde												7	771.6	NW 2	1	11	— +0.1	meist bewölkt	
Helgoland	2	—	NW 4	1							4	7							
Keitum	2	716	NW 5	3	10	−6	80 89	/ +0.2		meist bewölkt		7	771.2	NW 5	3	9	— 0	meist bewölkt	
Bremen												7	771.4	N 2	1	14		Zieml. heiter	
Hamburg	2	71.2	NW 4	3	13	−4	50 71	— 0	6-10 km	ziemL. heiter		7	771	NW 4	1	11	∿ +0.2	" "	
Kiel	2	70.7	NW 4	2	13	−3	75 10.0	— 0		" "		8	70.9	NW 3	2	10	— 0	" "	
Wustrow												8	69.6	W 4	1	11	— 0	meist bewölkt	
Swinemünde	2	68.9	WNW 4	4	12	−3	50 59	/ +1.0		meist bewölkt		7	68.6	NW 2	1	13	\ −0.3	Zieml. heiter	
Rügenwaldermünde	2											7							
Danzig	2											7							
Königsberg												7							
Memel	2	63.0	NW 4	1	11	−4	70 79	/ +3.6		ziemL. heiter	5	7							
Aachen	214	71.6	ENE 3	1	18	—	40 49	\ −0.8		meist "		7	70.6	N 3	0	17	\ −0.6	verw. heiter	
Löhningen												7	71.0	NE 1	0	14	.	Zieml. "	
Kassel	140	71.2	NW 4	0	15	−4	40 49	/ −0.5		" "		630	70.3	NW 4	0	16	⌋ −0.8	verw. "	
Magdeburg												7	70.2	NW 3	0	15	V +0.2	Zieml. "	
Dresden	208	70.5	W 4	2	15	−4	50 59	— 0		" "		705	69.8	NNW 3	1	15	⌊ −0.4	verw. "	
Berlin	2	69.9	WNW 5	1	17	−	50 59	√ —	6-10 km	meist bewölkt		7	69.5	NNW 4	0	16	\ −0.2	Zieml. "	
Grünberg i/Sch.												7	69.3	NW 3	1	14	\ −0.2	" "	
Breslau	2	68.4	WNW 3	1	16	−2	70 79	— 0.2		Zieml. heiter		7	68.6	N 2	1	14	√ +0.2	verw. "	
Frankfurt a/M.	2	70.4	N 3	1	20	.	30 38	\ −0.6		meist "		7	69.4	NNE 3	1	20	\ −0.6	" "	
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	66.0	NE 2	0	22	\ −0.4	" "	
Bamberg												917	69.8	NE 3	0	13	/ +1.0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	67.8	E 3	1	20	+2	50 59	— 0		meist heiter		7	67.4	NE 3	0	19	⌉ −0.2	Zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p; WNW 3-5, bed., gew. Schnee, See 4	7p: W 4-5, heiter, sichtig, See 5	Borkumriff	2p: 71.8, NNW 2, heiter, 12°, See 3.	7p: 70.8, NW 2, klar, 13°
Bülk	2p: 70.3, NW 4, halb bed., 13°, See 1	8p: 70.8, NW 1, halb bed., 12°	Amrumbank	2p: NW 4, wolkig, See 4, 4.7: 10.0°, W.T. 10.7°	7p: NW 6, heiter, See 8.
Arkona	2p: WNW 4, bedeckt, See 4	7p: W 4, heiter, See 4	Adlergrund	7p: heiter, WNW 2, See 3.	Barhaken zurückbr.
Ueckermünder Haff	8p: WNW 3-4, sichtig, See 3		Borkum	8p: 70.3, NW 2, klar, 16°	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	697.0	N 4	0	9	— 0	verw. heiter
Brocken	1148	215									7	670.6	NNW 4	0	7	\ −0.2	" "
Fichtelberg	1213	2	665.9	NNW 5	0	10	50 59	/ +0.5		ziemL. heiter	7	665.8	NNW 4	1	8	\ −0.6	" "
Zugspitze	2964	214									916						
Säntis	2500										930						
Helden	800										930						
Sonnblick	3106										632	527.6	NNW 2	1	−1		Zieml. heiter
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bordeaux	.	2p	E 8	↗	ENE 8	ENE 8									
Toulouse	.	2p	N 2	↗	NE 4	ENE 4	E 6								
Tours	.	2p	ENE 10	↗	ENE 14	ENE 16	↗	ENE 16	↗	E 16	↗	ESE 6			
Strassburg	.	2p	NNE 8	↗	NNE 6	NNE 2	↗	N 4	↗	NNW 4	↗	NNW 6			
Bayonne	.	7p	ESE 4	↗	ESE 6	ENE 6	↗	ENE 6	↗	ENE 6					
Tours	.	7p	NE 12	↗	ENE 19	ENE 10	↗	E 8	↗	E 4	↗	ENE 12			
Strassburg	.	7p	S 8	↗	Stille	N 4	↗	E 8	↗	E 8	↗	ENE 2			
Düsseldorf	.	7p	NE 1	↗	NNE 4	N 5	N 2	NW 4	↗	NW 8					bis 2 okm Sicht.

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternch.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	N	NNW	N	NNW	N	N	NW	NW	NW	NW	Stille	W	Stille	SW	SW	SW	SW	W	W
m.p.Sec.	6.2	6.6	5.9	5.2	5.2	4.8	6.8	5.8	5.7	5.7	4.6	5.2	3.9	3.9	3.2	2.5	1.4	0.2	0.6	0.8	1.4	1.7	2.1	2.5

765 mm

°C

Thermograph hat versagt.

760 mm

°C

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

= Barograph — = Thermograph

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	67.7	E 5	0	21	—	-0.2				
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz						67.6	NW 1	–	–	
Zürich										
Bern						66.4	NE 1	0	22	-0.2
Genf						65.2	NNE 2	0	21	-0
Lugano						70.2	S 1	0	8	-0.2
Helder	73.8	WSW 2	1	14	—	0	72.8	WNW 1	1	15	— 0
Vlissingen										
Utrecht	73.0	N 3	1	18	~	-0.5	72.4	NNE 3	0	15	-0.5
Kopenhagen	67.7	WSW 4	4	13		+0.2	67.7	WNW 4	1	13	— 0
Skagen	65.4	WNW 4	1	14	—	0	65.3	W 4	2	9	-0.4
Hanstholm	67.8	WNW 6	8	9		+0.2	67.8	WNW 5	3	8	+0.1
Blaavandshuk	71.0	NW 3	2	9		+0.3	70.7	NW 3	2	9	-0.1
Hammershus	66.8	W 6	1	10		+1.1	66.7	WNW 4	3	10	-0.2
Abisko	52.6	WNW 8	•	3		+2.5	56.3	WNW 5	•	0	+2.0
Haparanda							52.0	NW 4	3	9	+2.0
Stensele	57.8	WNW 8	3	0		+2.0					
Östersund	61.8	NW 9	3	6		-2.5	62.4	NW 8	2	5	+0.5
Hernösand	57.6	NW 9	1	13		+2.0					
Särna	63.0	NW 9	1	8		+0.5	63.5	NW 7	4	6	— 0
Karlstad	62.6	NW 6	1	16	—	0	62.7	Stille	3	13	0
Stockholm	60.2	NW 4	3	16		+1.5	62.3	WNW 3	1	15	+1.0
Jönköping	63.5	NE 4	2	17	—	0	64.0	W 4	1	16	+0.5
Wisby	62.6	WSW 3	1	12		+1.5	62.8	SW 3	2	12	0
Kalmar	63.0	WNW 4	2	16	—	–	63.2	W 2	4	12	– –
Spitzbergen	54.5	Stille	0	1		+1.8					
Ingö											
Tromsö	66.3	WNW 5	2	7		+1.2	66.8	WNW 5	4	6	+0.8
Aalesund	68.2	WSW 4	3	7		+0.8					
Öre	68.7	WNW 5	3	8		-0.8	68.4	WNW 5	4	7	0
Andenes	52.9	NW 6	•	4		+1.2					
Bergen							68.8	NNW 1	3	8	— 0
Brönnö							56.9	WNW 6	3	4	+1.2
Vardö	42.8	S 4	2	7		+0.4					
Skudenes							68.5	NW 4	4	8	-0.4
Dombaas							65.6	WNW 6	1	3	+0.8
San Mayen	58.0	SSW 2	1	1	—	0	57.8	SSW 1	3	1	-0.4
Färder	63.8	SW 4	1	13	—	0	64.1	SW 2	3	12	+0.3
Utsire	69.4	NNW 2	4	8	—	0					
Helsingfors							56.6	NW 4	1	12	+1.0
Sordavala	58.9	WSW 4	3	10	—	0	62.3	W 1	3	12	0
Kuopio							51.5	WNW 1	•	13	+1.0
Vasa							57.0	NW 4	3	10	+1.5
Sodankylä											
Reval											
Dorpat											
Filsand											
Hungerburg											
Posen	69.2	WNW 3	4	13		+0.6	69.4	NNW 1	2	14	— 0
Warschau	67.5	NW 4	4	13		+0.8	67.7	NW 3	3	14	+0.5
Lodz	68.0	W 5	4	14		+0.4	68.8	NW 2	4	12	+0.4
Lublin											
Krakau	66.6	NNW 3	1	19		+0.3	68.1	NNW 3	1	14	+1.0
Lemberg							66.0	N 2	2	13	+1.0
Bromberg											
Pinsk							64.7	S 1	4	11	+1.0
Tarnow	66.7	NW 4	3	17	—	–					
Prag	69.3	NE 3	1	19		-0.5	69.2	NNE 2	1	17	0
Eger	69.5	NNW 3	1	16		-0.5	69.5	N 2	1	14	0
Kaschau							66.7	N 1	1	16	+1.0
Olmütz	66.7	NW 2	0	20		0	67.7	NE 1	0	17	+0.5
Budapest							64.6	WNW 2	0	20	+0.2

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua						65.3	SE 1	1	28	
Livorno						62.0	NE 3	0	26	–
Maddalena						64.4	SE 4	•	23	–
Neapel						54.0	N 1	2	24	–
Messina						61.1	N 1	0	27	–
Tarent						59.2	N 2	1	27	–
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						64.3	E 4	0	27	-0.4
Bayonne	63.8	N 1	0	–	-0.5	63.9	W 1	0	22	-0.2
Bordeaux	63.2	ENE 1	0	31	-0.8					
Dijon	66.1	NE 2	0	25		–	E 3	0	23	-0.3
Calais						71.6	NE 3	0	14	-0.5
Limoges	65.7	Stille	0	27	-1.0	62.1	NE 2	0	21	-0.2
St. Mathieu	68.0	SSW 2	0	23	-0.8	68.3	E 2	0	22	0
Montpellier										
Paris	69.3	NE 3	0	24	-1.0	68.5	N 2	0	23	-0.3
Rennes	68.7	NNE 1	0	25	-0.6	67.6	NNE 1	0	24	-0.6
Strassburg						67.3	SE 3	0	21	-0.3
Toulouse	61.7	Stille	1	24	-1.0	62.1	SE 1	0	29	0
Tours	67.8	SE 5	0	25	-1.2	67.4	NE 3	0	22	-0.3
Ajaccio	–	–	–	–	–	62.8	Stille	0	24	+0.3
Amiens	70.8	E 2	1	19	-0.5	70.4	ENE 1	0	18	-0.5
Cosne	67.5	NE 2	0	25	+1.0	67.2	NNE 1	0	23	-0.2
Le Havre	70.2	ENE 2	0	22	-1.0	69.6	NE 3	0	17	-0.5
Marignane	63.4	WNW 2	2	31	–	+0.1				
Metz						70.0	NE 1	0	24	-0.7
Pernilly	69.0	N 2	0	25	-0.9	68.4	NE 1	0	23	-0.5
Brüssel	71.7	NNE 3	1	19	—	0	70.9	NE 2	0	19	-0.5
Lyon						64.3	N 2	0	24	-0.3
Argentan						68.1	NNE 2	0	23	-0.6
Lerwick	66.7	SE 3	•	7	-1.2	66.7	E 4	•	7	+0.5
Renfrew	69.8	SW 4	4	13	0	70.4	W 3	1	13	
Eskdalemuir										
Cranwell	71.6	WNW 3	1	21	-0.8	70.4	WSW 3	1	21	-0.8
Scilly	71.6	E 5	0	17	-0.3					
Tynemouth	70.4	NNW 1	2	21	-0.8					
Pembroke	72.3	ENE 3	0	14	0	71.8	N 1	0	16	-0.4
Croydon	73.0	SW 4	1	19	-1.5					
Aberdeen						67.0	WNW 3	0	19	+0.8
Valentia	72.0	NW 3	1	15	0	71.9	NW 3	2	13	0
Guernsey	71.3	NNE 1	0	16	-1.2	70.3	NNE 1	0	14	-0.4
Stornoway										
Holyhead	72.0	SSW 1	1	18	-0.1	71.6	Stille	1	17	-0.4
Yarmouth	73.1	SSE 1	1	16	0	71.5	SSE 1	1	12	-0.3
Blacksod	71.8	SW 4	8	12	+0.8	71.8	WSW 2	∞	13	0
Ross on Wye	71.1	WNW 3	0	22	-0.8	70.4	WSW 1	0	22	-1.2
Calshot	72.8	SSE 4	0	17	-0.4	71.4	SE 4	1	17	-0.5
Yersey Famouth						71.6	E 4	0	16	-0.3
Donaghadee						71.1	NE 3	2	12	+0.8
Marmiead	70.6	W 3	8	13	+0.8					
Venedig						63.4	E 1	3	27	–
Oran						58.0	N 3	2	21	+2.0
Bizerta						60.5	NE 2	0	22	+0.3

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	71.4	W 2	2	9	— 0	
Posen	70.6	NNW 1	1	9	+ 0.8	
Warschau	69.5	WNW 2	∞	7	+ 0.3	
Pinsk	69.0	NNW 1	2	16	+ 0.8	
Lerwick	70.1	S 2	3	6	+ 2.3	
Renfrew	71.4	WSW 4	0	8	+ 1.2	
Cranwell	71.8	WNW 2	0	12	+ 0.8	
Scilly	71.7	NNE 2	0	12	0	
Maldiead	72.3	SE 1	4	9	0	
Tynemouth	71.0	W 2	0	13	+ 0.8	
Pembroke	72.1	NE 1	0	13	+ 0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Cayden	72.1	S 1	0	10	— 0	
Aberdeen	70.4	NW 2	4	8	+ 1.8	
Valentia	73.1	SE 1	1	11	– –	
Guernsey	69.9	NNE 4	0	13	— 0	
Holyhead	72.3	NNW 1	1	–	+ 0.8	
Yarmouth	71.5	SW 2	0	9	0	
Blacksod	71.8	SE 1	2	12	0	
Calshot	72.4	Stille	0	12	0	
Paris	69.5	ENE 1	0	12	+ 0.1	
Toulouse	63.7	S 1	0	20	-0.4	
Tours	68.0	NNE 3	1	19	+ 0.5	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		W-T.	W-T.
28. 5	2p	47.6 N	10.3 W	70.3	NE 2	–	lange flache Dünung	18.3	15.0
	2p	49.7 N	13.2 W	72.6	ENE 2	2	keine "	15.0	13.3
	7p	46.8 N	10.5 W	65.8	NE 2	2	" "	18.9	15.6

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 150 — Dienstag, 30. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	773.1	NE 2	4	11	− 2	70-79	+ 0.3	0	18	9		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	73.0	NW 2	6	10	− 3	80-89	+ 0.2	0	18	10		vorw. heiter		
Cuxhaven-Altenwalde	8	72.6	N 1	3	11	−	80-89	+ 0.2	0	18	9		meist bewölkt		
Helgoland	8	73.0	Saute	4	9	− 3									0
Keitum	8	72.7	NW 2	8	10	− 3	80-89	− 0.2	0	17	8		" "		
Bremen	8	72.6	N 3	∞	10	−	90-94	0	0	21	9		zieml. heiter		
Hamburg	8	72.6	NNW 3	4	10	− 3	92	+ 0.4	0	20	9	NE bis S 50 km, NW 2, 2.72	" "	Bod. Min. 4.0°	
Gr. Borstel	8												" "		
Kiel	8	72.5	WNW 2	4	11	− 2	80-85	+ 0.5	0	20	9		" "		
Wustrow	8	71.4	W 2	1	12	− 1	80-89	0	0	16	10		" "		
Swinemünde	8	71.4	WNW 1	0	17	+ 4	60-69	− 0.4	0	17	8		vorw. "		
Rügenwaldermünde	8	70.8	SW 3	1	13	+ 1	60-69	− 0.8	0	13	4		zieml. "		
Danzig	8	71.7	SSW 2	1	16	+ 2	50-59	− 0.3	0	17	5	bis 30 km	" "		
Königsberg	8														
Memel	8	71.0	SW 3	3	11	− 1	80-89	− 0.4	0	15	4		meist bewölkt		
Aachen	8	72.5	N 1	1	13	− 1	80-89	+ 0.3	0	23	9	" 10 "	vorw. heiter		
Lüningen	8	72.9	NE 1	5	10	−	90-94	−	0	25	8		meist bewölkt		
Kassel	726	71.9	E 1	0	13	0	70-79	+ 0.2	0	22	10		zieml. heiter		
Magdeburg	8	71.9	NW 1	3	18	+ 4	60-69	+ 0.3	0	23	12		" "		
Dresden	805	72.0	SSW 2	1	16	+ 1	90-94	0	0	19	4	bis 10 km	vorw. "		
Berlin	8	71.8	WSW 2	0	17	+ 2	50-59	+ 0.1	0	21	7	- 4 "	zieml. "	Bod. Min. 5.9°	
Grünberg i/Sch.	8	71.6	S 1	1	17	+ 2	60-69	0	0	20	10		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	71.8	NNE 1	1	17	+ 1	50-59	+ 0.5	0	25	12		vorw. "		
Mainz	8	70.4	ENE 1	0	18			+ 0.2	0	24	11				
Karlsruhe	726	71.0	N 1	0	16	+ 1	80-89	0	0	25	11		" "		
Friedrichshafen	8	69.2	NE 2	0	15	+ 1	50-59	0	0	23	10		" "		
Bamberg	8	71.6	NW 2	3	15	+ 1	70-79	0	0	22	9	bis 10 km	zieml. "		
Fürth	8														
München	8	70.5	NE 4	1	12	− 2	70-79	0	0	21	6		vorw. "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 2-3 ℞ Strahlg. See 2	Borkumriff	8a NW 2 ℞ To — 0 W-T 12.0 See 0
Bülk	8a NW 3 ℞ To Seebw. 07 SW	Amrumbank	8a NNW 2 ℞ See 1 W-T
Arkona	8a WNW 1-2 ℞ See 3	Adlergrund	8a SSW 1-2 ℞ See 2
Borkum			

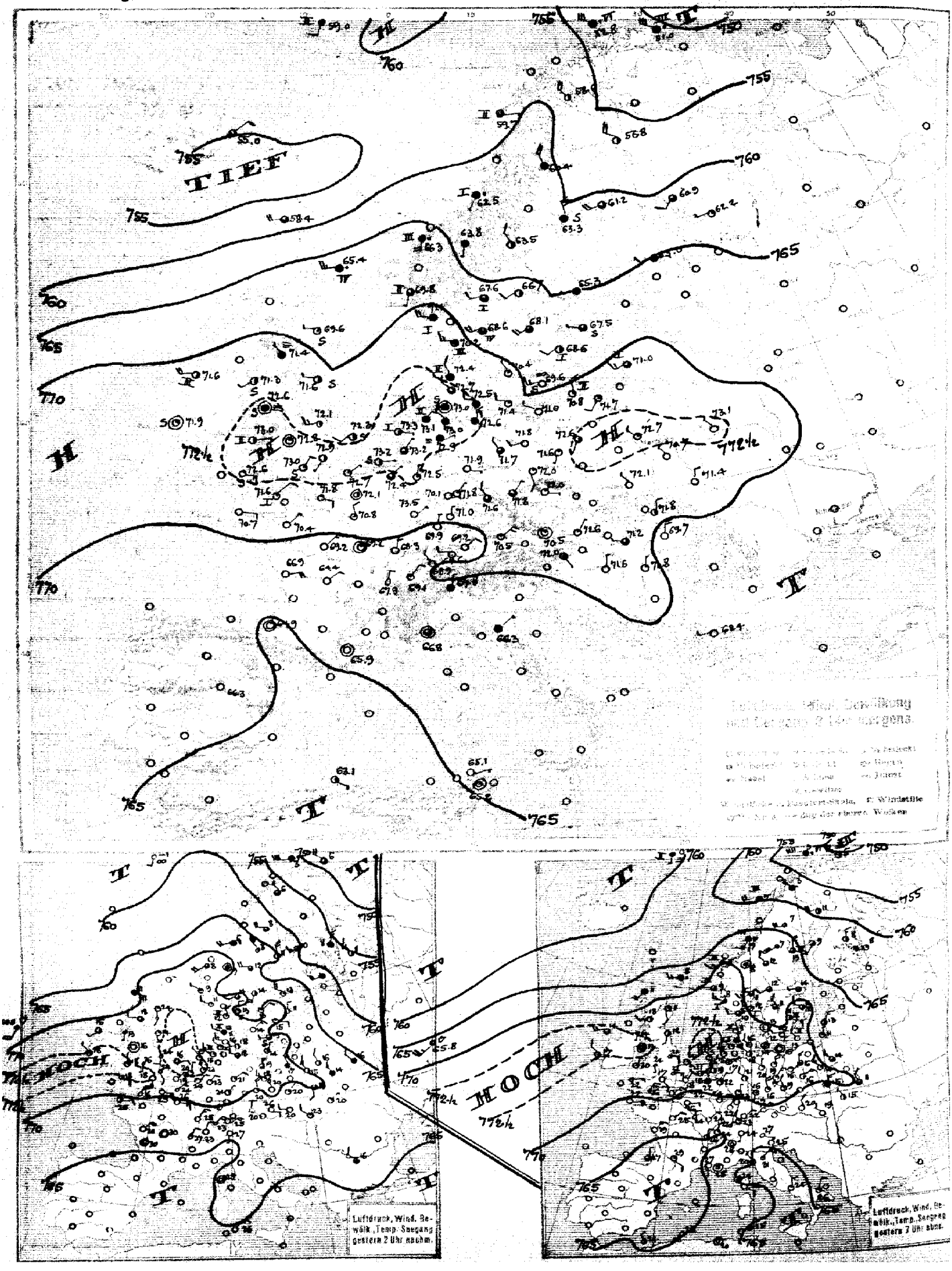
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

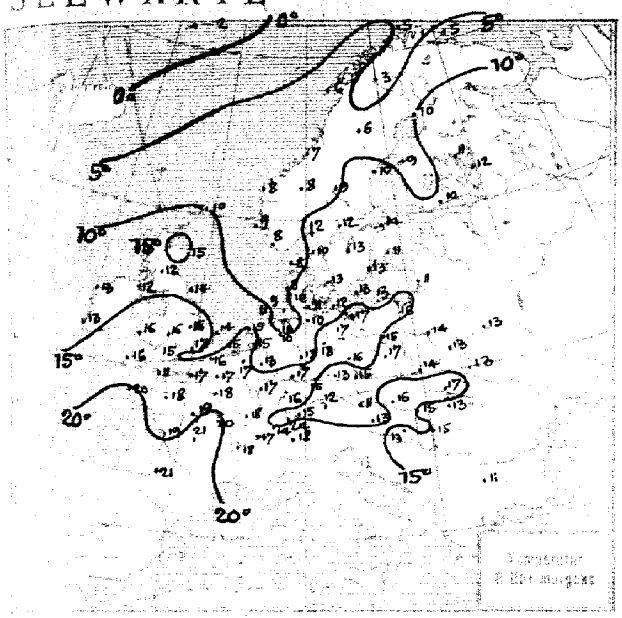
HEUTE MORGEN

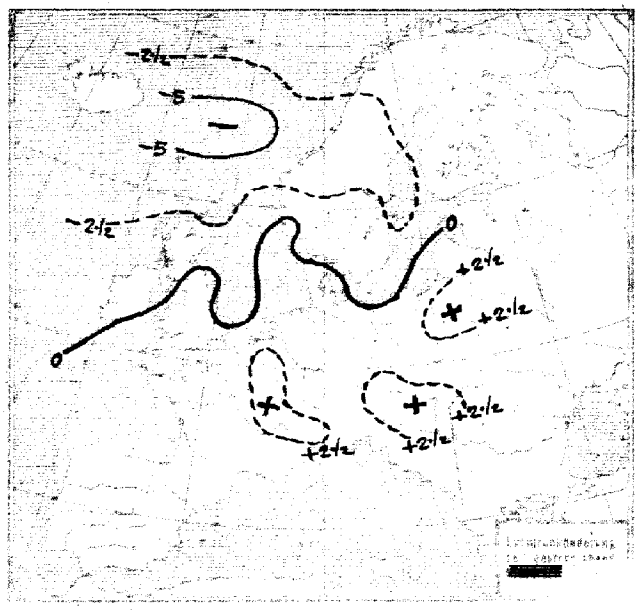
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 74.0	N 1	0	14	80-89	0	0	—	11		zieml. heiter	
Brocken	1148	8	6 72.8	NNW 1	3	10	60-69	+ 0.3	0	12	6		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 67.1	SSE 3	2	9	50-59	0	0	14	2	SE u. NW bis 20 km, NE u. SW 5-10 km	vorw. "	
Zugspitze	2964	7/8	5 37.5	WNW 1	1	2	90-94	− 0.2	0	8	1		Gewitter	
Säntis	2500	7/8	5 70.3	WSW 4	1	7	60-69	− 0.2	0					
Hohen	806	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 27.8	E 2	2	1	20-29	− 0.1	0	1	−2			
Schneekoppe	1603	7/8												

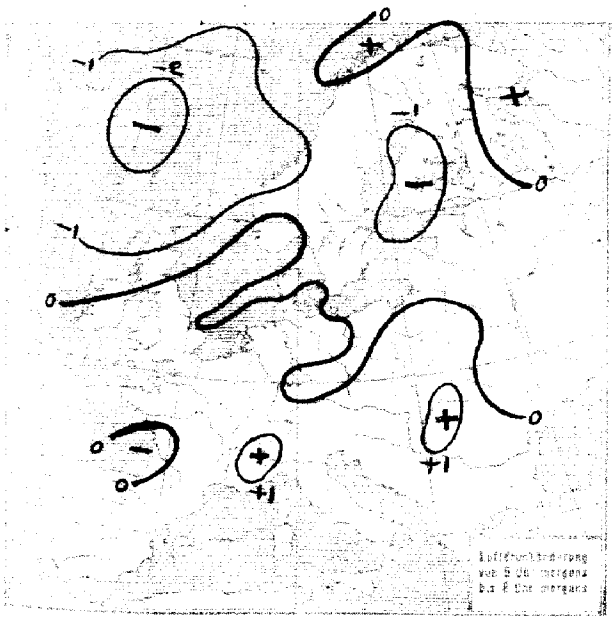
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
b. Cuxhaven Altenwalde	37 m	6a	N 2 W 1	NNW 3											35 m 250 m Sichtw. b. 20 km
Arendsberg	122 m	6a	✳	✳	✳	✳	NNW 6	NNW 6	NW 7	NW 5	3000 NW 5	3000 NW 5			
"	"	9a	W 2	300 W 1	W 2 S 2	W 2 N 2	NW 2 N 5	NNW 6	WNW 5	2200 NW 8					Cu " " 20 km
Karlsruhe	-	7a	NNE 2	E 2 N 3	E 2 S 6	E 2 N 9	ENE 7	NE 2 E 6	✳	NE 2 N 5	✳	N 7	✳	N 2 E 8	6000 7000 7900 NNW 8 NNW 5 NNW 5 " 20 km
Friedrichsruf	400 m	7a	✳	✳	NE 2 N 2 (400)	ENE 9	E 2 N 9	NE 2 N 1	WNW 6	WNW 5	NW 4	NW 4	WNW 2 (4000)		Ci " " 20 km Cu 1300 m
Utrecht	25 m	8a	NNE 2	NNE 3	NE 2 N 7	NNE 8	NNE 9	N 9	✳	N 8	✳	N 7 W 6	✳	NNW 7	Ci-Str. 2629 Sichtw. 20 km
Warschau	-	8a	NW 1	✳	NE 4	N 6	N 7	N 10	N 8	N 15					
Andover	-	8a	✳	✳	SE 2 S 1	E 2 S 2	✳	SE 2 S 2							
Rennes	-	8a	NNE 2	✳	NE 2	NE 10	NNE 8	NNE 8	✳	NNE 10					
Prag	264 m	8a	E 2	✳	S 1	E 1	E 2 N 2	NE 4	✳	N 2 E 6	✳	NNW 6	✳	NW 2 W 8	
Eger	-	8a	NNE 3	✳	✳	SE 2 E 5	SE 2 E 8	N 2 E 5	✳	N 2 W 2	✳	NW 4			
Kaiserau	-	8a	N 3	✳	N 8	N 9	N 9	N 9							
Neutra	-	8a	✳	✳	NNE 7	NNE 6	NNE 6	NE 2 N 9	✳	N 15					
Nachtrag v. 29. Mai		21													
Seeberg (Flugplatz)	-	18a	✳	17.0 65%	19.0 76%	10.0 75%	8.0 75%	6.0 75%	2.8 65%	-1.0 65%	✳	-5.5° 66%	✳	-13.0 56%	
Neider "	-	10a	✳	19.0 76%	18.0 85%	12.0 65%	10.0 95%	7.0 85%	5.8 85%	4.0 66%					

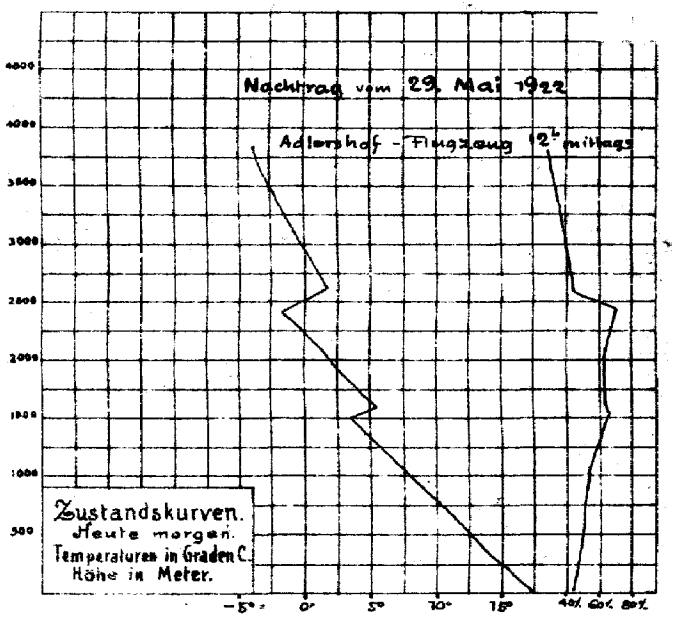

TIEF
HOCH
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 · Nr. 150









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, den 30. Mai 1922

Noch immer erstreckt sich das atlantische Hochdruckgebiet, dessen Windscheide nördlich der Azoren liegt, ostwärts über West- und Mitteleuropa und lässt das trockene, überwiegend heitere Wetter anhalten. Ueber der Nordsee ist abermals ein Vorstoss kalter Luft nach Südosten erfolgt; die kalte Front ist etwa bis zur Linie Wustrow – Aachen vorgerückt. Der Kopf der kalten Luftmassen ist von einem schmalen Nebelgebiet begleitet, das sich gestern nachmittag an der dänischen Westküste ausbildete und längs der nordfriesischen Inseln über Nacht bis zur Linie Hamburg (3a-6a), Bremen – Löningen fortgeschritten ist. Ueber den Britischen Inseln ist der warme Sektor einer tiefen Depression erschienen, die zwischen Island und den Faröern nordostwärts zieht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, den 31. Mai 1922

NORDSEE: Schwache bis mäßige südwestliche bis westliche Winde, trocken, überwiegend heiter, etwas wärmer.

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige Winde aus westlichen Richtungen, wechselnde Bewölkung, etwas kühler. [illegible]

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. J. A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. And.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	72 0	NNE 1	1	16	/ +0.4	0	21	10		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	69.1	E 2	2	14	/ +0.1	0	25	11		
Innsbruck	70 5	Stille	1	11	— 0	0	26	9		
Zürich	69 6	W 2	0	24	/ +0.8	0				
Bern	68 4	NW 1	0	14	/ +0.3	0				
Genf	69.4	NNE 2	1	17	— 0	0				
Lugano	69 8	N 1	4	18	/ +0.9	1				
Helder	73 3	E 1	2	15	— 0	0				1
Vlissingen	73 2	ENE 1	2	15	/ +0.5	*				0
Utrecht	72 2	NNE 1	3	15	/ +0.5	—	24	0		
Kopenhagen	70 4	NW 1	3	13	— 0	0	15	10		
Skagen	68 0	WSW 4	8	10	— 0	0	18	7		4
Hanstholm	70 2	W 3	6	8	— +0.1	0	17	8		3
Blaavandshuk	72 4	NW 2	4	8	— 0	0	13	8		2
Hammershus	69 6	WSW 3	00	10	/ -0.4	0	13	8		0
Abisko	58 6	NW 4	2	3	/ 0	1		-0		
Haparanda	65 8	WNW 4	2	10	/ -0.5	0	13	5		
Stensele	60 4	NW 4	4	6	/ -0.5	0	9	4		
Oesterssund							9			
Hernösand	63 3	NNW 6	4	10	/ -0.5	-				0
Särna	63.5	NW 2	2	9	/ -0.5	-	14	2		
Karlstad	66 7	SW 2	2	12	/ 0	0	15	7		
Stockholm	66 5	WSW 1	4	14	/ +1.0	0	15	6		
Jönköping	68 4	SW 4	3	13	/ -0.5	0	15	6		
Wisby	67 5	W 1	3	11	/ +0.0	0				0
Kalmar	68 6	SW 2	2	13	— —	0				1
Spitzbergen	61 4	SSE 1	1	-1	— 0	0				0
Ingö	62 8	WNW 6	•	5	/ 0	5				6
Tromsö Valders	62 5	SSW 1	•	7	/ -1.2	11				1
Aalesund Kvam	66 3	S 4	•	8	/ -1.5	10				3
Oslo Lister	71 1	W 4	4	8	/ +0.4	0				1
Andenes Stavanger	59 3	E 4	4	-8	— 0	-				3
Bergen Röst	59 7	ENE 2	3	6	~ 0	4				2
Brönnö										
Vardö	51 0	WNW 6	•	5	— 0					3
Skudenes										
Dombaas	63 8	S 1	4	8	/ -1.2			5		
Röm Mayen	59 0	S 2	4	-2	/ -0.8	*				2
Färder	67 6	WSW 2	3	12	/ -0.4	0				1
Utsire	69 8	S 1	8	9	/ -0.4	0				2
Helsingfors	65 0	WSW 5	4	10	/ -1.0	0				
Jordawala	67 8	W 1	1	12	— 0	0	13	3		
Kuopio	66 9	SW 2	3	11	/ -1.0	0	9	4		
Vasa	61 2	WSW 4	3	9	/ -1.5	0	11	8		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	72 6	SSW 1	3	15	/ 0	*	18	7		
Warschau	72 7	NW 1	1	14	/ +0.4	*	20	5		
Lodz										
Lublin	70 7	NNW 1	0	13	- -	-	-	-		
Krakau	72 1	NW 1	0	14	/ +0.5	0	19	6		
Lemberg	71 4	N 2	0	13	/ 0	0	-	-		
Bromberg										
Pinsk	73 1	NW 1	0	13	~ 0	32	15	0		
Bialystok	71 3	W 1	0	12	— —	0	15	5		
Prag	72 0	E 1	1	15	/ 0	0	20	8		
Eger	71 8	NNE 2	3	13	/ 0	0	20	5		
Prerau										
Kaschau	71 8	N 2	2	17	/ +1.0	0	20	8		
Olmütz	72 1	NNE 1	1	15	/ +1.5	0	23	8		
Budapest	71 2	W 1	3	15	/ +0.4	Q	24	10		
Kaposvar	71 9	N 1	0	13	/ +0.3	0	23	9		
Szegedin	70 8	N 1	1	15	/ +1.0	0	21	12		
Debreczen	69 9	N 3	0	13	— -	0	20	7		
Szombathely	71 6	N 3	0	15	/ +0.3	0	23	9		
Belgrad										
Florenz	66 3	NE 1	4	-	— 0					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. And.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort	66.9	ENE 4	0	19	— 0	0	31	16		
Bayonne	64 9	Stille	0	21	— 0	0	25	17		
Bordeaux										
Dijon	68 3	N 2	0	18	/ +0.1	0	27	12		
Calais	72 7	NE 1	1	16	/ +1.0	0	20	10		
Limoges	64 6	NE 2	0	21	— 0	0	33	-		
St. Mathieu	70 7	E 2	0	20	/ +0.0	0	27	16		
Montpellier										
Paris	70 8	NNW 2	1	18	~ +0.5	0	27	12		
Rennes	70 4	NNE 1	0	18	/ +0.2	0	27	11		
Strassburg	69 9	N 1	0	18	/ +0.4	0	26	10		
Tolouse										
Tours	68 2	NNE 3	0	19	/ +0.2	0	28	14		
Arcachon	70 8	NE 2	00	18	/ +0.4	0	27	13		
Amiens	72 1	Stille	2	17	— —	-				
Cosne	69 2	Stille	1	20	/ +0.3	0	29	12		
Le Havre	71 8	E 2	1	17	/ +0.6	0	24	15		
Romilly	70 7	ENE 2	1	19	/ +0.2	0	27	10		
Metz	73 5	NE 1	0	17	— 0	0	25	14		
Brüssel	72 4	NNE 1	3	17	/ +0.5	0	26	9		
Lyon	67 9	N 2	0	18	/ +0.4	0	28	10		
Perpignan	66.9	Stille	0	-	/ +0.6					
Lerwick	65 8	WSW 5	•	10	/ -1.2	2		7		4
Renfrew	71 4	WNW 1	≡	12	/ -0.4	0				
Eskdalemuir										
Cranwell	72 -	WSW 3	2	16	— 0	0		11		
Scilly	72 6	E 3	1	16	/ +0.8	0				0
Tynemouth	71 6	W 1	2	14	— 0	0				0
Pembroke	73 0	ENE 1	2	16	/ +0.9	0				2
Croydon	72 9	SSW 1	2	17	— 0	0		11		
Aberdeen	69 6	W 1	1	15	/ -1.2	0				0
Valentia	71 9	Stille	1	13	— 0	0				0
Guernsey	71 6	NE 1	1	11	/ +0.8	0				1
Stornoway										
Holyhead	72 6	- 1	≡	-	/ +0.4	0				0
Yarmouth	72 3	SW 2	2	14	— 0	0				0
Blacksod	71 6	WSW 6	2	13	/ -0.8	0				3
Ross on Wye	72 8	Stille	1	16	/ +0.4	0		11		
Calshot	73 0	NNE 2	1	15	— 0	0				0
Jersey										
Donaghadee	71 3	SW 1	2	12	/ -0.4	0				0
Thorshavn	58.4	WSW 4	3	-	/ -2.0					
Seydisfjord	65 0	NE 2	3		/ -3.0					
Bizerta	68.1	ENE 1	0	-						
Sofia	68.4	W 1	0	11	/ +0.4	*	17	8		
Graz	72 0	SE 1	2	13	/ +0.3	0	21	9		
√Algier	68.1	ESE 1	2	-	/ +0.5					
√Tunis	66 2	Stille	1	-	/ +0.8					
Nizza	66 8	Stille	3	-	/ +1.0					
Horta	71 0	NNE 1	0	-	/ 0					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			T	T
30. Mai 2 a.	49.1 N	24.8 W	66.3	S 6	2	Nebel	Bewölkung	18.9	13.3
2 a.	49.6 N	11.7 W	71.0	NE 2	2	"	"	-	-

Eisbericht

Juni/Juli: 25. 5 Von der See nach Seppila stellenweise, für Segler erschwert. Bottnischer Meerbusen sonst eisfrei.

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 30. Mai — Nr. 150 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	71.8	WNW 3	1	16	+ 1	70-79	— + 0.4		meist bewölkt	3	7	71.7	NW 2	1	15	— + 0.1	verw. heiter	2
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7	71.2	WNW 1	2	14	0	zieml. "	
Helgoland	2		NW 1	1							2	7		NW 1	1				1
Keitum	2	71.9	WNW 3	0	16	0	80-89	+ 0.5		" "		7	72.0	NNW 3	4	10	0	zieml. "	
Bremen												7	71.0	N 2	1	18	—	" "	
Hamburg	2	71.6	WNW 2	3	18	+ 1		~ - 0.2		Zieml. "		7	71.4	NW 2	1	18	0	verw. "	
Kiel	2	71.2	W 2	2	15	+ 2	95-100	+ 0.2		" "		8	71.5	NW 2	0	16	+ 0.2	zieml. "	
Wustrow												8	71.4	Stille	0	14	- 0.2	" "	
Swinemünde	2	71.6	NNE 1	2	14	- 1	70-79	+ 0.2		meist bewölkt		7	71.4	Stille	0	15	0	verw. "	
Rügenwaldermünde	2											7	70.9	NW 2	0	13	+ 0.1	zieml. "	2
Danzig	2											7						"	
Königsberg												7	69.2	N 1	1	11	+ 1.4	" "	
Memel	2											7	69.6	NNE 3	1	13	+ 0.6	" "	
Aachen	2¹⁴	71.6	NE 2	0	23	-	40-49	~ - 0.2		machts Niederschl.		7	71.1	NNE 2	1	22	- 0.4	verw. "	
Löningen												7	71.8	NE 1	1	17	—	meist bewölkt	
Kassel	1⁴⁶	71.5	NE 2	1	21	+ 2	30-39	~ - 0.2		meist bewölkt		6³⁰	70.6	NW 2	2	21	- 0.2	zieml. heiter	
Magdeburg												7	71.1	N 1	1	20	- 0.4	" "	
Dresden	2⁰⁰	71.7	WNW 3	1	18	- 1	40-49	— 0		meist bewölkt		7⁰⁵	71.4	NNW 3	1	17	0	verw. "	
Berlin	2	71.9	N 4	3	19	-	40-49	— - 0.1	6-9 km	meist bewölkt		7	71.2	N 3	1	19	- 0.3	zieml. "	
Grünberg i/Sch.												7	71.3	NE 1	1	16	+ 0.1	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	71.0	NNE 1	1	24	-	30-39	~ - 0.7		meist heiter		7	70.8	N 1	1	23	+ 0.2	verw. "	
Mainz	2											7	70.2	E 1	2	22	- 0.3	-	
Friedrichshafen												7	67.4	NE 2	0	22	0	Gewitter	
Bamberg												9¹⁵	71.6	S 1	1	16	+ 0.6	verw. heiter	
Fürth	2											7							
München	2	69.4	NE 2	0	20	+ 2	30-39	— 0		meist bewölkt		7	69.7	NE 2	0	17	— 0.1	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	SSW 4 1 (SSW 5) See 3	Borkumriff	71.6 NW 1 — + 0.7
Bülk	71.6 WNW 1 2	Amrumbank	NW 1 See 1 16.5
Arkona	WNW 4 1 See 4	Adlergrund	72.8 NNW 1 See 1 9.8
	NW 1-2 1 See 2	Borkum	71.6 NW 2 1 See 2

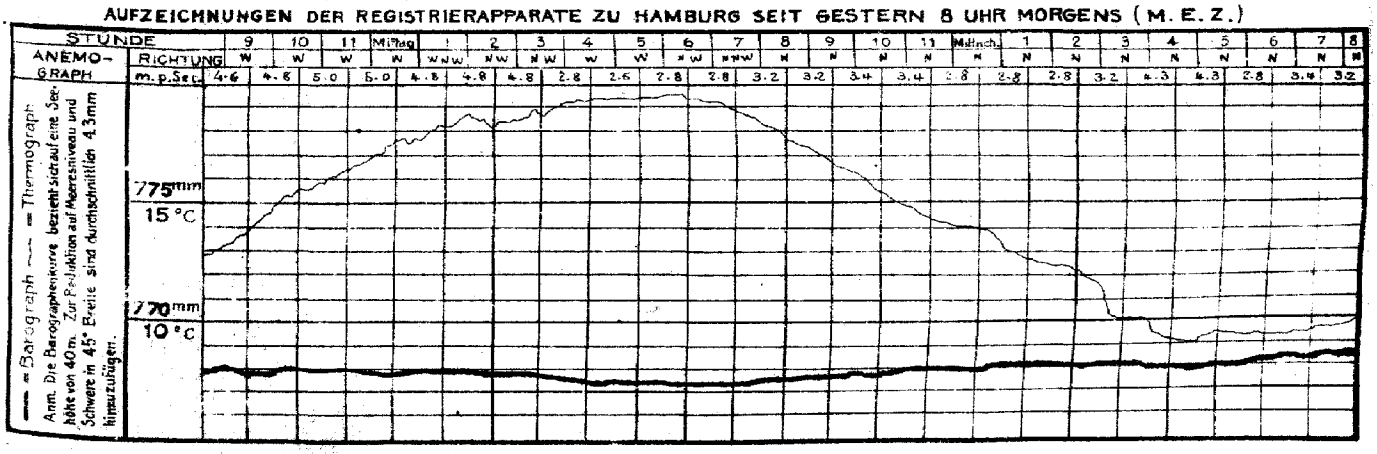
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	2³⁰	6 [illegible]	See 3	1	16	60-69	— 0		verw. heiter	7	6 73.9	N 2	0	13	— 0	zieml. heiter
Brocken	1148	2¹⁵									7	6 72.7	NNW 3	2	10	- 0.2	" "
Fichtelberg	1213	2	6 [illegible]	NW 3	1	12	40-49	+ 0.5		" "	7	6 [illegible]	NNW 3	1	10	0	verw. "
Zugspitze	2964	2¹⁴									9¹⁵	5 38.4	Stille	1	5	+ 0.2	" "
Säntis	2500		5 [illegible]	SW 2	0	12		+ 0.2			9³⁰	5 71.5	WSW 2	0	9	+ 0.1	" -
Helden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106										6³²						
Schneekoppe	1603										9⁰³						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Aldershot (Regaum)	35m	mittag 12p	17.2° 42% NW 6	15.5° 63%	12.8° 86%	8.1° 82%	3.8° 62%	2.0° 62%	2.6° 1.6° 42%	-0.3° 36%	-2.8° 34%	3800 -4.0° 27%		5400 -12.8°	
Dover	-	2p		22.8° 40-49%	19.4° 50-69%	15.0° 60-69%	12.8° 70-79%		4.4° 40-49%	4.1° 60-69%		-5.6°			
Lindenberg	122m	5p	17.6° 43% NW 5	14.2° 49% NW/W 7	12.6° 82% NW/W 7	8.2° 62% NW/N 8	3.0° 75% NW/N 8	-0.4° 80% NW/N 8	-2.4° 98% 2300 NW/N 8						Str-Cu Cu Sichtw. b. 20 Km
Utrecht	28m	2p	NW 5		WNW 8	NW 6	NW/N 8	NNW 11		W/N 4		NNW 11			Ci-Str. " " 20 "
Valentia	-	2p	WNW 2		S 2	SSW 4	SSW 4					W 8			Ci-Str. " " 50 "
Tours	-	7p	NE 3		NE 8	ENE 8	NE 6	NE 6		NNE 4		NNE 6			
Shotwick	-	7p					SW/SG			WSW 6					
Croydon	-	7p	E 5		E 8 N		NE 2			NNW 5					Ci-Str. " " 50 "

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu. Änd.
Wien	761.8	N 2	0	21	\ −0.6	769.1	NNW 2	0	20	— 0
Salzburg										
Klagenfurt	66.2	Stille	2	10	.					
Feldkirch	669	NE 4	0	23	.	677	NE 2	0	18	.
Innsbruck	669	E 2	0	26	.	68.1	Stille	0	17	.
Zürich	68.2	NE 4	0	25	\ −0.6	68.7	NW 2	1	23	— 0
Bern	66.7	NE 4	0	23	\ −0.2	67.7	NE 2	0	22	— 0
Genf	67.3	NNE 2	0	23	\ −0.7	66.2	NNE 2	1	24	/ +0.1
Lugano	66.5	S 1	0	27	— 0	65.6	SSW 1	0	24	\ −0.1
Helder	73.0	NW 1	1	15	— 0	72.8	NW 2	1	16	— 0
Vlissingen	72.6	N 1	1	20	\ −0.5	72.5	N 2	2	18	\ −0
Utrecht	72.6	NW 3	1	23	\ −0.5	72.3	NNW 3	2	19	\ −0
Kopenhagen	70.7	NE 3	0	14	/ +0.6	70.7	Stille	0	13	— 0
Skagen	69.6	N 2	1	13	— 0	69.8	NNW 2	1	12	\ −0.9
Hanstholm	70.9	NNW 2	1	12	/ +0.9	70.11	W 2	3	10	\ −0.5
Blaavandshuk	71.8	WNW 2	≡	11	/ +0.6	71.7	NNW 2	1	11	— +0.1
Hammershus	70.3	W 2	3	13	/ +0.6	70.6	W 2	∞	12	— +0.2
Abisko	58.4	NW 4	3	6	∼ 0	59.0	NNW 5	3	3	\ −0.5
Haparanda						59.7	W 4	2	1	— 0
Stensele	64.1	W 4	3	8	— 0	63.7	W 4	3	7	\ −0.5
Oestersund	66.5	NW 8	2	8	/ +0.5	67.0	SW 8	3	7	— 0
Hernösand	65.6	NNW 6	2	11	/ +0.5	65.8	NNW 6	3	13	— 0
Sarna	66.2	W 4	3	12	— 0	65.2	NW 2	3	12	\ −0.5
Karlstad	69.4	SSW 4	2	14	— 0	68.3	SW 2	3	12	/ −0.5
Stockholm	68.6	WNW 4	1	13	/ 0	68.0	WSW 1	3	14	\ −0.5
Jönköping	69.8	NE 2	1	10	— 0	68.9	NW 2	3	11	\ −0.5
Wisby	70.0	N 2	0	11	/ +0.5	70.5	WNW 2	2	11	\ −0.5
Kalmar	70.3	E 2	1	15	.	70.3	ESE 3	2	11	.
Spitzbergen	61.4	Stille	3	2	/ +0.8	63.0	S 2	3	1	/ +0.4
Ingö	53.6	W 8	.	3	/ +0.8	53.4	W 8	.	3	/ +0.4
Tromsö										
Aalesund										
Örö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	43.9	WNW 4	2	6	∼ −0.8	51.4	WNW 5	2	5	— 0
Skudenes Utsire	71.3	WNW 1	1	9	— 0	70.9	W 1	3	9	/ −0.4
Dombaas	60.4	Stille	4	9	— 0	66.8	Stille	4	8	/ −0.8
Valdersund	68.0	WSW 4	4	6	— 0	66.8	SSW 3	4	7	\ −0.8
Kinn	71.7	SW 4	3	8	\ −0.4	70.3	SW 3	4	8	\ −0.8
Aviator	70.9	WNW 2	1	11	/ +0.8	71.0	WNW 3	3	8	\ −0.8
Helsingfors	64.1	W 4	4	11	∼ +0.5					
Sordavala	59.6	NW 3	2	11	/ +0.5	61.0	W 4	1	8	/ +2.0
Kuopio	60.6	N 3	4	8	/ +1.0	61.6	N 2	2	8	/ 0
Vasa	63.9	NSW 3	2	10	/ +0.5	63.5	SW 3	3	9	V 0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	70.7	NNW 6	4	17	/	71.2	N 3	3	16	/ +0.4
Warschau	68.8	NNW 2	2	16	—	69.5	NW 3	3	14	/ +0.7
Lodz	69.8	NW 3	2	15	—	70.3	NW 3	1	14	/ +0.5
Lublin	68.0	NW 3	4	14	—					
Krakau	69.1	S 2	3	19	\	69.9	N 3	4	15	/ +0.7
Lemberg					.	69.9	NNW 2	3	11	V −0.7
Bromberg										
Pinsk	66.9	NNW 2	4	16	\ −0					
Tarnow	69.3	NW 2	3	17	.					
Prag	70.4	NW 3	0	20	\ −0.5	70.9	NNW 2	1	19	V +0.5
Eger	69.9	NNW 4	1	20	\ −0.5	70.9	NNW 4	1	16	/ +0.5
Kaschau	68.2	NE 1	1	20	\ −0.5	70.2	NW 1	2	15	/ +1.0
Olmütz	68.8	NE 2	1	20	\ −0.5	70.0	NE 3	2	16	/ +1.0
Budapest	67.8	NNW 2	1	23	.	67.5	NW 2	0	19	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu. Änd.
Turin						767.1	Stille	0	28	.
Padua						66.5	SSE 1	0	27	.
Florenz						66.0	NE 1	1	31	.
Livorno						65.9	NW 1	0	24	.
Maddalena						66.5	SE 2	0	26	.
Tarout						64.8	NNE 2	1	26	.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	67.5	NE 4	0	20	V −0.3	65.8	NE 3	0	29	\ −0.2
Bayonne						63.9	N 1	3	27	V −0
Bordeaux	64.6	Stille	0	30	/ +0.3					
Dijon	67.2	NNE 3	8	25	\ −0.4	66.5	NE 2	0	29	V +0.5
Calais	72.4	NE 2	0	19	/ 0	72.1	NE 2	0	18	\ −0
Limoges	66.4	Stille	0	30	\ −0.5					
St. Mathieu	69.3	ENE 2	1	25	— 0	69.1	ENE 4	0	22	\ −0.1
Montpellier										
Paris	69.7	E 3	0	26	⌐ −0.5	69.1	E 2	0	26	\ −0.1
Rennes										
Strassburg						68.1	NNE 2	0	22	V +0
Toulouse						68.7	SE 2	1	29	V +0.1
Tours						68.3	NE 2	0	25	V +0.4
Lyon	66.2	NNE 2	1	27	\ −0.7	65.9	NNW 2	2	26	∼ −0.1
Amiens	70.5	NE 2	0	24	\ −1.0	69.9	ENE 1	0	22	\ −0
Cosne						67.3	N 2	0	24	— 0
Le Havre	71.0	E 3	0	25	— 0	70.5	NE 3	0	21	— 0
Toulon						66.0	Stille	2	25	/ +0.1
Metz						—	NE 2	0	24	\ −0.1
Ajaccio	65.2	Stille	0	29	— 0	64.9	Stille	0	24	/ +0.1
Argentan	69.2	NNE 2	1	26	⌐ −0.1	68.8	NE 1	1	25	∼ −0.1
Marignane						65.9	S 1	0	27	∼ +0.4
Brüssel	71.6	NE 2	0	24	\ −0	70.9	NNW 3	3	22	\ −0
Lerwick						68.6	NSW 3	8	8	\ −1.2
Renfrew	72.0	W 2	3	18	⌐ 0	71.6	SW 2	2	18	\ −0
Eskdalemuir										
Cromwell	72.0	S 2	1	24	∼ −0.4	71.3	E 3	2	21	— 0
Scilly Falmouth	72.1	ESE 4	1	18	— 0	71.8	ENE 3	1	22	\ −0.4
Tynemouth	72.3	SSE 1	1	14	— 0	71.5	S 2	2	17	— 0
Pembroke	72.9	NNW 1	1	18	— 0	72.2	N 3	1	20	\ −0.4
Croydon	72.1	SE 2	1	24	\ −0.4	71.7	E 3	1	22	V −0
Aberdeen	71.5	SSE 3	1	24	\ −0.4	70.9	SSE 2	1	11	\ −0.4
Valentia	72.5	NNW 1	1	18	/ +0.4	72.5	NNW 2	2	17	— 0
Guernsey						70.0	NNE 4	2	16	\ −0.8
Stornoway	69.6	E 6	6	11	— 0	69.6	SSW 8	8	8	— 0
Holyhead	72.3	Stille	0	16	— 0	72.7	Stille	3	13	\ −0.4
Yarmouth	72.6	ENE 2	3	16	/ +0.4	72.5	ESE 1	1	19	— 0
Blacksod	72.3	SW 1	2	15	/ +0.4	72.8	NSW 3	3	14	V 0
Ross on Wye	71.3	S 2	1	26	\ −0.8	70.8	SSE 1	1	24	\ −0.8
Calshot	72.6	SSE 5	0	18	\ −0	71.9	SE 2	0	27	∼ −0
Jersey	71.3	NNE 5	0	16	— 0					
Donaghadee	72.0	S 1	1	13	— 0	71.4	S 1	2	14	\ −0.4
Oran						64.4	NW 2	1	24	V +0.3
Algier						65.0	SW 1	2	23	/ +1.8
Constantine						65.1	Stille	1	20	/ +1.2
Bizerta	66.2	NE 3	0	26	— 0	64.8	NNE 1	4	25	— 0
Pomilly	69.4	NE 3	0	26	\ −0.6	69.0	NE 2	0	25	V +0
Bäreninsel	56.6	E 4	≡	0	/ +0.8	57.0	ENE 6	8	−2	/ +0.1
Röst						60.0	WSW 4	4	7	\ −0.8
Jan Mayen	59.3	SSW 2	∞	−1	/ +0.8	59.8	S 1	≡	0	/ +0.8
Faerder	70.5	SW 2	3	14	— 0	68.9	SW 3	3	11	\ −1.2
Venedig						66.7	SSE 1	0	25	.
Sofia	66.5	NW 2	4	16	/ +0.6					
Lienz	68.4	E 1	0	27						
Graz	68.1	E 2	2	21		70.4	NE 2	1	15	
Zakopane	69.8	NNE 2	2	14	— 0					
Bialystock	67.1	NW 2	3	15	.					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	772.2	N 2	1	12	/ +0.3	
Lerwick	68.1	WSW 5	8	9	/ +0.8	
Renfrew	74.8	WSW 3	1	12	/ +0.4	
Scilly	72.2	NE 3	2	12	— 0	
Malinhead	72.0	S 1	2	12	— 0	
Tynemouth	71.7	Stille	1	14	— 0	
Croydon	72.8	Stille	0	12	— 0	
Aberdeen	69.0	SW 1	2	12	\ −0.8	
Guernsey	71.8	ENE 3	0	14	/ +1.2	
Holyhead	72.3	Stille	0	—	— 0	
Yarmouth	72.8	SW 1	0	12	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Blacksod	772.8	W 3	2	10	— 0	
Corrist	72.8	Stille	2	13	— 0	
Pilou	72.6	NNW 1	0	10	/ +0.2	
Warschau	71.8	N 1	0	9	/ +0.2	
Pinsk	69.2	NW 1	1	7	/ +0.5	
Helsingfors	67.4	W 3	0	5	/ +0.5	

Schiffsmeldungen.

29. Mai 1922

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperaturen Luft – Wasser
2p	50°2'	20°2'W	768.8	S 4	6/8 50 Km	ruhig	14.4° 12.8°
2p	47°3'	27°8'W	71.1	SSW 4	" 20 "	"	16.7° 13.9°
7p	46°6'	30°8'W	65.8	S 5	" 20 "	mässig bewegt	16.7° 13.8°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 151 Mittwoch, 31. Mai 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	765.8	W 3	3	18	+ 6	60–69	— 0.4	0	22	14		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	66.7	WSW 2	3	16	+ 3	70–79	— 0.6	0	18	10		verw. "		
Cuxhaven–Altenwalde	8														
Hamburg	8	—	W 3	1	14	+ 2									2
Keitum	8	64.4	WNW 5	2	14	+ 1	80–89	— 0.5	0	16	9		meist bewölkt		
Bremen	8	66.2	W 2	2	17	—	90–99	— 0.4	0	21	10		zieml. heiter		
Hamburg	8	65.9	WSW 3	2	16	+ 3	70–79	— 0.7	0	19	9	bis 2.0 Km	" "	Bod. Min. 9.6°	
Gr. Borstel	8	—	W 3	3	18	—	—	—	0	20	9		" "		
Kiel	8	63.8	NW 3	2	17	+ 4	80–89	— 1.0	0	19	11		" "		
Wustrow	8	64.0	WSW 5	3	14	+ 1	80–89	2 + 2.0	0	15	12		" "		
Swinemünde	8	63.8	W 3	3	16	+ 3	50–59	— 1.0	0	20	7		" "		
Rügenwaldermünde	8	62.0	WSW 5	3	14	+ 2	70–79	— 1.2	0	16	10		" "		4
Danzig	8	60.1	WSW 5	3	18	+ 4	50–59	— 3.0	0	22	11	bis 10 Km	meist bewölkt		
Königsberg	8														
Memel	8	58.3	W 4	4	11	— 2	80–89	— 8.0	0	16	10		" "		4
Aachen	8	68.3	Stille	1	16	+ 2	70–79	— 0	0	23	11	bis 10 Km	verw. heiter		
Stuttgart	8	67.2	SW 1	1	15	—	70–79	—	0	24	9		meist bewölkt		
Kassel	726	68.2	W 1	3	14	+ 1	95–100	— 0.2	0	24	10		zieml. heiter		
Magdeburg	8	66.8	WSW 3	2	18	+ 4	60–69	— 0.5	0	26	12		" "		
Dresden	805	67.1	SSW 2	3	17	+ 1	60–69	— 0	0	22	11	NE u. NW bis 10 Km SE u. SW bis 4 Km	" "		
Berlin	8	66.8	W 3	4	18	+ 3	50–59	— 0.5	0	24	11	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 7.8°	
Grünberg i/Sch.	8	65.9	W 2	3	17	+ 2	50–59	— 0.2	0	24	15		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	70.9	N 2	2	18	+ 2	50–59	+ 0.4	0	25	15		" "		
Mainz	8	67.2	Stille	2	18	—	—	+ 0.1	0	25	13				
Karlsruhe	726	67.9	NNE 1	4	15	0	70–79	0	0	25	10		verw. "		
Friedrichshafen	8	66.6	NE 3	1	15	+ 1	60–69	— 0.2	0	23	9		" "		
Bamberg	8	68.2	NW 2	4	14	— 1	70–79	0	0	23	10	bis 4 Km	meist bewölkt		
Fürth	810	67.3	WSW 1	∞	19		—	— 0.7							
München	8	67.0	ENE 3	2	14	0	80–89	— 0.3	0	21	9		zieml. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a W 4–5 5 (5 Beob.) See 4	Borkumriff	8a 46.3 WNW 5 2 14 1–3 W-T 13.4° See 6
Bülk	8a W 6 4 See 4	Amrumbank	8a W 2 1 See 2 15.6° 11.6°
Arkona	8a W 6 4 See 4	Adlergrund	8a WSW 3 Sichtw. 12.8 km 11.6° 9.0° 1 W 4 1 See 4 Sichtw. 10 km
		Borkum	65.6 NNW 3 4 18 — 0

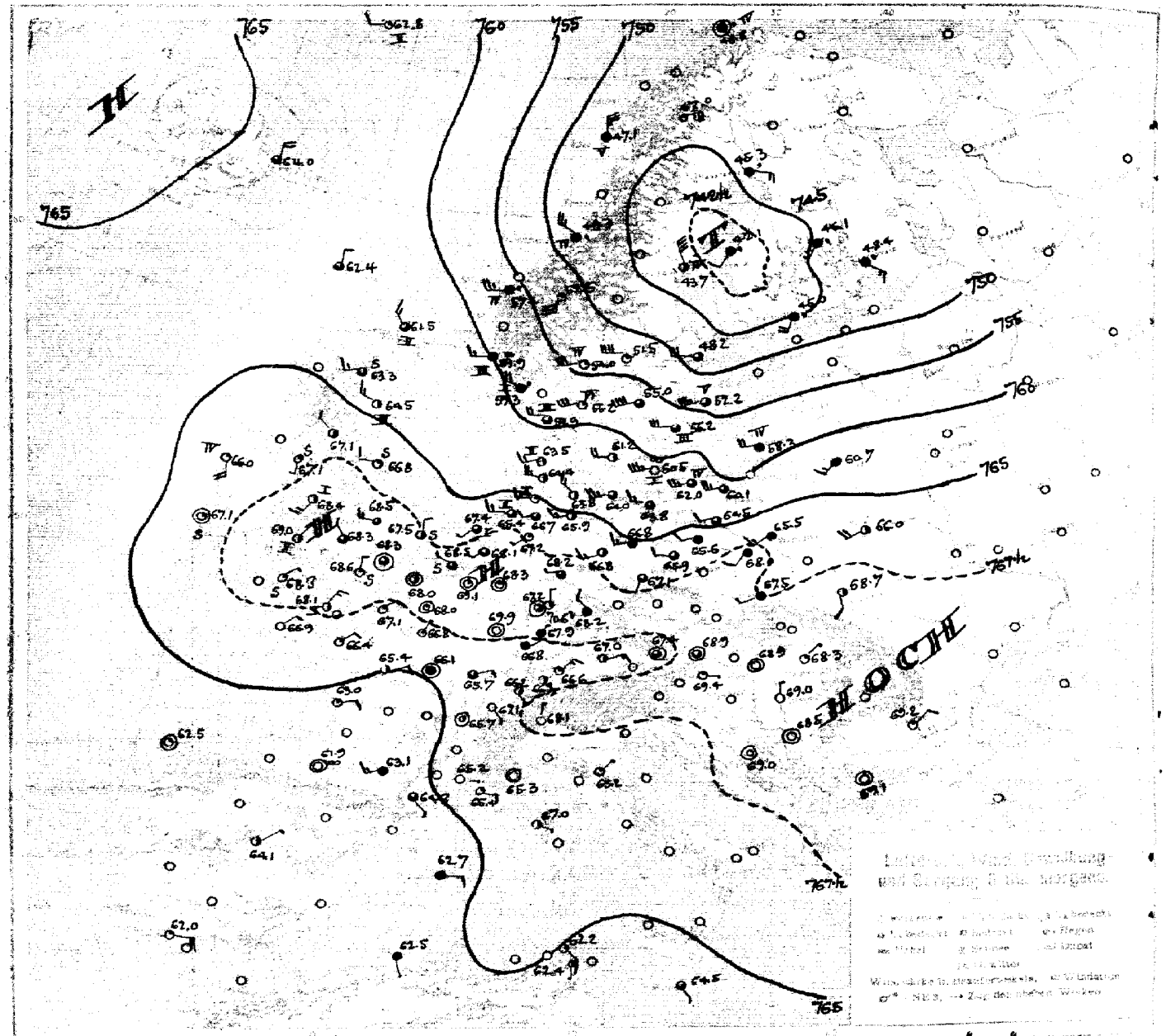
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

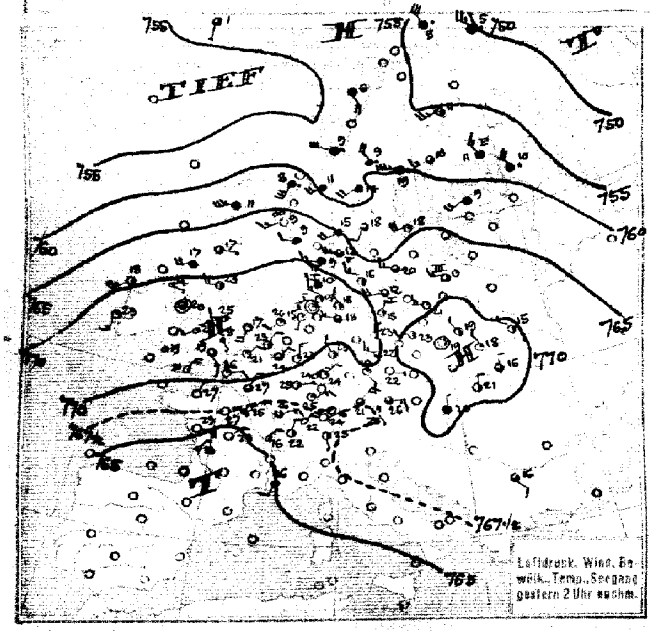
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

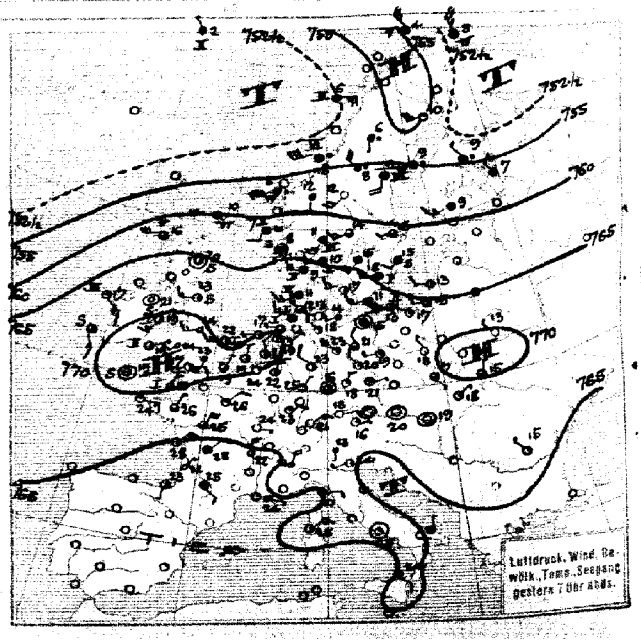
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 31.7	N 2	1	4	60–69	— 0.6	0	—	13		zieml. heiter	
Brocken	1142	8	6 43.0	WNW 4	2	11	50–59	— 0.2	0	13	9		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 64.4	WNW 3	3	12	30–39	— 0	0	15	6	NE u. SW bis 20 Km SE u. NW bis 10 Km	" "	
Zugspitze	2964	7/8	5 36.6	Stille	3	4	30–39	— 0	0	5	1		meist bewölkt	
Santis	2500	7/8	5 68.6	SE 1	1	6	—	+ 0.2	0					
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 27.2	E 1	2	2	20–29	— 0.1	0	—	— 2			
Schneekoppe	1603	7/8												

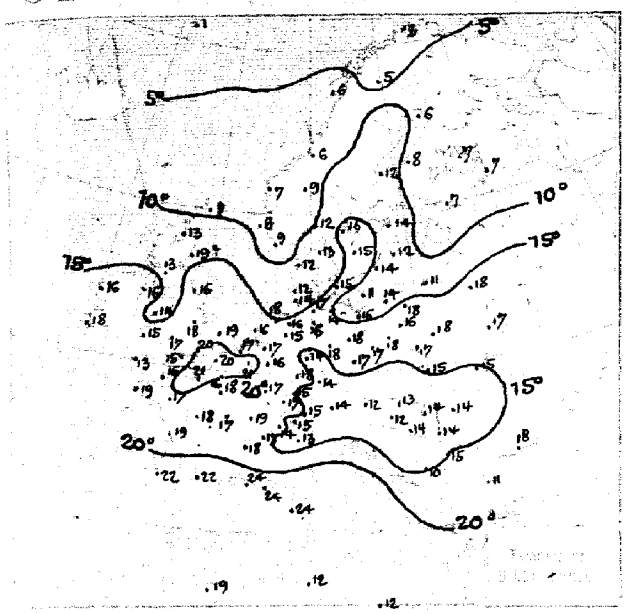
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Cuxhaven Altenwalde	37 m	8a	W 2	✳	WNW 11	NW 2 W 11									
Hamburg	17 m	8a	W 6	W 2 N 9	W 2 N 8	W 2 N 16	W 2 N 19	WNW 17	NW 2 W 17	NW 2 W 18					
Lemdenberg	122 m	7a	W 3	300 W 2 N 7	W 2 N 9	W 2 N 10	WNW 8	WNW 7	NW 2 W 8	NW 7	NW 2 N 7	3500 NW 2 N 7			ci Sichtw. b. 40 Km
"	"	9a	21.1° 38% W 2 N 7	300 18.1° 56% WNW 12	15.5° 62% WNW 13	11.9° 72% NW 2 W 13	8.9° 68% NW 2 W 15	6.7° 42% NW 12	2400 5.5° 57% NW 10	2900 4.2° 42% NW 2 W 10	3300 0.5° 46% NW 2 W 10	-4.0° 58% NW 2 W 12	-8.0° 66% NW 2 W 13	-12.0° 82% NW 2 W 14	ci-str. " " 20 "
Fürth	-	9a	NNW 2	✳	Stille	NNE 1	NNE 2	NE 4	NNE 2	NNW 3					Starker ∞
Cranz	-	8a	SW 8	300 WSW 14	W 2 S 14	600 W 2 S 21	900 W 2 S 15								" " 10 "
Bizerta	-	8a	SE 4	✳	SSE 2	SSE 1	W 2	WNW 2							
Warschau	-	8a	SW 6	✳	W 14	W 15	W 9	W 11	✳	W 12	✳	NNW 16	✳	NW 19	
Bonn	-	6a	✳	✳	S 4	SSW 4	SSW 9	SW 5							" " 4 "
Calshot	-	8a	N 4	Stille	✳	✳	NNE 2	NE 2 NE							
Amiens	-	8a	Stille	✳	NE 2	NE 2	ENE 4	ENE 6	✳	NNE 6					
Rennes	-	8a	NE 4	✳	NNE 10	NNE 10	NE 12	NE 12							
Friedrichsh.	400 m	7a	NNE 4	✳	✳	SE 2 E 3	ESE 5	SE 2 S 4	E 2	ESE 2	E 5	E 2 S 1	E 2 N 6	5500 NE 8	
Nachträge v. 30. Mai		22													
Utrecht	25 m	10a	✳	12° 76%	12° 55%	12° 68%	8° 55%	4° 65%	- 55%	-3° 55%	✳	-9° 45%	✳	-14° 45%	
Helder	-	10a	✳	15° 45%	14° 65%	15° 55%	11° 46%								

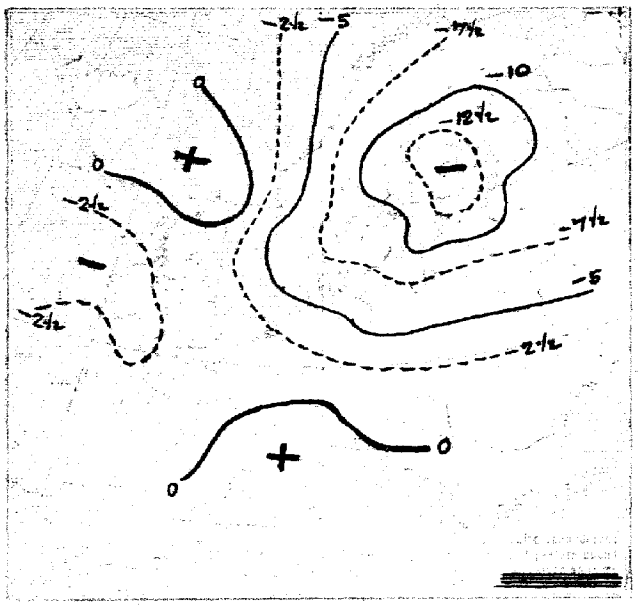

HOCH
TIEF

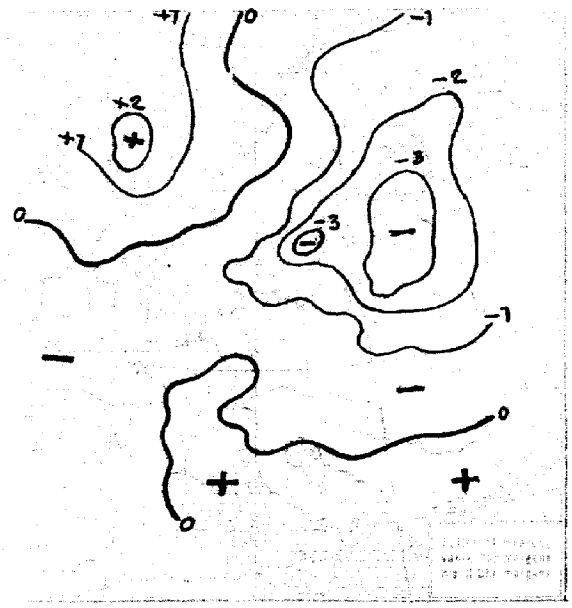

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

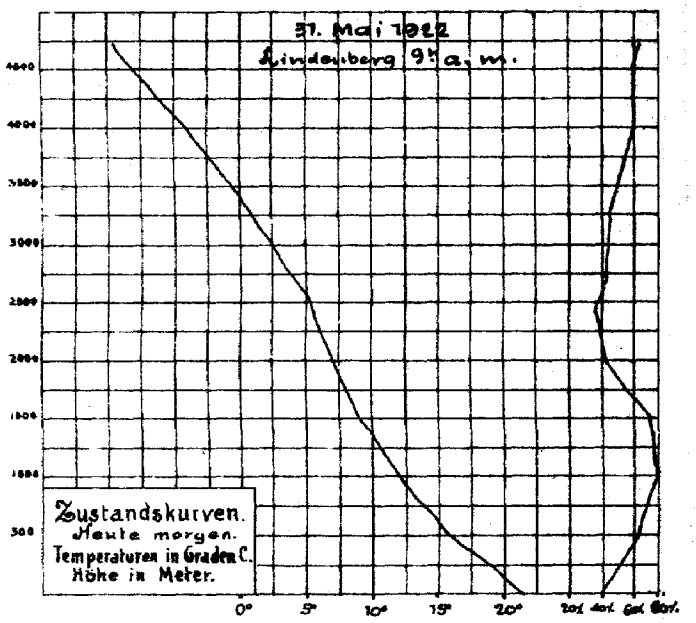

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 151









[illegible] ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: **Mittwoch, den 31. Mai 1922**

Der Lage nach wenig verändert, an Intensität etwas geschwächt, liegt das Hochdruckgebiet über den mittleren Breiten Europas. Die Kerne höchsten Druckes sind heute über Wales, Belgien und dem Nordbalkan zu erkennen. Eine grössere Umwandlung hat die Luftdruckverteilung über dem Norden des Kontinents erfahren. Dort ist der Rest der alternden, über Finnland langsam abziehenden Depression von einem neuen Wirbel eingeholt worden, der aus einem kräftigen Temperaturgefälle neue Energie geschöpft und rasch das skandinavische Gebirge in ostsüdöstlicher Richtung überschritten hat. Die Vereinigung beider Gebilde hat einen tiefen Wirbel erzeugt, der heute mit 742 mm über dem Bottenbusen liegt. Das auf solche Weise entstandene nordsüdliche Druckgefälle lässt vorübergehend die Winde an den deutschen Küsten, namentlich der Ostsee, auffrischen. Eine grundlegende Aenderung des bestehenden Witterungscharakters ist jedoch noch nicht zu erwarten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Donnerstag, den 1. Juni 1922**

NORDSEE: Schwache, vorwiegend westliche Winde, heiter und trocken, Temperatur wenig verändert

Westl. OSTSEE: Mäßige, etwas böige westliche Winde, vorwiegend heiter und trocken, Temperatur wenig verändert

Ost. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Lebhafte Westwinde, wolkig, zeitweise Regen, kühl.

Sturmwarnungen: 31. Mai 11h 5 a.m. Warnemünde bis Büsum gewarnt. Gefahr starker bis steifer Nordwestböen. Signalball. (Wetterwarte Königsberg: Rositten bis Kahlberg gewarnt. Gefahr stürmischer westlicher Böen. Signal: Südweststurm rechtdrehend.)

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle ABT. III. J. A. Dr. Pummerer.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	68.0	ESE 1	4	16	—0.2	0	20	9		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	68.7	Stille	2	12	—	0	22	9		
Innsbruck	69.4	E 1	1	12	—0.2	0	21	9		
Zürich	66.9	SE 1	2	15	0	0				
Bern	66.2	SE 1	2	14	0	0				
Genf	67.1	SE 1	0	17	+0.5	0				
Lugano	68.1	N 1	0	13	0	0				
Helder	67.4	SW 1	3	16	0	0				1
Vlissingen	68.8	WNW 1	3	17	—0.4	0				0
Utrecht	68.1	SW 2	3	17	0	0	25	9		
Kopenhagen	61.3	W 4	2	15	—0.8	0	18	12		
Skagen	56.2	WSW 6	1	13	—1.8	0	18	9		6
Hanstholm	59.9	W 4	3	12	—0.8	0	12	8		3
Blaavandshuk	63.5	WNW 3	2	12	—1.4	0	12	8		2
Hammershus	60.5	WSW 7	∞	11	—1.8	0	13	9		1
Abisko	47.0	E 5	1	5	—0.5	0		—2		
Haparanda	45.3	ESE 4	•	6	—1.0	2	13	5		
Stensele							10			
Östersund							11			
Kernösand	48.7	NNW 6	2	12	—1.0	5				4
Särna							15			
Karlstad	51.5	W 8	1	16	—1.9	0	20	9		
Stockholm	48.2	W 6	8	14	—3.0	•	18	10		
Jönköping	55.9	WSW 8	8	15	—2.0	0	20	11		
Wisby	52.2	WSW 7	3	12	—2.5	0				5
Kalmar	58.2	W 6	3	14	—	0				3
Spitzbergen	59.4	Stille	0	—2	0	0				—
Ingö	48.8	Stille	•	3	—0.4	4				4
Fromö Valdez gemeld.	49.3	WNW 5	•	6	+0.4	35				4
Aalesund Krum	57.4	W 5	•	7	+0.8	21				4
Oxo Liszer	59.3	WNW 6	•	9	—0.8	-				2
Andenes Barm	56.9	ESE 4	4	—3	0	2				4
Bergen Röst	42.1	N 7	3	6	0	2				5
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	52.6	S 6	1	9	0	0		4		
Jan Mayen	62.8	W 2	1	1	+1.2	1				2
Färder	54.0	WSW 6	1	12	—0.8	0				4
Utsire	59.9	W 3	=	8	+0.4	3				3
Helsingfors	45.0	SSW 4	•	7	—3.5	1	11	6		
Sordavala	48.4	SE 3	•	7	—1.5	2	14	4		
Kuopio	46.1	SW 1	•	7	—2.5	3	12	5		
Vasa	42.1	SW 2	•	8	—2.6	6	10	6		
Jodankyla										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	65.8	WSW 2	4	18	—0.7	0	23	10		
Warschau	65.6	SW 3	4	18	—2.6	0	19	8		
Lodz	66.0	SW 2	4	17	—1.0	0	20	10		
Lublin Tarnow	67.7	WSW 2	4	17	—	0	28	12		
Krakau	67.5	WSW 1	4	15	—0.6	0	20	5		
Lemberg	68.7	S 2	2	15	—0.7	0	17	6		
Bromberg	64.6	W 2	3	16	—1.0	0	21	11		
Pinsk	66.0	SW 4	2	17	—1.8	0	17	6		
Wilna	60.7	SW 3	4	18	—	—	—	—		
Prag	67.8	SSW 1	4	—	0		23			
Eger							21			
Prerau										
Kaschau							21			
Olmütz							23			
Budapest	68.9	Stille	0	14	—0.3	0	23	8		
Kaposvar										
Szeged	69.0	N 1	0	14	—0.4	0	21	12		
Debreczen	68.3	NE 1	1	14	—	0	22	4		
Szombathely	68.7	SW 1	1	14	—0.2	0	20	7		
Belgrad	68.5	Stille	0	15	0	0	-	9		
Serajewo	69.0	Stille	0	10	0	0		8		
Florenz	65.2	NE 1	1	—	0					
Malta	64.5	SE 2	3	22	-	-	-	-		

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	64.1	NE 1	2	-	0					
La Coruña	62.5	Stille	1	-	—0.5					
San Fernando	62.0	E 4	1	-	0					
Mahon	62.7	E 2	4	-	0					
Perpignan	64.8	SSE 1	3	-	—0.6					
Rochefort	63.0	ENE 2	1	19	0	0	29	15		
Bayonne	61.9	Stille	∞	22	0	0	31	16		
Bordeaux										
Dijon	68.7	ENE 2	3	19	0	0	26	11		
Calais	68.0	Stille	2	20	0	0	22	14		
Limoges										
St. Mathieu	66.9	NE 2	0	19	—0.3	0	28	14		
Montpellier										
Paris	66.8	NNE 1	1	18	0	0	27	12		
Rennes	66.4	NE 2	1	17	—	0	28	14		
Strassburg	66.8	NE 1	4	17	+0.3	0	26	8		
Toulouse	68.1	WSW 3	4	22	—0.3	0	33	17		
Tours	65.4	ENE 3	2	18	—0.3	0	28	14		
Toulon	65.4	E 2	1	24	0	•	29	17		
Amiens	68.0	Stille	1	16	0	0	24	10		
Cosne	66.1	Stille	4	17	0	0	27	11		
Le Havre	67.1	NE 1	1	21	—	0	28	15		
Ajaccio	67.0	ESE 1	2	24	+0.1	0	31	18		
Metz	69.9	Stille	0	17	0	0	17	14		
Brussel	69.1	Stille	1	21	0	0	26	12		
Lyon	65.7	Stille	2	18	+0.4	0	28	10		
Argentan	66.8	Stille	2	18	—0.3	0	27	11		
Morigname	65.2	E 1	0	24	+0.1	0	30	15		
Romilly	67.5	NE 1	2	17	0	0	29	8		
Lerwick	61.5	NW 3	3	9	+1.2	5				0
Renfrew	67.1	WNW 1	2	13	0	0		8		
Eskdalemuir										
Cranwell	68.5	W 3	3	18	0	0		11		
Scilly-Falmouth	68.8	NE 1	1	13	0	0				0
Tynemouth	66.8	W 2	1	16	—0.4	0				0
Pembroke	69.0	NNE 1	2	15	—0.4	0				2
Croydon	68.5	Stille	3	20	—0.4	0		14		
Aberdeen	64.6	WNW 2	3	13½	0	0				3
Valentia	67.1	Stille	1	18	—0.4	0				0
Guernsey	68.1	NNE 3	2	16	—0.4	0				1
Stornoway	63.3	W 3	3	13	+0.8	0				0
Holyhead	68.4	SSW 3	2	14	0	0				1
Yarmouth	67.5	N 2	2	19	—0.4	0				0
Blacksod	66.0	SSE 4	1	18	—0.8	0				4
Ross on Wye	68.3	NW 1	3	17	0	0		11		
Calshot	68.0	N 2	1	15	—0.4	0				0
Jersey										
Donaghadee	67.1	S 1	1	16	—0.4	0				0
Thorshavn	62.4	N 2	3	-	+2.0					
Seydisfjord	64.0	N 4	3	-	+1.0					
Sofia	69.1	Stille	0	11	+0.3	•	20	8		
Graz	69.4	E 1	1	12	—0.2	0	21	9		
Bukarest	69.2	NE 2	1	18	+0.8	0		10		
Bialystok	68.1	S 1	4	17	—	0	18	5		
Algier	62.6	SSE 1	4	19	-	-	-	-		
Constantine	66.0	E 3	4	17	0	0	30	10		
Bizerta	62.2	SE 3	1	24	+0.1	0	-	-		
Tunis	62.4	S 1	1	-	+0.6					
Nizza	65.3	Stille	0		0					
Horta	69.0	NNE 4	4	-	+0.5					

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 31. Mai — Nr. 151 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	57.6	SSW 1	1	15	0	60-69	— 1.1		meist heiter	2	7	69.2	W 1	3	18	— 1.0	zieml. heiter	1
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven - Alte Liebe												7							
Helgoland	2		Stille	1							1	7	-	WNW 3	4				1
Keitum	2	71.6	NW 3	2	13	- 3	80-89	— 0.2		meist bewölkt		7	69.4	NW 5	3	12	— 1.8	" "	
Bremen												7	69.0	NW 1	1	20		" "	
Hamburg	2	71.2	W 3	3	18	+ 1	56 %	— 1.2	b. 20 Km.	meist heiter		7	69.4	NW 1	2	18	— 1.0	vorw. "	
Kiel	2	71.1	NW 2	2	18	+ 2	95 - 100	— 1.0		zieml. "		8	69.2	WNW 2	0	15	— 0.8	ziemL "	
Wustrow												8	69.0	WSW 2	2	16	— 1.3	" "	
Swinemünde	2	69.5	NNE 1	2	15	0	60-69	— 1.0		" "		7	68.7	Stille	3	15	— 1.0	" "	
Rügenwaldermünde	2									" "		7	67.9	WSW 3	3	13	— 0.9	" "	2
Danzig	2	68.9	W 3	1	21	+ 6	30-39	— 0.8		" "		7	67.5	WNW 1	1	17	— 0.9	" "	
Königsberg												7	66.3	W 2	2	15	— 1.0	" "	
Memel	2	69.0	W 3	3	13	- 3	60-69	— 1.4		meist bewölkt	3	7	66.7	W 2	2	13	— 1.3	meist bewölkt	
Aachen	2[14]	70.4	N 3	1	23	-	30-39	— 1.0		meist heiter		7	69.3	N 3	1	22	— 0.8	verw. heiter	
Lüdingen												7	69.7	NE 1	1	19	-	- meist bewölkt	
Kassel	140	69.8	NW 2	2	23	+ 4	30-39	— 0.8		ziemL "		6[30]	68.6	NW 2	3	23	— 0.4	ziemL heiter	
Magdeburg												7	68.7	WNW 1	2	23	— 0.8	" "	
Dresden	2[66]	70.1	WNW 3	3	22	+ 3	40-49	— 0.9		" "		7[05]	68.9	NW 2	1	20	— 0.5	" "	
Berlin	2	70.0	N 2	2	23	-	30-39	— 1.0	b. 4 Km.	" "		7	68.7	NNW 2	3	21	— 0.8	" "	
Grünberg i/Sch.												7	68.6	W 1	1	19	— 0.3	" "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	69.6	NE 2	1	24	-	10-19	— 1.2		vorw. "		7	68.3	NNE 1	1	25	— 0.9	vorw. "	
Mainz	2	69.0	ENE 2	0	24	-		— 1.2				7							
Friedrichshafen												7	66.4	NE 3	0	21	— 0.3	" "	
Bamberg												9[17]	68.9	Stille	1	16	+ 0.2	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	68.2	NE 4	3	21	+ 3	60-69	— 0.2		ziemL "		7	67.9	ENE 2	0	18	— 0.3	ziemL heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7[p] SW 2-3 1 bedeckt See 2 | 1[p] W 2-3 1 (Schauer) See 2 | 7[p] (NW 4 1 (Schauer) See 2	Borkumriff	2[p] 71.5 ENE 1 0 1/8 W-T +3.8° S 0 | 7[p] 70.1 Stille 1 1/8 — 1.2
Bülk	2[p] 70.7 WNW 1 1 | 7[p] Sichtw 6-8 SW 1 (Schauer) | 7[p] WNW 2 1 (Schauer) See 2	Amrumbank	2[p] WSW 2 1 See 1 1/8-6 11.0 | 7[p] WSW 2 3 See 2 12.0 11.3
Arkona	2[p] WNW 2 4 See 3 | 7[p] W 3 4 See 3	Adlergrund	6[p] WNW 3 wellig See 2 (Schauer) 1/8-6 11.0 | 7[p] 6.8
		Borkum 5[p]	7.0 Z 1 1/2 T 20 — 1.4

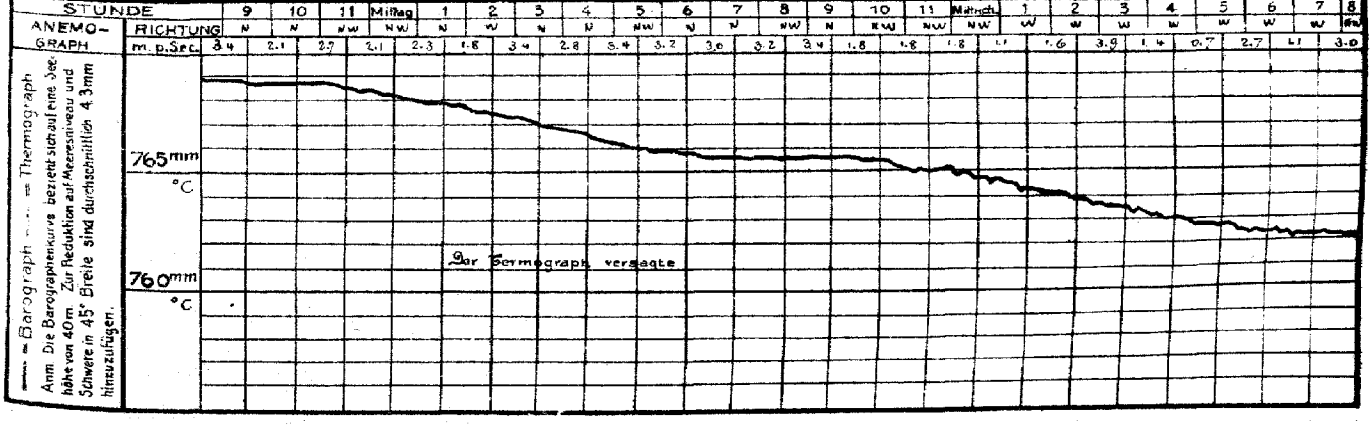
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2[30]									7	693.0	N 2	2	16	— 0.5	ziemL heiter
Brocken	1142	2[19]									7	692.5	N 3	2	11	— 0.7	ziemL heiter
Fichtelberg	1213	2	687.0	WSW 2	3	14	50-59	— 0.2		ziemL heiter	7	686.3	SSW 1	2	13	— 0.7	ziemL heiter
Zugspitze	2964	2[16]	537.2	NNW 1	2	3	30-39	— 0.1		meist bewölkt	9[16]	537.3	S 1	1	2	— 0	meist bewölkt
Säntis	2500		596.5	SW 2	1	9	-	— 0			9[30]	569.9	S 2	1	6	— 0.3	
Heiden	800										9[30]						
Sonnblick	3106		528.2	ENE 2	8	1	-	-		-	6[52]	527.6	E 1	2	1	-	ziemL heiter
Schneekoppe	1603										9[03]						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	NNW 2	↗	WNW 6	WNW 6	W 2 N 5	NW 2 W 6	NW 2 W 4	NW 5	↗	NW 2 N 5	NNW 10	5100 NW 2 N 8	
Stuttgart	-	2p	WNW 2	↗	NNE 2	NNE 6	NNE 8	NNE 8	←	NNE 13	↗	N 13	↗	N 13	
Toulouse	-	2p	↗	↗	ESE 10	ESE 4	ENE 4	ENE 6	↗	ENE 6	↗	ENE 6			
Paris	-	2p	NNE 5	↗	ENE 12	NE 12	NE 12	NE 12	↗	ENE 10	↗	NE 8		4000	
Valentia	-	2p	S 5	↗	SE 2 S 6	↗	↗	↗	↗	SW 2 S 5	↗	↗	↗	SW 9	
Renfrew	-	2p	WSW 7	↗	W 10	↗	W 17	W 14							
Calshot	-	2p	SE 5	↗	SE 2	↗	E 2 N 2	↗	↗	N E 2					
Shoeburyness	-	2p	↗	↗	Stille	↗	W S W 5	↗	↗	↗	↗	W 11			

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.
Wien	7					766.2	N 2	0	15	–
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	66.8	NE 1	2	22		67.7	Stille	0	15	
Innsbruck	67.4	E 3	3	26						
Zürich	68.0	NE 4	0	24	\ −0.8	67.8	W 2	1	22	\ −0.3
Bern	66.5	NE 4	0	22	\ −0.3	65.7	NE 4	0	22	\ −0.5
Genf	67.0	NNE 2	2	22	\ −0.8	65.3	NNE 2	1	21	\ −0.1
Lugano	67.8	SSE 1	2	25	\ −0.1	66.2	SE 1	3	22	–
Helder						76.2	WSW 1	2	17	\ −1.0
Vlissingen	71.7	SW 2	1	20	\ −1.0	70.3	N 2	2	19	\ −0.5
Utrecht	71.6	NNE 2	2	22	\ −1.5	70.1	NNW 2	2	21	\ −1.0
Kopenhagen	69.3	WNW 3	2	16	\ −1.1	69.2	W 3	2	17	\ −1.4
Skagen	67.8	WSW 5	3	12	\ −0.2	67.0	WSW 5	4	10	\ −1.0
Hanstholm	69.0	W 3	4	9	\ −0.5	66.6	W 3	4	9	\ −1.0
Blåvandshuk	71.5	WNW 1	4	10	\ −0.3	68.9	WSW 3	4	11	\ −1.0
Hammershus	68.8	WSW 4	3	12	\ −0.9	67.5	WSW 3	4	11	\ −0.9
Abisko										
Roparanda	55.6	SW 5	2	11	\ −0.5	52.0	WSW 5	1	10	\ −1.0
Stensele						54.4	S 1	1	6	\ −3.0
Oestersund	59.7	NW 4	1	9	\ −1.5	56.0	NW 4	1	8	\ −2.0
Hernösand	60.5	W 7	1	—	—	56.0	S 4	4	9	— −3.0
Särna	59.0	SW 4	4	14	\ −1.0	55.7	SW 4	0	12	\ −2.0
Karlstad	63.5	SSW 2	3	18	\ −2.0	60.5	SW 3	3	14	\ −1.5
Stockholm	62.8	WSW 4	1	18	\ −1.5	57.6	WSW 1	3	16	\ −2.0
Jönköping						59.8	SW 2	4	15	\ −0.5
Wisby						61.2	SW 2	4	15	\ −1.5
Kalmar	66.7	W 3	0	20	—	64.2	WSW 3	4	18	–
Spitzbergen	60.8	SSE 1	3	−0	\ −0.4	59.9	Stille	3	−0	\ −0.8
Jngö	58.8	NW 6	1	5	— +0.9	55.9	NW 5	4	4	\ −0.8
Tromsö Röst	57.3	SE 4	4	6	\ −1.5	53.5	E 5	4	6	\ −3.4
Ålesund										
Ona Valdersøe	58.4	W 6	1	9	\ −1.5	53.2	WSW 6	1	8	\ −3.8
Andenes										
Bergen Kinn	63.6	SSW 6	1	8	— −1.5	59.3	SW 7	1	8	— −3.0
Bodmö Lister	69.2	W 2	4	9	— −1.2	65.9	Stille	8	9	— −1.5
Vardö	51.3	WNW 5	1	5	— 0	51.0	NNW 5	4	5	\ −0
Skudenes Utsira	67.1	SW 3	00	9	\ −1.5	64.5	SSW 2	8	7	\ −1.2
Bombaas	59.9	SW 4	4	11	\ −1.2	56.3	S 2	4	12	\ −1.9
Jan Mayen	57.6	S 1	3	1	\ −0.8	57.0	NW 1	4	3	\ −0.4
Faerder	68.1	SW 4	2	15	— −1.5	61.9	SSW 5	4	11	\ −1.5
Bäreninsel						57.3	N 4	1	−2	\ −0.8
Helsingfors	67.6	SW 4	4	9	\ −1.5	59.6	SW 3	4	9	\ −2.0
Sordavala	59.6	NW 4	1	10	\ −1.5	57.3	NW 2	4	7	\ −1.0
Kuopio	57.8	NW 5	1	10	\ −1.5	56.0	NW 1	1	9	\ −1.5
Vasa	59.1	WSW 3	2	11	\ −1.5	56.7	SW 4	1	9	\ −1.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	70.5	WSW 2	2	23	\ −1.0					
Warschau	71.2	NW 1	2	19	\ −0.5	–	–	–	17	\ −0.2
Lodz	71.2	Stille	0	19	\ −0.5	69.6	NW 1	0	18	\ −0.9
Lublin	69.7	NW 1	1	18	—					
Krakau						69.7	SE 1	3	17	\ −0.4
Lemberg	71.2	N 2	3	16	\ −1.0	70.7	N 1	3	15	\ −0.4
Bromberg										
Pinsk	70.2	NW 1	2	15	— 0	70.3	NW 1	0	13	— 0
Bialystock	70.1	NW 1	2	18	— —					
Prag	69.8	E 1	0	22	\ −1.0	68.6	ENE 1	1	21	\ −0.5
Eger	69.4	SE 2	1	20	\ −1.5	68.3	NNE 2	1	18	/ +0.2
Kaschau	70.5	N 2	2	21	/ +0.5	69.9	NE 1	1	18	— 0
Ainütz	–	WNW 1	1	21	\ −1.5	68.7	SSE 1	1	18	\ −0.5
Budapest	70.2	N 1	4	20	–	68.8	Stille	0	19	–
Bukarest										
Sofia	67.9	SE 2	3	16	/ 0	69.2	NW 1	1	15	— 0

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.	Luftdr.	Wind
Turin						771.2	NNE 4
Padua						67.6	S 1
Livorno						65.9	E 2
Maddalena						67.0	NE 3
Neapel						59.4	Stille
Brindisi						64.0	N 1
Malta							
Madrid							
La Coruña							
Rochefort	66.0	E 5	0	29	\ −0.9	64.9	NE 4
Bayonne						63.3	S 1
Bordeaux	64.4	NNE 1	0	33	— −0.7	61.4	NNE 1
Dijon	67.0	ENE 3	3	26	\ −0.8	65.5	E 1
Calais	71.6	NE 2	1	21	\ −0.5	70.4	NNE 1
Limoges	64.0	NE 2	0	29	/ −0.5	62.3	NE 2
St. Mathieu						68.4	E 3
Montpellier							
Paris	69.3	NNE 3	3	27	\ −1.0	67.9	NE 2
Rennes	69.3	NNE 1	0	27	\ −0.7	68.0	NNE 1
Strassburg	68.4	NE 3	1	25	\ −1.0	67.5	NE 2
Toulouse						62.6	SE 2
Tours	68.5	ENE 5	0	27	\ −0.9	67.0	NNE 4
Lyon	66.0	NNW 2	2	16	/ −1.0	64.9	N 3
Amiens						68.4	ENE 2
Cosne	70.0	NE 3	1	25	\ −1.8	66.3	ENE 2
Le Havre	70.8	ENE 2	1	26	/ −0.8	69.0	NE 2
Argentan	69.2	NNE 2	3	26	\ −0.9	67.6	NE 1
Metz	69.9	ENE 1	2	25	\ −1.9	70.9	E 1
Marignane	66.8	SSW 2	4	26	— 0		
Romilly	68.9	NE 1	1	26	\ −1.2	67.6	NE 1
Toulon						66.0	ESE 1
Brüssel	72.0	NE 2	3	24	/ 0	69.3	NE 2
Lerwick	62.3	WSW 7	4	11	\ −1.5	59.8	WSW 7
Renfrew	69.9	WSW 4	4	17	\ −0.8		
Eskdalemuir						68.6	SW 5
Cranwell	70.8	W 2	2	25	\ −0.8	69.1	WSW 3
Scilly Falmouth	72.3	– 2	1	19	— 0	69.2	Stille
Tynemouth	70.1	W 3	2	22	/ −0.8	68.5	W 3
Pembroke						71.3	ENE 1
Croyden	71.2	SE 1	3	25	— −1.2	70.0	SSW 3
Aberdeen	67.6	E 1	2	17	/ −1.2	65.6	Stille
Valentia	70.7	S 3	1	23	\ −0.8	69.4	SSE 3
Guernsey	70.6	NNE 4	2	21	\ −1.2	70.1	NNE 3
Stornoway						69.3	WSW 6
Holyhead	71.8	Stille	3	20	\ −0	70.3	SSW 3
Yarmouth	71.0	S 4	1	17	\ −0.8	69.0	WSW 3
Blacksod	69.8	SW 5	2	18	\ −0.8	68.9	SE 3
Ross on Wye	—	SW 2	1	26	\ −0.8	69.3	SW 2
Calshot	72.0	SE 3	3	19	\ −0.8	71.0	E 2
Verney							
Donaghadee	71.2	SSE 1	2	14	\ −0.4	68.4	– 1
Linz	68.0	NW 2	2	21	.	68.4	Stille
Graz	69.1	SE 1	1	20	.	69.7	NE 1
Messina						66.0	SE 2
Taranto						67.9	– 2
Venedig						66.9	WSW 1

Beobachtungen von 2 Uhr nachts						
Strassburg	767.3	N 1	0	12	\ −0.8	
Toulouse	63.8	ESE 1	0	19	— 0	
Tours	65.0	NNE 3	0	16	/ −1.0	
Metz	70.3	Stille	0	13	\ −0.2	
Bukarest	69.1	NE 1	2	11	\ −1.0	
Helsingfors	53.9	SSW 5	1	7	\ −3.5	
Posen	67.3	WSW 1	3	12	\ −0.9	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	767.7	W 3	2	9	\ −1.2	
Lerwick	59.5	WSW 7	1	9	/ +1.2	
Leith	66.8	WSW 3	2	13	/ +0.4	
Cranwell	69.2	WSW 1	1	13	\ −0	
Falmouth	69.8	Stille	0	16	— 0	
Malinhead	68.6	S 1	1	11	\ −0.4	
Tynemouth	67.8	W 2	2	15	— −0.4	
Pembroke	69.9	NE 1	2	16	— 0	
Croyden	69.4	SSW 2	0	15	\ −0.8	
Valentia	68.6	E 4	0	18	— 0	
Wick	62.8	W 3	2	12	/ +0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Stornoway	769.1	NNE 3	1	16	— 0	
Holyhead	68.9	SSE 2	2	—	/ −0.4	
Yarmouth	68.5	W 2	2	16	/ −0.4	
Blacksod	68.1	WSW 2	1	10	\ −0.4	
Calshot	69.3	Stille	0	14	\ −0.8	
Bordeaux	62.4	ENE 1	1	19	\ −0.7	
Dijon	66.4	N 1	1	13	\ −0.4	
Limoges	63.3	Stille	0	19	— −0.9	
Lyon	65.8	Stille	0	12	/ −0.2	
Mainz	67.7	Stille	1	14	/ −0.8	
Paris	67.4	ENE 1	0	15	/ −0.5	
Warschau	69.0	SW 1	3	9	/ −1.1	

30. Mai 1922

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperaturen Luft	Wasser
2 p	57°0'	2°0'W	768.1	S 3	bis 20 km	ruhig – keine Dünung	13.2°	9.2°
8 p	47°8'	28°8'W	62.8	NW 5	" " "	mässig bewegt – mässige "	12.2°	12.8°
7 p	58°0'	21°8'	65.8	SW 2	" 50 "	ruhig – keine Dünung.	13.9°	9.9°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 152 Donnerstag, 1. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	763.2	E 1	3	15	+ 2	70–79	—	– 0.2	0	20	12		z. teil. heiter		2
Wilhelmshaven	8	64.6	N 2	3	13	0	80–89	—	0	0	21	11		Gewitter	f. m. mehrfach T	
Cuxhaven–Altenwalde	8													"		
Helgoland	8	66.2	NW 2	✳	10	– 2	–									
Keitum	8	63.8	NNW 3	0	11	– 2	80–89	\	– 0.2	0	17	18		z. teil. heiter		
Bremen	8	63.8	NW 1	3	14	–	90–94	\	+ 0.2	0	24	11		" "		
Hamburg	8	64.0	NNW 3	3	13	0	85%	∿	+ 0.4	0	23	11	bis 10 Km	" "	Bod. Min. 10.8°	
Gr. Borstel	8	—	W 2	4	13	–	–	–	–	0	24	10		" "		
Kiel	8	63.8	NW 3	0	13	0	60–69	/	+ 0.2	0	20	10		verw. "		
Wustrow	8	61.9	WNW 4	2	11	–	70–79	/	+ 0.3	0	17	10		z. teil. "		
Swinemünde	8	60.9	WNW 3	2	14	0	60–69	/	+ 0.3	0	24	9		z. teil. "		
Rügenwaldermünde	8	58.9	NW 6	0	10	– 3	80–89	/	+ 0.8	0	17	10		verw. "		5
Danzig	8	57.6	NW 6	1	14	0	60–69	/	+ 0.4	0	22	11		z. teil. "		
Königsberg	8															
Memel	8	37		0	11	– 2	60–69	/	+ 1.0	0	12	9		" "		5
Aachen	8	4		1	15	+ 1	80–89	\	– 0.2	0	26	12	bis 4 Km	verw. "		
Lönngen	8	64.4	E 1	3	12	–	80–89	–	–	0	28	8		meist bewölkt		
Kassel	726	64.2	W 1	4	14	+ 1	70–79	—	0	0	26	12		z. teil. heiter		
Magdeburg	8	63.4	WNW 2	2	18	+ 4	60–69	∿	+ 0.1	0	27	12		" "		
Dresden	8.05		W 3	3	16	0	60–69	—	+ 0.5	0	25	13		" "		
Berlin	8		WSW 4	1	16	+ 1	60–69	—	– 0.1	0	27	12	bis 4 Km	" "	Bod. Min. 10.3	
Grünberg i/Sch.	8		W 4	2	15	0	60–69	—	0	0	27	13		" "		
Breslau	8															
Frankfurt a/M.	8	–	–	–	–	–	–	—	0	0	28	16		verw. heiter		
Mainz	8	62.9	Stille	1	20	–	–	—	0	0	29	10				
Karlsruhe	726	63.6	E 1	1	16	+ 1	60–69	/	– 0.2	0	27	12		z. teil. "		
Friedrichshafen	8	63.3	NE 2	0	10	– 4	70–79	/	+ 0.1	6	25	11		verw. "		
Bamberg	8	63.4	NW 2	1	17	+ 2	70–79	/	– 0.2	0	25	9	bis 4 Km	meist bewölkt		
Fürth	8															
München	8		SE 1	0	18	+ 4	70–79	/	– 0.2	0	23	11		verw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 4–5 H (Sturm) See 4	Borkumriff	8a 63.7 E 1 H 2 10 – 0 W-7 13.6° See 1
Bülk	8a 63.5 NW 3 H 2 See Steine 9–10 Sm	Amrumbank	8a NNW (E-Schauer) See 1 9.8° 11.6° L-T-W-T
Arkona	8a NW 5 H 1 See 5	Ädergrund	8a NNW 1–2 See 3 Sichtw. 12 Sm 12.2° 6.6° L-T-W-T n.a. NNW 1–2 1 See (Sturm)

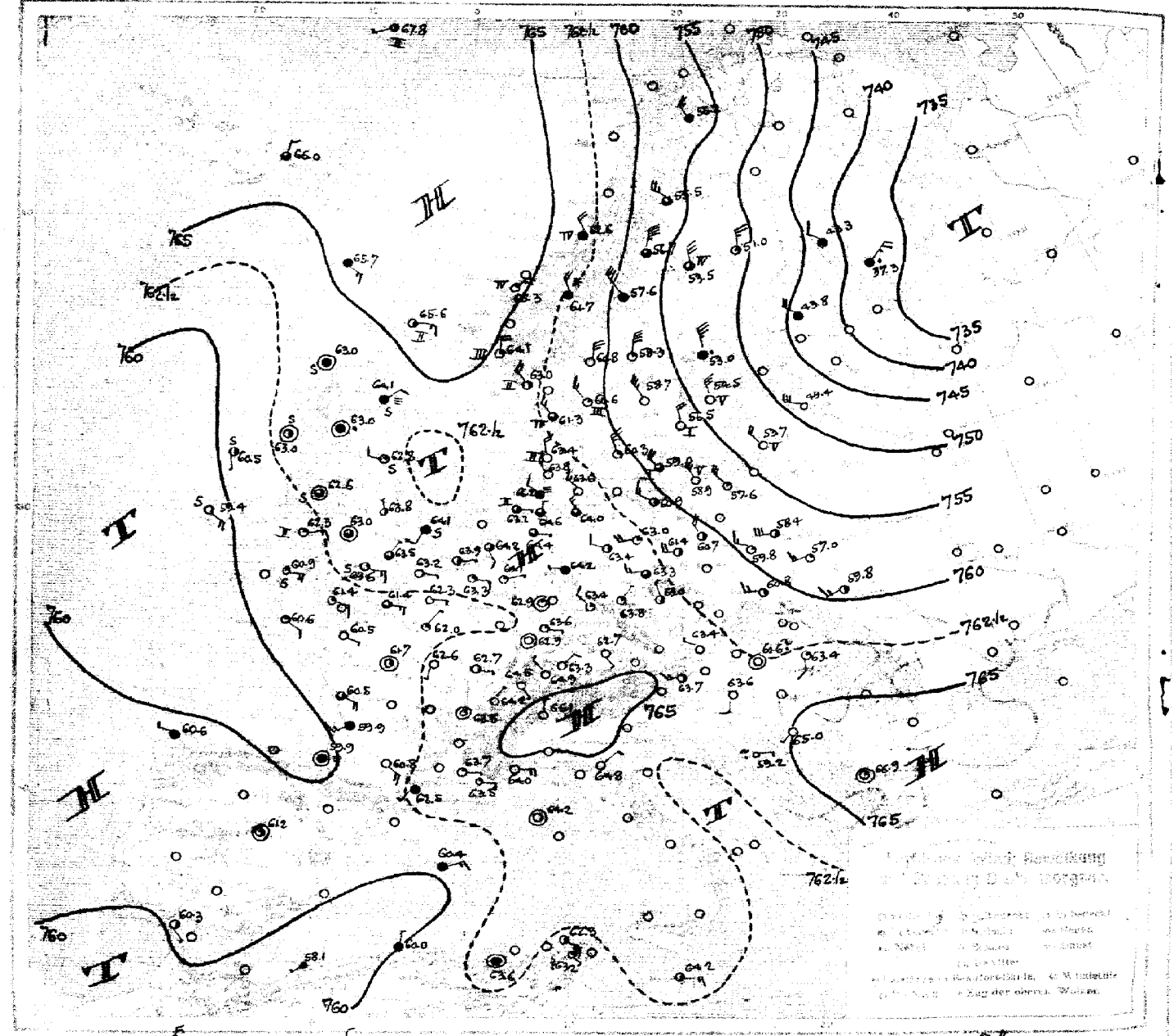
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

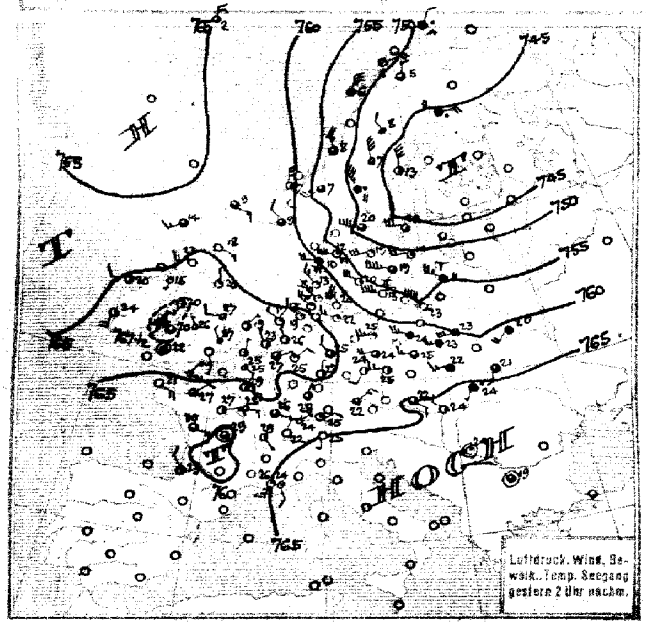
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

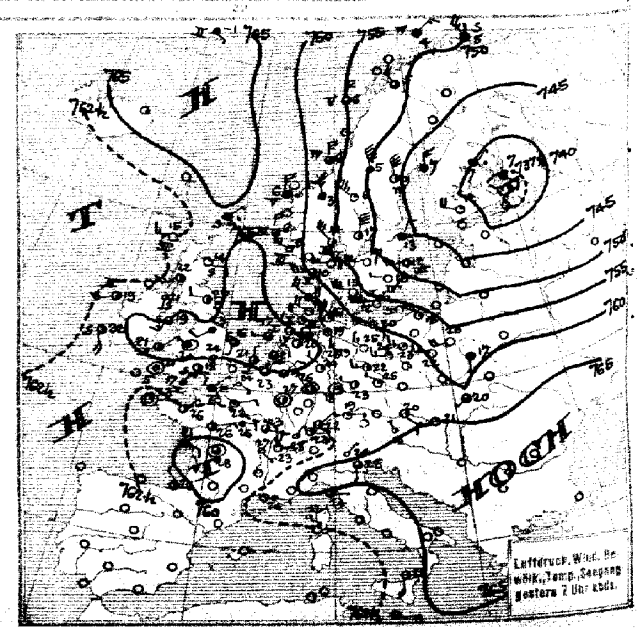
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 87.8	SW 2	2	14	80–89	—	0	0	–	13	z. teil. heiter	
Brocken	1148	8	6 66.7	NNW 3	3	10	80–89	/	+ 0.2	0	17	8	" "	
Fichtelberg	1213	8	6 80.8	WNW 3	3	13	60–69	\	– 0.3	0	19	9	bis 50 Km	" "
Zugspitze	2964	7½	5 35.0	Stille	0	4	60–69	\	– 0.1	0	8	2	" "	" "
Santis	2500	7½	5 67.2	WSW 1	0	8	90–94	/	+ 0.2	2				
Helden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	525.7	NNW 1	1	3	90–94	—	+ 0.1	0	5	2	" "	
Schneekoppe	1603	7½												

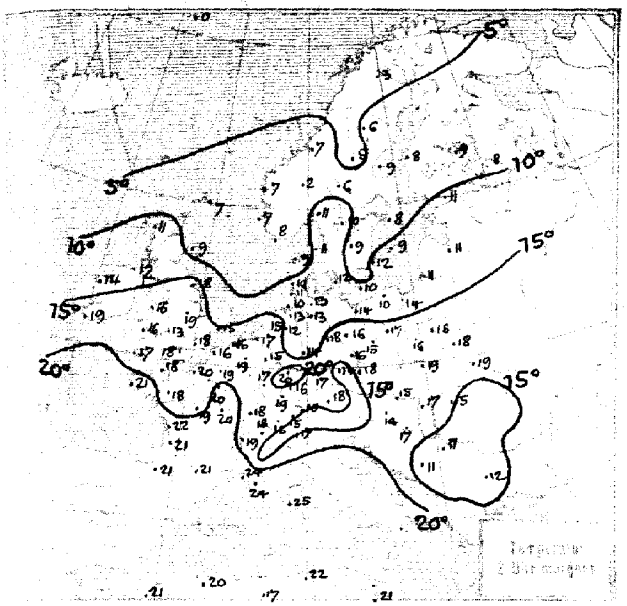
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	W 2 N 5		NW 2 N 15	NW 13	NW 2 W 13	NW 2 W 14	NW 2 W 15	NW 2 W 15	NW 2 W 15				cl. c-str. Sichtw. b. 20 Km
"	"	"	15.0° 74% W 2 N 5	10.0 87% NW 10	10.8° 64% NW 2 N 15	9.0 63% NW 13	7.7° 50% NW 2 W 13	6.8° 34% NW 2 W 16	4.2° 38% NW 2 W 15	4.2° 39% NW 2 W 15	3300 NW 2 W 15 0.0° 39% NW 2 W 15	T.U			
" (Cuxhaven)	"	10a	WWW 8	300 W 2 N 9 100	WNW 11	NW 13		NW 19	NW 2 W 14	NW 2 W 15		NW 2 W 16			cl. cl-cu a-cu, fr-cu Sichtw. b. 20 Km
Altenwalde	37 m	8a	NNW 2	NNW 4											str. in 150 m
Hamburg	17 m	10a	W 4	200 W 2 N 4 400	NW 6	NW 2 W 12	NW 2 W 10	NW 14	NW 14	NW 2 W 16	NW 2 W 14	NW 2 W 16			" " 20 "
Friedrichsruh (Försterei)	400 m	7a	15.6° 74% W 2 N 6	Stille 300 12.6° 80%		WSW 2	WSW 3 900	W 2 W 4 1950	W 2 N 6	W 4	W 3	SW 3			" " 50 "
Adlershof (Flugplatz)	35 m	7a			12.9° 70%	10.4° 58%	8.2° 40%	8.7° 50%	6.0° 30%	3.1° 30%	0.5° 30%	–2.8° 30%	–4.2° 30%		T.U. 300 m = 12.2° 70% 900 m = 8.2° 40% 1950 m = 8.7° 50%
Fürth	–	9a	Stille		Stille	WNW 2	Stille	WNW 3	W 3	Stille	N 1				Sichtw. b. 10 Km
Prag	258 m	8a	NNW 1		NW 2 W 2	NW 2 W 7	W 8	W 9	W 9	W 9	W 9				
Eger	–	8a	WNE 1			W 4	NW 2 W 8	S W 7		NW 2 W 5		NW 2 W 15			cl, cl-cu a-cu, fr-cu " " 20 "
Neapel	–	8a	WNE 2		NE 2	N 4	N 4								
Livorno	–	8a	NE 1		E 2	E 2	S 2	S 6							
Florenz	–	8a	NE 1		SE 2	SW 2	SW 4	SW 6		SE 2					
Turin	–	8a	SSW 1		NE 2	SE 2									
Heider	–	9a	SSE 2		NE 2	N 6	N 2 E 6								
"	–	8a	SSE 2	200 SSE 8	N 2 E 2	N 2 E 4	NE 2 N 8	N 2 E 6		NW 6		W 2 N 6		W 2 S 6	

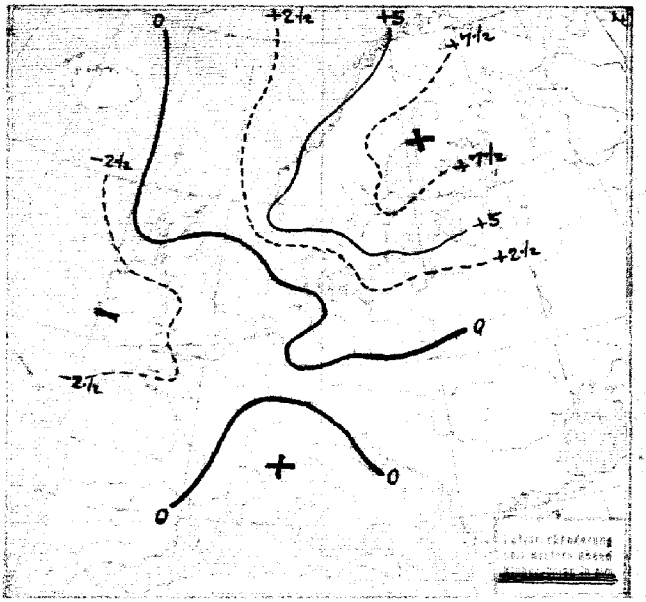

H
T
765
760
755
750
745
740
735
762½

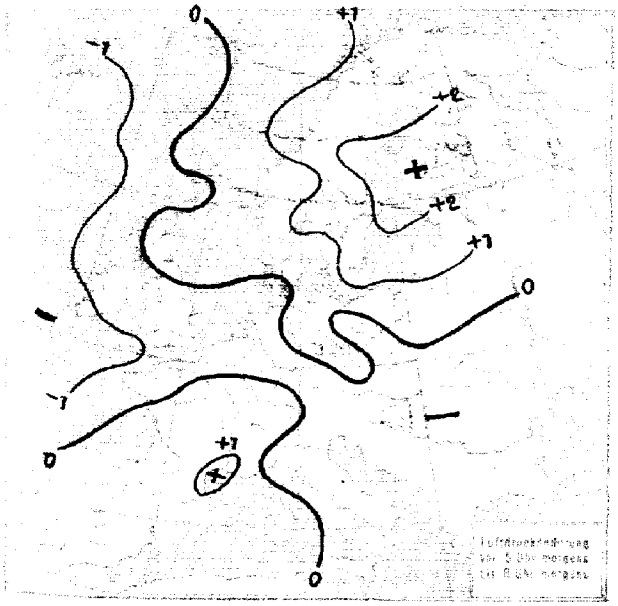

HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

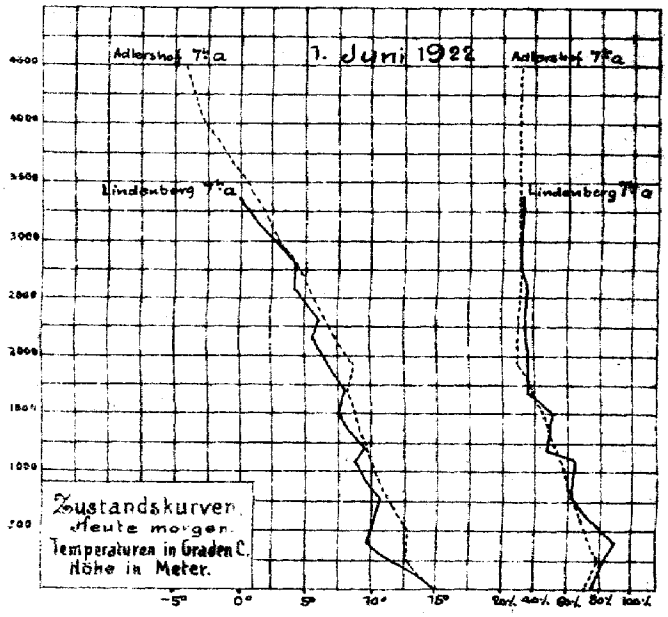

HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE. Jahrgang 47 Nr. 152.









SYNOPTISCHE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Donnerstag, den 1. Juni 1922*

Im Rücken der abziehenden nordosteuropäischen Depression hat sich vom Nordmeer höherer Druck südostwärts ausgebreitet. Als Rest des gestern über Grossbritannien und der südlichen Nordsee liegenden Hochs ist noch ein schwach ausgeprägter Hochkern über Holland und Nordwestdeutschland zu erkennen. Ueber der mittleren Nordsee ist eine flache Druckeinsenkung entstanden; westwärts von dem Azorenhoch begrenzt, erstreckt sich ein zunächst noch flach erscheinendes Tief vom nördlichen Atlantik bis nach der Biscayasee. Die nur geringen Gegensätze in der Verteilung des Luftdruckes über Mitteleuropa lassen örtliche Störungen der Witterung wahrscheinlicher werden. Der Osten liegt noch ganz im Bereiche der Nordströmung an der Rückseite des abziehenden Tiefs.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Freitag, den 2. Juni 1922*

NORDSEE: *Schwachwindig, vorwiegend heiter, etwas wärmer, trocken, jedoch Gewitterneigung.*

WESTL. OSTSEE: *wie Nordsee.*

ÖSTL. OSTSEE: *Abflauende, zunächst noch böige nordwestliche Winde, vorwiegend heiter, wenig Wärmeänderung, überwiegend trocken.* Ke

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. *Kapelle.* ABT. III. *Dr. Gentzen.*

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Wien	63.4	NNW 1	0	15	— 0.6	0	23	11		
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	63.7	SW 3	2	14	— 0.8	0	21	10		
Zurich	64.9	NW 1	0	15	+ 0.5	0				
Bern	64.8	SE 1	0	16	+ 0.2	0				
Genf	64.2	NNE 1	0	18	+ 0.4	0				
Lugano	66.1	N 1	0	17	0	0				
Helder	64.1	SSE 1	3	17	0	0				
Vlissingen	63.9	ENE 1	2	18	— 0	0				1
Utrecht	64.2	SE 2	2	17	— 0	0	27	12		
Kopenhagen	60.3	NNW 5	1	12	+ 0.5	0	21	9		
Skagen	60.6	NW 3	1	11	+ 0.8	0	13	8		3
Hanstholm	61.3	NW 3	8	9	+ 0.5	0	12	7		4
Blaavandshuk	63.4	NNW 3	0	10	— 0	0	14	8		2
Hammershus	59.0	NW 4	3	10	+ 1.0	0	14	7		1
Abisko	56.2	NW 5	4	3	+ 1.0	9	8	1		
Haparanda										
Stensele	55.5	WNW 5	3	6	+ 1.0	1		3		
Oestersund	56.7	N 9	3	5	+ 2.0	—	8	3		
Hernösand	58.5	NNW 6	3	9	+ 2.0	—				4
Sarna	57.6	NW 8	4	6	+ 1.0	—	13	1		
Karlstad	58.3	N 8	1	10	+ 1.0	0	20	6		
Stockholm	58.0	NNW 7	1	8	+ 2.0	1	20	5		
Jönköping	58.7	NW 7	0	9	+ 1.0	0	20	7		
Visby	59.5	NNW 6	0	9	+ 1.5	0				5
Kalmar	58.8	NNW 4	0	12	— —	0				1
Spitzbergen										
Jngö										
Torneå (Valdersö)	62.6	NNW 4	4	7	+ 1.2	5				4
Aabenraa Kiel	65.3	NNE 4	1	7	+ 0.8	1				4
Skagen Lister	63.0	NW 4	2	8	+ 0.9	—				2
Andenes										
Bergen										
Bröms	60.3	N 5	8	—	+ 1.5					
Vardö										
Skudenes	63.0	NW 4	2		+ 0.6					
Dombaas	61.7	NNW 4	4	2	+ 0.8	1		0		
Jan Mayen	67.8	WSW 1	2	0	— 0	0				2
Færder	60.8	N 5	0	11	+ 1.2	0				2
Utsire	64.1	N 4	1	7	+ 0.4	—				3
Helsingfors	43.8	NW 4	4	11	+ 2.0	4	13	7		
Sordavala	37.3	NE 5	8	8	+ 1.5	18	8	2		
Kuopio	43.3	NW 2	4	9	+ 1.0	13	7	6		
Vasa	61.0	N 5	1	8	+ 2.0	5	9	5		
Sodankylä										
Reval	44.8	WNW 7	1	12						
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	60.7	NW 4	2	17	0	0	25	13		
Warschau	58.4	W 6	2	16	+ 0.1	0	23	12		
Lodz	59.8	WNW 3	1	16	+ 0.4	0	23	12		
Lublin	57.0	WSW 3	1	18	— —	0	22	13		
Krakau	60.8	W 3	2	19	— 0.3	0	23	10		
Lemberg	59.8	WSW 3	2	19	— 0.9	0	21	13		
Bromberg										
Pinsk										
Zakopane	62.6	WSW 3	3	17	— 0.4	0	16	9		
Prag	63.0	NNW 1	2	18	+ 0.2	0	27	12		
Eger	63.9	NNE 1	1	14	— 0	0	25	7		
Prerau										
Olmütz	62.5	Stille	2	16	— 0	0	26	10		
Budapest	60.6	Stille	0	17	— 0.3	0	25	11		
Kaposvar	63.6	S 2	0	17	— 0.1	0	24	9		
Szeged										
Debreczen	63.4	S 2	1	15	— —	0	24	9		
Szombathely	63.2	SW 1	4	14	— 0	0	23	8		
Belgrad	65.6	SW 1	0	17	— 0.5	0		9		
Serajewo	59.2	ESE 1	0	11	— 0	0		8		
Fiume	64.8	NE 2	0		+ 0.5					
Malta	64.2	E 3	2	21						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min.	Bemerkung	See
Madrid	61.2	Stille	2			—				
La Coruña	60.6	W 1	4			6				
San Fernando	60.3	SE 1	2			0				
Mahon	60.4	ENE 3	4			—				
Lyon	63.5	Stille	1	19	+ 0.5	0	30	13		
Rochefort	60.5	ESE 4	3	22	+ 0.3	0	31	17		
Bayonne	59.9	Stille	1	21	0	0	29	17		
Bordeaux	59.9	SW 3	4	20	— —	0	33	25		
Dijon	62.7	E 1	0	18	+ 0.2	0	29	9		
Calais	63.2	E 1	0	16	+ 0.2	0	28	9		
Limoges										
St. Mathieu	60.6	ESE 2	1	21	— 0.3	0	—	—		
Montpellier										
Paris	62.0	NNE 1	1	20	0	0	29	10		
Rennes	60.5	E 1	0	19	— 0.1	0	28	11		
Strassburg	62.9	Stille	0	19	+ 0.2	0	28	9		
Tolouse	60.8	SE 4	0	21	+ 0.2	0	27	17		
Tours	62.7	Stille	2	19	+ 0.6	0	28	12		
Touron	63.5	E 4	1	25	0	0	27	8		
Amiens	62.3	ESE 1	0	19	— 0.5	0	26	14		
Cosne	62.6	S 1	0	20	+ 0.3	0	28	11		
Le Havre	61.4	E 3	3	20	— 0.3	0	27	15		
Ajaccio	64.2	Stille	0	25	+ 0.1	2	26	16		
Metz	6-	-	0	17	— 0.1	0	24	13		
Argentan	61.2	Stille	4	18	— 0.2	0	28	11		
Marignane	63.7	E 1	1	24	+ 1.0	0	28	16		
Nouailly	62.7	Stille	0	18	— 0	0	29	7		
Perpignan	62.5	SW 1	4	—	+ 0.5					
Brussel	62.3	E 2	1	19	0	0	29	13		
Lerwick	65.3	E 3	2	7	— 0.2	1				2
Renfrew	63.0	Stille	1	—			23			
Eskdalemuir										
Cranwell	63.8	NNW 3	2	19	— 0.4	0	27	12		
Scilly Falmouth	60.9	E 4	1	17	— 1.2	0				0
Tynemouth	62.8	W 2	1	18	0	0				0
Pembroke	62.3	ENE 3	1	16	— 0.8	0				0
Croydon	63.5	NNE 1	3	18	— 0.4	0	28	11		
Aberdeen	64.1	NE 2	2	9	+ 0.8	0				0
Valentia	59.4	ESE 4	0	19	— 1.5	0				0
Guernsey	61.8	ESE 2	1	18	— 0.4	0				0
Stornoway	63.0	Stille	4	11	0	0				0
Holyhead	62.6	Stille	3	16	— 0.4	0				0
Yarmouth	64.1	SSW 2	4	15	— 0.4	0				0
Blacksod	60.5	SSE 1	2	14	— 0.5	0				0
Ross on Wye	63.0	Stille	3	13	— 0.4	0	24	—		
Calshot	63.6	E 3	1	18	— 0.8	0				0
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	63.0	Stille	2	12	— 0.4	0				0
Thorshavn	65.7	ESE 3	4	—	0					
Seydisfjord	66.0	N 2	3	—	— 1.0					
Riga	49.4	WSW 6	0	4	+ 1.1	1	18	10		
Tarnow	61.0	W 3	1	20	— —	0	24	13		
Sofia	66.9	Stille	1	12	— 0	0	21	8		
Oran	58.1	SW 1	2	21	+ 0.2	0				
Algier	60.0	N 1	4	20	+ 0.8	0	23	17		
Constantine	63.8	Stille	4	17	+ 0.6	0	24	15		
Bizerta	62.3	ENE 5	2	22	+ 0.6	0	32	21		
Tunis	63.2	SE 1	1	—	+ 0.5					
Herta	70.0	NE 4	3		0					

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 1. Juni — Nr. 152 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	765.6	WNW 3	1	19	+4	60-69	— 0		vorw. heiter	2	7	764.1	NW 2	2	17	~ − 0.8	vorw. heiter	2
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven-Alexandrinenhöhe												7							
Helgoland	2	−	NW 4	1							4	7	−	NW 4	1				3
Keitum	2	64.5	NW 6	1	16	0	80-89	— 0		zieml. "		7	62.8	NW 4	1	13	\ − 0.3	ziemL heiter	
Bremen												7	64.4	NW 3	1	20	−	" "	
Hamburg	2	64.4	WNW 3	1	22	+ 5		\ − 0.9		vorw. "		7	64.1	NNW 3	1	19	\ − 0.3	vorw. "	
Kiel	2	63.9	NW 5	0	20	+ 4	95-100	\ − 0.5		" "		8	63.6	NW 4	1	16	∨ + 0.3	" "	
Wustrow												8							
Swinemünde	2											7	60.0	WNW 6	0	20	\ − 0.8	" "	
Eugenwaldermünde	2											7							
Danzig	2	56.6	WNW 10	2	23	+ 8	40-49	\ − 2.5		ziemL "		7	55.5	WNW 8	1	18	~ − 0.6	ziemL "	
Königsberg												7							
Memel	2	55.7	WNW 6	4	11	− 5	80-89	\ − 2.0		meist bewölkt	5	7							
Aachen	21.4	67.0	NE 2	1	25	-	40-49	− 1.1		vorw. heiter		7	64.9	NE 2	3	23	\ − 0.8	" "	
Löningen												7	64.5	NE 1	2	20	−	− meist bewölkt	
Hessel	1.40	65.1	NW 2	3	25	+ 6	40-49	\ − 0.7		ziemL "		6.30	62.9	NW 1	1	24	\ − 1.0	vorw. heiter	
Magdeburg												7	62.7	WNW 3	1	25	\ − 0.7	ziemL "	
Dresden	2.65	64.8	WSW 4	3	24	+ 5	30-39	\ − 1.8		" "		7.05	62.7	W 3	2	22	\ − 1.0	" "	
Berlin	2	63.7	WSW 5	1	25	-	30-39	\ − 1.5	6 km	" "		7	62.8	NW 3	0	25	\ − 1.0	" "	
Grünberg i/Schl.												7	61.1	W 3	1	24	\ − 0.3	" "	
Breslau	2	63.1	W 3	3	25	+ 7	30-39	\ − 1.7		" "		7							
Frankfurt a/M.	2	65.2	N 1	2	27	-	20-29	\ − 1.3		" "		7	63.9	Stille	1	26	\ − 1.0	" "	
Mainz	2											7	63.4	E 1	2	24	\ − 0.9		
Friedrichshafen												7	62.7	NE 2	2	22	\ − 0.5	vorw. heiter	
Samberg												9.17	64.1	Stille	1	18	∨ + 0.1	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	64.6	NE 3	3	22	+ 4	40-49	\ − 0.5		" "		7	63.8	E 1	1	19	\ − 0.8	ziemL heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Ems	2p WNW 4–5 e (Neue Staat) 7p WNW 4–5 e (Steuer) See 4	Borkumriff	2p 64.8 WSW 3 oo IN — 0 W-T 3.5 See 0
Bülk	2p 65.5 NW 4 " Sicht 7–8.8 km 7p " " " " See 4	Amrumbank	2p WNW 2 " See 2 " " 7p WNW 1 " See 1
Arkona	2p 64.6 heiter See 5 7p W 6 " See E	Adlergrund	7p W–2 " See 4
		Borkum Riff	64.E NW 1 " 15 — 0

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

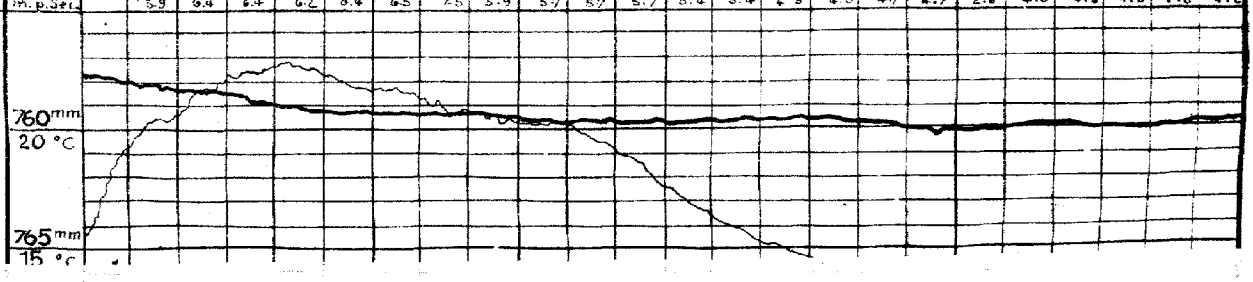
STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	2.30	696.7	NW 3	oo	18	70-79	— 0.4		ziemL heiter	7	688.8	NW 2	2	16	— − 0.6	ziemL heiter
Brocken	1142	2.15									7	682.9	WNW 6	1	14	\ − 0.4	" "
Feldberg	1213	2	683.5	NNW 3	2	17	30-39	\ − 0.4		vorw. "	7	682.6	NNW 4	2	16	\ − 0.9	vorw. "
Zugspitze	2964	2.10	536.3	SE 1	2	7	70-79	— 0		ziemL "	9.10	536.3	Stille	1	5	∨ + 0.1	" "
Säntis	2500		566.2	2	3	10		— 0			9.50	568.5	SE 2	1	9	\ − 0.5	
Hohen	800										9.30						
Schneekoppe	1603										6.32	529.3	ANW 1	2	2	-	-
Schöckelkoppe	1063										9.03						

STATION (Höhe m ü. M./See)	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Wittenberg	122 m	5p	25.0° 30% WSW 10	22.0° 52% NW/W 11	20.9° 53% NW/W 13	16.2° 37% NW/W 13	12.0° 38% SW/W 13	8.0° 40% NW/N 13	6.0° 36% NW/N 14						Cc u. a-str. Sichtw. b. 2.0 km
"	"	2p	25.4° 32% WW/W 7	23.5° 37% W.W 14	20.0° 39% WNW 12	16.0° 43% WNW 12	14.0° 47% W/N 14								Cc, a-str a-cu " " 10 "
Innsbruck	-	2p		NE 7		NE 6	NE 3								
Turin	-	7p	ENE 3		ENE 8	ENE 8	E 0	ESE 6	ESE 5	ESE 4	ESE 4	ESE 4			
Chexbres	-	7p	ENE 5		ENE 5			SE 7	E 1	NE 2	N 1				
Pilatus	-	7p	E 1			NNW 4	NW 8	WNW 9		ENE 5					" " 60 "
Kamor	-	7p	E 2		ENE 5	ENE 4	ENE 5	ESE 8		SE 8		ESE 4			" " 20 "
Livorno	-	7p	E 2		E 2	E 4									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	W	W	W	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	
GRAPH m. p. Sec.	5.9	6.4	6.4	6.2	6.4	6.5	7.5	5.9	5.7	5.7	5.7	5.4	5.4	4.3	4.3	4.7	4.7	2.5	4.0	4.6	4.8	4.8	4.2	

Thermograph — Barograph — Anemograph
Zur Reduktion auf Meeresniveau und Barographenkurve beziehe sich auf eine Höhe von 760 mm
Breite sind durchschnittlich 4.3 mm



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	765.1	ESE 2	3	22	\ −1.6	764.5	SE 2	1	20	\ −0.5
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz						65.6	NW 1	0	15	.
Zürich	65.0	NE 2	1	25	\ −0.6	64.5	E	2	24	\ −0.6
Bern	63.9	NE 1	1	24	\ −0.6	63.8	NE	1	23	\ −0.6
Genf	64.3	NNE 2	0	22	\ −1.5	62.4	NNE 2	0	23	\ −0.6
Lugano	65.8	S 1	0	25	\ −0.1					
Helder	66.9	WNW 1	1	17	\ −0.5	65.5	W	2	17	\ −1.0
Vlissingen	66.7	NW 1	2	23	\ −1.0	65.5	N	2	21	\ −1.0
Utrecht	66.3	NW 2	2	26	\ −1.0	65.4	NNE 2	3	21	\ −0.5
Kopenhagen	58.8	WNW 6	2	20	~ −0.7	57.4	WNW 6	0	15	~ 0
Skagen	58.1	W 8	1	12	— 0	55.4	W 6	0	11	/ +0.2
Hanstholm	60.1	W 4	4	16	— −0.1	59.9	W 5	3	10	— −0.1
Blaavandshuk	63.8	NW 3	1	13	/ +0.1	63.2	NW 4	4	11	\ −0.4
Hammershus	57.2	W 9	00	13	\ −1.4	55.2	W 9	00	12	— −0.2
Abisko	48.2	N 2	2	5	/ +0.5	50.5	NW 4	3	5	/ +1.5
Haparanda	49.6	ENE 4	4	8	— 0					
Stensele	49.4	NW 2	2	8	— 0					
Oestersund	45.5	WNW 8	3	7	— 0	49.7	NNW 6	4	5	/ +1.5
Hernösand	49.8	NNW 8	2	13	— 0	49.3	NNW 8	2	9	/ +1.0
Sarna	47.7	NW 9	1	11	— 0	51.9	NW 9	1	6	/ +1.5
Haristad	49.6	W 8	3	20	\ −1.0	51.2	N 8	2	17	/ +1.5
Stockholm	46.7	W 6	3	20	\ −1.0	47.6	NNE 2	1	13	~ +0.6
Jonköping	52.6	WSW 6	1	19	\ −0.5	52.5	W 7	0	17	— 0
Wisby	50.4	WSW 3	1	14	\ −1.0	48.7	WSW 5	2	12	\ −1.0
Kalmar	52.8	W 9	2	19	-	51.8	W 1	0	18	-
Spitzbergen	58.9	S 2	0	3	— 0	58.1	Stille	0	3	— 0
Ingö	49.7	NNE 2	1	4	/ +0.4	51.1	NE 3	4	4	/ +0.4
Tromsö Kirn	60.2	N 6	2	7	/ +1.2					
Aalesund										
Ona Röst	58.1	N 7	4	6	/ +1.5	62.5	N 6	3	6	/ +2.3
Andenes	58.9	NE 4	1	6	/ +0.8					
Bergen Fanden	58.3	W 5	1	16	\ −0	58.8	NW 6	0	14	/ +1.5
Brömö Jan Mayen	64.8	N 4	3	2	/ +1.2	66.5	SE 1	4	−1	/ +0.8
Vardö	48.1	N 4	3	5	— 0	49.5	NNW 5	3	5	— 0
Shudenes Ursin	60.8	NW 2	3	9	/ +0.4	58.0	N 4	3	8	/ +0.4
Dombaas	53.9	SW 5	3	7	/ +1.5	56.3	NNW 6	4	8	/ +0.8
Valdersund	53.3	NNW 5	3	8	~ +1.5	57.2	N 5	3	9	/ +1.5
Lister	60.2	WNW 7	1	10	~ 0	60.5	NW 6	1	9	~ 0
Bärenінsel	58.8	E 4	4	−2	— 0	57.6	E 3	3	−2	/ +0.8
Helsingfors						42.1	WNW 4	1	12	\ −0.5
Sordavala						37.0	SE 2	1	7	\ −1.5
Kuopio						39.5	NE 1	1	7	\ −0.5
Vasa						42.8	N 3	4	7	/ +1.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.2	W 5	4	24	\ −2.0	60.4	W 3	1	23	\ −1.2
Warschau	61.5	WSW 6	3	23	\ −1.8	58.9	WSW 4	0	20	\ −1.2
Lodz	62.6	W 5	4	23	\ −1.1	57.6	W 3	0	22	\ −1.3
Lublin										
Krakau	64.1	WSW 3	4	22	\ −1.5					
Lemberg	64.5	S 2	3	21	\ −2.0	63.5	S 1	4	17	\ −1.0
Bromberg										
Pinsk	61.6	SW 4	4	20	\ −2.3					
Tarnow	64.8	WNW 5	4	22	-					
Prag	64.2	W 3	2	25	\ −1.5	62.4	NW 1	1	25	\ −1.0
Eger	64.1	SW 2	2	24	\ −1.5	62.8	WNW 1	2	23	\ −1.0
Kaschau	67.3	SSW 1	4	24	\ −1.0	64.0	SW 1	3	20	\ −0.5
Olmütz	64.3	WSW 1	4	23	\ −1.5	63.3	SW 2	2	21	\ −1.0
Budapest	66.3	WNW 2	2	24	.	64.7	WSW 1	1	21	.
Belgrad	67.4	Stille	1	24	\ −0.5					
Sofia	66.3	Stille	3	19	\ −0.6					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua						765.5	NNE 1	1	24	
Livorno						64.4	E 1	3	24	
Messina						64.7	S 4	2	22	
Venedig						65.2	S 1	3	22	
Malta						63.5	E 3	3	—	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	61.2	E 3	3	30	\ −1.4	59.8	ESE 2	4	21	\ −0.6
Bayonne	64.8	NW 2	2	23	\ −0.8	61.5	NW 1	2	26	\ −1.0
Bordeaux										
Dijon	63.6	E 1	3	26	\ −1.2	62.1	E 1	2	23	\ −0.8
Calais	66.1	N 1	2	25	/ −1.0					
Limoges	59.9	Stille	3	29	/ −1.1	58.6	Stille	3	28	\ −0.5
St. Mathieu	64.7	ESE 4	0	21	\ −0.5	62.0	Stille	1	23	\ −1.4
Montpellier										
Paris	64.6	ESE 2	2	29	/ −1.5	62.8	ENE 2	1	22	\ −
Rennes	64.1	NE 2	3	27	\ −1.3	62.2	NE 1	2	26	\ −1.1
Strassburg	64.4	NNE 1	3	28	/ −1.0					
Toulouse						—	— 2	2	22	\ +0.2
Tours	63.9	ENE 3	2	27	/ −1.0	62.2	ENE 2	2	26	\ −0.7
Lyon	62.6	SE 1	2	29	/ −0.8	61.2	SE 1	1	27	\ −0.8
Amiens	65.9	SE 1	2	25	/ −1.0	64.2	SE 1	3	24	\ −0.5
Cosne	63.6	E 3	2	28	/ −1.5	62.0	E 2	3	26	\ −1.1
Le Havre	65.6	E 2	3	25	/ −1.5	63.4	NE 1	4	23	\ −1.0
Toulon	65.1	SSE 7	1	24	\ −0.8	64.0	E 2	4	24	\ −0.6
Metz						66.1	Stille	2	27	\ −1.0
Ajaccio						62.7	SE 1	-	23	\ −0.4
Argentan	64.1	E 2	3	27	\ −1.4	62.3	NNE 1	3	28	\ −0.9
Romilly	65.1	ESE 3	3	26	\ −1.2	63.2	ESE 1	3	24	\ −0.8
Brüssel	65.8	ENE 2	3	27	\ −1.5	64.5	NNE 2	3	23	\ −0.5
Lerwick	63.6	E 3	3	9	/ +0.8	64.1	NE 1	1	7	/ +0.4
Renfrew	65.6	WSW 3	0	23	\ −1.2	64.0	SW 3	2	22	\ −1.5
Eskdalemuir										
Cranwell	66.7	W 2	3	27	\ −1.2	65.1	SW 2	4	23	\ −0.8
Scilly Falmouth	69.1	Stille	1	22	/ −0.8	66.7	Stille	1	21	\ −1.5
Tynemouth	68.4	NNW 2	1	26	\ −1.2	64.1	W 2	2	27	\ −1.2
Pembrone	67.8	NW 1	3	20	\ −0.8	65.8	NE 2	2	21	\ −1.2
Croydon	66.0	NW 1	3	27	\ −1.5	64.6	ENE 2	3	24	\ −0.8
Aberdeen	64.7	ESE 2	0	18	~ −0.4	64.3	E 2	1	14	~ −3.4
Valentia	65.9	SSE 4	2	20	/ −0.4	64.3	SSE 4	1	22	\ −0.8
Guernsey						63.9	NNE 4	2	17	\ −1.5
Stornoway	63.8	SW 3	3	14	— 0	62.7	W 3	0	18	\ −0.4
Holyhead	67.1	SSW 3	2	20	\ −0.8	65.8	SSW 3	3	19	\ −1.2
Yarmouth	64.9	NE 1	2	19	\ −0.4	65.7	S 1	3	16	\ −0.4
Blacksod	65.6	WSW 2	2	20	\ −0.4	64.8	SW 4	2	19	~ −0.9
Ross on Wye	66.9	NW 1	3	26	/ −1.2	64.5	Stille	3	24	\ −1.2
Calshot	66.7	SSE 3	0	—	/ −1.2	64.7	SE 2	2	18	\ −1.2
Jersey	66.2	NNE 3	2	21	/ −1.9					
Donaghadee	65.8	S 1	1	16	\ −0.4	64.0	S 1	2	21	\ −0.8
Marignane	64.3	S 3	1	26	\ −0.6					
Zakopane	65.9	W 5	4	17	\ −1.2					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Hamburg	763.7	NW 2	3	15	~ −0.2	
Lerwick	64.5	E	4	6	— 0	
Leith	63.0	W 2	1	14	— 0	
Cranwell	64.8	E	3	16	\ −0.4	
Falmouth	64.1	ENE 2	0	18	\ −0.8	
Malinhead	66.2	E 1	≡	16	\ −0.4	
Tynemouth	63.3	W 3	0	17	\ −0.8	
Pembroke	63.0	ENE 2	2	16	\ −0.4	
Croydon	64.5	S 1	0	14	\ −0.8	
Valentia	—	E 3	0	17	\ −1.2	
Guernsey	63.1	NNE 3	0	15	\ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Wick	765.0	Stille	≡	9	\ −0.4	
Holyhead	63.7	S 1	1	13	\ −0.4	
Yarmouth	64.6	Stille	1	12	\ −0.4	
Calshot	64.0	Stille	0	14	\ −0.8	
Helsingfors	40.8	WNW 4	0	8	\ −0	
Posen	60.6	W 3	2	16	~ +0.1	
Warschau	57.9	W 4	0	14	\ −1.0	
Pinsk	55.4	SW 4	0	15	\ −1.2	
Bordeaux	60.2	SE 1	0	20	— 0	
Paris	62.5	Stille	0	15	\ −0.5	
Metz	67.2	Stille	0	13	\ −0.4	

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
31. Mai 1922. 2p:	58°8'	2°7'E	762.1	NW 1	6:5 50km	schlicht	12°	9.4°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 153 — Freitag, 2. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit cm/cm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.6	ESE 5	3	15	+ 2	70-79	— −0.3	0	22	10		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	62.1	E 5	3	15	+ 2	60-69	⟋ +0.1	0	17	11		verw. "		
Cuxhaven – Altenwalde	8														
Helgoland	8	64.8	SE 5	1	9	− 3									3
Keitum	8	64.0	E 3	0	15	0	80-89	⟋ +0.8	0	16	8		zieml. "		
Bremen	8	61.4	E 3	3	15	−	90-94	— 0	0	23	10		" "		
Hamburg	8	63.2	E 3	1	15	+ 2	38%	⟋ +0.3	0	20	11	bis 20 km	verw. "	Bod. Min. 8.2°	
Gr. Borstel	8	—	E 3	1	15	—	—	— —	0	21	7		" "		
Kiel	8	64.0	ENE 2	0	14	+ 1	60-59	⟋ +0.5	0	17	8		zieml. "		
Wustrow	8	63.1	NNW 2	0	13	− 1	70-79	⟋ +0.8	0	16	9		" "		
Swinemünde	8	63.7	N 1	0	14	0	60-69	⟋ +1.5	0	17	9		verw. "		
Rügenwaldermünde	8	62.3	WNW 4	0	11	− 2	60-69	⟋ +0.8	0	13	3		" "		3
Danzig	8	61.5	WNW 3	1	15	+ 1	40-49	⟋ +0.2	0	18	10	bis 30 km	zieml. "		
Königsberg	8	60.2	NW 4	2	12	− 2	60-69	⟋ +1.0	0	16	5	" 40 "	" "		
Memel	8	59.2	NNW 3	3	10	− 4	70-79	⟋ +1.0	0	11	8		meist bewölkt		3
Aachen	8	59.6	SW 3	2	20	+ 6	40-49	⟋ −0.1	0	27	14	" 20 "	verw. heiter		
Löningen	8	61.2	E 1	3	12	−	80-89	— —	0	27	9		meist bewölkt		
Kassel	726	61.0	SE 1	3	12	− 1	80-89	⟋ −0.1	0	26	11		zieml. heiter		
Magdeburg	8	62.8	ENE 2	3	16	+ 2	50-59	⟋ +0.3	0	25	13		" "		
Dresden	805	61.6	NE 2	1	16	0	60-69	⟋ +0.7	0	23	11	Nebel Süden, SE, SW und W bis 10 km	" "		
Berlin	8	63.7	E 4	3	15	− 1	30-39	⟋ +0.8	0	24	10	b. 4 Km	meist bewölkt	Bod. Min. 7.0	
Grünberg i/Sch.	8	62.6	ENE 2	1	15	0	50-59	⟋ +0.5	0	24	10		zieml. heiter		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	60.4	SW 2	3	18	+ 1	60-69	— +0.1	0	29	15		" "		
Mainz	8	60.4	SSW 1	1	—		60-69	⟋ 0	0	29	15				
Karlsruhe	726	61.2	SW 3	3	21	+ 6	60-69	⟋ +0.3	0	31	16		" "		
Friedrichshafen	8	61.9	WSW 3	2	20	+ 5	70-79	⟋ +0.8	0	25	14		verw. "		
Bamberg	8	61.2	NW 1	1	17	+ 2	60-69	— 0	0	22	11	bis 10 Km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	60.9	SW 4	1	20	+ 6	60-69	⟋ +0.8	0	26	13		verw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a ESE 4 " Stürmig, See 3	Borkumriff	8a 6.1 ENE 3 " 2 T3 — 0 W-T 13.4° See 2
Bülk	2a 63.0 WSW 3 " 17 Sichtw. 12 Km	Amrumbank	8a E 0 " See 3 12-6 11-8
Arkona	8a NNW 1-2 " See 3	Adlergrund	8a N-2 0 See 2
Marienleuchte	8a SE 2 " 0 Sichtw. 12 Km		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 84.5	ESE 2	2	16	70-79	— −0.4	0	—	14		zieml. heiter	
Brocken	1148	8	6 64.1	SSW 2	1	14	70-79	⟋ +0.2	0	15	9		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 59.1	SSW 2	3	14	80-89	— 0	0	16	9	NE, SE, SW über 50 km, NW bis 20 km	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7/8	5 36.0	N 1	1	2	80-80	⟋ +0.1	—	7	2		" "	
Santis	2500	7/8	5 66.5	SW 1	≡	6	95-100	⟋ +0.2	0					
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 24.3	NE 2	4	0	10-19	— +0.1	0	6	1			
Schneekoppe	1603	7/8	5 27.7	NW 5	2	6		⟋ +0.8	0	10	2		meist bewölkt	

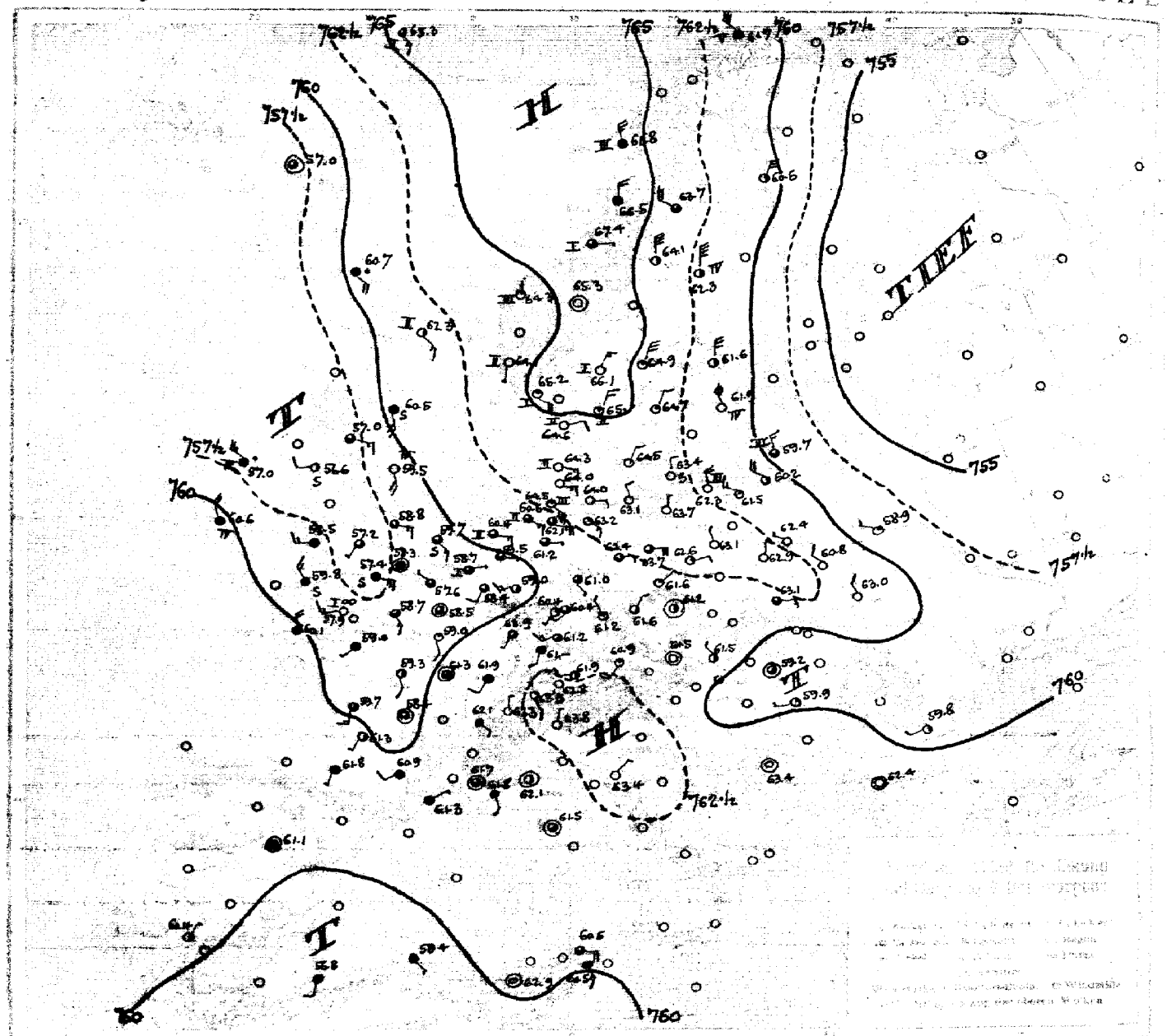
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde (b. Cuxhaven)	37m	5a	E 2 S 3	E 2 S 10	ESE 11	ESE 5	NW 2 W 3	NW 2 W 6	12 000 W 2 N 7						Ci-str. Sichtw. b. 60 Km
Hamburg	17m	9a	E 6	E 1 N 7	E 5	E 5	N 1	NW 5	WNW 8	WNW 10	WNW 14 5000	NW 2 W 12	NW 2 W 12		" " 20 "
Lindenberg	122m	10a	NE 2 E 3	✳	NW 3	N 2 E 5	NE 8	NE 2 E 10	NE 2 E 12	NE 2 E 16	NE 14				Ci, Ci-str.
Fürth	–	6a	SE 2	✳	SE 3	SW 3	WNW 7 12 00	WNW 7	NW 5	2900 NW 8					Cu-str. Cu-cu " " 20 "
"	–	9a	W 1 N 4	✳	WNW 1	W 12	W 9		12 00						" " 40 "
Bremen	–	8a	E 5	✳	ESE 9	S 1	NW 5	WNW 7	WNW 8						" " 50 "
Friedrichshf.	400m	7a	✳	400 WSW 5	✳	W 8	W 2 N 9	W 1 N 7	SW 3	S 2 E 2	2700 W 6				Str-cu " " 20 "
Karlsruhe	–	8a	SW 3	✳	SW 12	W 9	W 1 N 6	W 1 N 5	W 4					a-cu aus	Sw m 13 m/S. " " 20 " 5500 6000 6500 7000 7500 7900
Altenwalde	37m	8a	ESE 5						NW 10	NW 12	NW 12	NW 13	NW 12	NW 12	Dunst Nebel NW 13 m/Sec.
Oran	–	8a	S 4	✳	NW 2	SE 6	SE 4	SE 6							
Algier	–	8a	SE 1	✳	E 6	SSW 2	WSW 6								

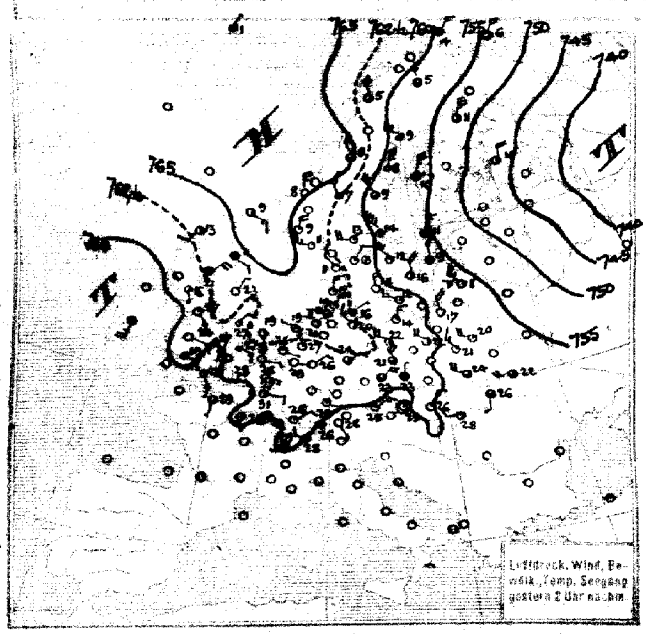
Nachträge v. 4 Juni u. 26. Mai 22

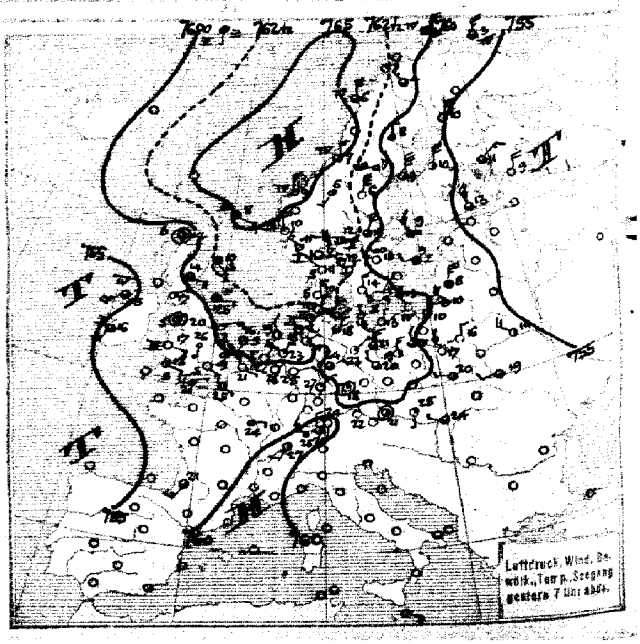
(Flugzeug) Adlershof (Berlin)	22.5 Mai 1922 37m	10a	28.0° 44% SE 2	26.1° 46%	23.7° 47%	20.1° 50%	15.8° 60%	11.4° 70%	7.2° 82%	3.7° 78%	1.1° 69%	−2.0° 45%	−2.7° 52%		
(Flugzeug) Altenwalde	37m	8a	12.1° 88% N 2	9.8° 86% NW 4	11.9° 45% NW 4	11.0° 95% NW 5	7.9° 70% NNW 8	4.9° 70% NNW 10	4.2° 55% NNW 9						
Lindenberg	122m	11a	19.4° 47% WNW 8	16.8° 55% W 10	9.8° 60% NW 10	9.8° 55% NW 11	8.0° 41% NW 14	6.8° 29% NW 16							
Utrecht	25m	10a	✳	19.2 85% ✳	17.0° 45%	13.0° 35%	11.0° 35%	8.0° 25%	6.0° 25%	3.0° 25%	-3.0° 25%	✳	-12.0° 65%		

Freitag, den 2. Juni 1922

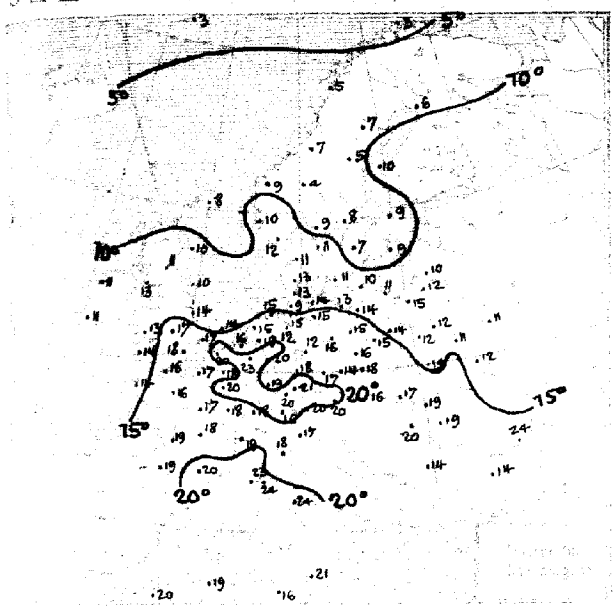
DEUTSCHE

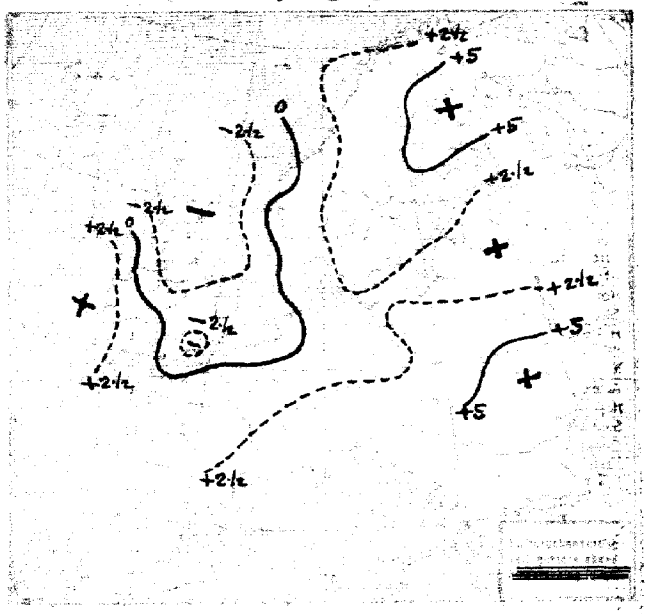


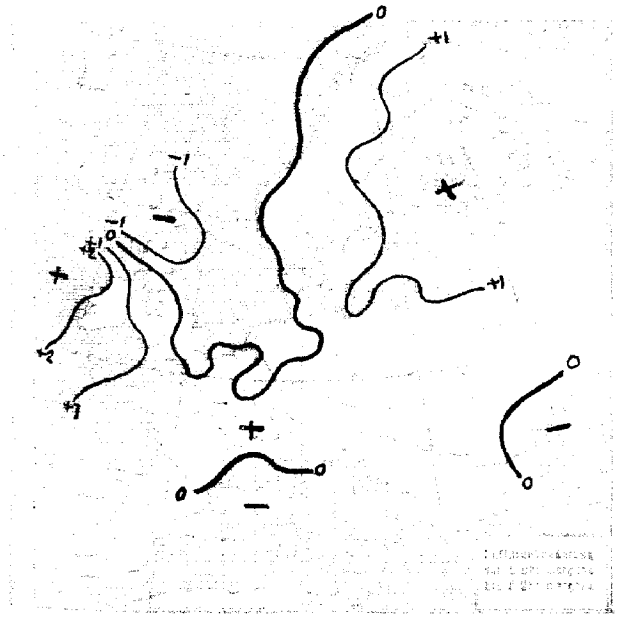


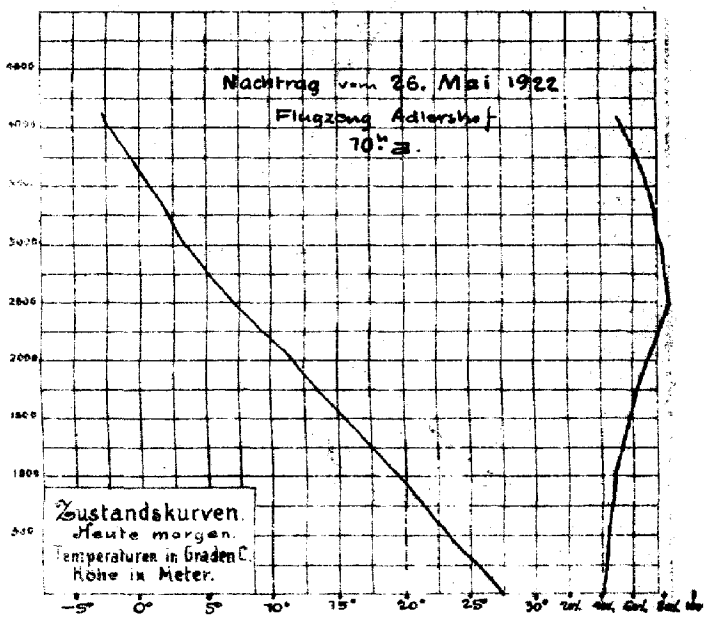


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 153.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: *Freitag, den 2. Juni 1922*

Der gestern vom Nordmeere bis zum Mittelmeere sich erstreckende Rücken hohen Luftdrucks hat sich östlich verschoben und verläuft heute über Südskandinavien bis zu den Karpathen. Auf seinem Wege folgt ihm der gestern bereits auf dem Atlantischen Ozean erkennbare Tiefdruckausläufer. Er liegt heute über Westeuropa und scheint unser Wetter nicht wesentlich zu beeinflussen, da er nur sehr schwach entwickelt ist. Die Bildung kleiner Kerne an seinem Südrande lässt nur auf eine Zunahme der Gewittergefahr schliessen. Der nordosteuropäische Tiefdruckwirbel füllt sich weiter auf. Die von ihm hervorgerufene nordwestliche Luftströmung ist heute in der Höhe noch in Aufstiegen von Hamburg, Altenwalde, Bremen u. Helder erkennbar.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für *Sonnabend, den 3. Juni 1922*

NORDSEE: *Schwachwindig, heiter bis wolkig, trocken, Gewittergefahr, Temperaturen wenig geändert.*

west. OSTSEE: } *Schwachwindig, meist heiter, warm und trocken. Gewitterneigung.*
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. *Mapelle* ABT. III. *I. A. Dr. Mierdel*

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.5	NW 1	2	17	/ + 0.8	0	27	16		
Salzburg Gfrz.	60.9	W 1	0	17	/ + 0.7	0	26	13		
Klagenfurt										
Feldkirch	62.4	NE 1	3	18	/ + 0.7	0	27	14		
Innsbruck	61.6	Stille	0	16	— —	0	31	13		
Zürich	62.8	S 2	0	16	/ + 0.5	4				
Bern	62.6	SE 1	2	18	/ 0	0				
Genf	63.3	NNE 2	1	18	/ + 0.5	0				
Lugano	63.8	N 1	0	17	— 0	0				
Heide	60.4	E 3	3	15	/ 0	0				
Vlissingen	58.7	ENE 1	3	16	/ 0	0				
Utrecht	59.5	E 1	3	19	/ − 0.5	0	28			
Kopenhagen	64.5	NNE 2	0	11	/ + 0.7	0	15	8		
Skagen	65.1	NNE 3	1	11	/ + 0.6	0	13	8		2
Marstrand	64.6	ESE 2	0	11	/ + 0.8	0	11	7		2
Blaavandshuk	64.3	ESE 3	0	13	/ + 0.2	0	13	2		2
Hammershus	63.8	W 2	0	10	/ + 1.0	0	13	8		0
Abisko							7			
Haparanda	60.6	NNE 6	2	6	/ + 1.5	0	12	5		
Stensele	63.7	WNW 4	3	7	/ + 0.8	−	10	2		
Oestersund	64.1	N 8	2	5	/ + 1.0	0	8	2		
Hernösand	62.3	N 5	2	10	/ + 1.0	0				4
Särna							9			
Karlstad	64.9	NNE 6	1	8	/ + 0.5	0	15	5		
Stockholm	61.6	N 6	2	9	/ + 1.0	20	12	5		
Jönköping	64.7	NNE 2	1	7	/ + 0.5	0		6		
Wisby	61.9	WNW 6	0	9	/ + 1.3	•				4
Kalmar										
Spitzbergen	61.5	ESE 7	*	−1	— 0	—				0
Ingö	61.7	NW 6	4	3	— 0	1				6
Tromsö-Valdersund	67.4	ENE 1	3	7	/ 0	•				1
Aalesund Kvam	64.3	N 1	1	9	/ − 0.4	0				3
Oxö Lister	65.2	ESE 6	1	12	/ + 0.4	0				1
Andenes Andöya	67.4	Stille	2	0	/ + 0.4	•				1
Bergen-Päst	66.8	NNW 5	4	5	/ + 0.8	0				3
Brönnö	60.5	N 4	4	−	+ 0.6					
Vardö										
Skudenes	66.6	E 4	1	−	+ 0.5					
Dombaas	66.3	Stille	0	4	— 0			− 2		
Sem Mayen	66.3	SE 3	3	3	/ − 0.8	0				2
Pönder	66.1	NNE 3	0	9	/ + 0.1	0				1
Utsire	64.1	S 1	0	10	— 0	0				2
Helsingfors										
Sordavala										
Kuppio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	63.1	NNW 1	0	14	— + 0.3	0	22	6		
Warschau	62.4	WNW 1	0	12	/ + 0.7	0	20	5		
Lodz	62.9	N 1	0	12	/ + 1.0	0	21	5		
Lublin	60.8	NW 2	0	11	− −	0	22	4		
Krakau	62.1	E 2	3	14	/ + 0.6	0	25	7		
Lemberg	63.0	NNW 2	0	12	/ + 1.2	6	23	8		
Bromberg										
Pinsk	58.9	WNW 1	1	11	/ + 0.5	0	21	10		
Tarnow	62.5	NE 2	3	15	— —	0	18	9		
Prag	61.2	Stille	2	18	/ 0	0		11		
Eger	61.6	NNE 1	2	14	/ 0	0		7		
Prerau										
Olmütz	61.1	NNE 1	0	18	/ + 0.8	0		10		
Budapest	59.2	Stille	3	19	/ + 0.4	0	29	16		
Kalocsa	—	SW 3	0	18	/ + 0.2	0	27	13		
Szeged	59.9	W 1	1	19	/ + 0.2	0	26	16		
Debreczen										
Szombathely	60.5	N 3	0	20	/ + 1.0	0	27	13		
Belgrad										
Serajewo	63.4	Stille	0	14	/ + 0.8	0				
Flensburg	63.4	NE 1	0	−	+ 0.6					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	61.1	Stille	4	−	+ 1.0					
La Coruña										
San Fernando	60.8	NNE 1	2	−	0					
Perpignan	61.3	NE 1	4	−	+ 0.8					
Rochefort	59.7	S 3	3	19	/ + 0.4	3	30	15		
Bayonne	61.8	S 1	4	19	/ + 0.9	•	23	18		
Bordeaux	61.3	SSW 1	2	17	/ + 0.5	0	32	18		
Dijon	61.9	SSW 2	4	18	— 0	1	29	14		
Calais	57.6	NW 1	3	20	/ 0	0	29	15		
Limoges	58.4	Stille	3	18	/ + 0.4	−	28	16		
St. Mathieu	60.1	NNW 4	4	14	/ + 0.7	0	27	13		
Montpellier										
Paris	59.0	SSE 2	1	20	/ + 0.5	0	31	16		
Rennes	59.0	SW 1	4	16	/ −	0	29	14		
Strassburg	61 −	S 2	4	20	/ + 0.8	0	31	11		
Toulouse	60.9	SW 2	4	20	/ + 0.5	8	26	16		
Tours	59.3	SSE 2	2	17	/ + 0.9	6	30	15		
Toulon	61.8	SSE 2	4	24	— −	0	30	18		
Amiens	58.5	Stille	3	18	/ 0	0	29	14		
Cosne	61.3	Stille	3	18	/ + 0.2	−	−			
Le Havre	58.7	SE 3	3	17	/ − 1.1	0	29	17		
Ajaccio	61.5	Stille	3	24	/ − 0.3	0	30	17		
Metz	63.9	SSW 1	3	19	— 0	0	29	17		
Brüssel	58.4	SSW 2	3	23	/ 0	0	29	15		
Lyon	62.1	ESE 2	4	19	/ 0	•	29	14		
Argentan	58.4	E 2	4	18	/ + 0.2	0	30	17		
Marignane	61.7	Stille	3	23	/ − 0.4	0	27	14		
Nouilly	60.8	S 2	1	20	/ − 0.4	0	32	15		
Lerwick	62.3	SE 3	2	8	/ − 0.8	0				2
Renfrew	57.0	E 3	3	11	/ − 1.2	1	24	10		
Eskdalemuir										
Cranwell	58.8	E 3	3	14	/ − 0.8	0	28	11		
Scilly	59.8	NW 3	4	14	/ + 1.2	0				0
Tynemouth	59.5	SSE 4	4	10	/ − 0.8	−				4
Pembroke	58.5	WSW 3	4	13	/ + 0.9	0				3
Croydon	58.3	Stille	4	17	/ − 0.8	0	28	12		
Aberdeen	60.5	SSE 4	4	10	/ − 1.2	0				0
Valentia	60.6	NW 4	4	11	/ + 1.9	•				4
Guernsey	57.9	SSW 3	∞	16	/ + 0.4	2				1
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth	59.7	SE 3	3	14	/ − 0.8	0				0
Blacksod	57.0	WNW 5	•	11	/ + 2.3	•				4
Ross on Wye	57.2	SSW 1	3	17	/ 0	0	27	13		
Calshot	57.4	ESE 4	4	18	/ − 0.8	3				0
Yersey										
Donaghadee	56.6	WSW 2	2	13	/ + 0.4	0				
Thorshavn	60.7	ESE 4	8	−	− 2.0					
Seydisfjord	57.0	Stille	3	−	0					
Sofia	62.4	Stille	0	14	/ + 0.3	0	23	10		
Tarnow	62.5	NE 2	3	15	— —	0	25	7		
Zakopane	61.9	NW 1	2	15	/ + 0.4	0	20	8		
Oran	56.8	S 2	3	20	/ − 0.2	0	−	−		
Algier	58.4	SE 1	4	19	/ 0	0	22	17		
Constantine	62.9	Stille	1	16	/ + 0.4	0	27	15		
Biscarosse	60.5	E 4	3	21	/ − 0.1	0	26	19		
Bukarest	59.8	WSW 1	2	24	/ − 1.0	0				
Algier	57.6	Stille	4	−	/ + 0.5					
Tunis	60.6	SE 3	3	−	/ + 0.5					
Nizza	62.1	Stille	2	−	/ 0					
Horta	71.0	NNE 1	4	−	/ 0					

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 2. Juni — Nr. 153 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	761.9	NE 1	2	20	+ 5	60–69	– 1.2		zieml. heiter	2	7	760.8	ENE 3	1	18	– 0.3	verw. heiter	2
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	–	N 1	8		–					0	7	–	NNE 4	1				2
Keitum	2	763	N 3	1	14	– 2	80–89	– 0.3		" "		7	762.7	N 4	0	12	– 0.3	" "	
Bremen												7	760.8	NE 2	1	19	–	" "	
Hamburg	2	762.7	NW 3	2	20	+ 3	51 %	– 0.8	b 50 Km	verw. "		7	762.0	N 2	3	18	– 0.7	" "	
Kiel	2	763	NE 1	4	16	– 1	95 –100	– 0.7		zieml. "		8	762.8	NE 1	3	15	– 0.1	" "	
Wustrow												8	762.4	WNW 1	1	13	– 0.4	" "	
Swinemünde	2	761.6	N 3	1	14	– 2	50–59	+ 0.6		" "		7	761.4	N 1	0	13	0	verw. "	
Rügenwaldermünde	2											7	760.1	NW 5	0	13	0	" "	4
Danzig	2	758.7	NNW 4	0	17	+ 1	30–39	+ 0.6		verw. "		7	760.0	N 2	1	10	+ 0.9	zieml. "	
Königsberg												7	758.1	NW 4	1	10	+ 0.4	verw. "	
Memel	2	756.6	NW 5	1	11	– 5	60–69	+ 1.2		zieml. "	5	7	758.0	N 6	4	8	+ 1.4	meist bewölkt	
Aachen	214	761.3	NE 2	0	26	–	30–39	– 1.0		verw. "		7	759.8	ENE 2	0	25	– 1.3	verw. heiter	
Löningen												7	761.1	NE 1	1	21	–	meist bewölkt	
Kassel	140	761.9	NE 2	3	24	+ 5	30–39	– 0.5		zieml. "		630	760.6	NE 2	3	27	– 0.3	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	760.8	NE 2	1	23	– 0.8	" "	
Dresden	206	762.9	NNW 4	3	21	– 2	50–59	– 1.0		" "		705	760.8	NW 2	3	20	– 0.4	" "	
Berlin	2	762.7	NNW 4	2	22	–	40–49	– 0.1 b 4 Km		" "		7	761.5	N 3	3	21	– 0.8	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	760.8	N 3	2	19	0	ziemlich heiter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	–	–	1	28	–	30–39	– 1.4		" "		7	759.7	NE 1	1	27	– 1.0	ziemlich heiter	
Mainz	2	761.5	SSE 1	2	32	–		– 1.2				7							
Friedrichshafen												7	758.8	S 1	0	24	– 0.6	verw. "	
Bamberg												917	761.0	SSE 1	1	18	+ 0.0	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	760.0	NE 3	1	25	+ 7	30–39	– 0.7		verw. "		7	759.3	N 1	0	22	– 0.6	verw. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NWzW 2–3 N 5 See 3 / 9p NNW 3–4 N 1 Sichtig See 3	Borkumriff	1p 762.5 Stille N 1 8 – 0.5 W-T 14.9 See 1 / 9p 761.9 E 2 12 – 0
Bülk	2p 762 NNW 1 N 1 8 See 1 10–11 Sm / 9p NW 1 N 1 8 See 1	Amrumbank	2p NW 1 N 1 8 See 1 13.8 12.1 / 9p NE 2 N 1 See 1 11.3 W-T 11.8
Arkona	2p NW 4 N 8 See 4 / 9p NNW 2 N 8 See 3	Adlergrund	2p NW 1-2 See 3 Barometer 762.1 W-T 11.8 / 9p NW 2 See 3 Regen 1.6 mm
		Borkumriff	2p 762.8 Stille N 1 8 – 0.5 W-T 14.9 See 1 / 9p 761.9 E 3 N 1 8

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

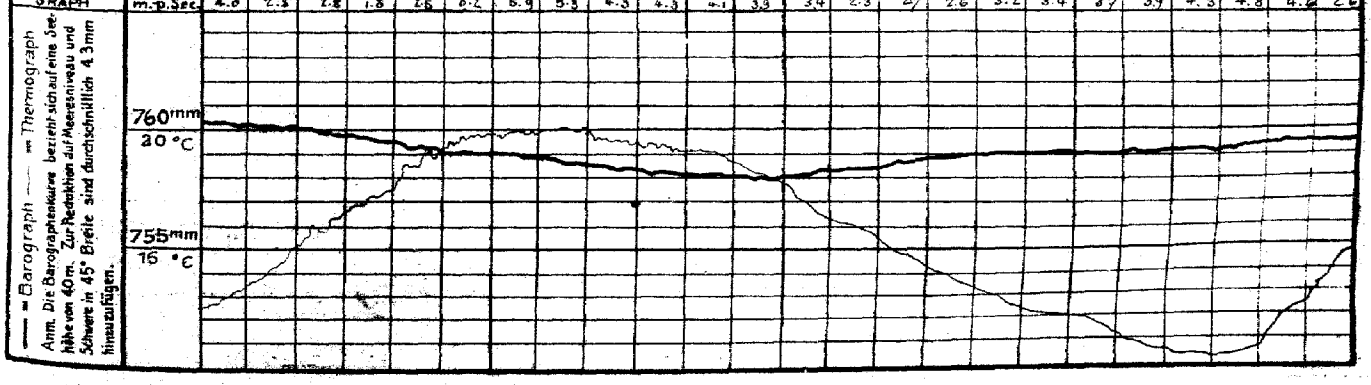
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	930	6 87.2	SW 1	1	20	50–59	– 0.4		ziemlich heiter	7	6 95.4	NE 2	1	16	0	ziemlich heiter
Brocken	1148	218									7	6 94.7	N 3	1	13	– 0.5	" "
Fichtelberg	1213	2	6 90.2	WNW 4	3	14	50–59	– 0.3		meist bewölkt	7	6 89.6	NW 4	2	12	– 0.4	" "
Zugspitze	2964	216	5 95.1	WNW 1	3	5	80–89	– 0.1			916	5 94.5	NW 2	1	3	– 0.1	meist bewölkt
Säntis	2500		5 67.6	SW 2	1	11	–	– 0.2			930						
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		5 75.4	NNE 1	3	4					632	5 68.8	SW 1	1	9	– 0.4	–
Schneekoppe	1603										903	6 67.9	NNW 5	2	7	–	–

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5p	W 5	300 W 10	NW 2 W 10	NW 2 W 12	NW 12	NW 2 N 12	NW 2 N 13	NW 2 W 14	~	NW 2 W 15	~	NW 2 W 19	5300 ci Sichtw. NW 2 W 18, ci-cu, cu b. 20 Km
Utrecht	25 m	2p	NW 5	WNW 2	NNE 3	NE 2	~	~	~	~	~	WNW 4	~	W bis 7	6000 ci-str. (Sichtw. 50 Km) W 10 cu,
Renfrew	–	7p	~	E 10	E ¿ S 9	SE ¿ E 8									
Cranwell	–	7p	~	~	SE ¿ S 7	~	SSE 5	SE 5							
Shoeburyness	–	7p	~	~	SE ¿ S 7	SE ¿ S 6	SE ¿ S 7								
Bergen	–	7p	~	~	~	NNE 7	NE ¿ N 7	~	~	N ¿ W 11					
Paris	–	7p	~	~	SSW 6	SSW 4	SSW 6	SS		S 6					
Metz	–	7p	~	~	S 2	SSE 4	SSE 2								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	NW	W	W	N	N	N	N	NNW	N	N	N	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E
GRAPH m.p.Sec.	4.0	2.5	2.8	1.8	2.6	3.2	5.9	5.3	4.3	4.3	4.1	3.9	3.4	2.3	2.7	2.6	3.2	3.4	3.7	3.9	4.3	4.8	4.6	2.6



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	760.2	NNE 3	1	26	\ −1.3	758.5	S 1	1	25	\ −1.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	60.1	ANE 3	1	25	–	59.7	NNE 1	0	26	–
Innsbruck	56.7	Stille	1	29	–	59.1	Stille	2	21	–
Zürich	61.8	SSE 2	0	28	\ −1.0	60.3	N 1	1	26	\ −1.0
Bern	61.2	N 1	0	26	\ −1.2	60.6	NW 2	3	25	\ −0.2
Genf	61.6	W 2	0	28	\ −1.2	60.6	SSW 2	2	27	V +0.1
Lugano										
Helder	62.9	WNW 1	1	19	\ −0.5	61.5	NNW 2	2	19	\ −1.0
Vlissingen	61.9	ESE 1	1	26	\ −1.5	60.2	NNE 2	0	22	\ −1.5
Utrecht	62.3	NW 3	1	27	\ −1.0	60.9	NNE 2	1	23	\ −1.0
Kopenhagen	61.5	NNW 4	0	14	– +0.2	61.9	N 3	0	14	– +0.2
Skagen	61.5	NNE 2	1	13	/ +0.4	62.5	NW 3	1	12	– 0
Hanstholm	62.5	NW 2	0	11	/ +0.6	62.7	NW 2	0	11	– −0.1
Blaavandshuk	63.6	N 3	1	12	– −0.1	63.2	N 3	0	10	– −1.1
Hammershus	60.1	W 3	1	12	– +0.2	60.4	W 3	1	13	– +0.2
Abisko	58.6	NNW 6	3	5	/ +1.0	60.5	NW 5	3	4	\ +1.0
Haparanda	59.7	N 7	2	11	V +1.0	59.5	N 6	2	10	\ +1.5
Stensele	57.1	WNW 5	3	9	/ +0.5	59.5	N 2	3	8	\ +1.5
Oesterssund	58.3	N 8	2	8	/ +1.5	60.1	WSW 8	2	7	\ +2.0
Hernösand	56.5	N 7	•	10	/ +0.8	58.1	N 8	2	9	\ +1.0
Särna	59.0	NW 8	3	9	/ +0.5	60.2	N 8	–	5	\ +1.0
Karlstad	59.7	NW 8	2	14	∿ +1.0	60.8	N 6	3	13	\ +1.0
Stockholm	57.0	N 3	4	11	/ +0.5	58.5	NW 3	•	9	∿ 0
Jönköping	59.9	NW 6	1	12	/ +0.5	59.8	W 2	∞	13	–
Wisby	57.8	NNW 4	4	9	/ +1.5	58.6	NSW 2	3	9	/ +0.5
Kalmar	58.3	NNW 4	2	16	–					
Spitzbergen	61.4	Stille	9	1	/ +0.4	61.4	Stille	3	2	– 0
Jngö	59.2	NNE 3	4	9	/ +1.2	60.0	NNE 5	4	3	/ +1.2
Tromsö										
Aalesund										
Öre Bömmel	61.4	N 2	3	−2	/ +0.4	62.3	N 1	2	−1	/ +0.4
Andenes										
Gergen										
Bröna Röst	61.8	NNW 6	3	5	/ +1.5	59.4	N 6	3	6	/ +1.2
Vardö	59.4	NNE 4	3	6	/ +0.8	57.0	N 5	3	3	/ +0.4
Sludersee Ursin	64.7	N 4	1	9	∿ +0.4	63.9	N 2	0	10	\ −1.2
Dombaas	63.3	NW 3	3	7	/ +0.8	64.4	SW 2	1	6	– 0
Valdersund	65.2	NNW 4	3	8	/ +1.5	66.4	N 3	3	7	/ +0.8
Kinn	66.7	N 5	0	8	/ +0.4	66.8	N 5	1	9	\ −0.8
Lister	61.7	WNW 5	1	11	∿ 0	62.3	NW 3	1	11	\ −0
Helsingfors						47.6	NNW 5	3	13	/ +2.0
Sordavala						41.3	N 4	0	9	/ +1.5
Kuopio	53.6	N 4	2	10	/ 0	46.3	NE 3	3	11	/ +1.0
Vasa						53.6	N 6	2	10	/ +1.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hangerburg										
Posen	60.2	WNW 4	2	22	\ −0.3	60.0	NNW 2	3	17	V +0.1
Warschau	58.1	WNW 4	1	20	\ −0.1	58.2	N 2	0	16	– 0
Lodz	59.0	NW 3	1	21	\ −0.3	59.3	NW 3	0	17	– 0
Lublin										
Krakau	59.3	WNW 4	3	24	\ −0.4	59.0	W 1	2	20	\ −0.3
Lemberg	58.0	WSW 4	3	22	\ −0.7	58.9	WSW 2	3	19	\ −0.2
Bromberg										
Pinsk						55.1	NW 4	2	14	/ +0.8
Zakopane	60.9	WSW 3	4	19	\ −0.4					
Prag	61.1	N 1	3	23	\ −0.8					
Eger	60.7	NE 4	3	23	\ −0.8					
Kaschau	59.4	S 2	3	26	\ −1.2					
Olmütz	59.9	NNW 2	2	25	\ −0.8					
Budapest	60.8	W 2	1	28	–	58.8	WNW 1	3	24	–

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						63.1	ESE 9	1	–	–
Madrid										
La Coruña										
Rochefort										
Bayonne						59.9	SSW 3	3	21	/ +1.4
Bordeaux										
Dijon	60.5	NE 2	1	28	\ −1.2					
Calais	60.7	E 2	0	26	\ −1.0	58.8	ESE 1	0	21	\ −1.0
Limoges										
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	60.2	E 2	2	31	\ −1.0					
Rennes	59.9	S 1	3	29	\ −0.8					
Strassburg	61.4	E 1	1	29	\ −1.2					
Toulouse	–	ESE –	–	26	–					
Tours	60.6	SSE 1	2	28	\ −1.0					
Argentan	59.1	SE 1	1	28	\ −0.9	57.8	WNW 1	3	28	– −0.9
Amiens	61.0	ESE 1	0	27	\ −0.5	59.1	Stille	1	27	\ −1.0
Cosne	61.2	Stille	0	29	\ −3.5	59.9	E 2	3	24	∧ +0.3
Le Havre	60.3	SE 2	0	28	\ −1.1	58.4	ESE 1	3	25	\ −0.5
Remily	60.9	SW 1	1	30	\ −1.0	59.5	W 1	TB	28	V −0.6
Metz										
Lyon	61.1	SW 1	1	29	\ −1.4					
Brüssel	61.3	E 1	0	29	\ −1.0	59.5	NE 2	0	26	/ +1.0
Lerwick	62.8	ESE 3	2	9	/ +0.4	60.0	ESE 3	1	8	\ −1.2
Renfrew	60.8	NE 4	2	21	∿ +0.4	60.7	S 1	3	14	∟ −0.9
Eskdalemuir										
Cranwell	62.1	ANE 2	1	27	\ −1.2	60.5	ENE 3	1	22	∟ −0.8
Scilly Falmouth	60.0	E 3	1	19	\ −0.4	58.4	ESE 2	2	18	\ −1.9
Tynemouth	62.9	NNE 1	0	23	– 0	62.8	E 2	=	12	\ −0.4
Pembroke	60.4	ESE 3	0	24	\ −0.8	58.4	ESE 3	0	17	\ −1.2
Croydon	61.2	ESE 3	2	27	\ −1.2	59.9	E 3	1	23	\ −0.8
Aberdeen	64.7	ESE 2	4	11	/ +0.4	64.3	SE 3	4	10	V −0.4
Valentia	58.0	S 5	3	–	V −0.8	57.8	SSW 4	2	16	∟ −0.8
Guernsey	59.7	SE 3	2	23	\ −1.5	58.4	ENE 1	3	21	\ −1.2
Stornoway	62.6	SSW 2	2	13	– 0	59.8	Stille	3	14	\ −1.5
Holyhead	60.3	SE 3	1	27	\ −1.2	58.0	Stille	1	20	\ −1.5
Yarmouth	63.1	SSE 4	2	19	\ −0.4	61.7	SSW 2	1	16	\ −0.8
Blacksod						59.8	SW 5	3	15	V −0.4
Ross on Wye	62.1	SE 3	2	27	–	58.3	S 2	2	26	\ −1.5
Calshot						59.9	SE 3	0	19	\ −0.7
Yersey										
Donaghadee	61.5	SSE 1	2	16	\ −0.4	59.1	NE 1	2	17	\ −1.2
Jan Mayen	68.1	NNE 1	2	1	/ +0.4	61.6	S 1	2	0	\ −0.4
Faerder	61.8	W 4	1	13	V 0	62.6	W 4	1	12	/ +0.4
Bialystock	58.6	NW 4	1	–	–					
Graz	59.9	E 1	0	25	–	59.9	NE 1	1	19	–

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	762.7	E 1	1	12	– +0.1	
Leywick	64.–	ESE 3	2	6	\ −0.4	
Leith	60.4	ESE 3	∞	9	\ −1.2	
Cranwell	60.3	E 3	2	12	\ −0.6	
Falmouth	57.8	NW 4	2	14	\ −0.4	
Tynemouth	61.5	W 2	≡	11	\ −0.8	
Pembroke	58.1	W 1	2	13	\ −0.4	
Croydon	59.1	ENE 2	0	12	\ −1.2	
Guernsey	57.5	SSW 3	4	21	\ −0.4	
Wick	61.3	SE 5	3	8	\ −1.9	
Holyhead	58.6	SSW 3	6	16	\ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	761.1	E 1	2	13	– 0	
Calshot	58.6	S 2	2	21	\ −0.8	
Helsingfors	52.4	WNW 4	0	6	/ +1.0	
Oröm	48.5	Stille	0	8	⌐ −0.3	
Coustantine	63.0	Stille	–	7	∩ −0.6	
Posen	62.6	NNW 1	1	15	/ +0.5	
Warschau	61.6	W 1	0	5	/ +1.2	
Dijon	62.1	SW 1	1	15	/ +0.3	
Paris	58.8	ESW 1	2	20	⌐ −0.3	
Toulouse	61.9	Stille	4	18	– 0	
Metz	62.0	Stille	2	17	– 0	

Schiffsmeldung.

7. Juni 1922	2p	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
		58°3'	107°W	758.8	NW 5	bis 50km	grob – mäßige Dünung	17.8°	12.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

.HRGANG 47 Nr. 154 — Sonnabend, 3. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	7													
Wilhelmshaven	8	60.8	SE 4	1	15		56-57	— 0	0	21	11		vorw. heiter		
Cuxhaven	8	60.4	SE 3	3	13	-	50-59	— 0	0	20	9		meist bewölkt		
Helgoland	8	60.7	SE 6	4	14	+ 2									4
Keitum	8	61.8	SE 4	4	14	+ 1	90-99	\ — 0.3	0	18	9		zieml. heiter		
Bremen	8	60.7	E 4	3	15	-	90-94	— 0	0	23	13		" "		
Hamburg	8	61.2	ESE 3	3	15	+ 2	49-74	\ — 0.2	0	20	11	b. 20 Km	vorw. "	Bod. Min. 9.6°	
üb. Borstel	8	-	E 3	3	15	-	—	—	0	21	10		" "		
Kiel	8	62.3	ESE 2	2	13	- 1	60-69	— + 0.3	0	17	9		zieml. "		
Wustrow	8	64.4	ESE 4	2	15	- 1	40-49	— + 0.3	0	17	8		" "		
Swinemünde	8	65.4	ESE 3	1	15	+ 1	40-45	— + 1.0	0	16	8		vorw. "		
Rügenwaldermünde	8	66.0	SE 3	0	12	- 1	40-49	— + 0.3	0	15	2		" "		2
Danzig	8	66.8	NNE 1	1	12	- 2	40-44	— + 0.3	0	16	6	bis 50 Km	zieml. heiter		
Königsberg	8	68.7	N 3	8	13	- 1	50-54	NW — + 0.7	0	16	5	bis 20 Km	" "		
Memel	8	66.2	N 3	1	11	- 3	50-53	— + 1.0	0	12	6		" "		2
Aachen	8	60.2	SW 2	2	15	+ 4	70-79	— + 0.4	4	27	15	bis 50 Km	Gewitter		
Lonngen	8	59.9	WSW 1	4	14	-	60-69		0	25	11		meist bewölkt		
Kassel	726	61.0	Stille	3	15	+ 2	80-89	— + 0.3	0	26	12		Gewitter	4.28 p.m. ℞ auf SW	
Magdeburg	8	62.3	ESE 3	1	15	+ 1	50-59	— + 0.3	0	25	11		zieml. heiter		
Dresden	8.05	62.6	ENE 3	4	15	- 1	20-69	— + 0.5	0	24	11	bis 20 Km	Gewitter		
Berlin	8	64.1	ESE 5	2	14	- 2	40-49	— + 0.2	0	21	9	bis 4 Km	zieml. heiter	Bod. Min. 8.9°	
Grünberg i/Sch.	8	64.8	E 5	2	14	-	40-49	— + 0.7	0	22	7				
Breslau	8	63.5	SE 2	3	14	- 1	50-59	— + 0.9	0	21	8	bis 20 Km	" "		
Frankfurt a/M.	8	64.4	SW 2	4	17	0	80-89	— + 0.6	14	28	13		Gewitter	pm ℞ auf NW	
Mainz	8														
Karlsruhe	726	61.0	Stille	3	18	+ 2	80-89	— + 0.5	"	29	16		"	abends u. nachts schwache ℞	
Friedrichshafen	8	62.6	SW 2	3	17	+ 2	80-89	— + 0.2	18	24	15		"	10 p.m. ℞ starker •	
Bamberg	8	62.0	Stille	•	16	+ 1	90-94	— 0.1	2	25	13		"	5 p.m. ℞	
Fürth	8.7	63.0	W 2	•	15		—	— + 0.4							
München	8	64.8	NW 3	3	19	+ 5	70-79	— + 0.6	0	26	15	bis 10 Km	vorm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a ESE 5 4 • (durch See u.) 8p SE 4–5 2 (durch See u.)	Borkumriff	8a SSE 5 4 • 15 — +0.3 —
Bülk	8a 63.2 SE 3 3 To (durch See u.) — +0.3 m	Ammrumbank	8a SSE 6 4 • SSW 120 0.8
Arkona	8a SE 1-2 1 ESE 3	Adlergrund	8a SSE 5 4 • See 3 (durch See u.) 8p 0.1 W 2 9.6 SSE 1-2 1 See 2

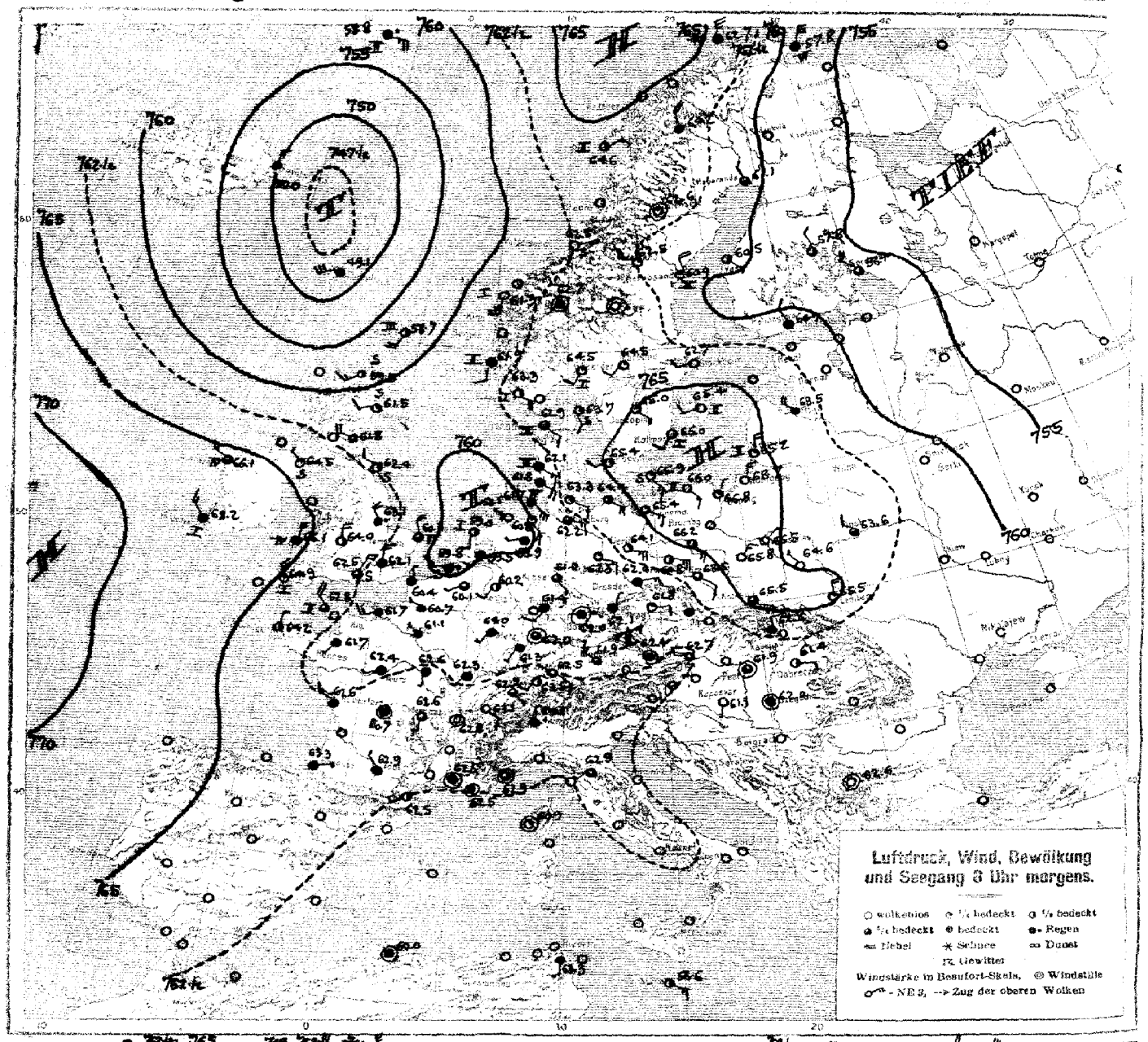
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

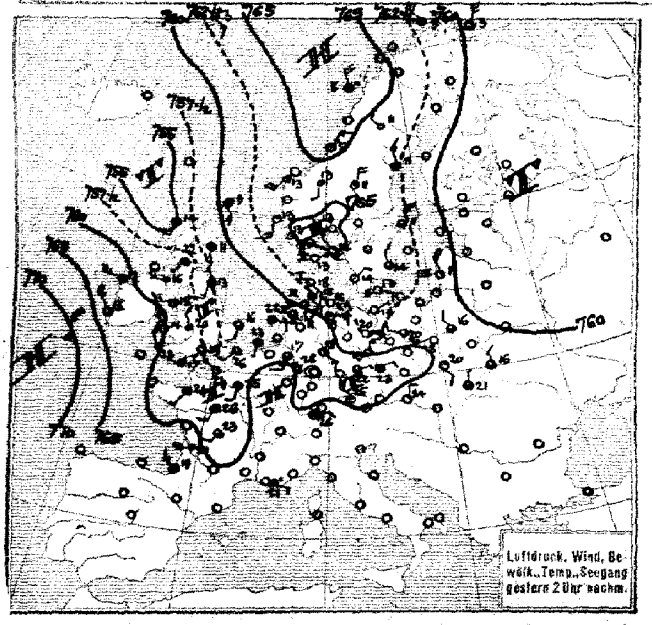
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

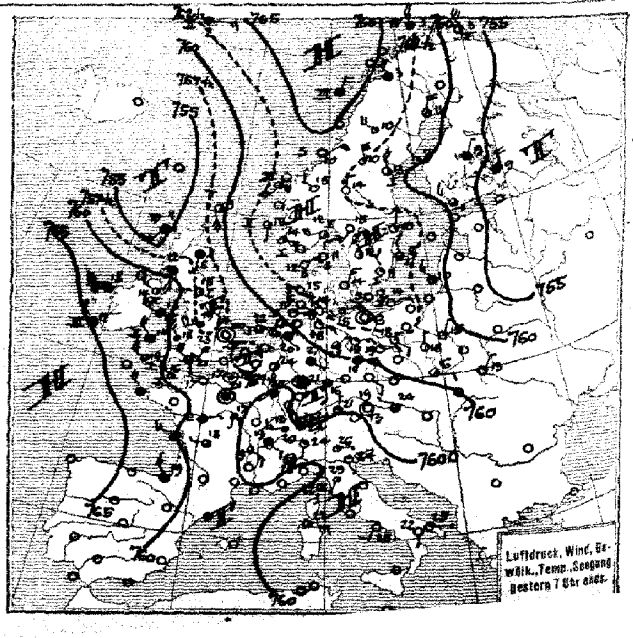
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 86.4	S 2	4	14	90-94	— 0	•		13		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 63.8	SSE 2	1	11	80-89	— + 2.0	2.0	16	9		zieml. heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 64.7	WSW 3	3	14	70-79	— + 0.6	0	18	9	NW bis 4 0 Km Nebel SSW bis 0.5 Km	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7½	5 33.3	S 4	4	2	80-89	— + 0.2	5	8	1		Gewitter	
Santis	2500	7³⁰	5 65.6	SW 4	≡	9	95-100	— + 0.3	9					
Hiden	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7⁰³												

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
(Strömungen) Altenwalde	37 m	5a	SE 3	✳	SSE 17	SSE 15									Str. Sichtw. b. 20 Km
Lindenberg	122 m	7a	10.8° 88% ESE 9	8.3° 48% ESE 21	10.4° 43% SE 16	9.5° 40% SE 19	10.0° 48% SE 10	7.0° 48% SE 5							Ci 1600 m Cu-str., ci fr. SW " " 50 "
"	"	1 8a	ESE 9	ESE 8	E 3 8	ESE 6	SW 3 5	W N 5	W 2 N 8						Ci Si-str. " " 50 "
Hamburg	17 m	6a	E 6	ESE 9	SE 12	SE 2 S 11	ESE 16	WSW 5	W 2 S 5	WSW 4	WNW 5	NW 2 W 4	W 2	WSW 5	5500 6000 W 2 S 4 W 2 N 2 " 20 "
Greve	-	8a	NW 6	NE W 8	NNW 7	N 2 W 5	N 4								" 50 "
Aachen	-	9a	SW 7	✳	S 2 W 2	W 2	WSW 4	WSW 5							" 20 "
Dresden	-	7a	ENE 3	✳	ESE 5	SE 9	SSE 3	S 2 W 2	WSW 5	W 5					Wolken 2500 m " 20 "
Bremen	✳	7a	E 8	SE 9	S 2 E 6	SSE 5									" 50 "
Adlershof b/Berlin (Flugzeug)	35 m	7a	4° 93% E 2 N 9	9.0° - -	10.7° - -	7.2° - -	7.2° - -	4.7° - -	4.7° - -	✳	T.U Jaochen	2000 = 9.0° 3000 = 7.2° (4000 = 3.4.7			ci. ci-str. mi 3200 m " 50 "
Friedrichsh.	400 m	8a	✳	✳	15.3° 89% Stille	14.2° 92% W 2 S 5	10.5° 90% W 2 S 7	7.8° 76% W S W 7	+/- 73% W S W 8	0.0° 87% W S W 8					Str-cu 2300 m " 20 "
Utrecht	25 m	8a	S S W 3	S W 2 S 1	S W 2 W 5	S W 2 S 9	S W 4	S W 3	✳	S W 2 S 3					
Neapel	-	8a	Stille	✳	Stille	1200 W S W 4	N E 4								
Prag	254 m	8a	E 3	✳	S E 2 S 6	S E 2 S 3	S 3	N W 2 W 4	✳	N W 6	✳	N W 2 W 10			
Kaschau	-	8a	N 3	✳	N 8	N 7	N N W 8	N W 9	✳	W N W 6					
Valentia	-	8a	N W 5	—	N W 8	✳	N W 9	N W 2 N 7							
Crauwen	-	8a	✳	N 2 W 9	N 2 W 7	N W 2 W 11									

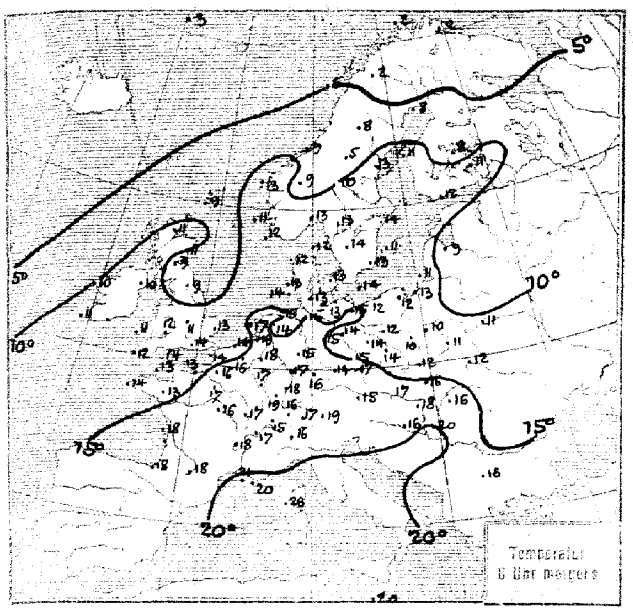

Luftdruck, Wind, Bewölkung
und Seegang 8 Uhr morgens.
wolkenlos
bedeckt
Regen
Nebel
Schnee
Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, Windstille
NE 3, Zug der oberen Wolken

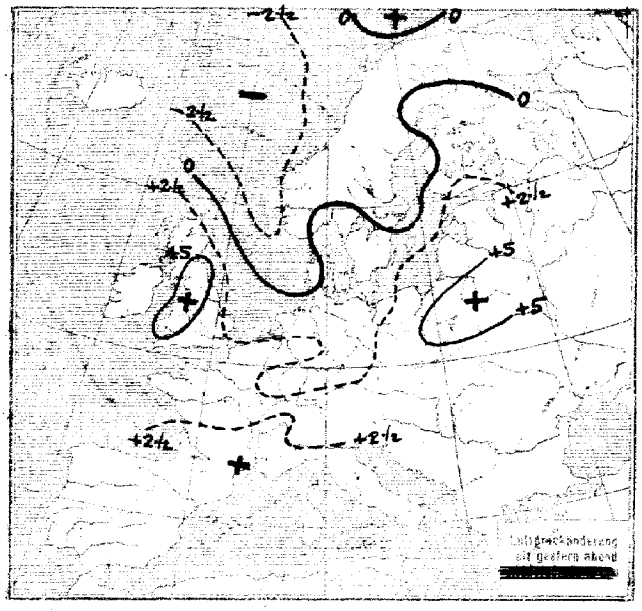

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

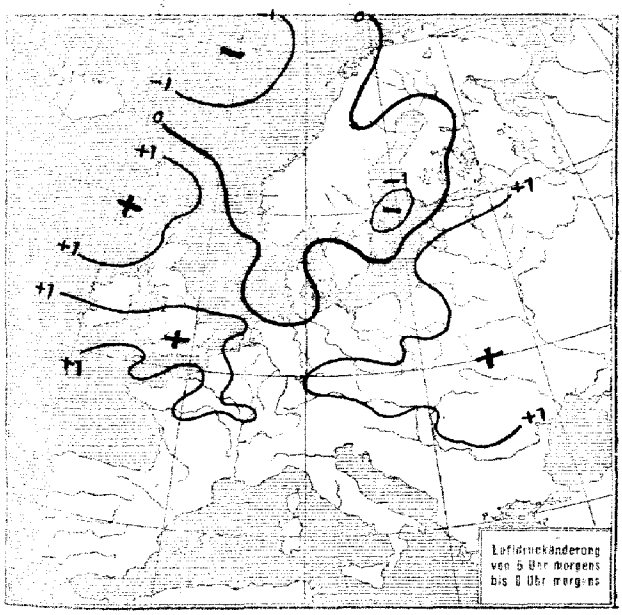

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

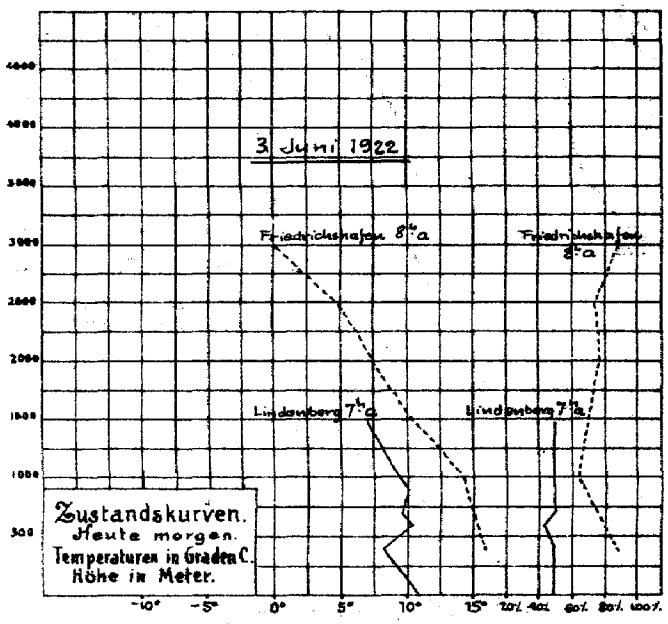
SEEWARTE

Jahrgang 47. Nr. 154.









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, den 3. Juni 1922

Der Rücken höheren Luftdruckes, der sich gestern vom Nordmeer bis über das südliche Mitteleuropa erstrechte, hat sich nur wenig nach Osten verschoben. Sein Schwerpunkt liegt aber heute über der östlichen Ostsee und Polen, wo sich ein Maximum abgeschlossen hat. Das nordatlantische Tief hat seine Nordostwärtsbewegung langsam fortgesetzt. Aus seinem nach Südosten vorfühlenden Ausläufer haben sich über der Nordsee und Böhmen ausgeprägte Minima entwickelt. Vom Westen her breitet sich höherer Druck ostwärts aus. Die in seinem Bereiche herrschende Nordwestströmung hat die nordatlantische und Nordsee-Depression von der Zufuhr wärmerer Luft südwestlicher Herkunft und damit von weiterem Energiezuwachs abgeschnitten. Im Bereiche das Tiefausläufers traten über Süd- und Westdeutschland verbreitete Gewitter auf.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, den 4. Juni 1922

NORDSEE: Veränderliche Bewölkung, etwas kühler, strichweise Gewitterregen, sonst trocken, mäßige aber böige nordwestliche Winde.

westl. OSTSEE: Veränderliche Bewölkung, kühler, bis auf Gewitterregen trocken, mäßige rechtsdrehende Winde.

östl. OSTSEE: Vorwiegend heiter und trocken, nur geringe Wärmeänderung, schwache bis mässige, aber böige südöstliche Winde. Ke

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. Ja. Jensen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	62.7	W 2	3	17	/	+ 1.3	0	26	14	
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	62.4	Stille	4	15	—	+ 0.4	6	29	14	
Linz	63.7	Stille	1	18	–	–	10	26	15	
Zürich	63.5	SW 2	2	16	/	+ 0.8	6			
Bern	62.7	SE 1	3	15	—	+ 0.2	13			
Genf	63.1	SE 2	0	17	/	+ 0.4	3			
Lugano	64.1	N 1	•	16	/	+ 0.5	7			
Helder	59.0	S 2	2	17	/	+ 1.0				
Vlissingen	59.8	WSW 3	•	14	/	+ 0.2				
Utrecht	59.5	SSW 2	3	19	/	+ 0.5				
Kopenhagen	65.4	SW 2	1	13	/	+ 0.5	0	14	10	
Skagen	63.7	SSE 2	1	12	—	0	2	13	8	
Hanstholm	62.9	SE 2	3	12	—	0.1	0	15	7	
Blaavandshuk	62.1	SE 3	+	13	/	– 0.1	0	16	12	
Hammershus	65.9	SE 3	1	14	/	+ 0.5	0	14	12	
Abisko	66.7	NNW 4	4	2	/	0	0	8	0	
Haparanda	64.1	NNW 1	3	8	/	– 0.2	0	–	4	
Stensele	62.6	Stille	1	8	—	0	0	–	– 1	
Oestersund	62.5	W 4	1	5	/	– 0.5	5	11	3	
Hernösand	60.9	NNW 4	1	13	/	– 0.5	0			3
Särna	–	Stille	0	10	/	– 0.5	0	15	– 3	
Karlstad	64.5	SW 2	1	13	—	0	0	17	5	
Stockholm	62.7	WSW 2	0	14	/	– 1.0	•	12	6	
Jönköping	65.0	ESE 1	1	14	—	0	0	12	4	
Wisby	65.4	WSW 2	0	11	/	– 0.2	0			2
Kalmar	66.0	SSW 2	0	13	–	–	0			1
Spitzbergen	64.2	S 1	4	1	—	0	0			
Ingö	62.7	W 5	4	2	—	0	1			4
~~Tromsö~~ Valdes	62.5	ENE 1	0	9	/	– 0.4	0			0
~~Aalesund~~ Kvitsöy	61.3	S 5	3	18	/	– 0.4	0			1
Öxo Lyster	63.3	ESE 4	2	12	~	0	0			1
~~Andenes~~ Bjuröl	64.8	N 1	4	0	—	0	0			1
~~Bergen~~ Rost	64.9	NE 3	2	5	/	– 0.4	–			2
Brönnö										
Vardö	57.8	NNE 6	4	2	—	0	–			6
Skudenes										
Dombaas	62.7	Stille	3	9	/	– 0.4	0		– 1	
Jan Mayen	58.8	E 5	•	3	/	– 1.2	•			2
Särder	64.6	SSW 2	1	13	—	0	0			1
Utsire	61.9	S 2	4	11	/	– 0.4	0			2
Helsingfors	60.9	NNW 2	4	12	—	0	2	14	4	
Sordavala	59.1	NW 4	3	11	←	0	–	13	5	
Kuopio	57.8	NNW 1	2	8	◇	0	–	13	6	
Vasa	60.6	SE 1	2	11	◡	– 0.2	0	9	5	
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.7	SE 4	2	12	/	+ 0.8	2	21	5	
Warschau	66.5	NE 1	0	10	/	+ 0.9	0	18	6	
Lodz	65.8	NE 3	0	10	/	+ 1.2	0	18	4	
Lublin	64.6	NNW 1	0	11	–	–	0	12	–	
Krakau	65.5	ESE 2	3	12	/	+ 1.0	0	21	7	
Lemberg	65.5	W 3	1	12	/	+ 1.5	0	17	4	
Bromberg										
Pinsk	63.6	NW 2	3	11	/	+ 1.5	0	16	4	
Tarnow	67.8	E 2	0	13			4	21	4	
Prag	61.8	E 2	1	17	/	+ 1.0	0		14	
Eger									10	
Prerau										
Kaschau	62.8	N 2	4	16	/	+ 2.0	0		9	
Olmütz	62.9	ENE 1	4	16	/	+ 1.0	0		11	
Budapest	61.9	Stille	3	18	/	+ 0.8	0	28	13	
Kaposvar	61.1	S 1	0	20	/	+ 0.1	0	27	15	
Szeged	62.0	Stille	4	20	/	+ 1.5	0	29	17	
Debreczen	61.4	E 2	2	16	–	–	–	26	8	
Szombathely	61.7	E 1	3	16	/	+ 1.0	2	21	14	
Belgrad	61.8	Stille	1	20	/	+ 0.5	0			
Serajewo	61.3	Stille	0	16	/	+ 0.6	0			
Florenz	62.9	SW 1	3	–	/	+ 0.5				
Malta	56.6	ESE 3	2	20	–					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Perpignan	62.5	SW 1	2	–		+ 0.8				
Rochefort	62.8	WNW 2	4	18	/	+ 0.7	1	21	15	
Bayonne	63.3	ENE 1	4	18	/	+ 0.7	0	23	18	
Bordeaux										
Dijon	62.3	SW 1	4	17	W	+ 1.0	1	25	14	
Calais	60.4	N 1	4	16	/	+ 1.0	–	–	12	
Limoges	60.7	Stille	4	–	/	+ 0.7	–	24	14	
St. Mathieu	60.4	N 1	4	14	/	+ 1.0	–	–	12	
Montpellier										
Paris	61.1	NW 1	4	17	/	+ 1.0	2	28	14	
Rennes	61.7	SSW 1	4	13	/	+ 2.6	0	22	10	
Strassburg	61.3	SSW 1	4	14	/	+ 0.7	•	30	15	
Toulouse	62.8	NW 1	4	18	/	+ 0.8	3	29	15	
Tours	62.4	WSW 1	4	15	/	+ 1.0	1	27	14	
Toulon	62.8	Stille	4	20	/	+ 1.2	24	27	17	
Amiens	60.7	WNW 1	4	16	/	+ 1.0		30	15	
Cosne	62.6	S 1	4	16	/	+ 0.7	–	24	12	
Le Havre	61.7	WSW 3	4	13	/	+ 0.8	0	27	13	
Ajaccio	60.9	Stille	1	26	~	+ 0.1	0	31	18	
Metz	64.0	SW 1	4	17	/	+ 0.5	–	27	17	
Marignane	62.8	Stille	4	21	/	+ 0.2	0	28	17	
Romilly	61.7	SW 1	4	18	/	+ 0.7	•	28	19	
Argentan	61.3	WW 1	3	16	/	+ 0.4	5	28	13	
Clermont	62.6	S 1	2	–		+ 1.6				
Nizza	62.6	Stille	3	–		+ 1.0				
Lerwick	58.7	SSW 4	2	9	/	+ 1.2	2			3
Renfrew Garbs	61.8	W 4	3	9	~	+ 0.8	0	1		4
Eskdalemuir										
Cramwell	63.1	NNW 4	•	11	/	+ 1.2	–	26	9	
Scilly-Falmouth	64.9	NNW 4	1	12	/	+ 0.8	0			1
Tynemouth	62.4	WNW 2	2	9	/	+ 0.8	0			0
Pembroke	66.1	N 4	4	11	/	+ 1.2	0			4
Croydon	62.1	N 3	4	14	/	+ 1.2	0	25	14	
Aberdeen	61.5	WSW 2	1	11	/	+ 0.8				0
Valentia	68.2	NW 3	4	11	/	+ 1.2	–			1
Guernsey	62.6	NW 4	2	13	/	+ 1.5	0			2
Stornoway Wick	59.5	SW 3	2	11	/	+ 0.8	0			0
Holyhead										
Yarmouth	60.3	NNW 4	3	13	/	+ 1.2	•			0
Blacksod	66.1	WNW 4	3	10	/	+ 0.8	1			4
Ross on Wye	64.0	N 4	2	12	/	+ 1.2	0	24	9	
Calshot	62.5	NNE 4	3	14	/	+ 1.9	0			0
Jersey										
Donaghadee	64.5	NW 1	1	10	/	+ 0.8	0			0
Thorshavn	49.1	WSW 6	4	–		+ 0.5				
Seydisfjord	50.0	N 2	9	–		– 1.0				
Arkona	62.2	SW 1	0	21	—	0	0			
Stolpe	62.6	Stille	0	16	/	+ 0.2	0	23	10	
Riga	63.6	NW 4	4	9	/	+ 1.0	1	14	6	
Zakopane	65.4	Stille	3	13	/	+ 1.6	0	18	9	
Bialystok	63.3	N 1	1	9	–	0	1	14	9	
Horta	72.0	NNE 2	4	–	—	0				

Seniffmeldung

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		
3. Juni	2a	55.1 N	6.2° E	63.6	SE 2	2	keine Pumpung	6-7 M 10.9° 9.0°
	2a	50.7 N	15.0°	68.8	NW 5	6	mäßige "	10.6° 10.4°
	8a	50.3 N	16.2°	71.8	SW 3	4	" "	10.0° 10.7°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 3. Juni — Nr. 154 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit in %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.3	E 4	3	20	+ 5	40-49	— 0.8		meist bewölkt	2	7	759.8	E 4	3	20		meist bewölkt	2
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	—	SW 4	3	—						3	7		ENE 5	1				4
Keitum	2	63.1	SE 4	1	18	+ 2	80-89	— 0		zieml. heiter		7	62.2	SE 4	0	16	— 0.3	zieml. heiter	
Bremen												7	59.0	E 2	2	21	—	" "	
Hamburg	2	62.0	E 1	1	19	+ 2	88%	— 0.9	b. 50 Km	meist "		7	61.3	ENE 3	1	18	— 0.3	vorw. "	
Kiel	2	63.6	ENE 3	0	16	— 1	96-100	— 0.3		" "		8	63.2	ENE 2	0	14	— 0.2	" "	
Wustrow												8	63.6	ENE 3	1	15	— 0.3	zieml. "	
Swinemünde	2	63.4	NE 1	0	14	— 2	50-59	+ 0.2		" "		7	63.2	Stille	0	13	— 0	vorw. "	
Rügenwaldermünde	2																		
Danzig	2											7	63.7	ENE 3	0	14	— 0	" "	2
Königsberg												7							
Memel	2	61.1	NNW 4	1	11	— 5	70-79	+ 0.6		zieml. "	3	7	61.6	NW 3	1	10	0	ziemlich "	
Aachen	2¼	58.6	S 3	3	17	—	80-89	+ 0.5		Gewitter		7	57.7	SSE 2	2	24	— 0.8	" "	
Löningen												7	59.1	SE 1	4	20	—	— meist bewölkt	
Kassel	140	58.4	SE 1	3	18	— 1	40-49	— 0.9		ziemlich heiter		6³⁰	58.4	SE 1	4	27	— 0.3	vorw. heiter	
Magdeburg												7	60.1	NE 1	3	22	— 0.9	ziemlich "	
Dresden	206	60.3	N 3	3	23	+ 4	50-59	— 0.7		" "		7⁰⁵	59.8	ENE 4	4	19	— 0	" "	
Berlin	2	62.4	E 4	0	20	—	20-29	— 0.7	b. 4 Km	" "		7	61.9	ENE 3	1	19	— 0.3	" "	
Grünberg i/Sch.												7							
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	59.1	Stille	8	28	—	40-49	— 0.5		Gewitter		7	59.2	Stille	4	21	—	Niederschl. i. Sdn.	
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	55.9	W 2	2	24	— 0.5	vorw. heiter	
Bamberg												9¹⁷	60.4	S 2	3	16	+ 0.9	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2						50-59			z.		7	58.4	N 1	1	21	— 0.6	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2P ESE 4 -5 H 1 Sichtig See 4	7P SE 4-5 1 Sichtig See 5	11P ESSE 3 " 22
Bülk	2P 60.0 NE 2 " 17	7P NNE " See 2	
Arkona	2P NNE H See 1	7P NNE " See 2	
Borkumriff	2P 60.6 E 4 H 1 — 0 W-T 13.8° See 2	7P 59.5 ESE 4 " 1 — 0.3 W-T 14.2° See 4	
Amrumbank	2P E 2 " See 2 48.0	7P E 3 " See 2 12.3 W-T 13.8°	
Adlergrund	3P SSE 1-2 " See 2	Barometer 60.9 10.0	
Borkum	6P 60.3 E 4 " 3 26 — 0.7		

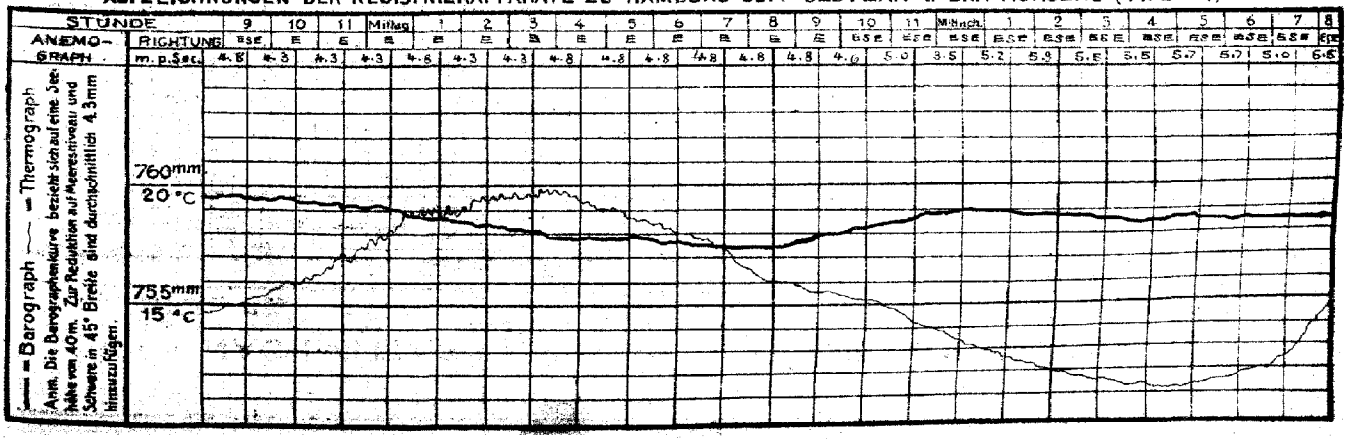
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2³⁰									7						
Brocken	1142	2¹⁵									7	6 53.1	ESE 3	3	11	— 0.2	vorw. heiter
Fichtelberg	1213	2	5 59.8	WSW 2	4	16	40-49	— 0.2		meist bewölkt	7	6 56.2	ESE 3	3	14	— 0.3	meist bewölkt
Zugspitze	2964	2¹⁵	5 33.5	SSE 1	≡	7	80-89	— 0.3		" "	9¹⁵	5 33.5	NW 2	"	2	+ 0.2	Gewitter
Säntis	2500										9⁰⁰	5 05.3	SSW 2	2	9	— 0.5	
Heiden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106										6³²						
Schneekoppe	1603										9⁰⁰						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	2p	ENE 4		NE 2 N 1	N 2 E 2	WNW 7	NW 2 W 10	NW 2 W 10	NW 2 W 11	NW 2 W 11	NW 2 W 14	NW 2 W 14	NW 2 W 16 6000	ci, o-cu a-str. Sichtw. b. 50 Km
Bergen		2p				S 1 E 5			2400	NW 2 W 2		NW 2 N 8		NW 12	
Lindenberg	122 m	5p	NE 2 E 5		NE 2 E 4	NE 4	NW 2 N 8	NW 10	NW 2 W 14	NW 2 W 14	WNW 13				ci, ci-cu a-str. " " 50 m
Valentia	-	2p	NW 9	NW 9	NW 8	NW 2 N 6									ci str. in 1300 m " " 50 m
Calshot	-	2p	SSW 2		SW 6		SW 2 S 4	SW 2 S 6							ci, a-cu, str-cu " " 50 m
Cranwell	-	9p	SW 2 W 9		SW 2 W 4		W S W 3	SW 2 W 3							ci, cu-ni 1300 m " " 10 m
Croydon	-	7p	SSW 2		WSW 3		SW 2 S 8	SW 4							ci-str. cu-ni 1800 m " " 60 m
Bergen	-	7p					SSE 7			S 2 W 3				6000 WSW 6	

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	760.9	N 2	1	24	↗ −0.8	759.2	WNW 1	0	29	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						59.8	Stille	7/8	19	—
Linz						59.0	Stille	0	19	—
Zürich	61.2	NE 2	1	26	↘ −0.8	60.2	NW 2	3	24	↘ −0.6
Bern	59.9	N 1	3	–	–	60.6	W 3	7/8	20	↗ −0.2
Genf						61.5	SE 2	4	19	↗ +0.9
Lugano	61.2	SSE –	–	–	–	60.7	S 1	1	24	↗ –
Helder	59.0	E 2	9	22	↘ −1.0	59.7	E 3	3	22	↘ −1.0
Vlissingen	57.7	S 1	4	23	↘ −0.5					
Utrecht										
Kopenhagen	64.2	NE 2	0	19	↘ −0.5	63.6	NNE 3	0	14	↘ −0.2
Skagen	65.1	NW 2	1	12	— 0	63.5	N 2	0	11	↘ −0.2
Hanstholm	64.8	NE 3	1	13	↗ −0.3	63.8	NE 2	0	12	↘ −0.6
Blaavandshuk	64.8	SE 3	0	18	↗ −0.8	62.8	ESE 3	0	15	↘ −0.7
Hammershus	64.0	ESE 3	0	13	– −0.2	64.0	SW 2	0	12	↗ +0.2
Abisko						64.6	NW 4	4	3	— 0
Haparanda						66.0	N 4	1	11	↗ +0.5
Stensele	62.5	WNW 2	1	11	↘ −0.5	62.2	WNW 3	1	10	↘ −0.2
Oesterssund						62.8	N 6	1	10	↘ −1.0
Hernösand	62.9	NNW 3	4	11	— 0	61.4	NNW 4	2	13	↘ −0.5
Särna	62.6	N 4	1	11	↘ −0.5	61.5	N 2	0	14	↘ −0.5
Karlstad						63.7	SW 4	0	15	— 0
Stockholm	62.9	N 5	3	11	↗ +0.5	63.9	N 1	1	10	— 0
Jönköping						64.5	NNW 2	1	12	— 0
Wisby						64.5	NNW 2	3	8	↗ +0.5
Kalmar	63.4	NNW 2	3	14	–	64.7	NNW 2	1	11	–
Spitzbergen	61.5	SSE 1	4	1	↗ +0.4	62.7	Stille	8	0	↗ +0.9
Jngö	62.2	NW 6	*	3	↗ +0.8	62.5	NNW 5	4	3	— 0
Tromsö				-						
Aalesund										
Oerö Rost	67.0	NNW 4	•	5	– 0	66.5	NNE 4	4	4	↘ −0.4
Andenes										
Bergen Fasrde	65.2	WSW 2	0	13	↘ −0.4	64.1	WSW 4	0	12	↗ −0.1
Brönnö										
Vardö	58.3	N 6	3	3	— 0	58.4	NNW 6	2	3	— 0
Shudenes Utsire	64.4	S 3	1	13	↗ +0.4	64.1	S 1	2	12	↘ −0.8
Dombeas	63.3	S 2	1	13	↘ −0.4	62.8	WNW 2	0	15	— 0
Valdersund	66.2	NNE 3	1	8	≈ −0.4	64.8	NE 4	0	10	↘ −0.8
Kinn	63.8	SW 4	1	13	↘ −0.4	63.9	SW 4	1	11	— 0
Aster	65.4	ESE 5	1	13	↘ −0.4	63.8	E 8	2	14	↘ −0.8
Helsingfors						58.4	NW 3	1	11	↗ +1.0
Sordavala						58.9	N 4	4	9	↗ +1.0
Kuopio						58.4	NNE 1	4	5	↗ +0.5
Vasa						61.0	NNW 1	1	8	↘ −0.2
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62.2	W 2	2	29	↘ −0.6	61.9	SE 2	1	18	↘ −0.1
Warschau	62.5	NW 2	3	16	↘ −0.3	61.5	NNE 1	1	15	— 0
Lodz	62.0	WSW 3	0	13	↘ −0.5	61.7	N 1	0	16	— 0
Lublin										
Krakau	60.1	SE 2	1	28	↘ −0.9	60.7	E 2	2	16	↘ −0.2
Lemberg	62.6	NNW 2	3	16	↘ −0.4	62.2	NNE 1	1	13	— 0
Bromberg										
Pinsk										
Zakopane	61.4	WNW 3	4	16	↘ −0.2					
Prag	58.8	ENE 2	4	23	↘ −0.4					
Eger	59.0	ENE 2	3	22	↘ −0.8					
Kaschau	59.9	N 1	3	21	— 0					
Olmütz	59.2	Stille	3	24	↘ −1.2					
Budapest	59.2	N 1	1	21	–					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						766.1	Stille	3	28	
Padua						60.8	E 1	1	26	
Florenz						60.5	SW 1	3	29	
Laverna						64.9	S 1	1	27	
Maddalena						64.8	E 3	2	27	
Neapel						58.2	SW 2	6	25	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						60.4	W 3	4	–	/ –
Bayonne	62.4	WNW 3	4	19	— 0	62.1	NW 3	4	19	— 0
Bordeaux	61.0	WSW 3	4	21	V +0.1					
Dijon										
Calais	57.7	SW 2	3	26	↗ −0					
Limoges	57.6	SSW 2	3	23	↘ −0.7	57.6	W 1	3	18	V +0.1
St. Mathieu						–	NW 4	4	–	V +0.2
Montpellier										
Paris	57.9	S 2	4	25	↘ −1.0	58.3	Stille	4	21	/ +0.9
Rennes	59.2	SW 1	4	21	/ +0.4					
Strassburg	–	– 1	2	29	↘ −1.0					
Toulouse										
Tours	58.8	SSW 2	2	26	↘ −0.8	59.3	ENE 1	5	–	–
Toulon	63.0	ESE 2	•	21	/ +0.8					
Amiens						58.4	Stille	7/8	17	/ +0.5
Cosne	59.9	Stille	4	19	↘ −2.3	59.4	S 1	•	17	V +0.5
Le Havre	58.5	NW 3	2	21	— 0	59.1	WNW 2	0	17	↗ +1.0
Argentan	57.9	SSW 2	7/8	21	≈ −0.4	58.7	N 1	7/8	18	/ +0.9
Metz						62.2	SW 1	4	20	/ +0.1
Romilly	61.0	SSW 2	3	25	≈ −1.2	58.8	SW 2	2	22	V +0.5
Lyon						61.1	SE 2	3	19	≈ +0.5
Lerwick	60.5	SSE 4	3	9	↘ −1.2	58.7	SSE 6	2	9	↘ −2.3
Renfrew	57.8	SSW 1	•		↘ −0.9	59.3	SSE 4	9	12	/ +1.5
Eskdalemuir										
Cranwell						57.4	NSW 5	3	19	V +0.4
Scilly Falmouth	60.3	NNW 4	3	23	/ +0.8	61.3	NW 5	3	14	/ +0.4
Tynemouth	57.4	S 3	3	13	↘ −0.8	57.2	W 1	2	18	— 0
Pembroke	60.0	NW 3	2	14	/ +0.8	61.2	NW 4	3	14	/ +0.4
Croydon						57.5	SSW 2	3	29	V 0
Aberdeen	58.7	SSE 3	4	11	↘ −0.8	57.3	S 2	4	11	↘ −0.8
Valentia	63.4	NW 5	2	13	/ +1.5	64.9	NW 4	3	12	/ +1.2
Guernsey	59.4	WNW 4	4	17	/ +0.4	59.9	NNW 3	2	16	V +0.4
Stormoway	53.1	S 4	3	14	↘ −0.4	53.3	SSW 5	•	11	— 0
Holyhead	58.7	NSW 3	1	18	/ +1.2	60.5	NW 5	4	18	/ +0.8
Yarmouth	59.0	S 2	3	16	↘ −0.4	58.0	Stille	00	14	↘ −0.4
Blacksod	60.6	W 5	3	12	/ +1.5	62.8	W 5	3	18	/ +1.5
Ross on Wye	57.8	NW 2	4	20	≈ +0.4	58.3	NW 3	4	18	V +0.4
Calshot	58.1	SSW 1	3	19	↘ −0.8	57.8	NW 2	3	21	/ +2.3
Jersey										
Donaghadee	58.3	W 3	3	16	/ +0.8	61.0	WNW 3	2	14	↗ +1.2
Bäreninsel	63.0	NNW 1	3	1	↗ +0.4					
Jan Mayen	64.6	SE 3	3	3	↗ −0.4	63.3	E 3	4	2	↘ −0.8
Bialystock	60.2	– 3	2	16	– –					
Brindisi						66.0	E 1	1	25	–
Tarent						62.3	S 1	0	22	–
Venedig						64.7	SE 1	1	24	–

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	761.3	ESE 3	3	13	↗ +0.1		Yarmouth	758.1	NNW 4	2	13	— 0	
Aberwick	57.0	SSW 4	•	8	/ +0.8		Blacksod	64.8	W 1	•	9	/ +0.8	
Leith	60.3	W 4	1	9	≈ +0.8		Calshot	60.1	NNE 4	4	16	/ +0.8	
Falmouth	63.7	WNW 3	2	13	/ +1.5		Helsingfors	60.4	SW 3	0	5	/ +1.0	
Malinhead	63.0	W 4	1	9	≈ +1.2		Posen	65.3	ENE 2	1	6	/ +1.8	
Tynemouth	61.3	WSW 1	1	9	↗ +1.5		Warschau	64.8	NNE 2	1	7	/ +0.8	
Pembroke	63.8	N 4	3	11	/ +0.4		Pinsk	61.5	WNW 1	1	4	↗ +0.5	
Croydon	60.3	N 3	4	10	/ +1.9		Dijon	60.9	SSW 1	3	14	≈ 0	
Wick	58.8	SW 3	2	7	/ +1.5		Paris	63.7	Stille	0	16	/ +0.4	
Guernsey	60.8	WNW 4	1	13	/ +1.5		Toulouse	62.1	Stille	3	16	↗ 0	
Holyhead	62.8	NW 5	1	11	/ +0.8		Jours	60.2	Stille	2	14	V +0.1	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperaturen Luft	Wasser
2. Juni 1922	2p	+8°4'	11° 5' W	770.3	NNW 5	bis 50 km	mäßig	12.8°	13° 5°
	7p	49° 3'	21° 5' W	71.1	NNW 4	" " "	"	11.1°	13.3°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 155 — Sonntag, 4. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.8	NNW 4	1	13	0	70-79	+ 1.4	•	23	11		zieml. heiter		
Wilhelmshaven	8	64.4	WNW 5	2	11	− 2	70-79	+ 2.1	1	22	10		Gewitter	9 pm ↯ ferner Donner	
Cuxhaven	8														
Helgoland	8	65.3	NW 1	∞	11	− 1									
Keitum	8	62.7	WNW 6	1	12	− 1	80-89	+ 3.0	1	23	16		"	nachts ↯	
Bremen	8	63.4	NW 6	4	11		90-99	+ 1.4	12	23	11		"	1-7.30 ↯	
Hamburg	8	61.9	NW 5	4	13	0	80%	+ 1.0	1	22	13	bis 10 km	nachts Niederschl.	Bod. Min. 12.2	
Gr. Borstel	8	−	W 3	4	12	−	−	−	1	24	12		" "		
Kiel	8	61.3	WNW 3	4	13	− 1	80-89	+ 1.2	0	21	8		zieml. heiter		
Wustrow	8	60.0	SW 3	•	13	− 1	80-89	0	0	20	12		meist bewölkt		
Swinemünde	8	59.6	S 1	4	15	+ 1	80-89	− 0.8	0	26	11		vorw. heiter		
Rügenwaldermünde	8	60.4	SE 3	1	15	+ 2	80-89	− 0.9	0	17	7		vorw. "		1
Danzig	8	62.2	S 1	2	17	+ 2	40-49	− 0.3	0	17	7		zieml. "		
Königsberg	8	62.1	ENE 1	1	16	+ 1	80-89	− 0.4	0	17	4	bis 20 km	vorw. "		
Memel	8	62.7	SW 2	1	12	− 2	60-69	− 0.4	0	13	3		zieml. "		1
Aachen	8	62.6	NW 2	4	10	− 4	90-99	+ 1.1	32	22	9	" 20 "	Gewitter		
Lönningen	8	64.8	NW 1	4	11	−	80-89	−	6	27	10		"	2 pm ↯	
Hassel	7.26	64.4	WW 3	4	13	0	80-89	+ 0.7	2	24	12		"	8.50 pm ↯	
Magdeburg	8	61.7	W 4	4	14	0	90-94	+ 1.3	16	24	14		"	gestern abend kräftiges ↯ und ∿	
Dresden	8.05	61.3	N 4	•	15	− 1	95-100	+ 0.8	2	23	14	NE, SW und S je 10 km SE " 0.5	nachts Niederschl.		
Berlin	8	60.9	WNW 2	4	16	0	80-89	+ 0.1	•	22	12	bis 20 km	ziemlich heiter	Bod. Min. 8.5°	
Grünberg i/Sch.	8	60.2	SE 2	•	13	− 3	80-89	0	1	21	11		nachts Niederschl.		
Breslau	8	60.3	Stille	3	15	0	70-79	+ 0.2	1	24	11	bis 10 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	65.1	WSW 2	4	14	− 3	70-79	+ 1.0	2	24	14		• •		
Mainz	8	65.3	NNW 2	4	13	−	−	+ 1.1	−	24	13				
Karlsruhe	7.26	64.8	Stille	4	16	0	90-99	+ 0.5	11	26	15		Gewitter		
Friedrichshafen	8	64.5	SSW 1	4	17	+ 2	80-89	+ 0.4	•	22	14		"	p.m 3½ Ferm-↯	
Bamberg	8	64.6	W 2	•	17	+ 2	90-94	+ 1.4	3	22	13		"	5 p.m ↯	
Fürth	6														
München	8	64.1	WNW 3	3	14	+ 3	80-89	+ 1.1	2	24	13		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	11a NW6-7 4 (Sturm) See 6 | 33 NW5-7 4 (Sturm) See 5	Borkumriff	
Bülk	8a SSE 6 N 2 8 12 Sichtw. 3-4 SW |	Amrumbank	8a NW 6 Klar See 4 W-T 12.2 W-T 11.7 |
Arkona	8a SE 3 4 See 3 | 11a W 2 4 See 3 |	Adlergrund	8a SSE 1-2 4 3 See 1 Bemerkungen gut sichtig W-T 10.07 | 8a N 3e 1-2 3 See 2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

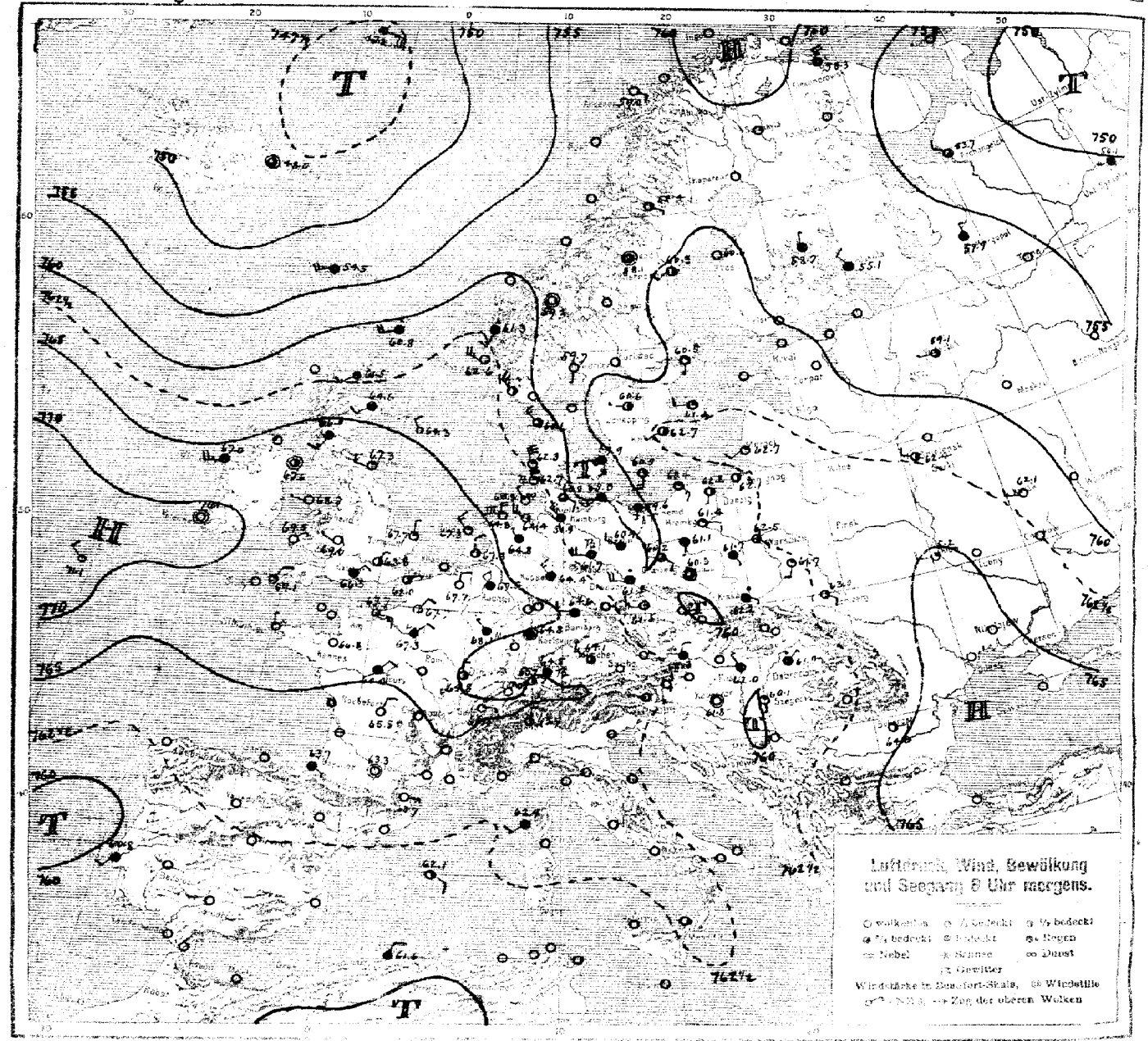
HEUTE MORGEN

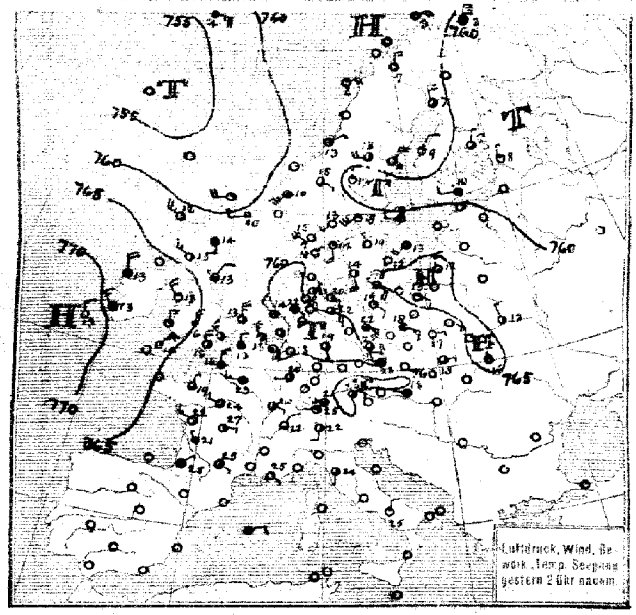
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	857	8												
Brocken	1148	8	6 63.6	W 6	≡	7	95-100	+ 0.8	12	17	7		Gewitter	4 pm ↯
Fichtelberg	1213	8	6 59.1	WNW 5	•	10	95-100	+ 2.5	5 51	16	10	bis 50 m	anh. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7.6	5 34.2	NW 3	≡	−0	95-100	+ 0.9	−	6	−0		nachts •	
Sandis	2500	7.30	5 62.5	N 4	3	3	−	0						
Hohen	80	7.30												
Sonnblick	3106	7.5	5 24.7	WNW 2	3	0	−	− 0.1	3	0	0		Gewitter	
Schneekoppe	1603	7.03	6 27.8	NW 3	≡	8	90-94	+ 0.4	•	12	6		nachts Niederschl.	

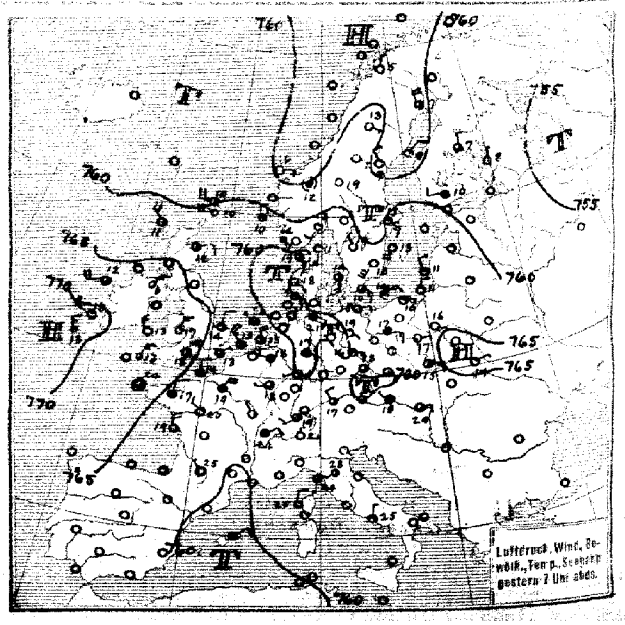
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	S 3 E 3	SW 5 S 4	∿	SW 4	W 3 N 4	W 2 N 4							
Stockholm	-	8a	∿	SE 2 E 2	NNW 3	SW 2 W 5	SW 4	SW 5 S 6	∿	NW 2 N 2	∿	WNW 7	∿	NW 2 N 8	
Mainz	-	8a	W 5 W 3	∿	NW 6	NW 8	W 8	W 6 N 10							
Paris	-	8a	NW 3	∿	NE 2										
Amiens	-	8a	NNW 1	∿	NNE 4	NNE 2	NE 4								
Rennes	-	8a	∿	∿	N 2	N 2	E 2	SE 4							
Bordeaux	-	8a	∿	∿	ENE 6	W 8 W 4	SW 4								
Lympne	-	8a	∿	∿	NE 2 N 1	∿	NW 2 W 6	NNW 4							
Genua	-	8a	Stille	∿	SE 2	SE 2	SW 4	SW 2	SW 2	SW 2					
Livorno	-	8a	SE 1	∿	W 2	W 6	W 8	W 10	W 10	W 10					
Neapel	-	8a	NNE 2	∿	NE 2	S 2	NE 4								
Bizerta	-	8a	∿	∿	ESE 10	ESE 12	ESE 12	ESE 12							
Prag	254 m	8a	W 5	∿	W 8	WNW 9	WNW 10	NW 2 W 12							ni in 800 m Sichtbd. b. 20 km
Kaschau	-	8a	SSE 2	∿	S 3 W 5	SW 3 S 6	SSW 6	W 3	∿	SW 2 W 3	∿	WSW 7			a-au Str.-as 2360 m • • 20 •
Nachtrag v. 3. Juni 22															
Lindenberg	122 m	11a	148 mm 58% E 7	10.0° 93% SSE 8	11.6° 83% SSE 10	8.6° 92% SE 9	6.8° 97% SE 9								ci-str. - - 10 "

Sonntag, 4. Juni 1922

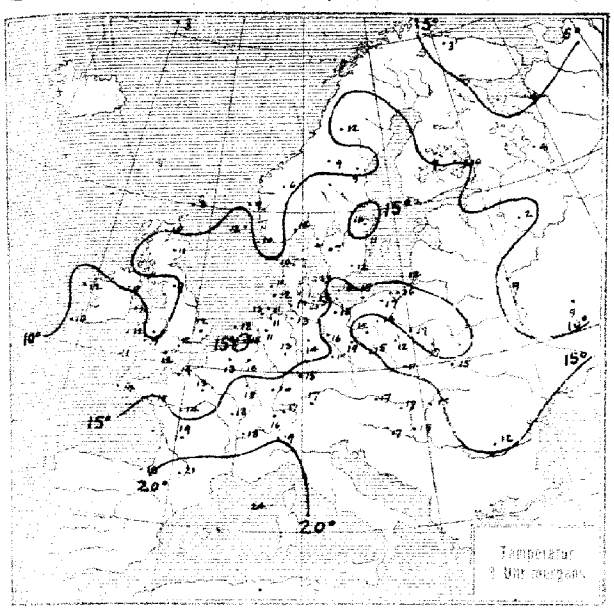
DEUTSCHE

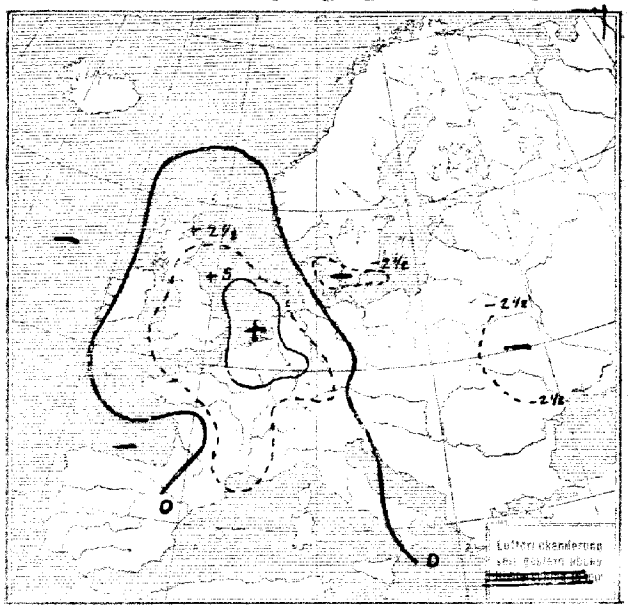


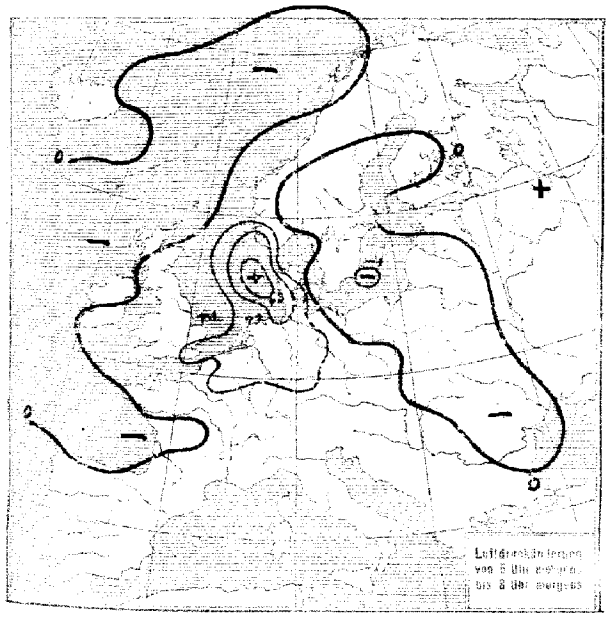


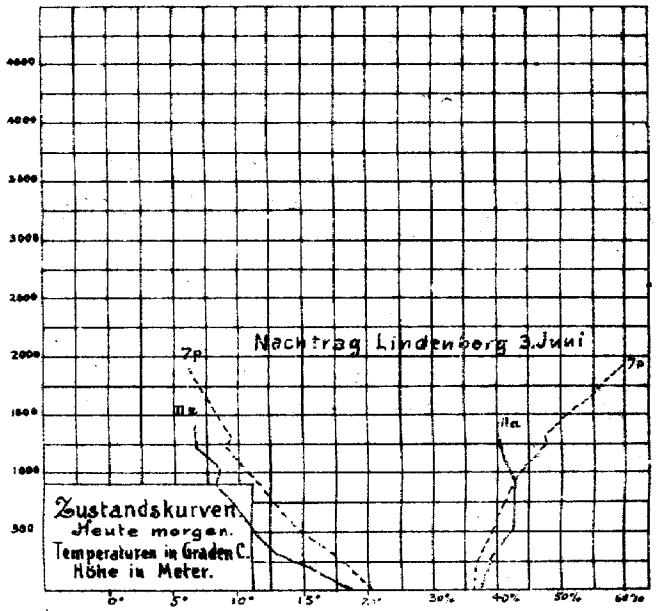


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 155









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 4. Juni 1922

Das gestern über der östlichen Ostsee liegende Hochdruckgebiet ist südostwärts zurückgewichen. Die Teildepressionen auf der Südostseite des nordatlantischen Tiefs sind ostwärts gewandert und liegen heute früh längs einer vom Skagerrak bis nach Ungarn reichenden Konvergenzlinie. Auf ihrer Rückseite hat sich die bereits seit längerer Zeit in der Höhe herrschende Nordwestströmung wieder bis zum Boden durchgesetzt und in West- und Süddeutschland leichte Abkühlung hervorgerufen. Der Vorübergang der kalten Front brachte in vielen Gegenden Gewitter, die jedoch nur stellenweise ergiebige Niederschläge lieferten. (Aachen 32 mm.) Das westliche Hochdruckgebiet hat sich, dem Zustrom kälterer Luftmassen aus NW. entsprechend, nordostwärts ausgebreitet, während im Raume von Island ein größeres Tiefdruckgebiet nordostwärts durchzieht.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 5. Juni 1922.

NORDSEE: Schwache Winde aus westlichen Richtungen, heiter, trocken, Temperaturen normal.

Westl. OSTSEE: Mäßige Winde aus westlichen Richtungen, heiter, trocken Temperaturen normal

Östl. OSTSEE: Rechtdrehende Winde, auf der Rückseite vorübergehend auffrischend, wolkig nur geringfügige

Windwarnung: 4. Juni 10ª am. Warnemünde bis Flensburg gewarnt: Gefahr starker bis steifer Nord- Schauer

Sturmwarnungen: westböen. Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. Fr. Seilkopf.

Sonntag, den 4. Juni

1922 Nr. 155.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	762.1	W 4	2	19	/ +0.3	1	21	15		
Salzburg										
Klagenfurt	63.1	Stille	3	15	/ +0.5	2	27	13		
Innsbruck	64.8	Stille	4	14	/ +1.0	2	25	12		
Graz	62.2	S 1	4	17	/ +0.7	4	24	15		
Zürich	65.2	SW 2	2	16	⌜ +0.4	0	.	.		
Bern	64.3	SE 1	0	16	⌟ +0.2	0	.	.		
Genf	65.0	E 1	1	18	/ +0.3	0	.	.		
Lugano										
Helder	67.3	NW 3	1	12	/ +1.0	0	-	-		2
Vlissingen										
Utrecht	67.3	NNW 2	2	15	/ +1.0	—	22	8		
Kopenhagen	59.9	SSE 3	4	13	V −0.1	0	15	11		
Skagen										
Hanstholm	60.1	NW 3	3	10	/ +0.4	4	19	9		3
Blaavandshuk	62.2	NNW 6	1	11	/ +0.9	1	20	10		4
Hammershus	60.5	S 8	1	16	— −0.5	0	16	8		0
Abisko										
Haparanda										
Stensele	58.4	Stille	2	12	⌜ −0.5	0	13	0		
Östersund	58.1	Stille	3	9	— 0	0	19	5		
Fernösand	60.3	SW 2	2	9	\ −0.5	0	-	-		3
Särna	58.4	NE 2	4	12	\ −0.5	0	20	2		
Karlstad										
Stockholm	60.5	S 1	1	16	— 0	0	20	8		
Jönköping	60.6	W 1	2	—	⌜ −0	0	20	7		
Wisby	61.4	WSW 2	1	11	⌜ −0	0	-	-		1
Kalmar	62.7	SW 1	2	12	⌒	0	-	-		0
Spitzbergen	60.8	Stille	4	0	— 0					
Jagö										
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes	59.0	ESE 1	0	7	\ −0	0				1
~~Bergen~~ Fanden	59.7	S 1	0	12	\ −0	•				1
Brönnö										
Vardö										
Skudenes	62.6	WNW 5	2	11	/ +0.8	3				4
Dombaas	59.3	Stille	4	6	— 0	1		5		
Kinn	61.3	SSW 3	•	9	/ +0.4	—				1
Aster	⌒	NW 5	7	10	/ +2.3	—				2
Jan Mayen	49.2	E 7	• •	3	\ −1.2	—				
Helsingfors	59.6	NNW 2	1	6	— 0					
Sandavala	58.1	NW 2	4	10	/ +0.6	•	12	3		
Kuopio	58.7	N 1	4	7	— 0	0	13	5		
Vasa	60.6	⌒	>	<	<	0	12			0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	61.1	S 1	4	14	\ −0.2	0	20	8		
Warschau	62.5	SE 1	2	17	\ −0.3	0	18	13		
Lodz	61.7	SSE 1	4	12	— 0	0	19	8		
Lublin	61.7	E 2	1	17	\ −0.7	0	17	6		
Krakau	62.2	ESE 1	•	11	∽ −0.1	•	19	10		
Lemberg	63.0	SE 2	2	15	\ −0.8	0	16	2		
Bromberg	61.4	E 2	1	14	\ −0.8	0	18	5		
Pinsk										
Tarnow	62.4	SSW 1	•	12	⌒	2	20	8		
Prag	61.5	W 3	1	—	\ −0.5	—	25	—		
Eger										
Frerau										
Bukarest	64.6	E 1	2	12	\ −3.0	0	.	.		
Budapest	62.0	NW 1	4	17	— 0	1	25	15		
Kaposvar	61.8	Stille	=	17	/ +0.2	24	26	15		
Szeged	60.1	S 1	1	19	/ +0.2	4	27	16		
Debreczen	61.0	NE 1	•	15	— -	2	23	10		
Szombathely	62.2	NE 1	4	18	∽ +0.5	1	25	15		
Belgrad										
Flerez	63.0	E 1	4	⌒	/ +0.5					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	762.4	ENE 2	4	—	/ +0.5					
La Coruña										
San Fernando										
Mahon	62.2	NE 2	0	—	/ +0.5					
Lissabon	64.8	SW 2	4	—	/ +0.5					
Algier	61.6	NNE 2	4	⌒	/ +0.5					
Tunis	62.1	ESE 2	7	⌒	/ +0.5					
~~Rochefort~~ aix	63.9	E 2	4	⌒	— 0					
Bayonne	63.7	ESE 1	4	18	— 0	•	21	17		
~~Bordeaux~~ Mazac	63.1	Stille	0	>	/ +0.5					
Dijon	64.8	N 1	2	18	/ +0.5	0	26	12		
Calais	68.0	NE 1	3	13	/ +1.5	0	15	7		
Limoges	61.7	Stille	1	17	\ −0.2	0	28	12		
St. Mathieu	⌒	NNW 1	0	14	— 0	0	16	14		
~~Montpellier~~ Nimes	63.7	E 1	0	⌒	/ +0.5					
Paris	67.3	NE 2	4	13	/ +1.0	0	24	11		
Rennes	66.3	⌒ 1	4	15	/ +0.4	0	20	11		
Strassburg	64.3	Stille	4	18	/ +0.6	1	27	14		
Tolouse	63.3	Stille	0	21	/ +0.4	0	29	14		
Tours	60.4	NE 2	4	14	/ +0.5	0	25	13		
Lyon	65.5	NNE 2	0	19	/ +0.6	•	28	12		
Amiens	67.7	NNE 1	2	12	/ 0	0	18	7		
Cosne	66.0	NW 1	4	14	/ +1.0	0	-	-		
Le Havre	67.7	E 3	2	14	⌒	0	16	11		
Ajaccio	62.9	SW 2	0	24	/ +0.9	0	22	16		
Metz	68.1	NW 1	4	18	/ +1.3	—	20	17		
Argentan	67.0	NE 1	4	14	/ +0.4	0	23	12		
Marignane	68.5	Stille	0	23	⌟ +0.2	0	28	15		
Romilly	67.0	NNE 2	2	15	/ +0.8	•	25	11		
Biarritz	63.7	ESE 1	4	—						
Brüssel	67.7	N 2	1	13	/ +1.5	0	23	6		
Lerwick	60.8	WSW 4	•	8	\ −0.4	—				
Renfrew	66.3	SSW 3	4	11	— 0	1	15			
Eskdalemuir										
Cranwell	68.9	NW 3	0	12	/ +0.8	0	18			
Scilly Falmouth	69.1	NNE 2	1	11	/ +0.8	0				
Tynemouth	67.3	W 2	1	9	⌜ +0.4	0				
Pembroke	69.5	NE 1	0	12	/ +0.4	0				
Croydon	68.8	NNE 1	3	12	/ +0.9	0	19			
Aberdeen	64.6	SW 2	4	11	— 0	—				
Valentia	70.1	Stille	0	10	— 0	0				
Guernsey	67.5	NE 4	3	13	/ +0.4	0				
~~Stornoway~~ Wick	61.5	SW 3	4	10	\ −0.8	—				
Holyhead	68.8	W 1	0	11	— 0	—				
Yarmouth	67.7	N 1	1	12	/ +0.4	0				
Blacksod	67.0	WSW 5	4	12	\ −0.4	0				
Ross on Wye	69.0	WNW 1	0	9	/ +0.4	0	18			
Calshot	66.5	NE 2	4	12	/ +0.8	0				
Jersey										
Donaghadee	67.6	Stille	2	9	— 0	1				
Thorshavn	53.8	WSW 6	4	⌒	— 0					
Seydisfjord	48.0	Stille	3	⌒	— 0					
Sofia	64.7	ESE 2	2	19	/ +0.6	0	28	16		
Zakopane	64.0	Stille	4	12	⌜ −0.4	2	19	8		
Bialystock	63.2	SSE 1	1	15	⌒	0	16	3		
Moskau	58.4	W 1	1	8	— +0.8	1	3	4		
Petersburg	58.3	ENE 2	4	7	/ +0.2	2	5	2		
Alexandrowsk	58.8	NNW 5	•	3	⌟ +0.5	1	1	—		
Kem	55.7	NW 8	4	5	⌒	0	1	—		
Archangelsk	52.7	NW 2	3	4	— +0.7	1	4	—		
Kargopol	57.7	NNW 1	4	4	— +0.5	2	2	—		
Ust-Syssolsk	58.1	W 1	4	7	⌒	4	⌒	⌒		
Wjatka	53.1	WNW 3	4	6	— +1.0	0	4	4		
Ufa	54.9	WSW 4	3	9	⌒	8	7	8		
Weleczek	59.1	W 1	3	11	— 0	3	5	1		
Gorki	62.4	WNW 2	2	9	— +0.4	2	4	4		
Zarizyn	59.0	WSW 3	1	11	⌒	0	10	—		
Astrachan	61.0	WSW 1	•	15	⌐ −1.2	3	15	—		

Schiffsmeldungen:

4. Juni 1922

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Dünnung	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
8a:	47°3'	5°0'W	762.6	NE 3	bis 20 km	ruhig, kaum	—	12.2°	14.4°
2a:	49°1'	15°7'W	771.1	ENE 3	" 50 "	"	"	NW 11.7°	13.9°
2a:	53°7'	4°2'E	66.8	NNW 6	" 20 "	leicht, schwere	"	NW 10.6°	10.3°
2a:	51°6'	31°8'W	68.8	SW 5	über 50 "	grob, schwere	"	— 10.6°	11.0°
8a:	58°9'	0°2'E	64.3	NW 1	" 50 "	ruhig, kaum	"	— 10.6°	11.0°
8a:	49°0'	16°8'W	71.1	NW 1	" 50 "	"	"	NW 9.8°	10.2°
8a:	30°9'	28°6'W	70.3	WNW 4	bis 50 "	leicht, schwere	"	N 12.8°	13.3°
8a:	49°8'	7°3'W	69.0	NW 4	" 50 "	" "	"	W 10.6°	10.6°
8a:	50°2'	7°9'W	57.6	WSW 6	" 50 "	grob, leichte	"	N —	—
						ruhig, schwere	"	W 10.2°	9.6°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag 4. Juni — Nr. 155 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	7 577	ESE 2	4	22	+ 7	60-69	— 0.4		Formgen. o. Cirrost.	5	7	7 578	WNW 1	4	20	— 0	meist bewölkt	2
W'haven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7							
Helgoland	2	—	SE 4	4	—			— 0.6				7	—	SE 3	4	—			2
Keitum	2	62.2	SSE 3	4	22	+ 3	80-89	— 0.6		meist bewölkt		7	59.2	SE 3	2	19	/ — 0.5	zieml. heiter	
Bremen												7	58.8	E 1	8	18	—	Gewitter	
Hamburg	2	60.1	ESE 3	2	22	+ 4	52-76	— 1.4	b. 10 km	meist heiter		7	59.7	SE 1	4	21	◡ + 0.2	zieml. heiter	
Kiel	2	61.7	ESE 3	2	20	+ 3	95-100	— 1.0		zieml. "		8	60.8	ESE 2	3	17	— 0.6	" "	
Wustrow												8	61.7	ESE 4	3	16	— 0.4	" "	
Swinemünde	2	60.4	SE 2	1	19	+ 3	20-29	— 1.2		meist heiter		7	61.8	ENE 1	2	15	— 1.2	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	62.8	NE 3	1	14	— 0.8	verw. "	2
Danzig	2	66.5	ESE 2	0	13	— 3	40-49	— 4.0		" "		7	64.6	E 1	1	10	— 0.8	" "	
Königsberg												7	64.4	N 2	0	11	— 0.5	" "	
Memel	2	65.9	NNW 3	0	12	— 5	60-69	— 0		zieml. "		7	64.7	NNW 2	1	11	— 0.4	zieml. "	
Aachen	214	59.8	SW 3	3	18	—	80-89	— 0.2		Gewitter		7	61.1	W 2	4	18	+ 1.1	Gewitter	
Löningen												7	59.7	SW 1	4	17	—	"	
Kassel	140	58.7	ESE 1	3	19	0	50-59	— 0.5		zieml. heiter		650	59.7	ESE 1	4	17	NW + 0.2	350 gew. — SE fv	
Magdeburg												7	59.7	W 2	8	19	◡ 0	Gewitter	
Dresden	246	60.2	E 4	3	23	+ 3	40-49	— 1.1		meist bewölkt		705	60.0	ESE 3	3	16	— 0.7	mäßig Niederschl.	
Berlin	2	60.1	ESE 5	4	22	—	30-39	— 1.0	bis 4 km	" "		7	61.2	SE 1	1	19	— 0.3	zieml. heiter	
Grünberg i/Sch.												7	61.4	E 2	3	19	— 0.3	" "	
Breslau	2				—							7	60.2	WNW 1	2	19	/ + 0.2	—	
Frankfurt a/M.	2											7	69.8	WSW 1	3	—	—	—	
Mainz	2	60.6	W 2	•	18	—		— 0.2				7	60.2	WNW •	2	19	/ + 0.2	—	
Friedrichshafen		60.3	WSW 3	4	21	—	60-69	+ 0.4		" "		7							
Bamberg												917	61.6	3	9	15	/ + 0.3	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	60.0	SSW 2	3	23	+ 4	50-59	— 0.9		" "		7	61.3	NW 2	3	17	◡ + 0.3	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SE 3-4 2 (3Bew. Regen) See 3 / 7p E 4-5 2 (3Bew. ziemL.) See 4	Borkumriff	
Bülk	2p 614 ESE 3 1 / 7 Sichtw 8-10 km	Amrumbank	2p ESE 4 See 2 15.2 12.5
Arkona	2p SSE 4 4 See 4 / 7p ESE 4 " See 4	Adlergrund	7p wellig ESE 4 See 3 Bo. stürmisch, gut sichtig
		Bergens Sp	577 NE 1 8/10 — 0

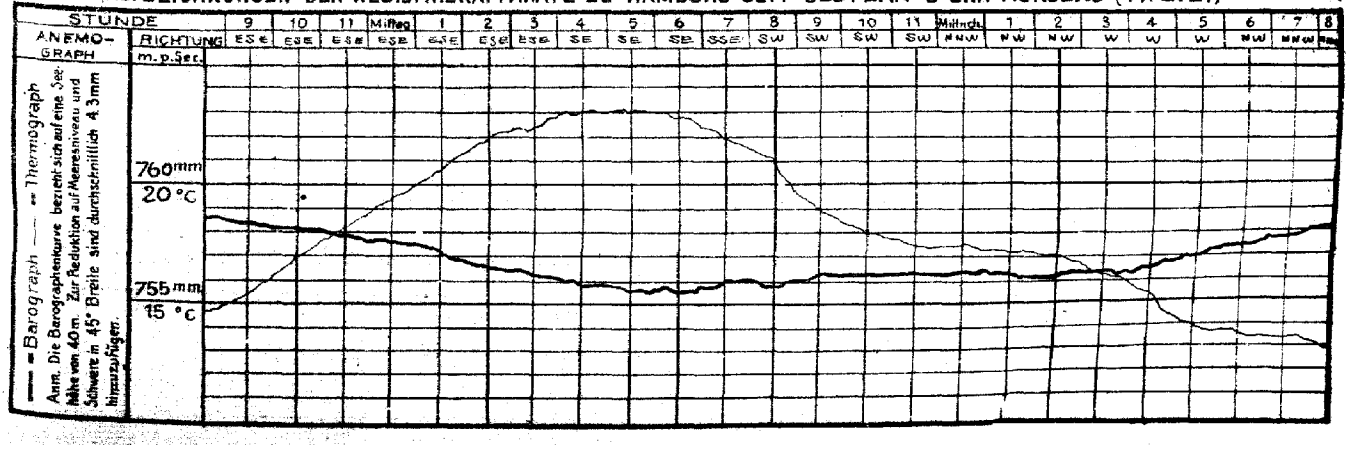
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	634.6	SSW 2	3	17	95-100	— 0		ziemL. heiter	7						
Brocken	1142	215									7	62.9	SSW 4	8	12	/ — 0.4	720 Gewitter
Fichtelberg	1213	2	6 59.5	WSW 1	13	11	95-100	— 0.6			7	58.8	SSE 3	8	11	— 0.5	
Zugspitze	2964	216	5 33.1	W 1	•	4	95-100	— 0.1		starkerer Regen geringe Niederschl.	916	33.5	NW 5	=	0	/ + 0.4	verm. •
Säntis	2500		5 66.0	SW 4	3	7	—	+ 0.1			930	66.0	WSW 6	3	4	◡ + 0.2	
Helder	800										930						
Sonnblick	3106		5 29.0	SW 2	=	4	—			meist bewölkt	632	29.3	NE 2	=	0	—	verw. Nebel
Schneekoppe	1603										903	28.9	SW 5	•	8	—	meist bewölkt

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	W 2 N 3	WNW 4	WNW 8	500 NW 2 W 14	1800 NW 2 W 3	2100 W 2 N 3	2400 W 2 N 5	WNW 6	3800 WNW 11	4300 W 2 N 8	4600 W 2 N 11	W 2 N 14	5500 W 2 N 14 6000 Sichtw. b. 50 km
Utrecht	25 m	2p	NE 3	NNE 5	NE 3	NE 4	NW 2 W 2	NW 2 W 3	—	WNW 6	—	WNW 8	—	WNW 11	NW 2 W 14 " " 20 m
Toulouse	-	2p	—	—	ESE 10	ENE 6	SSW 2	S 6	—	SW 6					
Ammens	-	2p	ENE 3	—	E 10	ENE 10	ENE 10	SE 2	—	WSW 4					
"	-	7p	NE 3	—	ENE 10	ENE 8	ENE 8	ENE 10	—	WSW 4					
Rowilly	-	7p	SW 1	—	SSE 8	NE 6	NE 6	ENE 2	—	W 4					
Leuchars	-	7p	—	—	WSW 8	—	—	WNW 8	—	—	—	—	—	W 3	
Brauwell	-	7p	—	—	SE 2 S 3	—	—	N 1	—	—	—	—	—	NW 2 W 3	

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



STATION	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	762.2	WNW 1	4	18	— 0
Salzburg					
Klagenfurt					
Innsbruck	61.4	Stille	1	16	
Linz	63.0	Stille	0	16	
Zürich	63.2	SW 2	3	19	/ +0.7
Bern	62.1	W 1	3	21	— 0
Genf	61.9	NE 2	7	24	— 0
Lugano	62.6	N 1	0	21	— 0
Helder					
Vlissingen	62.0	NW 5	4	13	/ +1.5
Utrecht	62.0	NNW 4	3	15	V +0.5
Kopenhagen	62.5	SSE 3	2	14	\ −1.6
Skagen	61.2	S 3	1	11	\ −0.8
Hernösand	59.6	SE 2	3	16	\ −1.4
Haparanda	60.1	SE 2	2	18	\ −0.8
Hammerfest	63.3	SE 3	3	10	\ −0.8
Abisko	61.9	N 1	0	5	\ −0.5
Haparanda	60.1	N 1	0	5	— 0
Stensele	59.1	Stille	1	13	\ −1.0
Östersund	58.9	Stille	2	18	\ −1.0
Hernösand	61.4	NW 2	0	9	\ −0.5
Särna	58.8	—	1	18	\ −0.5
Karlstad	60.8	—	0	19	— 0.5
Stockholm	60.8	ESE 3	1	13	— 0
Jönköping	61.4	NW 1	0	19	\ −0.5
Visby	61.3	SSW 5	1	13	\ −1.0
Kalmar	63.0	SSW 6	0	12	—
Spitzbergen	61.9	Stille	0	1	— 0
Ingö					
Tromsö					
Aale und					
Öxö					
Andenes					
Bergen					
Brönnö					
Vardö	60.3	E 1	0	10	∼ −0.8
Skudenes Insire					
Dombaas					
Valdersnaes					
Kinn					
Lister	60.2	SE 3	4	14	\ −0.4
Helsingfors	59.3	W 2	0	10	— 0.5
Serdavala	58.9	N 1	1	8	— 0
Kuopio	58.2	N 1	3	9	/ +0.5
Vasa	61.0	NE 2	1	9	\ −0
Sodankylä					
Reval					
Dorpat					
Filsand					
Hungerburg					
Posen	63.1	ESE 3	4	17	\ −0.3
Warschau	64.2	Stille	0	16	\ −0.5
Lodz	63.6	E 1	0	17	\ −0.5
Lublin					
Krakau	62.9	E 3	3	15	\ −0.5
Lemberg	65.9	ENE 1	1	14	\ −0.3
Bromberg					
Pinsk	63.9	NNW 1	2	12	— 0
Zakopane					
Prag	60.9	SW 1	3	18	\ −0.5
Eger	61.1	NE 3	T2	15	— 0
Kaschau	63.4	Stille	2	18	— 0
Ohmütz	62.7	Stille	3	19	\ −0
Budapest	61.9	ENE 1	3	20	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Thiry						63.2	Stille	2	15	
Florenz						61.6	SW 1	3	28	
Caserne						62.3	S 1	3	24	
Maddalena						63.1	SE 2	7	22	
Neapel						61.3	N 1	1	25	
Taranto						62.1	SW 1	0	23	
Malta						61.9	ENE 2	4	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	63.7	WNW 3	2	22	—					
Bayonne	63.2	NE 1	4	25	∼ +0.3	63.8	N 3	4	19	— 0
Bordeaux	62.7	NW 1	4	21	— 0					
Dijon	61.7	Stille	3	25	\ −0.6	61.7	NW 1	2	—	V +1.0
Calais	63.2	N 2	4	13	/ +1.0	64.9	NE 1	3	13	/ +1.6
Limoges	61.1	Stille	4	21	/ +0.2	64.3	ENE 2	1	20	/ +0.7
St. Mathieu						64.5	Stille	3	20	∼ +0.5
Montpellier										
Paris	61.8	W 3	4	23	— 0	63.1	NNE 4	4	19	/ +1.4
Rennes	64.0	N 1	3	19	/ +0.3	64.6	N 2	4	17	— 0
Strassburg						61.5	Stille	3	20	/ +0.6
Toulouse	62.6	Stille	3	25	\ −0.5	61.8	NW 1	0	25	V 0
Tours	63.1	W 2	3	24	/ +0.1	63.8	WNW 2	1	20	/ +0.7
Lyon	61.8	E 1	2	27	\ −0.5	61.5	Stille	4	22	\ −0.1
Amiens	60.2	NNW 1	4	18	/ +1.0	64.4	NE 1	4	14	/ +1.5
Cosne	62.5	Stille	3	23	\ −1.0	63.1	W 1	2	21	/ +0.1
Le Havre	63.2	N 3	4	16	/ +0.5	64.6	N 2	4	14	/ +0.5
Toulon	62.7	SE 1	1	28	— 0					
Metz	64.2	WSW 1	3	20	\ −0.6	64.7	W 1	3	18	/ +0.5
Argentan	62.5	NW 1	4	20	/ +0.1	64.2	NNW 2	4	15	/ +0.7
Ajaccio						61.8	N 2	1	25	— 0.4
Romilly						62.7	NW 1	4	21	/ +0.3
Brüssel	60.8	W 2	4	19	/ +0.5					
Lerwick	58.7	WSW 4	1	—	/ +0.4	60.0	W 4	2	10	— 0
Renfrew	64.3	WNW 3	3	13	/ +3.4	66.0	WNW 2	4	—	/ +1.2
Eskdalemuir										
Cranwell	62.9	NNW 4	3	17	∼ +0.8	65.0	NW 4	2	17	/ +0.8
Scilly Falmouth	66.0	NE 5	1	14	/ +1.5	67.3	NNE 5	2	13	/ +0.4
Tynemouth	63.5	NNE 2	0	13	/ +0.8	64.1	S 1	2	13	/ +0.8
Pembroke	67.7	N 4	2	—	∼ −0.4	68.1	NW 3	0	13	— 0
Croydon	63.2	NW 3	2	—	/ +0.4	64.8	N 3	3	18	/ +0.8
Aberdeen	61.5	S 2	1	14	/ +0.4	63.3	ENE 2	3	12	/ +1.5
Valentia	68.3	NW 3	4	13	/ +0.8	70.6	WNW 3	1	13	/ +0.4
Guernsey						68.5	WNW 4	2	14	/ +0.4
Stornoway	61.0	WNW 5	3	12	/ +1.2	61.9	WNW 4	2	11	/ +0.4
Holyhead	66.4	NW 3	1	13	/ —	—	—	4	12	/ +0.8
Yarmouth	63.9	N 5	3	13	/ +0.8	64.1	N 4	2	14	/ +0.4
Blacksod	67.4	NNW 4	4	13	/ +0.8	67.8	NW 4	2	12	/ +0.4
Ross on Wye	65.0	N 3	4	16	—	65.6	NNE 3	1	17	/ +0.4
Calshot	—	N 4	2	18	/ +0.4	65.1	NNE 4	3	18	/ +0.4
Jersey										
Donaghadee						64.7	NNE 3	2	11	/ +1.2
Malinhead	65.7	WNW 5	1	12	∼ +1.2					
Shetland	65.6	Stille	4	1	— 0	65.3	NNE 1	4	—	\ −0.4
Röst	63.3	NE 4	1	6	\ −0.8					
Jan Mayen	66.1	E 5	4	4	/ −1.2					
Faeroer	63.1	SSW 2	0	13	\ −0.8	61.2	SSW 2	1	15	\ −0.8
Graz	61.1	W 1	4	22	—	62.2	E 1	4	17	
Skudenes						60.8	NNW 2	1	10	— 0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	759.9	NW 2	4	16	∼ 0	
Lerwick	60.9	WSW 4	3	8	/ +0.8	
Leith	65.8	WSW 3	3	9	/ +0.8	
Cranwell	68.0	WNW 3	0	7	/ +1.9	
Falmouth	68.7	NNE 3	0	10	/ +0.4	
Malinhead	66.0	SW 4	3	10	\ −0	
Tynemouth	66.9	W 1	0	8	/ +1.2	
Pembroke	69.4	NW 1	0	9	/ +0.4	
Croydon	67.7	SW 2	0	9	— 0	
Valentia	70.3	W 2	3	11	/ +0.8	
Guernsey	67.5	N 4	2	12	/ +1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	765.2	NW 3	2	11	/ +0.4	
Yarmouth	66.8	NW 2	1	8	/ +0.8	
Blacksod	67.7	WSW 5	2	11	\ −0.4	
Calshot	67.5	NNE 3	0	12	/ +1.2	
Bordeaux	64.2	NNE 3	3	15	— 0	
Dijon	64.1	Stille	3	15	— 0	
Limoges	61.9	WNW 2	0	16	/ +0.2	
Lyon	64.4	Stille	0	15	/ +0.3	
Paris	65.9	NE 2	3	13	/ +0.3	
Strassburg	63.4	Stille	2	14	/ +0.3	
Toulouse	63.2	Stille	1	18	— 0	

3. Juni 1922:

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sichtweite	Bewölkung	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
8p	59°3'	0°4'E	760 C	WSW 2	bis 50 km	mittig- leichte Dünung	10.2°	9.2°
2p	50°8'	13°4'W	71.1	NNW 2	" " "	" " "	12.8°	12.8°
7p	51°2'	10°7'W	70.8	NNW 3	" " "	keine "	12.8°	13.3°
7p	58°6'	2°0'W	60.5	WSW 4	" " "	leichte "	10.2°	9.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 156 Montag, 5. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	764.9	W 2	0	15	+3	70-79	—	+0.2	0	18	11		verw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	67.3	SW 2	1	13	0	70-79	/	+0.4	0	15	7		" "		
Cuxhaven - Kreuzwalde	8	66.4	WNW 1	2	14	—	60-69	/	+0.3	0	15	7		ziemL. "		
Hel - Tarai	8	—	NW 3	1	12	—	—	—	—	—	—	—		—		2
[illegible] m	8	66.0	NNW 3	1	13	0	90-94	/	+0.5	0	14	9		" "		
Bremen	8															
Hamburg	8	67.8	NW 2	8	13	-2	67/	/	+0.6	0	16	8	bis 50 km	" "	Bod. Min. +4°	
Gr. Borstel	8	—	WNW 2	3	14					0	16	6				
Kiel	8	66.2	WNW 2	2	13	-1	60-69	/	+0.7	0	16	8		" "		
Wustrow	8	65.8	WNW 4	2	13	-1	70-79	/	+1.2	3	15	10		meist bewölkt		
Swinemünde	8	65.3	NW 4	1	13	-1	60-69	/	+1.2	2	14	7		vorm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	63.4	NW 5	0	11	-2	80-89	/	+1.1	1	21	5		nachm. "		4
Danzig	8	62.1	NNW 5	3	15	0	60-69	/	+1.1	•	19	10	bis 20 km	meist bewölkt		
Königsberg	8	—	— 2	4	14	-1	70-79	/	+1.1	0	23	11		vorw. heiter		
Memel	8	60.4	S 1	3	17	-3	40-49	—	0	0	20	10		meist bewölkt		0
Aachen	8	67.7	ENE 1	0	11	-3	80-89	/	+0.5	0	19	7	bis 10 km	ziemL. heiter		
Löningen	8	67.2	E 1	1	9	—	90-94	—		0	19	3		" "		
Kassel	726	68.0	S 1	0	7	-6	80-89	/	+0.2	0	18	5		" "		
Magdeburg	8	67.6	WNW 1	1	12	0	70-79	/	+0.6	0	19	7		" "		
Dresden	805	67.4	WNW 2	2	11	-5	70-79	/	+0.9	2	15	6	bis 50 km, SE bis 20 km	vorm. Niederschl.		
Berlin	8	67.0	NW 2	1	14	-2	60-69	/	+0.8	2	18	5	bis 4 km	ziemL. heiter	Bod. Min. 3.0°	
Grünberg i/Sch.	8	65.9	WNW 3	1	12	-4	70-79	/	+0.6	5	21	7		nachm. Niederschl. Tmin-Tg 11[18] vorm.		
Breslau	6	67.4	WNW 3	2	14	-1	70-90	/	+0.9	24	21	9	bis 50 km	Gewitter		
Frankfurt a/M.	8	67.5	NNE 2	1	14	-3	60-69	/	+0.8	0	21	9		ziemL. heiter		
Mainz	8	66.1	NE 1	0	15	—	—	/	+0.8	0	20	10		—		
Karlsruhe	126	66.8	NE 1	4	14	-2	70-79	/	+0.6	0	20	10		meist bewölkt		
Friedrichshafen	8	64.7	NE 2	4	16	+1	80-89	—	0	0	24	14		" "		
Bamberg	8	67.6	W 1	1	13	-2	60-69	/	+0.8	•	20	6	bis 50 km	" "		
Fürth	8															
München	8	65.9	NE 3	4	14	0	90-94	/	+0.3	•	24	12		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2a: NNW 2, h.bed., See 2. 8a: NW 2, heiter, gew. Sicht, See 2 11a: NNW 3, heiter, gew. Sicht, See 2	Borkumriff	
Bülk		Amrumbank	7a: WNW 2, heiter, See 2, ℞ T. 12.3°, W.T. 12.0°
Arkona	7a: W 4, heiter, See 4	Adlergrund	7a: NW 4, heiter, See 4 Barnb. sichtig, ℞ T. 12.5°, W.T. 9.8°
		"	11a: NW 4 heiter, See 4 Barnb. " " +4.0°, " 10.8°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

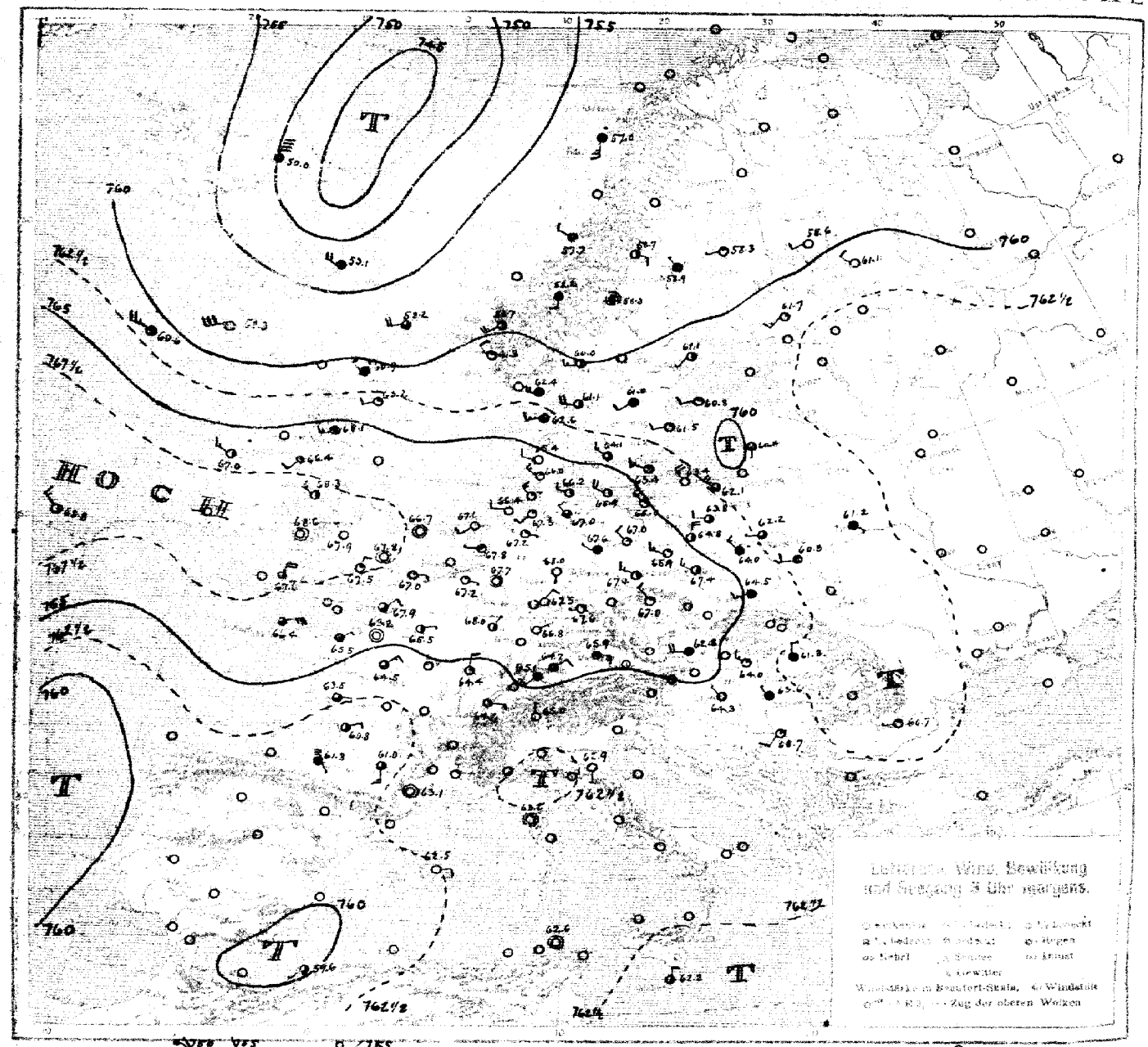
HEUTE MORGEN

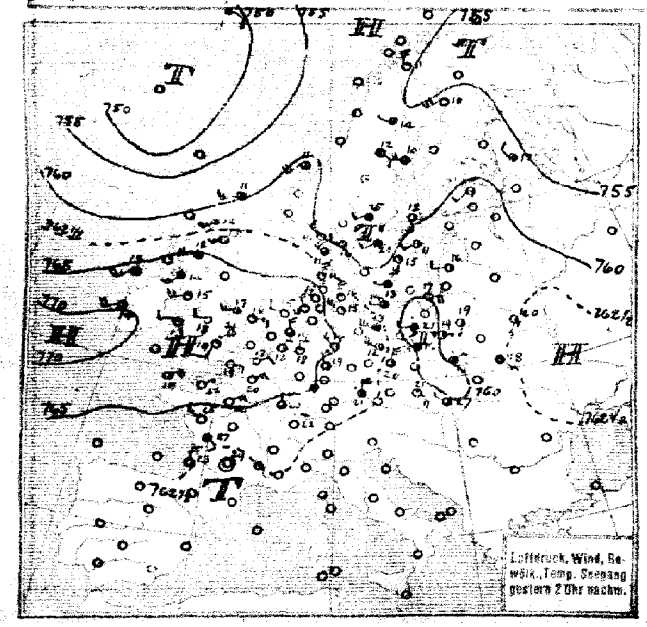
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	693.3	SW 1	0	11	80-89	—	0	0	—	7	ziemL. heiter	
Brocken	1148	8	667.6	NNW 4	1	5	80-89	/	+0.9	•	7	3	vorw. "	
Fichtelberg	1213	8	662.1	NNW 2	1	5	80-89	/	+0.6	1	11	4	meist bewölkt	
Zugspitze	2964	7[15]	534.9	NW 3	1	1	90-94	/	+0.2	4	3	—0	Wetterleuchten	
Santis	2500	7[30]	567.8	SW 4	0	6	—	/	+0.6	1	—	—		
Heiden	800	7[30]												
Sonntuick	3106	7[52]												
Schneekoppe	1603	7[03]	629.4	NNW 5	2	0	90-94	/	+0.2	4	0	-1	vorm. Niederschl.	

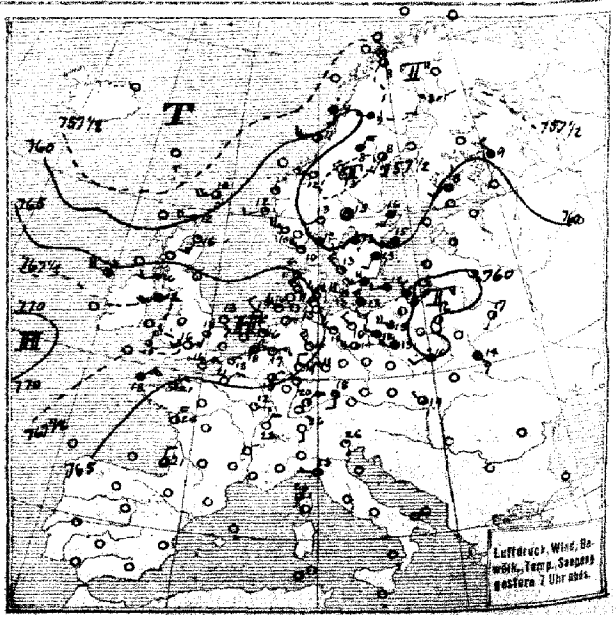
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	9[h] U	NW 4	5000 NNW 9	NNW 8	NW 11 8000	NW 12	NNW 12	NNW 12	NW & N 13	NW & N 11	NW & N 11	ei-	au.	Sicht 20 km
Rixenwalde b. Cuxh.	37m	6[h] a	NW & W 3	NW & W 6	WNW 6	W & N 6							Schr-	au.	Sicht bis 20 km
Graz	-	8[h] a	✕	✕	NNE 7	SW & W 7	SW 6	SSW 3	2100 SW & S 2						Seegang III
Utrecht	25m	8[h] a	N 2	✓	N & W 1	N & W 4	WNW 3						str.		Sicht bis 20 km
Bordeaux	.	8[h] a	ENE 2	✓	SE 6	ESE 6	ESE 4	ESE 6							
Toulouse	.	8[h] a	SSE 5	✓	ESE 14	ESE 10	E 6	ESE 6							
Tours	.	8[h] a	NE 5	✓	NNE 2	NE 6	NE 6	NNW 4							
Amiens	.	8[h] a	Stille	✓	NE 4	NE 4	NE 4	W 4							
Paris	.	8[h] a	ENE 2	✓	E 3	NE 4	NE 4	WNW 2	✓	WSW 6	WSW 8	WSW 10			
Metz	.	8[h] a	NNE 2	✓	ESE 4	ESE 2	SE 6	W 6	✓	W 10					
Oran	.	8[h] a	SW 2	✓	W 4	W 6	WSW 6	WSW 6	✓	W 2	✓	SW 8			
Constantine	.	8[h] a	ESE 4	✓	S 4	SW 2	SW 2	W 2	✓	NW 2	✓	ENE 1	✓	NE 1	6000 NNE 1 / 7000 N 1
Bizerta	.	8[h] a	Stille	✓	SSE 4	ESE 6	ENE 8	NE 4							
Prag	.	8[h] a	NW 4	✓	NW 3	NW & N 4	NW & N 8	NW & N 9	NW 10	NW 11	NW 12	NW 14			
Eger	.	8[h] a	NNE 1	✓	✓	NNE 4	NNW 5	N 4	✓	NW & N 9	✓	NW & W 12	✓	NW & W 15	
Kassbom	.	8[h] a	N 4	✓	NW 9	NNW 9	WNW 7	WSW 3							
Stuttheim	.	8[h] a	✓	SSW 1	SW & W 4	SW & S 3	W 9	W & W 8							

Montag, 5. Juni 1922.

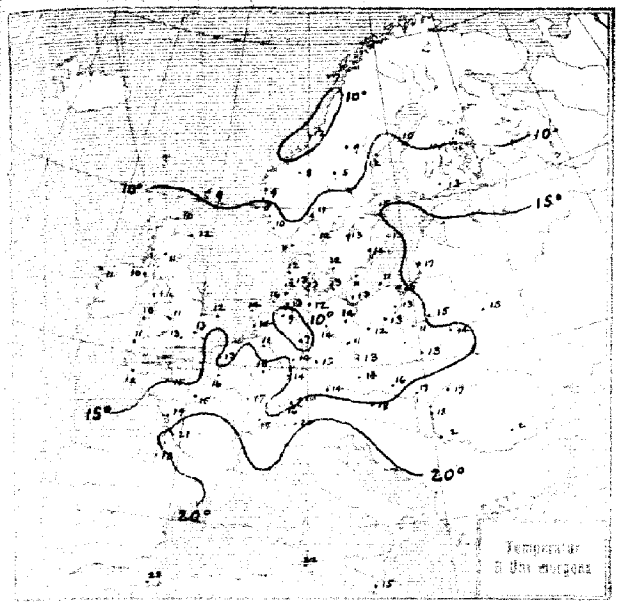
DEUTSCHE

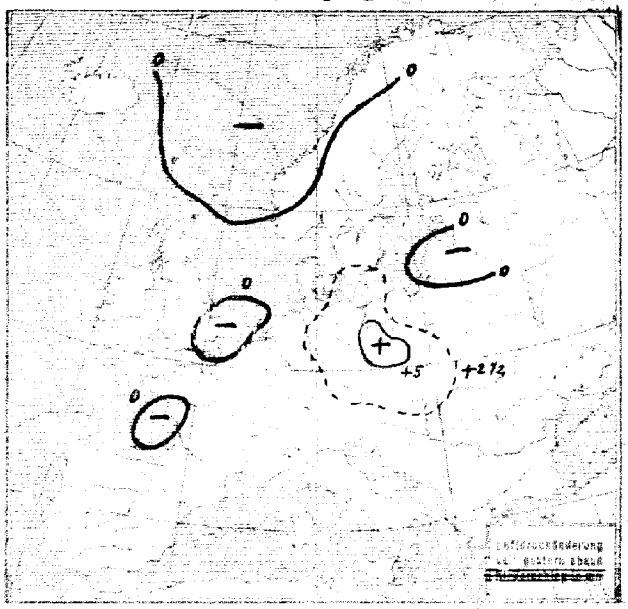


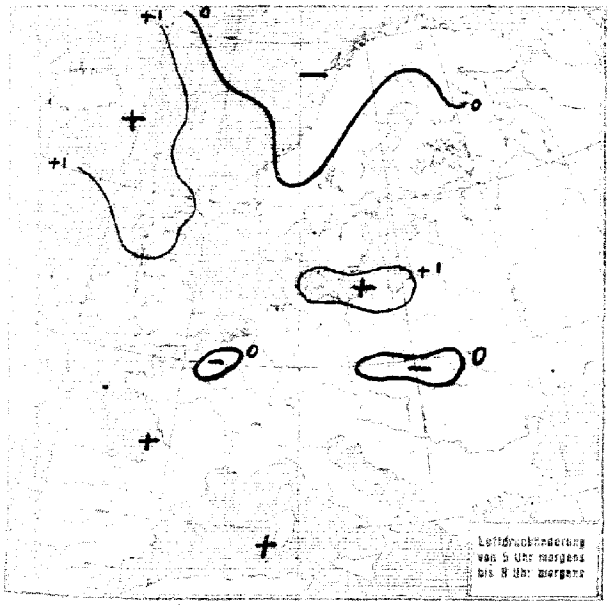


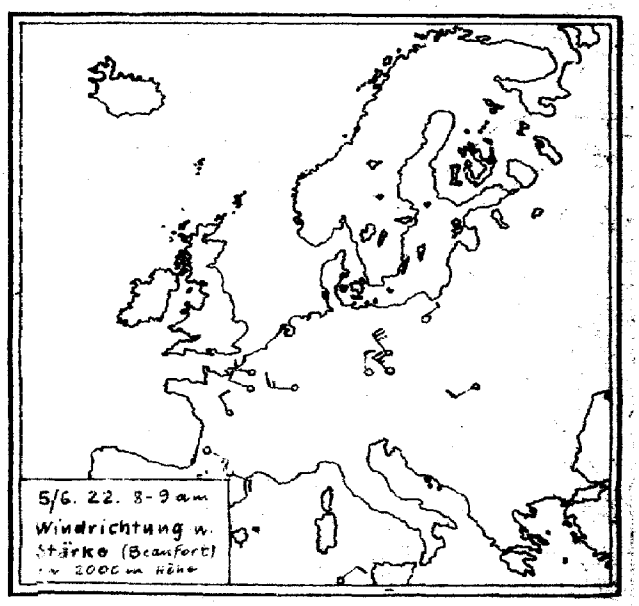


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 156









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 5. Juni 1922.

Die stark ausgeprägte Konvergenzlinie ist weiter ostwärts gerückt. Ihr Vorübergang brachte Schlesien und dem westlichen Polen Gewitter mit zum Teil ergiebigen Niederschlägen (Breslau und Bromberg 24 mm, Tarnow 28 mm.) Die Diskontinuitätslinie mit Temperatur- und Windsprung ist von der östlichen Ostsee, wo ein kleines Minimum eingebettet liegt, über Ostpolen, Ostgalizien bis Rumänien zu verfolgen. Das Minimum über dem Nordmeer liegt unverändert zwischen Island und Jan Mayen. Die Druckänderungen über dem ganzen Kontinent sind nur geringfügige, der vom Azorenhoch westwärts bis über Zentraleuropa vorragende Hochdruckkeil läßt für die nächsten Tage noch keinen Witterungsumschwung voraussehen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 6. Juni 1922.

NORDSEE: Schwache Winde aus nordwestlichen Richtungen, vorwiegend heiter, trocken. Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Vorwiegend trocken, vielfach heiter, etwas wärmer bei schwachen südl. westlichen Winden.

Sturmwarnungen: Windwarnung: Gestern 9 h 15 p m. Warnsignal bis Flensburg. Gefahr vorüber, Signal abgenommen. Pu.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. P. a. Lentzen.

Montag, 5. Juni

1922 Nr. 156

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	66.7	SW 1	8	14	/ +1.0	17	22	15		
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	64.9	E 2	4	16	/ +1.0	11	23	13		
Zürich	65.1	SW 2	4	16	/ +0.5	0				
Bern	64.1	NE 1	∞	14	/ +0.3	0				
Genf	64.6	E 1	0	19	/ +0.1	0				
Lugano	65.0	W 1	0	20	/ +0.9	0				
Helder	67.1	SW 2	0	14	— 0	0				1
Vlissingen										
Utrecht	67.8	W 1	1	14	/ +0.5	-	21	23		
Kopenhagen	64.1	WNW 3	3	12	/ +0.7	10	14	9		
Skagen	61.1	W 4	2	12	/ +0.8	0	16	9		
Hanstholm	62.6	WSW 5	4	11	/ +0.4	0	11	9		
Blaavandshuk	65.4	W 2	0	12	— +0.2	0	12	10		
Hammershus	63.8	W 3	1	11	/ +0.7	0	17	8		
Abisko							12			
Haparanda							11			
Stensele							14			
Oestersund	58.7	ESE 2	2	9	— 0	—	10	6		
Hernösand	58.9	NW 1	4	12	/ +0.5	0				0
Sarna	58.8	Stille	0	5	— 0	0	10	-2		
Karlstad							16			
Stockholm	61.1	SW 1	2	15	— 0	0	19	8		
Jönköping	61.0	SW 2	4	13	/ +0.6	4	20	9		
Wisby	60.8	WSW 2	1	13	/ +0.5	0				1
Kalmar	61.5	WSW 2	1	14	— —	—				1
Spitzbergen										
Jugö										
Tromsö Vardoe	57.7	WNW 2	4	12	— 0	—				0
Aalesund Ulsun	63.7	SW 5	2	9	~ +0.4	7				4
Oxo Listar	62.4	W 4	4	10	~ 0	0				1
Andenes Rost	57.0	S 5	0	7	/ 0	7				3
Bergen										
Brönnö	58.6	SE 1	3	-	— 0.5					
Vardö										
Skudenes	61.3	NW 2	1	11	— 0	5				4
Dombaas	58.2	S 2	4	8	> -0.4	0		2		
Færder	60.0	WSW 3	2	11	> +0.4	0				1
Helsingfors	61.2	SW 3	4	13	— 0	0		7		
Sordavala	61.1	NW 2	2	12	— 0	0	17	7		
Kuopio	58.6	WSW 1	0	10	— 0	0		-		
Vasa	58.3	WSW 1	1	10	/ 0	0		8		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	64.8	NNW 4	2	13	/ +0.8	10	23	9		
Warschau	62.2	W 1	3	15	/ +0.6	0	20	13		
Lodz	64.0	NW 3	0	11	/ +0.6	11	20	10		
Lublin	60.3	W 2	4	14	/ +0.3	4	18	11		
Krakau	69.5	WSW 3	4	13	/ +1.0	17	20	12		
Lemberg										
Bromberg	63.8	W 2	3	13	/ +1.0	24	24	8		
Pinsk	62.2	SE 1	4	15	— 0	0	22	3		
Tarnow	64.8	WNW 3	0	12	— —	28	22	12		
Prag	67.0	NW 2	1	13	/ +0.4	0		12		
Eger	67.4	NNE 1	2	10	/ +0.4	0		4		
Prerau										
Kaschau	62.9	N 2	3	17	\ -0.2	0		14		
Olmütz	65.7	NE 2	1	14	\ -0.4	0		7		
Budapest	64.0	WNW 3	1	17	/ +0.4	0	27	15		
Kaposvar	64.3	NW 1	0	18	/ +0.5	8	24	14		
Szeged	63.6	NW 1	4	18	/ +0.4	0	25	16		
Debreczen	64.3	N 2	4	17	— -	2	29	11		
Szombathely	65.7	NE 4	1	15	~ +0.5	13	25	13		
Belgrad	68.7	SW 2	2	21	— —	0				
Serajewo	64.5	SW 1	4	15	/ +0.5	2				
Florenz	66.9	S 1	0	-	+ 0.8					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	61.5	S 1	4	—	+ 0.8					
La Coruña	60.8	SE 1	4	-	0					
San Fernando	62.6	SSW 1	4	-	0					
Malaga	62.5	E 2	0	-	+ 0.8					
Rochefort	61.5	E 1	3	19	— 0	0	27	16		
Bayonne	61.8	ESE 1	3	18	/ +0.4	0	28	17		
Bordeaux	60.8	ENE 1	3	21	/ +0.3	0	30	18		
Dijon	64.8	N 2	1	17	— -	0	24	12		
Calais	67.0	E 1	1	16	/ +0.5	0	18	9		
Limoges	59.9	Stille	3	20	/ +0.2	0	28	16		
St. Mathieu	66.0	NE 5	8	14	~ 0	0	20	11		
Montpellier										
Paris	65.5	ENE 1	2	16	/ 0	0	27	9		
Rennes	65.5	NE 1	3	15	/ +0.1	0	23	12		
Strassburg	65.4	NNE 1	0	15	/ +0.4	0	22	10		
Tolouse	61.0	ESE 3	3	22	/ +0.4	0	30	13		
Tours	64.6	NE 3	3	15	/ +0.2	0	23	12		
Ajaccio	63.2	Stille	0	26	/ +0.4	-	30	17		
Amiens	66.4	Stille	2	13	— 0	0	18	8		
Cosne	64.2	NW 1	2	17	/ +0.1	-	23	13		
Le Havre	67.9	NE 2	2	14	/ +0.2	0	21	11		
Argentan	65.6	NE 2	3	14	— 0	0	22	10		
Metz	68.0	NNE 1	0	18	/ +0.3	0	19	16		
Marignane	63.3	Stille	0	23	/ +0.5	0	30	19		
Plomilly	66.4	NNE 1	3	16	/ +0.7	-	21	9		
Brüssel	67.2	E 1	1	15	— 0	0	20	9		
Lyon	63.8	Stille	0	18	/ +0.5	0	27	13		
Nizza	62.6	NE 1	4	—	0					
Lerwick	58.2	WSW 4	8	9	/ +0.4	0				3
Renfrew	65.1	WSW 3	4	11	/ +1.2	0		8		
Eskdalemuir										
Cromwell	67.6	WSW 3	1	12	~ 0	0	19	7		
Scilly Falmouth	67.4	NNE 4	2	11	— 0	0				0
Tynemouth										
Pembroke	68.6	Stille	0	10	— 0	0				2
Croydon	67.8	Stille	1	13	/ +0.4	0	21	7		
Aberdeen	63.2	WSW 2	1	12	/ +0.4	0				0
Valentia	68.5	WNW 1	3	12	/ +0.4	0				0
Guernsey										
Stornoway Wick	60.9	WNW 2	0	10	/ +1.2	2				0
Holyhead	68.3	WNW 3	2	11	/ +1.9	0				0
Yarmouth	66.7	Stille	0	12	— 0	0				0
Blacksod	67.0	W 3	2	11	~ +0.4	1				0
Ross on Wye	67.9	NW 1	0	11	— 0	0		4		
Calshot	67.5	NNE 2	1	13	— 0	7				0
Jersey										
Donaghadee	66.4	SW 2	3	10	/ +0.8	-				1
Thorshavn	53.1	W 4	4	—	+ 1.0					
Seydisfjord	58.0	N 8	4	—	+ 2.0					
Oran	59.6	SW 1	3	22	/ +0.5	-	-	-		
Algier	62.0	Stille	3	22	/ +0.5	0	23	19		
Constantine	66.7	ESE 2	1	20	/ +0.5	0	27	17		
Biserta	62.6	Stille	0	24	/ +0.7	0	27	22		
Zakopane	66.1	W 2	4	10	/ +1.2	4	20	8		
Bialystok	61.1	ESE 1	1	19	- —	0	20	3		
Tunis	63.3	Stille	0		+ 0.5					
Bukarest	60.7	W 1	13	-	/ -					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Dünnung		Temperatur Luft	Wasser
5 Juni 2a	47.7 N	25.9 W	71.8	NW 1	2 leichte	"	—	14.4°	14.4°
2a	47.7 N	24.3 W	72.6	W 3	2 Keine	"	SEbS NW	13.9°	12.8°
2a	57.4 N	1.5 W	59.1	WSW 7	6 Sturm.	"	" W	9.6°	9.6°
8a	49.7 N	39.5 W	66.3	SW 5	2 leichte	"	" W	12.2	11.1°
2a	48.3 N	16.6 W	70.3	NNW 7	5 mäßige	"	" NW	—	—
8a	56.7 N	17.7 W	60.6	W 7 S 5	3 Schw.	"	" W	10.0°	9.7°
8a	57.8 N	13.3 W	68.3	W 3 W 6	6 mäßige	"	" W	9.1°	9.5°
8a	50.2 N	18.2 W	68.8	WNW 3	2 leichte	"	" NW	11.7°	12.8°
8a	48.2 N	22.5 W	69.6	WNW 3	3 mäßige	"	" NW	13.3°	13.3°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, den 5. Juni. Nr. 156 1922.

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	768 8	NNW 4	1	15	0	60-69	— +0.2		meist heiter	3	7	765.6	WNW 3	1	16	↗ +0.1	vorw. heiter	3
W'haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7	65.7	NW 3	0	13	\ −0.2	vorw. heiter	
Helgoland	2	–	NNW 5	1	–	–	–	–		–	5	7							
Keitum	2	65.1	NW 7	0	13	−4	80-89	/ +1.5		Zieml. heiter		7	65.6	NW 4	0	11	/ +0.3	Zieml. heiter	
Bremen												7							
Hamburg	2	64.0	NW 6	1	15	−3	58	/ +0.9	bis 50 km	Zieml. heiter		7	65.3	NW 4	0	13	/ +0.5	Zieml. heiter	
Kiel	2	63.3	NNW 5	1	16	−1	95-100	/ +1.0		meist bewölkt		8	65.2	NW 3	0	12	/ +1.0	" "	
Wustrow												8	63.5	WNW 4	1	13	/ +1.2	vorm. Niederschl.	
Swinemünde	2	64.6	W 1	4	14	−2	80-89	/ +1.0		ein starkerer Regen		7	62.0	NW 3	4	13	/ +1.2	Niederschl. /14	
Rügenwalderm.	2											7	64.4	W 2	1	12	/ +0.9	nachm. Niederschl.	
Danzig	2	61.5	E 4	1	17	+1	40-49	\ −0.5		Zieml. heiter		7	60.2	NW 2	1	15	∩ 0	meist bewölkt	
Königsberg												7							
Memel	2	61.7	W 2	2	16	0	80-89	\ −0.2		Zieml. heiter		7	60.8	E 1	1	18	\ −1.0	Zieml. heiter	
Aachen	214	67.0	N 2	1	18	–	60-69	\ −0.5		" "		7	65.4	ENE 3	1	17	\ −0.3	" "	
Löningen												7	66.8	NE 1	0	19	– –	meist bewölkt	
Kassel	140	65.7	NW 3	2	16	−3	50-59	— 0		meist bewölkt		638	65.7	NW 3	1	16	/ +0.2	Zieml. heiter	
Magdeburg												7	64.6	NW 3	1	16	/ +0.8	meist bewölkt	
Dresden	206	63.7	WNW 5	9	12	−8	90-94	/ +0.9				705	64.1	WNW 4	3	14	/ +0.6	vorm. Niederschl.	
Berlin	2	62.9	WNW 5	9	13	–	90-94	/ +1.2	bis 9 km	meist bewölkt		7	63.7	NW 1	1	16	/ +0.5	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.												7	62.2	WNW 3	9	12	/ +0.5	Gewitter	
Breslau	2	59.9	NW 2	Te	16	−3	90-94	\ −0.8		Gewitter		7	62.8	WNW 4	4	13	/ +1.2	"	
Frankfurt a/M.	2	65.5	NW 1	3	19	–	40-49	\ −0.2		meist bewölkt		7	65.4	N 2	1	19	V 0	Zieml. heiter	
Mainz	2	64.5	NW 1	1	18	–	–	\ −0.2		–		7	28.1	N 2	0	18	V 0	–	
Friedrichshafen													62.9	NE 3	8	20	— 0	meist bewölkt	
Bamberg												917	66.1	W 1	0	11	/ +1.0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	63.0	N 4	–	21	+2	60-69	/ +0.4		meist bewölkt		7	64.1	S 2	4	18	— 0	Gewitter.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: NW 6-7, heiter, gew. Schnee, See 6 7p: WNW 5-6, heiter, strichw. See 4	Borkumriff	
Bülk	2p. 62.8 mm, NW 6, heiter, 15°, See 2, strichl. 9-10 Strom	Amrumbank	2p: NNW 4, heiter, See 2, T. 12.3°, W.T. 12.2° 7p: WNW 4, heiter, See 2, T. 12.4 WT 12.3°
Arkona	7p: NW 2, bed., See 3	Adlergrund	7p: NW 2, bew., See 2, Barom. steigend 5p: SW, wolkig, See 2, zeitw. Regen.
		Borkum	5p: 65.8, WA, bedeckt, 16°

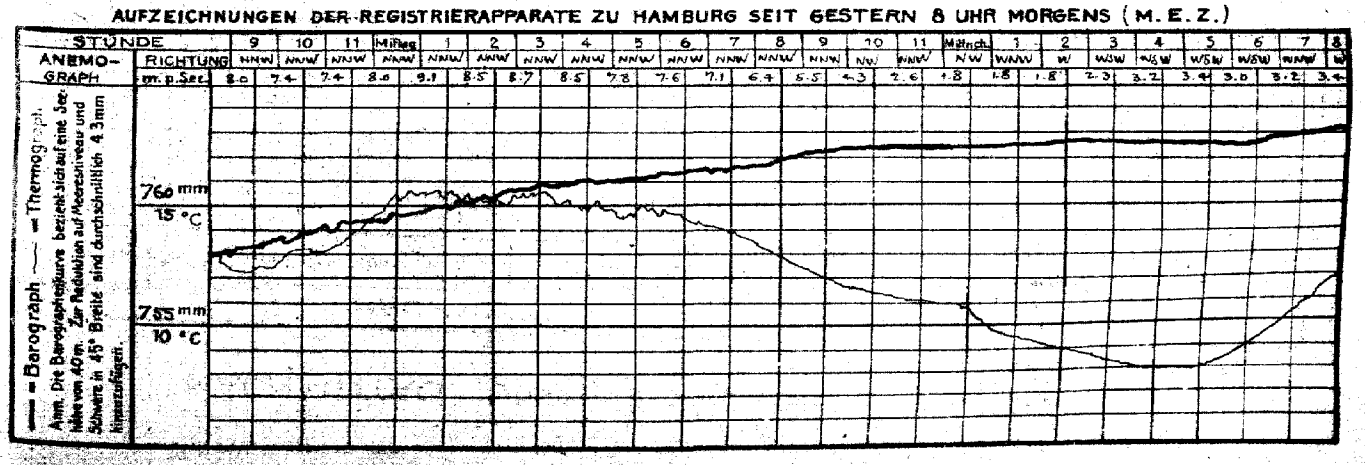
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230									7	688.2	W 2	0	8	— 0	Zieml. heiter
Brocken	1138	215									7	666.1	NNW 6	0	6	/ +0.3	vorm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	660.3	WNW 6	≡	8	95-100	/ +0.4		ein stärkerer Regen	7	660.8	NNW 7	2	6	/ +0.3	nachts "
Zugspitze	2964	214	535.2	WNW 3	≡	3	80-89	/ +0.3		geringe Niederschl.	918	585.1	NW 3	≡	1	/ +0.3	nachm. "
Säntis	2500		567.8	WSW 4	1	8	–	/ +0.2			930	567.5	WSW 2	≡	6	\ −0.2	–
Helden	800										940						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903	628.4	NNW 5	•	2	– –	nachm. Niederschl.

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Paris		2p	NE 5	↗	NE 10	NE 10	NW 6	NW 5							
Amiens		2p	ENE 4	↗	E 6	E 10	NE 10	WSW 12		N 16					
Bayonne		2p	N 5	↗	ESE 4	ESE	SSE 8	S 8	S 8	S 8	S 7	S 6			
Toulouse		2p	Stille	↗	NNW 4	N 2	NNE 2	ESE 2	ESE 3	ESE 4					
Pt. de Grave		7p	WSW 5	↗	WNW 1	↗	NW 4	NW 3							
Perpignan		7p	SW 3	↗	SSW 6	S 4	NNE 2	ESE 4	↗	NE 2	↗	WNW 2			
Paris		7p	NE 3	↗	NE 6	ENE 6	NW 2	WNW 2	↗	W 8	↗	WSW 8			
Amiens		7p	NE 1	↗	NE 6	NE 4	NE 6	NE 4	↗	WSW 4	↗	WSW 4			

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu Änd.
Wien	61.7	SE 4	1	21	— 0.6	62.8	W 4	4	16	—
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz						63.0	NE 1	2	18	—
Zürich										
Bern	62.6	W 2	1	23	— 0.3	62.6	N 3	1	22	— 0.2
Genf	63.1	NNE 2	0	25	— 0.9	62.9	NNE 2	0	23	— 0
Lugano						61.0	S 1	0	26	— 0.1
Helder	67.8	W 2	1	18	— 0	67.3	NW 2	0	15	— 0.2
Vlissingen										
Utrecht	67.6	NNW 3	3	19	— 0	67.7	NW 3	1	20	— 0.2
Kopenhagen					+0.5	61.3	NW 3	2	13	+ 0.6
Skagen	59.6	W 2	2	16	— 0	59.1	WNW 3	2	12	— 0
Hanstholm	61.2	NW 4	3	11	+ 0.6	61.7	NNW 5	1	10	+ 0.3
Blaavandshuk	64.5	NNW 5	1	11	+ 0.9	65.0	NW 4	2	11	+ 0.5
Hammershus	60.5	W 1	4	13	+ 0.2	60.7	WSW 3	4	11	— 2.3
Abisko	56.8	NNW 3	1	11	— 0.8	57.2	NW 4	3	8	— 0
Haparanda	58.1	SW 6	1	10	— 0	57.4	SSE 2	1	8	— 0.5
Stensele	59.7	WNW 1	4	14	— 0.5	58.0	W 1	4	9	+ 1.6
Oestersund	57.4	ESE 2	4	12	— 0	58.6	NNE 4	4	8	+ 1.0
Hernösand	58.6	WSW 4	4	10	— 0.5	57.9	SSW 2	2	8	— 0.3
Sörna						57.0	NW 4	1	13	0
Karlstad	59.5	SW 2	4	15	— 0	59.0	Stille	4	15	0
Stockholm	59.2	SSE 2	3	18	— 0.5	58.8	SSW 1	4	16	— 0.3
Jönköping	59.6	W 2	4	20	— 0.8	60.2	SW 2	4	13	+ 0.3
Wisby	61.4	SW 2	2	11	— 0	59.8	SW 4	4	15	— 0.3
Kalmar	61.0	E 3	1	15	— —	60.6	SSW 2	4	13	— —
Spitzbergen	64.3	Stille	2	2	— 0.4					
Ingö										
~~Tromsö~~ Valdez						60.0	W 2	3	11	— 0.4
Aalesund	60.7	SW 4	3	11	— 0					
Oxö	60.4	NW 3	1	16	— 0					
~~Andenes~~ Bisitor						62.4	WNW 5	1	10	— 0
~~Skagen~~ Sarew Angel	62.8	ENE 2	X	−1	— 0.8					
~~Brönnö~~ Andenes						57.8	WSW 1	3	8	— 0.4
Vardö Brennö						59.5.6	Z	•	9	— 0.8
Skudenes										
Dombaas						59.3	W 3	1	11	— 0
Jan Mayen	49.8	ESE 2	•	1	+ 1.9					
Färder						59.3	SW 1	1	13	— 0.4
Utsire						62.6	WSW 2	2	12	— 0.4
Helsingfors	60.3	SW 2	0	-	— 0	60.5	SW 3	4	8	— 0
Sordavala	55.8	NW 2	4	10	— 1.0	59.1	NW 2	4	9	— 0
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.8	W 2	•	28	— 0.4	60.7	WNW 4	•	15	— 0.3
Warschau	60.8	S 1	2	19	— 0.8	60.7	S 1	2	16	— 0.5
Lodz	60.5	S 1	2	19	— 0.6					
Lublin										
Krakau	60.0	NE 1	•	19	— 0.8	60.2	WSW 2	•	6	— 0.1
Lemberg	61.9	SE 1	4	18	— 1.5	61.8	SE 3	4	14	— 0.3
Bromberg										
Pinsk	62.1	SSW 1	1	20	— 0.5	60.9	SSW 1	2	17	— 0.8
Prag	61.9	NNW 5	3	20	— 0					
Eger	63.9	WNW 5	4	13	— 1.0					
Kaschau	62.2	SE 1	1	20	— 0.5					
Olmütz	59.8	W 2	3	19	— 1.0					
Budapest	60.3	WNW 1	3	27	—					
Florenz						61.1	SW 1	2	24	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charu Änd.
Livorno						62.3	W 1	0	23	—
Maddalena						63.8	W 1	2	27	—
Neapel						59.6	NE 1	*	25	—
Messina						62.0	E 1	3	25	—
Tarent						61.0	SW 1	1	25	—
Venedig						62.0	SSE 1	1	26	—
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	63.7	WNW 3	4	25	— 0.6	61.7	NNE 3	2	24	— 0.9
Bayonne	62.6	N 3	2	23	— 0.8	61.0	N 2	3	21	— 0.4
Bordeaux	62.8	Stille	4	27	— 0.5					
Dijon	64.4	N 1	3	23	— 0.2	63.1	E 1	1	22	— 0.4
Calais	67.1	NE 1	0	17	— 0	67.2	ENE 2	2	15	— 0.5
Limoges	63.1	N 2	1	27	— 0.6	59.1	ENE 1	3	26	— 0.9
St. Mathieu	65.7	NE 2	1	19	— 0.5	65.8	NE 5	4	18	— 1
~~Montpellier~~ Aspo						61.1	S 1	1	26	— 0.1
Paris	66.4	NE 3	0	20	— 0.2	65.2	NE 2	0	21	— 0
Rennes	65.8	NE 1	0	22	— 0.8	64.5	NE 1	3	21	— 0.6
Strassburg	65.1	W 3	4	20	— 0.2					
Toulouse	61.7	Stille	1	29	— 0.9					
Tours	65.6	NE 3	0	22	— 0.5					
Arganteau	66.1	E 3	0	20	— 0.4	64.6	NE 1	1	20	— 0.7
Amiens	66.8	ENE 2	0	17	— 1.0	65.7	NE 1	0	18	— 1.6
Cosne	65.4	NE 1	3	23	— 1.1	64.0	NE 1	0	21	— 0.3
Le Havre	67.0	E 2	0	19	— 0.5	65.8	NE 3	0	16	— 1.0
Marignane	62.5	W 2	1	30	— 0.7	62.5	SW 2	0	24	— 0.7
Metz	68.4	NNE 1	3	18	+ 0.1	67.8	NE 1	2	18	— 0.7
Brüssel	67.4	NNE 2	2	18	— 0.5	66.4	NNE 1	1	18	— 0.8
Lyon	63.1	N 2	1	27	— 1.0	61.9	NE 3	1	25	— 0.3
Remilly	66.5	NNE 1	2	20	— 0.5	65.1	NNE 2	0	20	— 0.4
Toulon						63.8	Stille	-	-	
Lerwick	59.8	WSW 4	3	11	— 0.4	59.1	WSW 5	2	10	— 1.2
Renfrew	66.0	WSW 4	4	12	— 0					
Eskdalemuir										
Cranwell	68.0	W 3	3	17	— 0.8	65.9	WSW 3	1	18	— 0.8
Scilly Falmouth	68.7	Stille	1	18	— 0.8	67.5	NNE 4	3	15	— 0.8
Tynemouth	66.0	NW 2	2	17	— 0.8	65.8	W 3	2	16	— 0.8
Pembroke	69.4	W 2	1	13	— 0					
Croydon	67.6	SW 1	3	21	— 1.2	66.3	SSW 3	3	18	— 1.2
Aberdeen	63.3	SW 3	3	15	— 0.4	62.0	SSW 3	1	16	— 0.8
Valentia	69.8	WSW 6	3	14	— 0	68.0	SW 3	3	14	— 0.4
Guernsey	67.6	NNE 3	0	17	— 0.8	66.0	NNE 5	2	18	— 1.2
Stornoway Wick	66.7	SW 5	3	12	— 0.4	66.0	W 4	4	12	— 0.4
Holyhead	68.6	WSW 3	1	15	— 0					
Yarmouth	67.5	E 3	1	16	— 0	67.2	SSE 3	1	13	— 0.4
Blacksod	66.4	SW 5	4	13	— 0.2	65.6	W 4	2	13	— 0
Ross on Wye	67.8	W 2	1	18	— 0.4					
Calshot	68.4	SSW 2	1	19	— 0.4	67.2	WSW 3	0	16	— 0.8
Jersey										
Donaghadee	66.8	SW 3	3	14	— 0.8	65.1	WSW 2	2	16	— 1.2

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Lerwick	58.3	WSW 4	3	8	— 0.4	
Wick	63.6	WSW 4	1	9	+ 0.4	
Falmouth	68.3	NNE 2	1	12	— 0.8	
Malinhead	64.6	WNW 6	•	8	— 0	
Tynemouth	65.1	W 2	1	10	— 0.4	
Pembroke	68.3	Stille	0	10	— 0.6	
Croydon	67.3	SSW 3	0	10	— 0	
Wick	60.1	SW 3	3	7	— 0.4	
Valentia	69.2	Stille	3	12	+ 0.8	
Guernsey	67.1	NNE 2	1	12	+ 0.8	
Holyhead	66.8	NW 3	1	12	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	66.8	WSW 3	0	10	— 0.4	
Blacksod	66.9	W 3	2	9	+ 0.8	
Calshot	67.8	NNW 2	0	11	— 0.4	
Posen	63.4	WNW 4	4	12	+ 0.6	
Warschau	61.3	SW 2	•	13	+ 0.5	
Digon	64.5	N 1	0	14	— 0.2	
Lyon	63.7	NNW 2	0	15	+ 0.2	
Paris	65.2	NNW 2	0	12	— 0.3	
Toulon	62.2	St Ne	0	18	+ 0.6	
Tours	64.6	NE 2	0	13	— 0.8	
Hamburg	66.2	NW 1	0	10	+ 0.2	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Luft	Temperatur Wasser
4. Juni	2p	60.8 N	0.7 E	59.8	SW 5 W 6	6 mäßige Dünung	10.0	9.0
	2p	49.7 N	12.1 W	76.3	W 3	4 " "	14.4	13.9
	2a	49.8 N	10.3 W	76.0	NNW 2	4 " "	-	-
	2p	58.7 N	10.5 W	56.8	W 5 6	6 " "	10.8	9.9
	2a	56.3 N	20.3 W	61.3	W N 7	6 schw. "	11.2	10.0
	7p	58.8 N	18.5 W	62.1	W 7 N 6	6 " "	11.5	10.0
	7a	49.7 N	12.7 W	76.0	NNW 2	4 mäßige "	-	-
	7p	47.9 N	22.9 W	71.8	NW 3	2 leichte "	14.4	16.0

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 157 — Dienstag, 6. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	659	NNW 4	1	14	+ 1	70–79	∼ + 0.4	0	20	10		vorw. heiter		1
Wilhelmshaven	8	66.7	NNE 5	3	13	– 1	70–79	/ + 0.2	1	19	8		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8														
Helgoland	8	68.0	NW 2	1	13	0									
Keitum	8	65.8	NW 3	1	12	– 2	70–79	— 0	0	16	8		zieml. "		
Bremen	8	66.2	N 1	2	13	–	90–94	— 0	0	21	10		" "		
Hamburg	8	65.9	NW 2	1	13	– 1	80–89	/ + 0.3	0	16	10	bis 5.0 Km	vorw. "	Bod. Min. 5.5°	
Gr. Borstel	8	–	WNW 3	3	13	–	–	–	0	21	5		" "		
Kiel	8	65.8	W 2	2	12	– 2	70–79	— 0	0	18	8		zieml. "		
Wustrow	8	65.3	WNW 2	1	12	– 2	80–89	/ + 0.2	0	17	11		" "		
Swinemünde	8	64.7	W 1	1	14	– 1	60–69	— 0	0	18	7		vorw. "		
Rügenwaldermünde	8	63.8	W 4	2	12	– 1	80–89	— + 0.1	0	13	7		zieml. "		3
Danzig	8														
Königsberg	8														
Memel	8														
Aachen	8	64.8	ENE 1	2	13	– 2	80–89	/ + 0.1	0	21	–	" 10 Km	vorw. "		
Löningen	8	66.1	E 1	0	11	–	90–94	–	0	23	4		" "		
Kassel	726	65.2	NW 1	1	13	0	70–79	/ – 0.2	0	21	8		zieml. "		
Magdeburg	8	65.2	NNW 1	0	16	+ 2	60–69	— 0	0	23	10		vorw. "		
Dresden	805	65.0	SSE 1	2	17	+ 1	60–69	— 0	0	19	8	NE, SW u. NW bis 80 Km; SE bis 20 Km	" "		
Berlin	8	65.4	WNW 1	0	17	+ 1	60–69	/ 0.3	0	22	7	" 4 Km	" "	End Min. 4.6°	
Grünberg i/Schl.	8	64.9	W 2	0	18	+ 2	50–59	/ – 0.1	0	21	10		" "		
Breslau	8	66.0	Stille	1	17	+ 2	60–69	/ – 0.1				über 50 "			
Frankfurt a/M.	8	64.9	NNE 1	3	15	– 2	50–59	— 0	0	22	12		zieml. "		
Mainz	8	64.0	Stille	4	16	–	60–69	— 0	0	21	10		–		
Karlsruhe	726	63.5	NNE 1	1	16	0	60–69	— 0	0	22	12		" "		
Friedrichshafen	8	63.0	NE 2	4	17	+ 2	80–89	— 0	0	22	12		vorw. "		
Bamberg	8	64.5	W 1	2	16	+ 1	50–59	— 0	0	20	7	" 2.0 "	zieml. "		
Fürth	8														
München	8	63.5	ENE 2	1	17	+ 3	80–89	— 0	0	21	10		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 1 (Sturm) See 1	Borkumriff	8a WNW 1, See 1, 6-7, W-7
Bunk	8a NW 2 (Sturm) See 2	Amrumbank	8a WNW 2 (Sturm) See 2 (Sturm) 11-7, W-7
Arkona	8a WNW 3 (Sturm) See 3	Adlergrund	8a NW 2 (Sturm) See 2 (Sturm) 11-7, W-7 10.1 NW 3 (Sturm) See 3 (Sturm) 12.8 m, 11-7, W-7 10.1
Marinelehrschiff	8a WNW 2 (Sturm) See 2 Sichtw. 10.8 m	Borkum	6-7 NW 2 (Sturm) 15

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

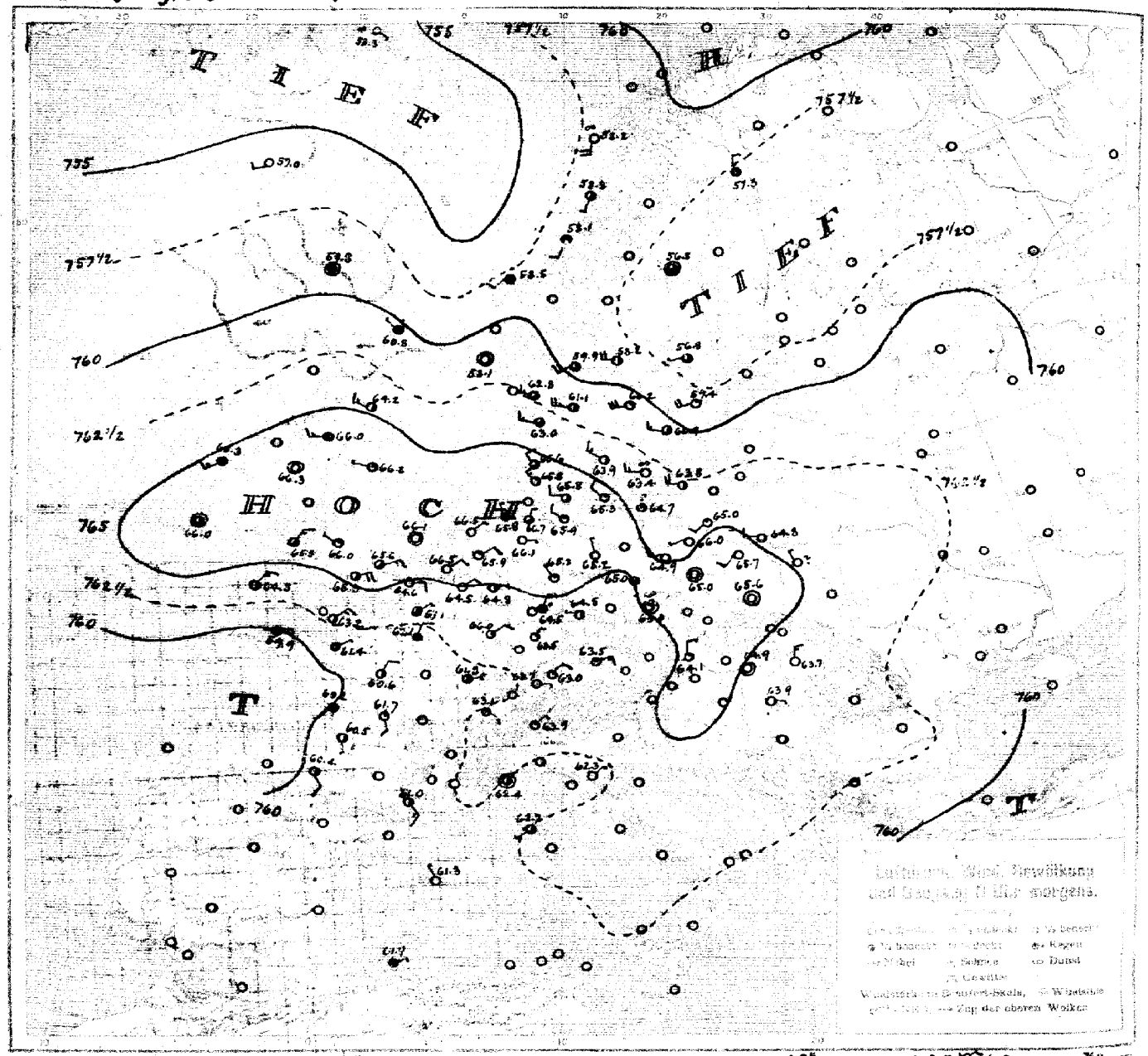
HEUTE MORGEN

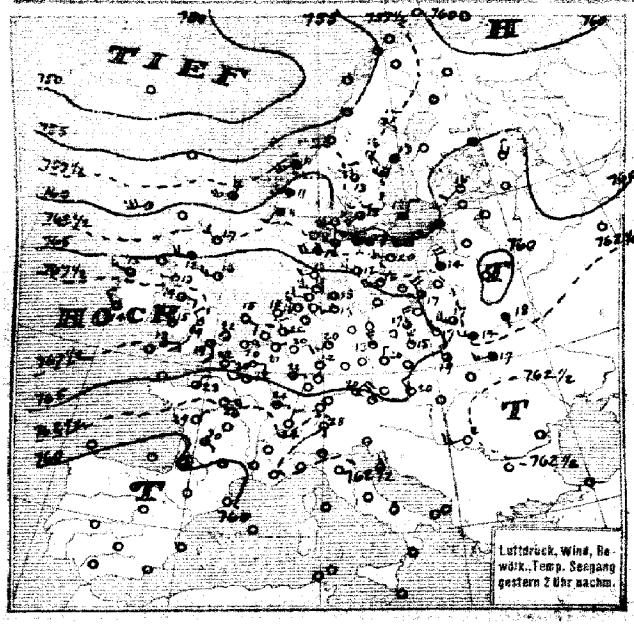
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	838	8	6 68.3	SE 2	1	11	70–79	/ – 0.4	0	–	10		vorw. heiter	
Brocken	1148	8	6 66.7	WNW 2	1	11	50–59	— 0	0	12	4		" "	
Eichelberg	1213	8	6 61.8	SSW 2	2	12	50–69	— •	0	14	1	NE, SE u. W über 50 Km bis 80 Km; NW bis 50 Km	" "	
Zugspitze	2964	7/8	5 34.9	NW 4	2	3	80–89	∼ 0	0	5	1		zieml. "	
Santis	2500	7/8	5 67.5	SW 4	2	7	50–69	/ + 0.2	0					
Feldberg	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 25.4	E 1	1	3	70–79	/ – 0.2	1	4	0			
Säntis-Gipfel	1603	7/8												

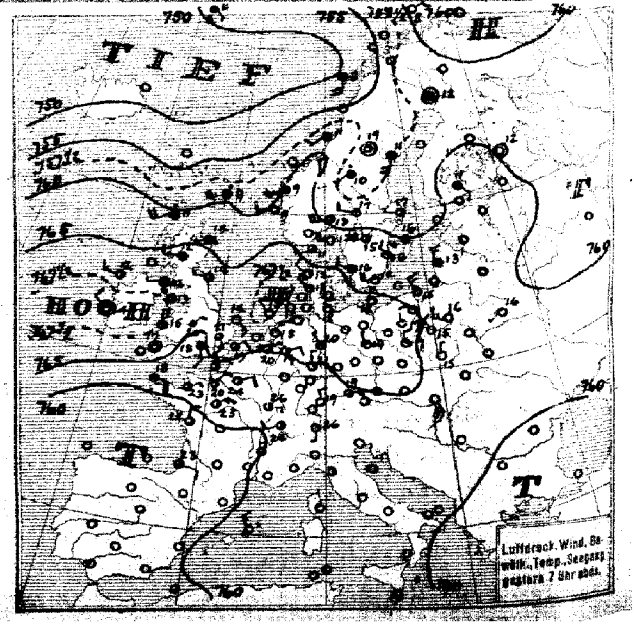
STATION (Wind in m/Sec.)	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	W 2	∼	SW 2 W 5 (400)	W 8	W 7 N 2 (1000)	∼ (2500)	W 7 N 5	WNW 6	∼	W 9 (4200)	W 11	W 11 (5300)	6000 W 13, 6600 W 11, 7000 W 11, 7200 WNW 10 (Sturm), Grad 7500 (Sturm)
"	"	9a	NW 3	WNW 4	W 4	W 3	W 4 W 3	W 7	∼	∼	∼ (3400)	W 7	W 11	W 13	W 7 N 18, W 7 N 17, W 11 N 16, bis 5000
Friedrichsuf.	400 m	7a	737 96.4 NE 2 N 3	∼	∼	14.8° 82.2 Stille	14.9° 48.2 SW 2 W 5	10.0° 58.2 W 2 S 5	6.6° 76.2 W S	3.0° 79.2 W 2 N 6	0.2° 79.2 WNW 7				Str.
Fürth	–	6a	S 1	∼	SE 5	∼	W 1	W 4	W 5						
Karlsruhe Cuxhaven	–	7a	NE 2	NNE 1	ESE 2	SW 2									
Altenwalde	37 m	5a	∼	∼	∼	∼	∼	∼	W 2 N 7	WNW 7 (2700)	WNW 8	WNW 10	WNW 11	WNW 13	5800 W 2 N 11, 6000 W 2 N 13
Fürth	–	9a	∼	∼	Stille	E 3	WSW 1	W 6	W 8	W 9					a – cu
Turin	–	8a	Stille	∼	NE 4	N 2	E 1	SE 4	SW 2						
Genua	–	8a	∼	∼	W 1	E 4	E 4	E 2	∼	N 2					
Florenz	–	8a	NE 1	∼	NW 1	SE 1	NE 2	NE 2	∼	NW 4	∼	SW 1			
Livorno	–	8a	NW 1	∼	W 4	NW 4	NW 6	NW 6							
Neapel	–	8a	Stille	∼	N 2	NE 4	NE 2								
Messina	–	8a	N 1	∼	NE 8	N 8	NE 6	∼	∼	NE 4	∼	NE 6			
Valentia	–	8a	Stille	E, S 1	SE, S 2	S, E 2									
Calshot	–	8a	ENE 8	∼	ENE 9	∼	ENE 7	∼	∼	ESE 1					
Toulouse	–	8a	Stille	∼	ESE 8	SE 4	S 6	SW 10	∼	S 8					

Dienstag, 6. Juni 1922.

DEUTSCHE

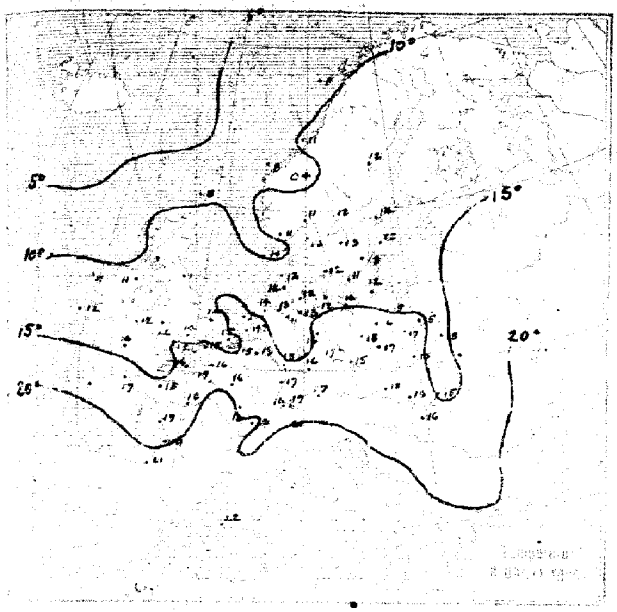


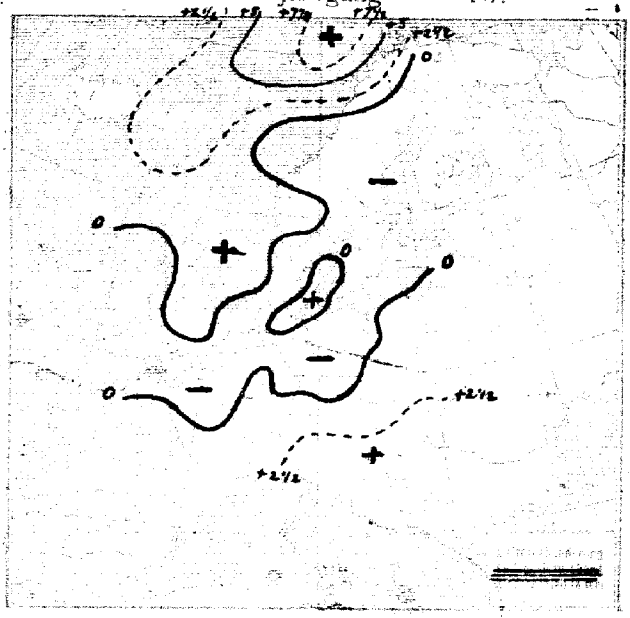


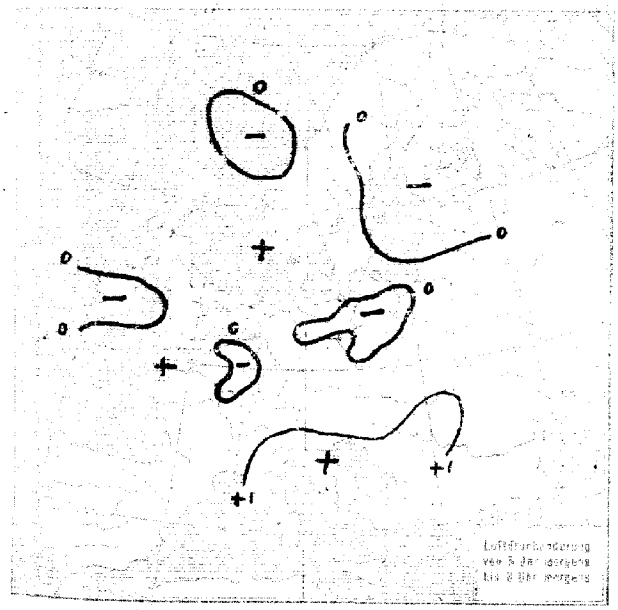


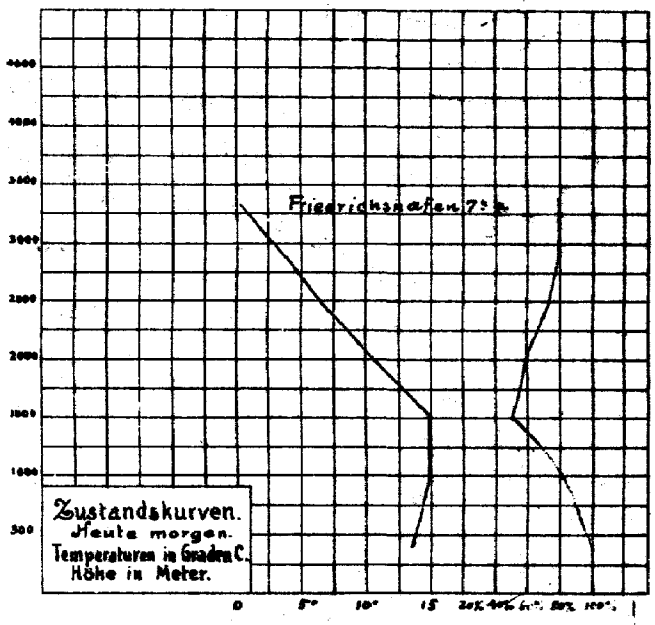
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 157









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 6. Juni 1922.

Die schmale Tiefdruckfurche, die sich gestern von der östlichen Ostsee über Polen bis nach Rumänien erstreckte, ist ostwärts zurückgewichen. Vom Ozean ist ein neuer Tiefausläufer bis nach Finnland vorgerückt, auf dessen Rückseite die Winde in der östlichen Ostsee mäßig auffrischen werden. Im ganzen bleibt jedoch die von Irland bis nach Polen verlaufende Brücke hohen Druckes für die Witterung der deutschen Küsten ausschlaggebend, da die über dem Nordmeer lagernde Depression keine Neigung zeigt, sich weiter auszubreiten, sondern scheinbar im Absterben begriffen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 7. Juni 1922.

NORDSEE: Schwache Winde meist aus westlichen Richtungen, vorwiegend heiter, trocken, geringe Wärmeänderung.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Vorübergehend mäßig auffrischende Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, teils heiter, ohne wesentliche Niederschläge. Kg

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hapelle ABT. III. J. A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	765.6	NNE 2	1	16	/ 0	0	20	16		
Salzburg Gmz	765.2	S 1	4	16	~ +0.2	0	19	16		
Klagenfurt										
Innsbruck	63.5	Stille	0	15		0	28	15		
Graz	63.7	Stille	0	16		0	23	14		
Zürich	63.7	E 1	9	16	/ +0.7	0				
Bern	62.5	S 1	0	17	— 0	0				
Genf	63.1	SE 1	1	20	— 0	0				
Lugano	63.9	NE 1	1	21	/ +0.9	0				
Helder	66.5	NE 1	1	19	— —	—	—	—		
Vlissingen	66.5	NE 2	0	15	⌋ 0	0	—	—		
Utrecht	65.9	NE 2	1	17	\/ 0	0	—	—		
Kopenhagen	63.9	WNW 3	2	12	— 0	0	—	—		
Skagen	61.1	W 5	3	12	— 0	0	14	9		5
Hanstholm	63.0	W 3	3	10	— 0	0	12	7		3
Blaavandshuk	65.6	NW 2	3	12	\/ 0	0	11	10		1
Hammershus	63.4	W 3	00	11	— 0	0	13	9		0
Abisko										
Haparanda	57.3	N 2	4	—	— —	—	14	—		
Stensele										
Oestersund										
Hernösand	58.8	Stille	3	12	\ −0.5	—	19	—		0
Sarna										
Karlstad	58.2	W 4	2	12	— 0	—	19	8		
Stockholm	58.8	WSW 1	3	14	/ −0.5	0	19	9		
Jönköping	60.2	WSW 4	1	13	— 0	0	18	8		
Wisby	59.4	WSW 4	1	12	— −0.5	0	—	—		3
Kalmar	60.9	W 3	3	13	~	0	—	—		2
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	58.5	SW 2	4	8	\/ +0.8	—	—	—		4
Öxö	62.8	W 3	3	11	— 0	—	—	—		2
Andenes										
Bergen Post	58.2	S 4	00	8	/ +0.4	4	—	—		2
Brönnö	58.8	SSW 1	3	—	0					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	58.1	Stille	41	4	— 0	0	—	—		4
Valdersund	58.1	SSW 2	4	11	— 0	—	—	—		2
Jan Mayen	53.3	SE 1	00	4	/ +0.4	1	—	—		2
Faerder	59.0	SW 4	3	11	— 0	0	—	—		2
Helsingfors										
Jordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.0	WSW 1	0	16	⌋ +0.2	0	19	9		
Warschau	64.8	WNW 2	0	15	/ +0.4	0	18	6		
Lodz	65.7	SW 2	0	17	/ +0.5	1	—	—		
Lublin	—	NW 1	0	15	/ +0.4	0	17	12		
Krakau	65.6	Stille	0	15	/ +0.4	0	19	6		
Lemberg										
Bromberg	66.0	SW 2	1	15	\ −0.1	0	18	8		
Pinsk										
Tarnow	65.9	NW 1	0	15	~	0	17	7		
Prag	65.0	Stille	00	15	\ −0.5	—	—	—		
Eger										
Prerau										
Budapest	64.9	Stille	0	16	/ +0.3	0	24	10		
Kaposvar										
Szeged	63.9	E 1	9	16	\ +2.0	0	24	14		
Debreczen	63.7	N 3	0	15	/ +0.5	0	26	15		
Szombathely	65.2	N 2	1	16	— 0	0	21	9		
Belgrad										
Florenz	62.3	NE 1	0	—	— 0					
Malta	61.3	NW 1	0	22						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort	60.2	SW 1	4	17	⌋ +0.8	1	31	18		
Bayonne	60.4	SE 2	2	21	/ +0.5	—	26	17		
Bordeaux	60.5	SSE 1	2	19	\/ +0.8	—	34	17		
Dijon	61.3	ENE 1	3	18	~ +0.1	0	28	19		
Calais	62.6	ENE 2	1	15	⌋ 0	0	20	11		
Limoges	58.4	SSE 1	4	20	/ +0.1	0	31	20		
St. Mathieu	59.9	ENE 2	4	17	~ 0	1	21	14		
Montpellier										
Paris	62.1	NNE 2	4	19	⌋ 0	0	25	13		
Rennes	61.4	NE 1	4	15	/ +0.5	0	24	14		
Strassburg	62.7	Stille	3	18	~ +0.1	0	25	12		
Toulouse										
Tours	60.6	NNE 2	2	18	⌋ +0.2	0	27	16		
Lyon	61.7	SSE 2	2	22	/ +0.3	0	31	15		
Amiens	63.1	NE 1	3	16	\ −0	0	21	13		
Cosne	61.1	Stille	1	22	⌝ −0.1	—	28	16		
Le Harre	63.2	NE 2	3	16	/ +0.4	0	22	14		
Toulon	62.6	Stille	4	23	~ +1.5	0	27	15		
Metz	66.6	NE 2	1	16	/ +0.1	0	23	11		
Argentan	61.6	NNE 2	3	17	— 0	0	24	13		
Marignane	62.—	SSW 1	1	23	~ −0.1	0	29	14		
Romilly	62.5	NE 1	3	17	\/ +0.5	0	26	8		
Clermont	60.8	SW 1	4	—	/ +0.5					4
Brüssel	64.5	NE 2	0	15	⌋ 0	0	26	11		2
Lerwick	60.8	WNW 8	1	8	/ +0.8	1	—	—		0
Renfrew	66.0	WSW 3	4	11	\/ 0	0	14	9		
Eskdalemuir										
Cranwell	66.7	N 2	0	12	— 0	0	20	7		
Scilly	64.5	NNE 3	2	14	\/ +0.8	0	—	—		0
Tynemouth	66.2	W 1	1	12	— 0	0	—	—		0
Pembroke	65.5	NNE 3	2	12	\ −0.8	0	—	—		2
Croydon	65.6	ENE 2	3	14	⌝ −0	0	23	—		—
Aberdeen	64.2	WNW 3	2	13	/ +0.4	—	—	—		
Valentia	66.0	Stille	3	12	\ −0.8	0	—	—		0
Guernsey	63.1	NNE 4	3	12	\/ +0.8	—	—	—		3
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth	66.1	Stille	0	14	— 0	0	—	—		0
Blacksod	65.8	SW 3	4	11	~ 0	0	—	7		4
Ross on Wye	66.4	WNW 1	1	12	— 0	0	22	—		—
Calshot	65.3	ENE 4	2	15	— 0	0	—	—		0
Jersey										
Donaghadee	66.3	Stille	3	11	— 0	0	—	—		0
Thorshavn	59.8	Stille	4	—	/ +0.5					
Seydisfjord	57.0	SW 2	0	—	— 0					
Zakopane	66.5	NW 1	0	12	\/ +0.4	1	19	3		
Bilyskrok	62.9	NNW 1	0	15	~	0	22	9		
Bukarest	62.6	SW 2	3	20	— 0	—	—	—		
Athen	58.4	N 2	1	25	— 0	0	—	—		
Sofia	62.3	WNW 1	0	17	— 0	0	—	—		
Riga	60.5	W 2	1	15	\ −0.3	0	—	—		
Algier	61.7	ENE 1	4	—	/ +1.0					
Tunis	62.3	SW 1	0	—	/ +0.5					
Nizza	62.9	Stille	2	—	/ +1.0					
Perpignan	61.0	SE 3	2	—	— 0					
Isle Sanguinaires	62.7	SW 1	3	—	/ +0.5					
Herta	69.0	NE 3	2	—	/ +0.5					

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Seegang	Temperaturen Luft — Wasser
6. Juni 1922, 2ha.	53° 8'	22° 3'	58.1	S 6	bis 10 km schwere Dünung	11.1° 10.0°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 6. Juni — Nr. 157 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	766.2	WNW 3	1	18	+5	60-69	—	−0.2		meist heiter	Z	7	766.1	NNW 2	0	15	—	−0.1	meist heiter	Z
W'haven													7								
Cuxhaven-Altenwalde													7								
Helgoland	2	—	W 1	1	—	—							7								
Keitum	2	658	W 5	1	15	−2	90-94	/	+0.2		z.teil.	"	7	660	NW 4	2	13	/	+0.2	z.teil.	"
Bremen													7	662	N 2	0	16	—	—	"	"
Hamburg	2	666	WSW 3	1	18	+1	47-62	⌒	−0.6	b. 50 K.	"	"	7	664	N 2	1	18	⌒	−0.2	verw.	"
Kiel	2	666	W 2	3	18	+1	—	⌒	−0.6		"	"	8	657	W 2	0	13	—	0	z.teil.	"
Wustrow													8	656	Stille	0	16	/	−0.9	verw.	"
Swinemünde	2												7	653	N 1	0	15	—	0	"	"
Rügenwaldermünde	2												7	645	WNW 2	0	13	—	0	z.teil.	"
Danzig	2	663	NW 4	3	17	+1	50-69	/	+0.3		meist bewölkt		7	641	NW 3	1	15	∿	+0.4	"	"
Königsberg													7								
Memel	2	672	NNW 4	4	14	−2	60-69	/	+0.6		" "	1	7	628	NW 3	2	13	/	+1.0	meist bewölkt	
Aachen	214	662	ENE 2	0	20	+1	50-54	⌒	−0.8		meist heiter		7	654	ENE 2	2	19	/	−0.5	verw. heiter	
Löningen													7	661	N 1	1	17	—	—	z.teil.	"
Kassel	140	667	SW 1	1	20	—	40-44	⌒	−0.2		z.teil.	"	630	653	NW 1	0	20	/	−0.2	verw.	"
Magdeburg													7	659	WNW 2	0	21	—	−0.2	"	"
Dresden	265	663	NNW 3	1	18	−2	30-38	⌒	−0.3		meist "		700	657	NNW 1	1	19	—	0	"	"
Berlin	2												7								
Grünberg / Sch.													7	654	NW 1	0	16	/	−0.2	"	"
Breslau	2	662	NNW 3	2	17	−2	50-54	⌒	−0.1		" "		7	652	NW 2	1	17	—	−0.3	"	"
Frankfurt a/M.	2	657	S 1	1	22	—	20-39	⌒	−0.9		" "		7	649	N 1	1	21	⌒	−0.9	z.teil.	"
Mainz	2												7	649	NE 1	2	19	/	−0.5		
Friedrichshafen													7	650	N 3	1	20	—	−0.1	verw.	"
Bamberg													917	653	Stille	1	13	—	—	z.teil.	"
Fürth	2												7								
München	2	642	NE 1	2	20	+1	60-69	—	0		meist bewölkt		7	644	E 3	2	19	—	0	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NSW 6–3 H 8 tw 1 See 2 / 8p NNW 2–3 H 8 tw 1 See 2 / 7p NNW 2–3 H 8 tw 1 See 2	Borkumriff	2p 658 W 2 H 0 tw W–T 14.0 See 1
Bülk	2p 659 NW 2 H 7 tw 1 See 2 / 8p NW 3 H 8 tw 1 See 2 / 7p NW 2–3 H 8 tw 1 See 2	Amrumbank	2p W 3 H klar See 2 / 8p W 4 H 8 tw 1 See 2 / 7p W 4 H 8 tw 1 See 2
Arkona	2p W 6 H 8 tw 1 See 4 / 8p W 4 H 8 tw 1 See 3	Adlergrund	8p W 3 H 8 tw 1 See 2 / 7p W 4 H 8 tw 1 See 2
		Borkum 8p	66.7 NNW 2 H 0 tw W–T 14.0 See 1

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

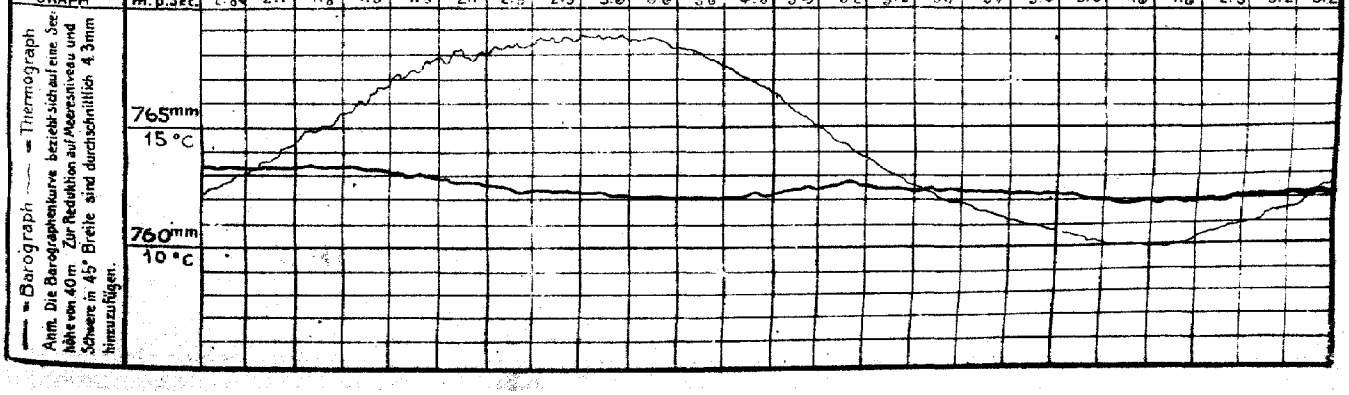
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N.-Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	688.8	S 2	0	13	—	0 verw. heiter
Brocken	1148	215									7	647.7	N 2	1	10	—	0 " "
Fichtelberg	1213	2	642.8	NNW 4	1	12	40-85	—	0	meist bewölkt	7	642.8	NNW 2	1	12	/	−0.8 " "
Zugspitze	2964	216	525.8	NW 1	2	4	85-100	/	+0.2	z.teil. heiter	915	535.0	SW 1	1	2	—	0 meist bewölkt
Säntis	2500		585	SW 4	2	9	—	/	+0.3		930	548	WSW 1	1	9	—	0
Helden	800										930						
Sonnblick	3106		525	WSW 3	2	9					632	526.4	NW 2	2	1	—	" "
Schneekoppe	1603										902						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Toulouse	-	2p	+	—	SE 12	SE 10	ESE 4	ESE 6	SSE 6	S 10					
Holyhead	-	2p	E 3	—	WNW 4	—	W 8	W 6							
Valentia	-	2p	—	NW SW 4	WSW 1	S 1									
Calshot	-	2p	SSE 3	—	SW 5	—	ENE 2	ENE 4							
Amiens	-	7p	NE 4	—	NE 8	NE 10	NE 10	NE 10	W 10						
Calshot	-	7p	SSE 5	—	SE 5	—	NE 7	ENE 4							
Landau	-	7p	—	—	ENE 6	NE 6	NE 7	NW 1	—	NW 6	—	WSW 7	—	WSW 8	Sichtw. b. 50 Km
Düren	-	7p	Stille	—	NE 3	ENE 4	E 5	SW 3	—	SSE 5					" " 40 "

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SW	W	W	SW	W	W	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m.p.Sec.	2.8	2.1	1.8	1.5	1.5	2.1	2.5	2.5	3.6	8.6	3.6	4.8	3.9	3.2	3.2	3.7	3.7	3.4	3.0	1.6	1.6	2.3	3.2	3.2



Barograph — Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	764.9	NW 2	1	20	\ −0.9	764.1	N 2	1	18	·
Salzburg Gnz2						65.2	NE 1	1	16	·
Klagenfurt										
Innsbruck						63.1	Stille	0	18	·
Linz						63.3	NW 2	1	19	·
Zürich										
Bern	62.4	NE 3	1	23	— 0	62.4	N 3	3	23	⌐ −0.2
Genf	62.6	NNE 2	0	24	\ −0.9	61.8	WSW 2	3	24	V 0
Lugano	62.6	S 1	0	28	⌐ —	61.7	S 1	0	26	— 0
Helder	67.9	SSW 2	0	15	— 0	66.8	NW 2	0	15	\ −0.5
Vlissingen										
Utrecht	66.9	NW 2	2	22	/ +0.5	66.3	NNE 3	1	18	└ −0.5
Kopenhagen	69.6	WNW 4	3	12	⌐ −0.2	69.9	WNW 2	3	16	\ −0.3
Skagen	62.2	W 4	3	14	— 0	61.3	WSW 5	2	12	\ −0.2
Hanstholm	63.5	WSW 4	3	12	— 0	63.5	WSW 3	3	11	— +0.1
Blaavandshuk	65.6	WSW 2	0	13	— 0	65.8	NW 2	2	12	— −0.1
Hammershuus	63.9	WSW 5	1	12	— −0.2	63.9	W 4	1	12	— 0
Abisko						58.5	ESE 4	4	10	— 0
Haparanda						58.8	Stille	4	12	└ −0.5
Stensele	57.4	Stille	1	19	\ −0.5					
Oestersund	57.9	SE 2	2	13	└ −0.5	58.3	Stille	2	19	V +0.5
Hernösand	59.1	SSW 6	4	13	└ −0.5	57.9	S 4	4	11	— 0
Särna	58.8	NW 2	3	12	\ −0.5	58.9	SW 4	4	10	— 0
Karlstad	59.6	SW 4	3	18	— 0	59.1	W 2	1	17	— 0
Stockholm	58.6	NNE 2	4	18	\ −0	58.5	W 1	2	17	\ −0
Jönköping	61.2	WSW 6	4	17	V 0	61.4	WSW 4	3	15	— 0
Wisby	60.8	WSW 3	2	14	— 0	60.0	SW 3	4	16	└ −0.5
Kalmar	60.9	W 3	1	20	—	62.1	WNW 2	1	16	—
Spitzbergen						57.5	SSE 6	4	2	~ +1.5
Ingö						61.3	NE 2	0	8	/ +0.4
Tromsö										
Aalesund	58.3	SW 5	4	11	/ +0.8					
Oro Kvam	61.1	WSW 1	4	11	~ +0.4	60.1	SW 5	4	9	/ +1.9
Andenes										
Bergen Florida	59.8	SW 6	1	13	\ −0.4					
Bodmö Röst						60.5	S 4	4	8	⌐ 0
Vardö										
Skudenes Utsira	62.3	SW 2	2	11	/ +0.8	62.8	W 2	3	9	— 0
Dombaas						58.3	NNW 2	4	12	/ −0.4
Valdeysund						59.3	SW 2	3	11	⌐ +0.4
Aster						63.7	WNW 4	2	11	/ +0.4
Bäreninsel						61.9	S 2	2	3	/ +0.8
Helsingfors	61.2	SW 2	4	16	\ −0.5	60.6	SE 2	4	11	— 0
Sordavala	60.7	N 1	4	12	/ +0.5	59.7	Stille	3	12	\ −0.5
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	66.9	NNW 4	3	17	⌐ +0.1	65.3	N 2	1	17	— 0
Warschau	63.3	WNW 5	3	17	/ +0.5	64.1	WNW 3	2	16	/ +0.6
Lodz	64.7	NW 1	1	17	— 0	65.2	NW 2	0	15	⌐ +0.3
Lublin	62.0	W 2	4	14	— 0					
Krakau	64.6	NNW 2	3	19	/ +0.2	64.5	N 1	0	15	└ −0.2
Lemberg	63.2	NW 3	4	17	⌐ −0.4					
Bromberg										
Pinsk	61.4	S 1	4	18	— 0	61.2	SW 1	1	16	— 0
Bialystock	60.8	Stille	1	21	—					
Prag	65.7	N 1	0	20	\ −0.5					
Eger	65.3	NNE 2	1	18	\ −1.0					
Kaschau	62.8	N 2	3	22	— 0					
Ofenpest	62.9	E 1	1	21	\ −1.0					
Budapest	62.7	WNW 3	0	24	·	62.8	NNW 2	0	13	·

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						61.4	NNW 3	0	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	60.5	NE 1	2	29	\ −0.8	59.4	N 2	3	22	└ −0.6
Bayonne	60.0	Stille	3	30	/ +0.1	58.7	E 2	2	23	\ −1.0
Bordeaux	60.0	ESE 1	3	30	~ −0.1					
Dijon	62.6	E 1	1	24	\ −1.9	61.5	E 1	2	26	└ −0.5
Calais	66.2	NE 3	0	20	\ −0.5	65.7	NE 2	3	17	— 0
Limoges	62.6	Stille	2	—	\ −0.8					
St Mathieu						60.5	E 4	4	18	\ −0.1
Montpellier										
Paris	64.3	WSW 2	0	24	/ +1.0	63.0	ENE 2	2	24	└ −0.5
Rennes	63.9	NNE 1	3	23	/ +0.4	62.2	NE 1	3	23	\ −0.6
Strassburg	65.8	NE 1	1	19	/ −0.8	63.1	E 3	1	21	\ −0.7
Toulouse	59.9	E 3	3	28	\ −0.6					
Tours	62.8	ENE 3	1	26	/ −0.8	61.7	NE 3	2	25	V −0.3
Lyon	61.7	NNE 3	1	29	\ −1.1	60.2	SE 2	1	29	└ −0.8
Amiens	65.1	E 2	1	20	\ −1.0	63.9	NE 2	2	20	\ −1.0
Cosne	62.5	NE 2	1	28	\ −1.5	61.9	NE 1	2	24	V −0.2
Le Havre	64.9	ENE 1	0	22	\ −1.0	64.1	NE 3	3	17	\ −0.5
Argentan	63.9	SE 2	2	22	\ −0.5	62.7	NE 3	3	21	\ −0.5
Metz	68.1	E 1	3	22	\ −0.5	66.5	E 2	0	28	\ −1.6
Romilly	64.7	E 2	1	24	\ −0.9	65.2	NE 2	0	24	/ −1.6
Cassel	66.2	NE 1	0	21	\ −0.5	65.0	NE 1	3	20	\ −0.5
Lerwick	63.2	WSW 5	4	9	/ +0.8	59.2	WSW 5	0	9	— 0
Renfrew	66.0	W 4	4	12	/ +0.4	66.3	W 2	4	12	— 0
Eskdalemuir										
Cranwell	67.1	W 3	4	18	\ −0.4	66.3	WNW 2	1	19	⌐ −0.4
Scilly Falmouth	67.3	E 2	1	18	— 0	65.9	Stille	1	17	\ −1.2
Tynemouth	66.1	W 3	2	16	— 0	65.9	W 1	3	14	— 0
Pembroke	68.2	WNW 2	1	15	— 0	67.2	N 2	2	15	\ −0.8
Croydon	66.0	Stille	1	22	—	65.4	SSE 3	3	21	V +1.4
Aberdeen	63.3	WNW 2	1	17	— 0	63.5	NW 1	4	14	/ +0.4
Valentia	68.4	NW 3	3	14	— 0	67.8	NW 2	1	14	\ −0.4
Guernsey	66.0	NNE 5	3	14	\ −1.2	64.8	NNE 4	4	13	\ −0.4
Stornoway Wick	67.7	WSW 2	4	11	/ +0.8	Stornoway 67.6 Wick 66.1	NW 4	4	11	— 0
Holyhead	68.3	E 2	2	14	— 0	67.3	NW 3	3	13	— 0
Yarmouth	67.2	ESE 2	0	15	— 0	66.7	SE 3	0	14	— 0
Blacksod	67.5	W 3	2	13	/ +0.8	66.5	W 3	2	12	~ −0
Ross on Wye	66.8	NW 2	1	19	\ −0.4	65.3	NE 1	4	20	\ −0.8
Calshot	66.7	SSE 2	1	19	\ −0.8	65.8	SSE 3	4	18	— 0
Jersey										
Donaghadee	66.8	W 1	4	13	— 0	66.5	W 1	3	14	— 0
Belgrad	63.0	W 3	2	26	⌐ +1.0					
Jan Mayen						51.4	SE 1	8	3	/ +0.4
Fuerdon						58.9	WSW 6	1	13	\ −0.4
Oran						59.0	N 3	0	—	— 0.4
Algier						61.0	N 2	2	20	\ −0.7
Constantine						64.0	E 3	3	28	\ −1.1

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	765.8	N 1	0	13	\ −0.2	
Lerwick	59.8	W 3	3	8	/ +0.8	
Leith	65.1	WSW 3	1	9	⌐ +0.4	
Falmouth	65.0	NNE 3	1	12	— 0	
Malinhead	65.8	W 3	4	10	— 0	
Tynemouth	66.7	Stille	0	10	— 0	
Pembroke	66.5	NNE 3	1	9	— 0	
Croydon	65.9	SE 2	1	10	⌐ +0.4	
Valk	61.8	SW 2	4	9	— 0	
Valentia	67.4	W 2	3	12	— 0	
Guernsey	64.3	NNE 4	3	13	⌐ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	766.8	Stille	0	9	\ −0.4	
Yarmouth	66.3	Stille	0	11	— 0	
Blacksod	65.8	W 1	4	11	\ −0.8	
Calshot	65.9	N 2	1	13	— 0	
Posen	66.1	NNW 1	1	10	— 0	
Warschau	65.0	Stille	0	7	— 0	
Dijon	62.0	N 1	1	17	~ −0.2	
Paris	63.2	ENE 2	4	15	⌐ +0.1	
Strassburg	62.9	Stille	0	14	\ −0.4	
Toulon	63.1	Stille	2	19	/ +0.7	
Toulouse	60.9	Stille	4	19	/ +0.5	

5. Juni 1922

Schiffsmeldungen:

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Seegang	Temperaturen Luft	Temperaturen Wasser
2p	49°9'	20°3'W	58.8	W.	Stärke bis 50 km; ruhig – leichte Dünung	15.0°	12.8°
2p	58°3'	19° 6W	64.3	WNW 5	" 70 "; leicht – schwere "	10.6°	—
2p	58°1'	10° 5'W	59.1	NNW 6	" 50 "; grob – mässige "	11.3°	10.3°
7p	55°7'	21° 5'	60.6	SW 4	" 10 "; mässig-bew., –schwere "	11.3°	10.2°
7p	52°7'	25° 1'	58.8	SSW 6	" 20 " — " "	12.8°	10.6°

DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 / 29 No. 158 — Mittwoch, 7. März 1922

Mitteleuropäische Zeit. Luftdruck reduziert auf 0° Temperatur, N = Meeresspiegel. Schwere in 45° Breite. Temperatur in Celsiusgraden. Windstärke nach Beaufortskala (12 = Orkan). Wolken: 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = ¼ bedeckt, 3 = ½ bedeckt, 4 = ¾ bedeckt, 5 = bedeckt, • = Regen, X = Schnee, ∞ = Nebel, ≡ = Nebel, R = Gewitter.

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Rad.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	762.2	NE 2	2	14	+1	70-79	— +0.2	0	20	11		vorw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	64.9	N 3	3	13	−1	60-69	+0.2	0	15	11		Zieml. "		
Cuxhaven - Alte Liebe	8	64.9	N 2	3	14	—	60-69	— 0	0	17	8		Vorw. "		
Helgoland	8	67.0	NNE 3	3	12	−1	—	—	—	—	—		—		2
Keitum	8	64.2	N 5	2	13	−1	—	— 0	0	12	10		Zieml. heiter		
Bremen				3	14	—	90-94	+0.2	0	19	9		" "		
Hamburg				3	13	−1	87%	+0.3	0	18	10	bis 20 km	Vorw. Heiter	Bod. Min. 8.9	
Gr. Borstel	8	—	NW 2	3	13	—	—	—	0	19	8				
Kiel	8	64.1	NNW 3	3	12	−2	60-69	+0.2	—	19	9		Zieml. heiter		
Wustrow	8	62.6	WSW 4	1	11	−3	70-79	+0.3	0	12	10		" "		
Swinemünde	8	61.9	N 2	2	13	−2	70-79	— 0	0	17	8		Vorw. "		
Rügenwaldermünde	8	60.3	NW 3	1	12	−1	70-79	+0.5	0	14	11		Zieml. "		3
Danzig	8	59.4	NW 5	1	15	0	50-59	+0.1	0	20	11	bis 50 km	" "		
Königsberg	8	57.7	W 3	2	15	0	70-79	−0.5	0	18	10	bis 10 km	" "		
Memel	8	57.0	NW 2	3	13	−2	70-79	−0.6	•	14	11		meist bewölkt		2
Aachen	8	63.2	ANE 1	1	13	−2	80-89	— 0	0	23	11	bis 4 km	" "		
Löningen	8	64.3	SE 1	2	8	—	80-89		0	23	3		Zieml. heiter		
Kassel	726	63.3	NW 2	1	12	−2	70-79	+0.2	0	24	10		" "		
Magdeburg	8	63.5	N 2	1	14	0	60-69	+0.5	0	25	10		Vorw. "		
Dresden	805	62.3	NW 2	5	14	−2	60-69	— +0.2	0	24	10	NE, NW: 10 km, SE: N, SW 20 km	" "		
Berlin	8	63.2	NNE 3	2	15	−1	60-69	— −0.1	0	24	10	bis 4 km	" "	Bod. Min. 7.4	
Grünberg i/Sch.	8	61.6	NW 3	1	15	−1	60-69	+0.1	0	25	10		" "		
Breslau	8	60.6	N 2	1	16	0	60-69	+0.4	0	23	10	bis 10 km	Zieml. "		
Frankfurt a/M.	8	62.0	NNE 3	1	16	−1	60-69	10.5	0	24	13		meist bewölkt		
Mainz	8	61.8	Stille	2	18	—	60-69	+0.2	0	24	15		—		
Karlsruhe	726	61.3	NE 1	1	18	+2	60-69	— 0	0	27	16		Zieml. heiter		
Friedrichshafen	8	61.4	SW 2	3	18	+3	80-89	+0.2	11	24	15		Gewitter	abds. R	
Bamberg	8	62.0	NW 2	3	16	0	60-69	— 0	0	24	9	bis 30 km	Zieml. heiter		
Fürth	8	—	N 1	1	17	—	—	+0.3	—	—	—		—		
München	8	61.1	SW 3	•	16	+1	80-89	— +0.1	•	24	14		Gewitter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List Bülk	8a: NNW 2-3, h. bed., strichweise See 2. 8a: NW 2-3, wolkig, zeitweise, See 2 2a: NW 2-3, wolkig, zeitweise Schnee, See 2.	Borkumriff	8a: Ca 2, N 2, heiter, 12°
Arkona	8a. NW/4, heiter, See 4	Amrumbank	8a: NNE 2, heiter, See 2, E.T. 13.1°, W.T. 12.1
Marienleuchte	8a: NW/6, teilweise bewölkt, Strichweise 10 See vorherrschend	Adlergrund	8a: NW/2, heiter, See 3, Dunst, strichweise E.T. 19.6°, W.T. 10.2°
		Aussenjade	8a. N 2, See 1, (nicht bewölkt)

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

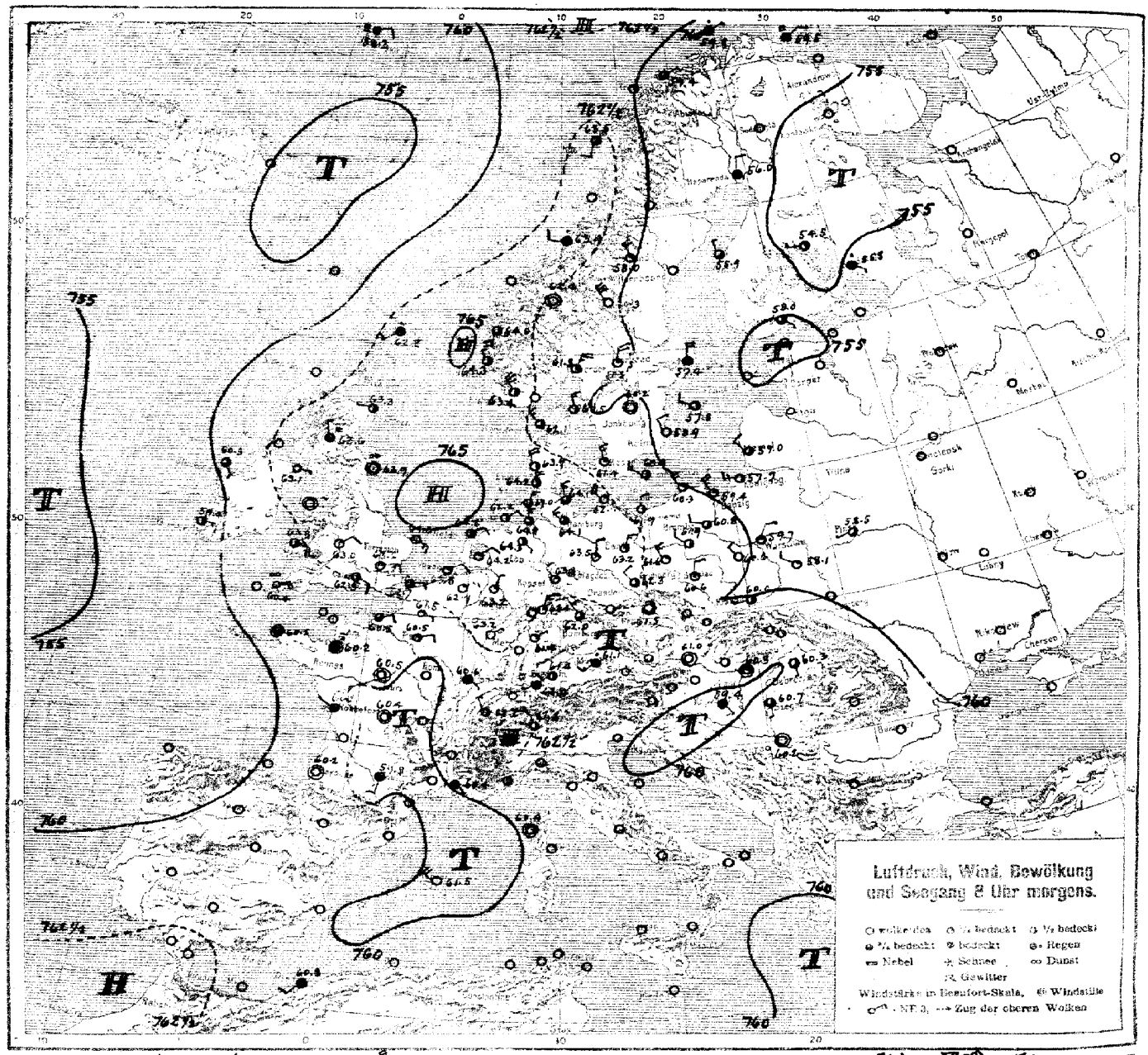
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

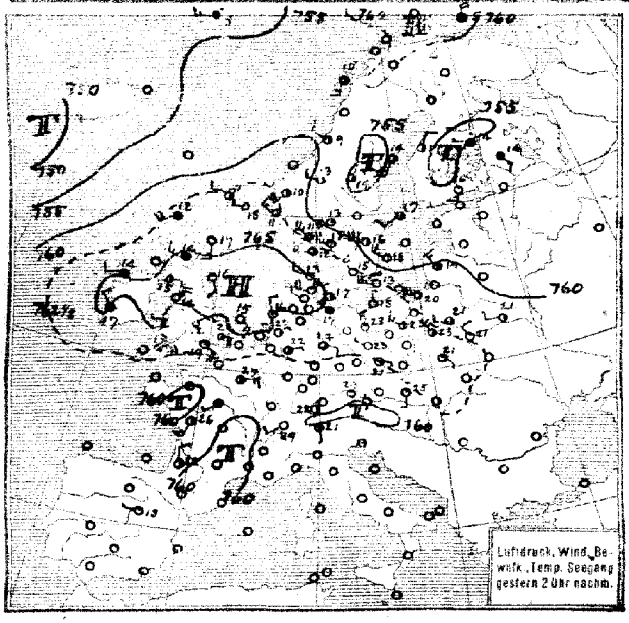
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Rad.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	686.1	ENE 3	1	12	80-89	−0.5	6	—	10		Zieml. heiter	
Brocken	1148	8	664.3	NNW 4	4	8	50-59	— 0	0	13	7		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	659.1	NW 2	3	11	50-59	+0.2	•	17	6	bis 80 km	Zieml. heiter	
Zugspitze	2964	7½	533.0	NW 1	≡	1	95-100	−0.1	4	6	0		Gewitter	
Santis	2500	7½	525.5	W 4	4	4	60-69	— 0	22	—	—			
Feiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	523.3	ENE 2	≡	0	90-94	−0.4	2	—	—		—	
Schneekoppe	1603	7½	627.7	NNW 5	3	6	70-79	−0.3	0	11	5		meist bewölkt	

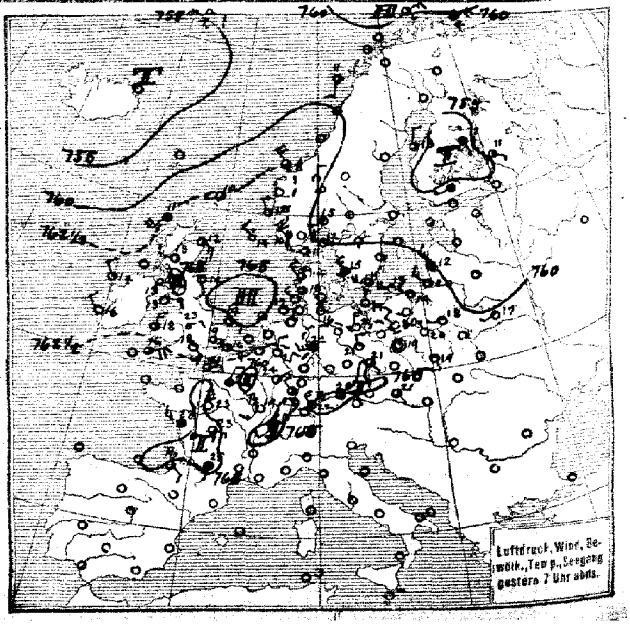
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122m	5a	NaE 2	N2W5	NNW3	WNW7	WNW14	WNW18	2500 WNW18						Sicht b/s 20 km
Altenmarkt b/Zwirk.	37m	6a	NWaN1			NAE6	N4	N4	—	NWaW3	—	NWaW8			Sicht 20 km
"	"	8a	13.8; 67% WSW4		71; 85% N6	55; 85% NNW7	60; 60% NNW8	44; 60% NWaW8	1.2; 60% NW11	2700 −0.5; 65% NW12					T.U. 1600 3.5 85% 1600 6.7 60% Sicht 50 km
Fürth		6a	Stille		E 5	ENE 5	NE 5	N3	NNW7	NW8	WNW8	WNW8			sicht 20 km
"		9a	N5		400 N3	NE 5	NE 4	NE 5	NW7	WNW6	WNW7				sicht 10 km
Friedrichshafen	400m	7a	15.9; 91% SWaS1			13.1; 94% W3	11.6; 85% WaS5	8.9; 83% W3	4.4; 96% Stille	1.8; 100% Stille	−1.0; 91% Stille	−3.7; 83% WaN2	4800 −8.2 96% WaN4		Sicht 30 km
Rostock		7-8a	10.7; 76% NWN5		49; 71% NNW11	3.4; 75% NW15	6.2; 81% WNW12	2.6; 69% NW4						m 1600m	T.U. 1000m 3.4 71% 1600 " 6.2 81%
Bremen		7a	N5	300 NAE6	NNE3	600 NaE5							4900		Sicht 10 km
Karlsruhe		7a	NE1	200 N1	600 NW4	ENE 4	NNE 3	NW2	W3	W2	—	WNW3	W&W3	NWaW5	Sicht 4 km
Hamburg-Grosshansdorf	17m	11a	NW6	200 NW9	NW10	NNW4	NNW5	NWaN10	NW13	NW14	NW10	NW10			Sicht 20 km
De Bilt	25m	8a	NE2					N4		NWaW3		NWaW8			
Strassburg		8a			SW6	SW4	NE2	W6		WSW4					
Paris		8a			E8	ENE8	NE8	ENE6							
Tours		8a			NNE4	N6	NNW4	WNW6		NW6	NNW4				
Eger		8a	NW1			NE4	NNW4	NW2		NWaW8		NWaW8		NWaW10	
Prag		8a	Stille		N2	NaW7	NNW6	NW8		NWaW12	NW17				

Mittwoch, 7. Juni 1922

DEUTSCHE

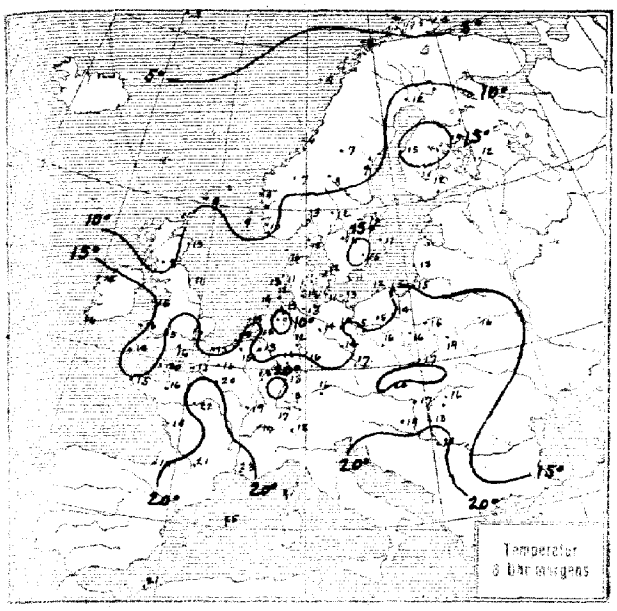


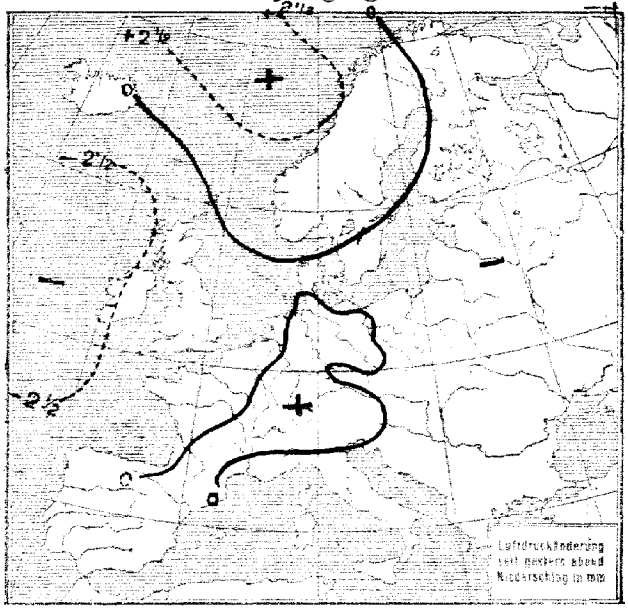


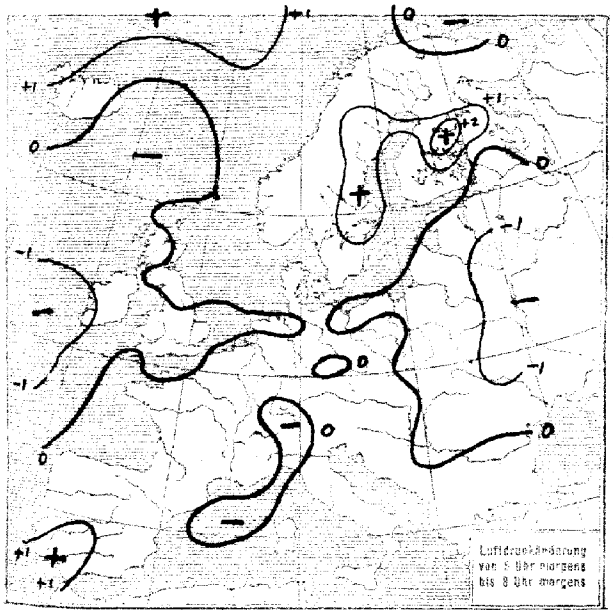


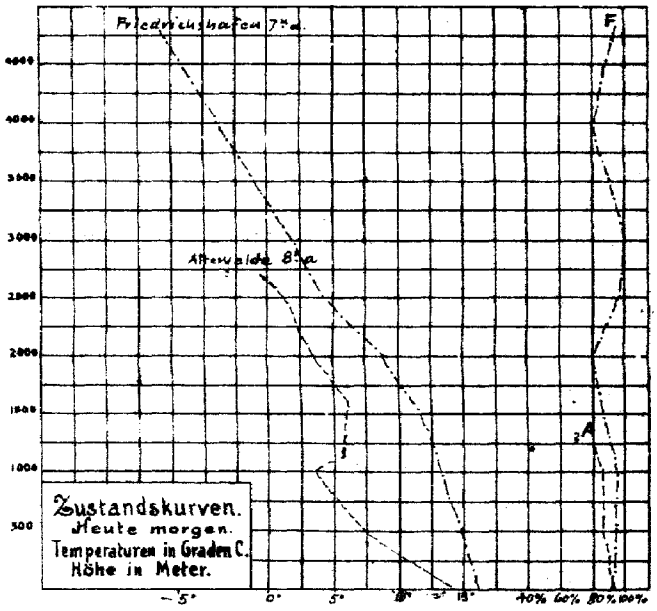
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 158









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 7. Juni 1922

Die Reste der Depressionen, die in den letzten Tagen das Nachrichtengebiet in west-östlicher Richtung überquert haben, haben über Innerrußland Anschluß an das große sommerliche Tiefdruckgebiet Asiens gefunden. Das Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer hat sich neuerdings vertieft, nachdem ihm durch Zufluß warmer Luft neuer Energie zugeführt worden ist. Südlich Grönland ist ein neues Tief erschienen, das seinen warmen Sektor über den Westen der Britischen Inseln vorgeschoben hat, und dessen Rückseite nach Schiffsmeldungen von der Nacht westlich des 35° W Lg liegt. Es hat das Hoch über der Nordsee von dem Azorenhoch abgetrennt und wird es langsam nordostwärts bewegen. Unser westliches Küstengebiet wird daher langsam unter den Einfluß von Teiltiefs kommen, auch im Binnenlande macht die Entwicklung von Teiltiefs Fortschritte. Wir haben daher in den nächsten Tagen mit zunehmender Gewitterneigung zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 8. Juni 1922.

NORDSEE: Schwache Winde aus überwiegend östlichen Richtungen, heiter, Gewitterneigung, etwas wärmer.

westl. OSTSEE: Schwachwindig, heiter, trocken, Temperaturen wenig verändert.

östl. OSTSEE: Schwache bis mäßige auf Nord- bis Nordost drehende Winde, teils heiter, teils wolkig, Temperaturen wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. 2a. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Amt.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61·0	Stille	1	20	+ 0·2	0	22	14		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	62·6	Stille	4	15	–	3	29	13		
Graz	60·3	W 1	4	17	–	0	22	15		
Zürich	62·4	SW 1	4	17	– 0·2	1				
Bern	61·6	E 1	4	16	0	5				
Genf	62·2	NW 1	3	17	+ 0·3	30				
Lugano	61·8	W 1	2	18	– 0·1	5				
Helder	64·8	NE 2	3	14	0	0				
Vlissingen	63·8	NE 2	1	14	0	0				
Utrecht	64·2	NE 2	1	16	0	0				
Kopenhagen	61·4	NNW 3	1	12	+ 0·2	0	16	9		
Skagen	60·5	NNW 3	2	12	+ 0·3	0	14	9		2
Hanstholm	62·1	NW 3	2	10	+ 0·4	0	12	7		3
Blaavandshuk	63·4	NNW 4	2	11	– 0	0	14	10		2
Hammershus	60·8	WNW 3	3	11	+ 0·2	0	13	9		0
Abisko	59·4	NE 1	3	8	+ 0·5	0		5		
Haparanda	56·0	N 2	4	12	+ 0·3	–		8		
Stensele										
Oestersund	60·4	N 0	2	7	+ 1·0	–		4		
Hernösand	58·0	NW 4	1	9	+ 1·0	–				3
Sama	60·3	NW 6	2	8	+ 0·8	0		1		
Karlstad	60·8	N 4	4	12	+ 1·0	–		7		
Stockholm	57·4	N 4	0	12	+ 1·0	–		9		
Jönköping	60·2	Stille	0	11	+ 1·0	–		5		
Wisby	57·8	WNW 4	2	11	+ 0·5	–				2
Kalmar	58·9	NW 2	0	15	–	–				1
Spitzbergen	65·6	Stille	4	3	0	0				
Jngö	59·8	NE 1	8	4	0	0				2
Tromsö	63·4	W 2	0	6	0	8				0
Aalesund Kum	64·0	S 4	3	9	+ 0·5	–				4
Oxö Lister	63·4	NW 0	2	12	+ 0·4	0				2
Andenes Rose	68·5	S 2	3	9	+ 0·4	0				2
Bergen										
Brönnö										
Vardö	59·6	NE 3	8	4	0	–				3
Skudenes	63·4	NW 6	0		+ 0·8	0				2
Dombaas	62·4	Stille	3	7	0	0		1		
Sogn Mayen	58·3	ENE 2	8	2	+ 1·0	–				2
Färöer	61·8	NNE 5	2	13	+ 0·8	0				2
Utsire	64·3	NNW 1	3	9	+ 0·8	0				2
Helsingfors	55·0	ESE 1	3	10	+ 0·5	0		6		
Sordavala	55·5	SE 1	0	12	0	0		8		
Kuopio	54·5	W 1	2	15	0	2		10		
Vasa	55·9	NNW 1	3	15	+ 0·5	0				0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	61·9	WNW 2	2	15	+ 0·1	0	24	10		
Warschau	59·7	NNE 1	1	16	– 0·1	0	25	11		
Lodz	60·6	NW 2	0	16	0	0	22	10		
Lublin	58·4	WNW 2	1	19	– 0·5	0	23	9		
Krakau	60·0	WSW 1	3	17	– 0·3	0	21	7		
Lemberg										
Bromberg	60·8	N 2	3	14	– 0·4	0	22	8		
Pinsk	58·5	WSW 1	3	16	– 1·0	0	23	8		
Tarnow	60·6	WNW 1	3	17	–	0	22	8		
Prag	61·5	Stille	3	17	0	0	24	9		
Eger	62·1	NW 1	2	14	0	0	22	7		
Prerau										
Kaschau	60·4	E 1	2	20	– 0·5	0	24	10		
Olmütz	60·3	NW 1	0	18	0	0	25	10		
Budapest	60·3	Stille	1	17	0	0	26	13		
Kaposvar	59·4	SE 1	4	19	0	0	25	13		
Szeged	60·7	S 1	3	18	– 0·1	0	24	15		
Debreczen	60·3	S 1	3	16	+ 0·6	0	26	10		
Szombathely	60·0	NW 1	4	16	0	0	23	12		
Belgrad	60·2	Stille	1	21	0	0				
Serajewo	62·1	ESE 1	2	23	0	0				
Florenz	60·7	NW 1	0	–	+ 0·6					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Amt.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Mahon	59·9	N 2	1	–	– 0·5					
Perpignan	60·6	Stille	4	–	+ 0·5					
Nizza	62·2	Stille	1	–	0					
Rochefort	60·2	WNW 1	8	19	+ 0·2	8	26	17		
Bayonne	60·2	Stille	4	19	+ 0·6	22	27	15		
Bordeaux										
Dijon	60·6	SE 1	4	18	+ 0·3	31	30	14		
Calais	62·7	ENE 2	0	13	0	8	20	10		
Limoges	58·3	Stille	4	18	+ 0·5	–	28	17		
St Mathieu	60·6	Stille	4	15	+ 0·4	4	19	14		
Montpellier										
Paris	60·4	ENE 2	2	20	0	0	29	15		
Rennes	60·2	Stille	8	16	+ 0·2	2	23	14		
Strassburg	61·5	Stille	3	23	+ 0·2	0	29	11		
Toulouse	59·8	S 2	4	21	+ 0·3	0	36	18		
Tours	60·5	Stille	3	22	+ 0·5	1	23	16		
Toulon	60·4	SE 1	8	23	+ 0·5	3	32	–		
Amiens	61·5	ESE 1	1	16	0	0	23	13		
Cosne	59·2	Stille	4	20	0	–	29	17		
Le Havre	60·5	NE 2	3	18	0	0	26	16		
Ajaccio	60·4	Stille	2	21	0	0	21	17		
Metz	60·2	NE 1	0	18	+ 0·1	0	26	16		
Brüssel	62·9	NE 3	2	15	+ 0·5	0		10		
Lyon	60·4	Stille	2	19	+ 0·3	2	30	15		
Marignane	60·0	–	4	21	+ 0·1	0	20	13		
Romilly	60·9	E 1	2	21	0	8	28	14		
Clermont	59·7	Stille	3		0					
Lerwick	62·8	SW 2	8	9	0	8				1
Renfrew	63·4	Stille	8	8	0	0	16	2		
Eskdalemuir										
Cranwell	64·5	E 3	7	12	0	0	23	7		
Scilly Falmouth	60·4	ENE 4	10	14	0	1				1
Tynemouth	63·9	Stille	8	11	0	0				0
Pembroke	61·8	E 4	8	18	– 0·8	0				0
Croydon	63·6	ENE 3	1	16	+ 0·4	0				
Aberdeen	63·3	W 1	2	13	+ 0·4	0	22	8		3
Valentia	59·4	E 3	8	16	– 1·5	8				0
Guernsey	60·1	ESE 3	5	15	– 0·4	11				
Stornoway	61·8	SW 3	4	–	8					
Holyhead	–	Stille	0	16	0	0				0
Yarmouth	64·6	ESE 3	1	14	– 0·9	0				1
Blacksod	60·3	SE 1	3	16	– 0·8	0				0
Ross on Wye	62·0	NE 2	1	15	– 0·4	0	24	9		4
Calshot	62·3	ESE 2	2	16	– 1·2	–				0
Versey										
Donaghadee	63·1	E 1	1	12	0	0				
Thorshavn	56·8	WSW 6	4	–	8					
Seydisfjord	58·0	Stille	4	–	0					
Zakopane	61·1	Stille	3	16	– 0·2	0	19	6		
Bialystok	58·4	N 1	4	13	–	0	20	7		
Sofia	62·7	Stille	0	14	+ 0·2					
Athen	60·3	N 1	0	24	+ 0·5					
Oran	60·8	SW 2	4	21	+ 0·7	8				
Algier	61·0	SSW 1	4	21	+ 0·2	2	27	17		
Fiume	56·1	SSW 2	7	13	– 0·9	4	18	8		
Turin	61·7	Stille	0	–	0					
Lissabon	61·3	WSW 3	4	–	+ 0·5					
Horta	65·0	S 2	–	–	+ 0·5					

Schiffsmeldungen

7. Juni	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft – Wasser
8a	52·8 N	3·5 E	60·6	W½N 3	2	keine Dünung	10·9° 10·7°
2a	50·9 N	5·8 E	61·3	W½N 3	2	" "	8·8° 10·0°
2a	48·8 N	34·7 W	60·6	NW 4	2	mäßige "	10·5° 11·2°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 7. Juni — Nr. 158 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	765.2	NNW 2	1	16	+1	50-59	— 0.4		meist heiter	2
W'haven											
Cuxhaven – Altenwalde											
Helgoland	2	—	NNW 2	0	—	—	—	—		—	3
Keitum	2	65.2	W 4	0	16	−1	90-94	\ −0.1		Zieml. heiter	
Bremen											
Hamburg	2	64.7	NW 2	2	17	−1	52%	\ −1.3	10 km	meist heiter	
Kiel	2	64.8	NW 2	2	17	0	95-100	\ −0.7		Zieml. "	
Wustrow											
Swinemünde	2	66.7	N 1	1	15	−1	60-69	\ −0.8		meist heiter	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	61.8	W 6	1	20	+4	30-39	\ −0.7		meist bewölkt	
Königsberg											
Memel	2	61.0	NW 3	3	14	−3	70-79	\ −0.4		meist bewölkt	3
Aachen	2¼	63.5	ENE 1	3	22	—	30-39	\ −0.4		Zieml. heiter	
Löningen											
Kassel	140	62.9	E 2	3	24	+5	30-39	\ −0.7		Zieml. heiter	
Magdeburg											
Dresden	2⁰⁰	62.9	NNW 2	1	23	+3	30-39	\ −1.0		meist heiter	
Berlin	2	63.9	NNW 3	1	23	=	30-39	\ −0.5	60-90 km	Zieml. "	
Grünberg i/Sch.											
Breslau	2										
Frankfurt a/M.	2	62.5	NE 3	4	23	—	70-79	\ −1.0		meist heiter	
Mainz	2										
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	60.4	ENE 2	1	24	+5	50-59	\ −0.8		Zieml. heiter	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	764.4	N 2	1	17	— −0.4	vorw. heiter	
7							
7	64.1	NNW 1	1	15	└ −0.5	vorw. heiter	
7	—	NW 4	1	—	—	—	3
7	64.3	NW 4	3	13	\ −0.7	Zieml. heiter	
7	64.7	N 2	1	18	—	" "	
7	63.8	NNW 3	1	16	└ −0.4	vorw. "	
8	64.2	NW 1	2	13	\ −0.5	Zieml. "	
8	63.0	W 3	3	14	\ −1.0	" "	
7	62.6	N 1	0	14	\ −0.6	vorw. "	
7	62.0	W 4	1	13	\ −0.8	Zieml. "	
7	61.3	WNW 2	1	14	\ −0.8	meist bewölkt	
7	60.2	WNW 3	1	12	└ −0.7	vorw. heiter	
7	60.0	NW 3	2	12	\ −1.0	meist bewölkt	
7	62.1	N 2	1	21	\ −0.8	Zieml. heiter	
7	64.4	NE 1	0	15	⌿	" "	
6³⁰	61.6	WSW 3	2	22	\ −0.4	" "	
7	62.0	NW 2	1	22	\ −0.7	vorw. "	
7⁰⁵	61.3	NW 2	1	21	\ −0.8	" "	
7	63.0	NNW 3	0	21	└ −0.6	" "	
7	61.6	W 2	1	19	└ −0.2	" "	
7	61.1	Stille	1	19	└ −0.5	Zieml. "	
7	61.3	NNE —	—	—	—	—	
7	61.1	NNE 1	2	21	\ −0.7	—	
7	59.2	NW 2	Tr	22	V −0	Gewitter	
9¹⁵	62.0	N 2	3	16	⌿ +0.3	meist bewölkt	
7							
7	59.8	ENE 2	3	20	└ −0.2	Zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: Wsw 4, bedeckt, See 4 — 7p: Ese 4, wolkig, See 3	Borkumriff	2p: 65.2, Stille, klar, 16°. — 7p: 64.5, NW 1, klar, 14°
Bulk	2p: 65.0, sel, heiter, 17°, Sicht 6-8 Seem. — 7p: 64.2, NNW 1, heiter, 14°, Sicht 6-8 Seem.	Amrumbank	2p: Wsw, klar, See 1, E.T. 16.2, W.T. 19.1 — 7p: Wsw, heiter, See 2, E.T. 13.1, W.T. 15.6
Arkona	2p: WNW, heiter, See 3	Adlergrund	2p: WNW 2, heiter, See 3, Barom. schwankt, E.T. 13.2, W.T. 10.6
Adlergrund	7p: NNW 3, wolkig, See 3, Barom. schwankt.	Borkumriff	6p: 64.8, E 2, heiter, 17°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

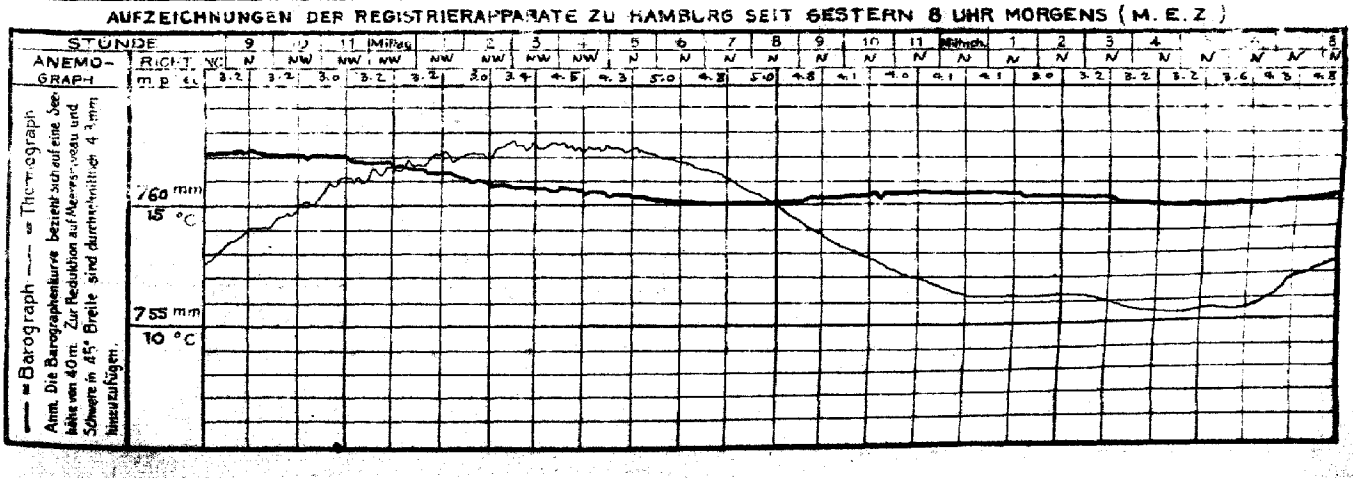
Station	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2³²								
Brocken	1146	2⁴⁵								
Fichtelberg	1213	2	661.1	NNW 2	2	15	90-99	\ −0.3		Zieml. heiter
Zugspitze	2964	2¹⁰	534.8	NNW 3	≡	4	95-100	⌐ −0.9		geringe Niederschl.
Säntis	2500		567.6	SW 2	2	12	—	⌐ −0.2		—
Heiden	800									
Sonnblick	3106		525.2	NE 2	3	3	—	—	—	meist bewölkt
Schneekoppe	1603									

ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsver. seit
7	667.3	NE 4	2	11	— 0	Zieml. heiter
7	665.5	N 4	1	12	\ −0.3	" "
7	660.1	NNE 2	2	14	\ −0.7	" "
9¹⁵	534.2	WNW 1	00	3	V +0.1	Gewitter
9³⁰	566.6	W 2	Tr	8	└ −0.6	—
9³⁰						
6³²	524.8	SW 3	≡	2	—	nasskalte Niederschl.
9⁰²						

Station / Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	3p	WaN 3	WNW 4	WNW 8	900 NWaW 19	1800 NWaW 3	2100 WaN 3	2400 WaN 5	WNW 5	3800 WNW 11	4300 WaN 8	4600 WaN 11	WaN 19	5300 WaN 16 6000 NWaW 3	Cu, Sicht bis 50 km
Utrecht	25 m	2p	NE 3	NNE 3	NE 3	NE 2	NWaW 2	NWaW 3	⌿	WNW 6	⌿	WNW 8	⌿	NNW 11	NWaW Wla-cu, ci, Sicht 20 km
Toulouse	.	2p	⌿	⌿	ESE 10	ENE 6	SSW 2	S 6	⌿	SW 6					
Amiens	.	2p	ENE 3	⌿	E 10	ENE 10	ENE 10	SE 2	⌿	WSW 4					
Amiens	.	7p	NE 3	⌿	ENE 10	ENE 8	ENE 8	ENE 10	⌿	WSW 4					
Romilly	.	7p	SW 1	⌿	SSE 8	NE 6	NE 6	ENE 2	⌿	W 4					
Seulmars	.	7p	⌿	⌿	WSW 8	⌿	⌿	WNW 3	⌿	⌿	⌿	⌿	⌿	W 13	
Crawwell	.	7p	⌿	⌿	SSE 3	⌿	⌿	N 1	⌿	⌿	⌿	⌿	⌿	NNW 3	wolkenlos, Sicht bis 20 km

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



STATION	NACHM. TAG					ABEND					STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.		Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	62.9	E 1	3	21	— 1.3	61.4	SE 1	3	21	— 1.0											
Salzburg Graz	62.3	SE 1	2	21	–	61.2	E 1	0	17	–											
Klagenfurt	59.3	Stille	3	–	–																
Innsbruck	57.8	E 2	3	27	–	58.9	W 1	4	28	–											
Ischl	61.4	Stille	0	22	–																
Zürich	61.4	NE 2	1	28	— 1.5	61.2	NW 2	3	23	0											
Bern	60.3	N 1	3	26	— 0.6	60.5	SE 5	4	20	0	Malta						60.8	NE 1	0	–	–
Genf	60.7	SW 2	2	29	— 1.1	59.9	SW 2	4	26	+ 0.6	Madrid	63.7	W 1	1	15	+ 1.2					
Lugano	62.0	SSE 1	4	21	— 0.1						La Coruña										
Helder	65.8	NW 3	1	17	— 0.5																
Vlissingen	64.4	N 1	1	–	— 1.0																
Utrecht	64.9	NE 1	1	22	— 0.6																
Kopenhagen	63.3	NW 3	1	15	— 0.8	61.8	NW 3	4	15	— 0.8	Rochefort	60.7	SSW 3	3	26	— 0	60.6	WNW 3	4	23	— 0.4
Skagen	61.7	W 6	1	13	0	60.0	W 5	0	12	— 1.0	Bayonne	60.5	NNW 2	2	27	— 0.2	60.3	SE 2	Rg	21	— 0
Hanstholm	63.1	W 3	3	12	— + 0.1	61.9	W 3	8	11	— 0.7	Bordeaux	60.7	NNW 2	1	28	0					
Blaavandshuk	65.0	WNW 4	1	13	— 0.3	64.0	NW 3	3	11	— 0.5	Dijon						62.1	SSW 3	Rg	19	— + 0.3
Hammershus	62.6	W 5	∞	13	— 0.3	61.4	W 4	3	11	— 0.9	Calais						63.2	E 3	3	16	— 0.5
Abisko	57.4	NNE 1	1	13	0	58.6	NNW 2	2	12	— 0.8	Limoges										
Haparanda										0	St. Mathieu										
Stensele						57.5	WNW 1	3	9	+ 1.0	Montpellier										
Oestersund											Paris	60.9	ENE 3	3	27	— 0.6	60.1	NNE 2	4	26	— 0.1
Hernösand	58.0	SSW 4	3	14	— 0.6						Rennes										
Särna	58.9	NNE 2	3	14	— 0	60.0	NNE 2	•	12	+ 0.5	Strassburg						60.2	N 1	3	25	— 0.1
Karlstad											Toulouse						59.8	S 1	4	25	— 0.4
Stockholm	56.7	SW 2	3	17	— 0.5						Tours	61.1	SW 1	4	–	— + 0.1	60.2	E 1	3	23	— 0.7
Jönköping	59.4	W 6	2	16	— 0.5						Argentan	60.4	ESE 3	4	26	— 0.6	60.3	SE 2	5	20	— 0.3
Wisby											Amiens	62.1	ENE 2	2	23	— 0.4	61.1	NE 2	3	22	— 0.5
Kalmar	59.3	WNWS 2	2	18	– –						Cosne						60.4	NE 1	3	22	— + 0.6
Spitzbergen	64.0	Stille	3	−5	— + 0.8	64.9	Stille	4	3	0	Le Havre	62.0	E 3	4	24	— 0.6	60.6	ENE 2	3	21	— 0.5
Ingö						60.0	NE 3	3	6	0	Romilly	61.1	ENE 2	2	26	— 0.8	60.8	SW 1	4	19	— 0
Tromsö Valdey	59.6	WNW 2	2	9	— + 0.8	61.1	WNW 3	•	9	0	Merz						63.9	NE 1	2	24	— 0.1
Aasesund Kinna	61.3	SSW 4	2	10	— + 0.8						Morigname						61.2	SSW 1	2	27	— 0
Öxö — Lister	62.9	WNW 5	3	11	— 0	62.3	NW 6	3	10	— 0.8	Lyon						60.2	SW 3	Rg	23	— + 0.9
Arendes Stavanger	64.1	SSE 3	3	3	— 0	64.4	SE 2	4	2	— 0											
Bergen Andenes	59.3	N 1	1	10	— 0																
Brönnö Röst	59.5	S 3	3	10	— 0	59.3	S 2	2	11	— + 0.8	Lerwick	62.6	W 2	3	11	— + 1.2	62.8	WSW 1	3	10	— 0
Vardö	60.8	NNE 4	•	5	— 0	59.9	NE 4	4	4	0	Renfrew	65.5	W 3	4	14	— 0.4	64.2	W 2	2	15	— 0.8
Skudenes Aalesund						62.3	NW 4	3	8	— + 1.5	Eskdalemuir										
Dombaas	58.0	W 2	0	13	— 0	60.1	N 2	0	10	— + 0.8	Cranwell	65.4	NE 1	2	23	— 0.4	64.5	E 4	0	18	— 0
Jan Mayen	54.3	W 3	•	5	— + 0.8	55.2	E 2	∞	2	— + 0.9	Scilly Falmouth	63.4	ENE 3	3	18	— 0.8	61.8	ENE 4	2	16	— 0.8
Sörder	58.1	SW 6	2	13	— 0.8	57.8	SW 1	1	15	— 0.9	Tynemouth	65.4	SSE 2	1	16	— 0.8	64.6	SSE 2	1	14	— 0.4
Utsire	62.8	NW 3	2	11	— + 0.9	63.0	NNW 2	2	12	0	Pembroke	65.0	W 1	2	15	— 0.9	63.8	N 3	2	18	— 1.2
Helsingfors	56.7	S 2	1	16	— 0.5	56.7	NNW 1	4	11	— 0.5	Croydon	64.5	ESE 4	2	22	— 0.9	64.0	E 4	2	19	— 0.9
Sordavala	56.4	SE 3	4	14	— 2.6	55.6	SE 1	2	11	— 0	Aberdeen	64.1	E 3	1	17	— 0.3	64.1	ESE 3	3	12	— 0
Kuopio	55.6	W 1	•	14	— 0.5	54.6	SSE 2	8	13	— 2.0	Valentia	64.8	NW 2	2	17	— 0.8	63.4	NW 2	0	16	— 0.5
Vasa	55.3	ENE 2	0	19	— 1.0	55.4	N 2	2	13	— 0	Guernsey	62.3	NNE 5	∞	13	— 0	61.0	NNE 4	∞	15	— 0.8
Sodankylä	65.6	W 3	–	–	–						Stornoway	63.0	SW 4	4	12	— 0	62.8	SSW 4	4	11	0
Reval											Holyhead	65.6	NNE 5	0	14	— 0.4	64.3	ENE 3	0	13	— 0.4
Dorpat											Yarmouth	66.0	SE 3	0	15	— 0	65.0	E 2	1	14	— 0.4
Filsand											Blacksod	65.0	WSW 2	4	14	— 0.8	63.9	WNW 2	1	14	— 1.2
Hungerburg											Ross on Wye	64.2	NE 3	1	23	— 0.8	62.8	ENE 2	1	23	— 0.8
Posen	60.0	WNW 3	2	23	— 1.4	62.7	NW 2	1	20	— 0.7	Calshot	64.5	SE 4	1	19	— 0.4	62.7	SE 3	1	18	— 0.4
Warschau	61.4	W 2	2	21	— 1.2	61.1	W 1	1	18	— 1.0	Jersey										
Lodz	63.1	WNW 3	2	23	— 1.2	61.8	NW 1	0	20	— 0.8	Donaghadee	65.7	E 1	2	15	— 0.9	64.8	E 2	0	13	— 0.8
Lublin	61.8	NW 2	1	21	+ 1.0																
Krakau	63.3	SE 1	1	23	— 1.1	61.6	OSE 1	1	19	— 1.0											
Lemberg																					
Bromberg																					
Pinsk	61.4	W 2	2	21	— 0.3	60.3	WSW 1	1	17	— 0.3											
Bialystock	61.8	WNW 6	3	19	–																
Prag	63.0	E 1	2	22	— 1.0	61.1	SE 1	3	21	— 1.0											
Leger	62.4	NE 2	3	20	— 1.0	60.8	SSW 1	2	19	— 1.0											
Kaschau	63.2	NNW 1	0	24	— 0.5	62.1	NNE 1	3	19	— 0.8											
Olmütz	62.1	SE 1	2	24	— 1.5	60.8	SE 1	2	19	— 1.0											
Stockholm	62.6	S 2	1	25																	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	63.8	NNW 2	2	13	— 0.7		Wick	62.9	S 1	4	9	— 0.4	
Lerwick	62.7	WSW 2	4	9	— + 0.4		Holyhead	63.1	E 4	0	12	—	
Leith	64.4	SW 1	1	9	—		Yarmouth	–	ENE 3	1	13	— 0	
Cranwell	65.2	WSW 2	0	8	— 0		Blacksod	62.5	SE 1	1	11	— 1.2	
Falmouth	61.5	ENE 6	4	14	— 0		Calshot	63.2	ESE 3	2	14	— 0.4	
Malinhead	63.8	ENE 1	1	11	— 0.8		Helsingfors	54.9	SW 1	2	8	— 0.6	
Tynemouth	64.7	Stille	0	9	— 0		Posen	62.1	NNW 1	0	13	— 0.2	
Pembroke	62.7	ENE 3	1	13	— 0		Warschau	60.5	NNE 3	2	13	— 0.1	
Croydon	64.1	E 1	1	10	— 0.4		Pinsk	59.7	NW 1	3	12	— 0.8	
Valentia	62.7	W 2	1	12	— 0		Paris	60.4	N 2	1	17	— 0.2	
Guernsey	61.7	NNE 4	4	12	— 0		Tours	60.3	Stille	4	15	— 0.4	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	W und See		Temperatur L–T	W–T
6. Juni	2 p	58.6 N	0.3 E	62.8	WNW 2	Keine Dünung	13.8°	10.0°
	2 p	53.0 N	28.6 W	51.6	SW 3 2	mäßige "	11.2°	9.3°
	7 p	58.2 N	2.7 E	59.7	NW 2 2	Keine "	13.5°	10.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 159 — Donnerstag, 8. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	762.4	NE 2	3	14	0	70-78	— 0.2	0	17	9		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	763.7	NE 1	0	13	− 1	70 79	0	0	18	10		" "		
Cuxhaven-Alte Schwarde	8	63.0	ENE 1	0	14	−	70 -79	0	0	16	8		meist bewölkt		
Helgoland	8	66.4	NE 2	2	12	− 1									1
Keitum	8	63.8	E 1	0	14	0	80-85	0	0	15	6		ziemL. heiter		
Bremen	8	62.9	E 2	1	13	−	90 -94	0	0	19	7		" "		
Hamburg	8	63.6	ESE 1	0	14	0	81-84	+0.1	0	17	9	bis 4 Km	vorw. "	Bod. Min. 5.0°	
Gr. Borstel	8	—	Stille	0	16	—		—	0	20	5		" "		
Kiel	8	63.7	Stille	0	15	− 1	90 -93	+ 0.2	0	16	9		ziemL. "		
Wustrow	8	63.6	W 2	1	13	− 1	80-89	+0.4	0	16	10		" "		
Swinemünde	8	63.1	NW 1	1	12	+ 2	90 -93	+ 0.8	0	17	8		vorw. "		
Hugenwaldermünde	8	62.0	NW 3	0	13	0	75-79	+ 0.7	0	14	11		" "		2
Danzig	8	61.2	NNE 1	1	20	+ 5	60 -69	0	0	20	10	über 50 Km	" "		
Königsberg	8	59.6	NW 2	1	17	+ 1	70 -73	+ 0.2	0	18	8	bis 20 "	ziemL. "		
Memel	8														
Aachen	8	66.1	E 1	1	14	− 1	80-89	−0.2	0	24	11	" 10 "	vorw. "		
Lönningen	8	63.1	E 1	0	13	−	70-79	−	0	21	4		vorw. "		
Kassel	7.26	62.3	NW 1	0	12	− 2	80-84	0	0	23	10		ziemL. "		
Magdeburg	8	63.1	BSE 1	0	15	+ 1	80 -89	0	0	24	9		" "		
Dresden	8.05	62.6	E 2	1	16	0	60 -69	+0.2	0	21	8	NE bis 20 Km, SE, SW = Uw bis 10 Km	" "		
Berlin	8	63.9	SE 2	0	16	0	50 -59	+0.3	0	24	6	bis 4 Km	vorw. "	Bod. Min. 3.5°	
Grünberg i/Sch.	8	63.2	E 2	0	17	+ 1	50 -59	+0.3	0	24	7		ziemL. "		
Breslau	8	62.7	NW 1	1	14	− 2	60-69	+1.0	0	21	5	" 2.0 "	" "		
Frankfurt a/M.	8	61.3	ENE 2	1	16	− 1	80 -89	+0.4	0	26	12		" "		
Mainz	8	60.6	E 2	1	18	−	90 -94	+0.3	0	26	9		—		
Karlsruhe	7.26	59.4	NE 1	3	17	+ 1	80-84	+0.6	0	28	11		" "		
Friedrichshafen	8	60.0	NE 2	1	19	+ 4	80-83	+0.2	0	22	15		meist bewölkt		
Bamberg	8	61.8	NW 2	3	10	0	60-69	+0.4	0	24	10	bis 30 Km	" "		
Fürth	8														
München	8	66.2	E 3	1	17	+ 2	80-89	+0.8	0	23	11		vorm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

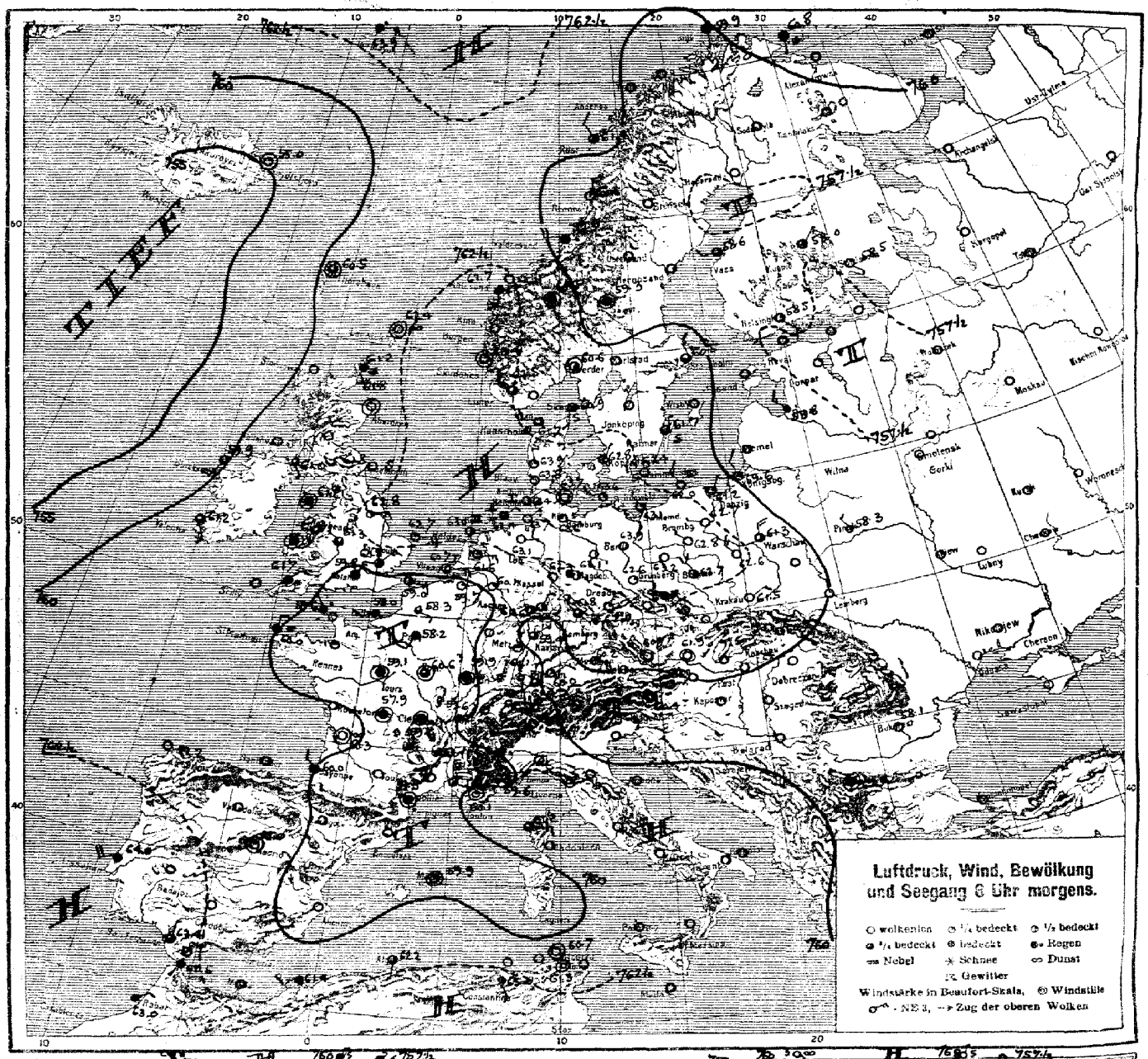
List	8a NNE 4 Stärke See 1	Borkumriff	8a 23.2 E 3 1 2 W-T 13.3° See 2
Bülk		Amrumbank	8a NNE 1 klar See 1 5.6 12.8
Arkone	8a NW-NNW 2 See 3	Adlergrund	8a NW 4 leicht See 2 (Nebel)
Marienleuchte	8a Stille See 0 Sicht 12 Km		

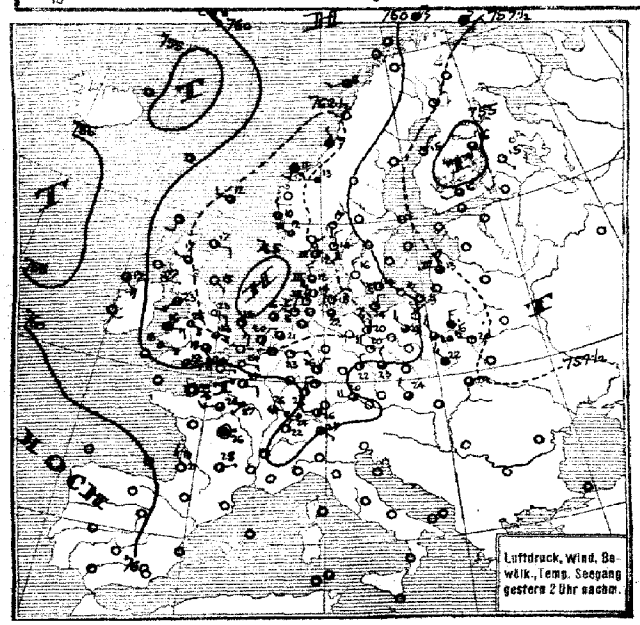
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

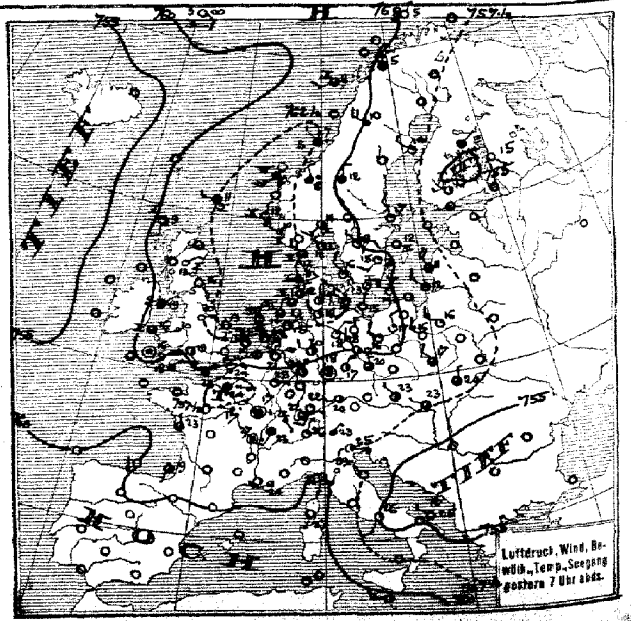
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Hinter Asten	852	8	6 84.9	SE 3	2	12	90 -94	0	0	—	9		ziemL. heiter	
Brocken	1148	8	6 64.4	SSE 3	4	8	95 -100	+0.5	0	11	5		vorw. "	
Fichtelberg	1213	8	6 59.1	SE 1	1	11	80 -89	+0.3	0	15	8	NE, SE u. SW bis 50 Km, NW bis 100 Km	" "	
Zugspitze	2964	7.16	5 32.3	NNW 1	≡	2	60 -69	+0.3	5	5	1		meistens Niederschl.	
Säntis	2500	7.30	5 65.1	SW 4	•	5	95-100	+0.4	1					
Feldberg	800	7.30												
Sonnblick	3106	7.52												
Schneekoppe	1603	7.05												

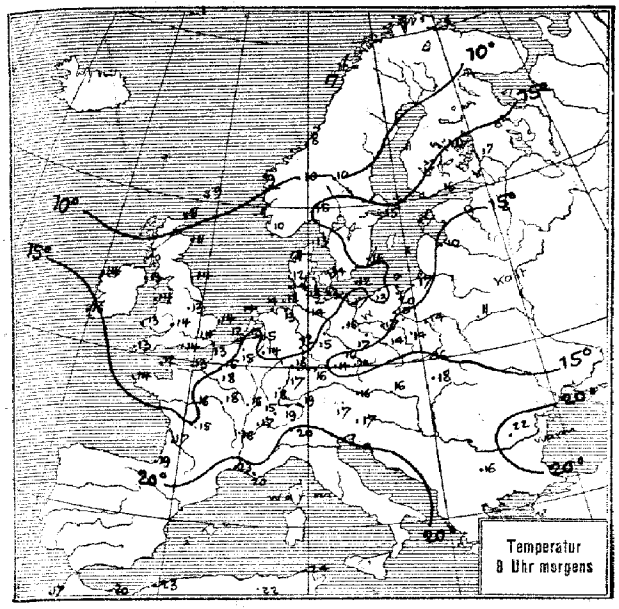
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
(Neuenwalde) Altenwalde	37m	8a	Stille	✳	ESE 3	SSE 2	NE 1 1800	N 1 1900	NE 2 C 1900	NE 2 E 2 2300	NE 2 N 2 3000	N 2 E 2	N 2 E 2	N 4	6000 6500 6700 N 6 N 9 N 2 E 16
Lindenberg	122m	5a	E 2 N 3	✳	ESE 6	Stille	E 3	Stille	N 2 W 4	N 2 N 10	N 2 W 9				Sicht w. b. 20 Km
"	"	9a	SE 2	✳	SE 3	ESE 4	ESE 4	NW 2	N 6	N 2 W 9	N 2 W 12	N 2 W 12	N 2 W 13	N 14	8400 N 13 " " 50 "
			14.3 68%		8.8 77%	8.5 87%	4.6 93%	4.5 56%	2.7° 67%	0.0 67%	−3.3 57%	−7.0 64%	−11.2° 57%	−14.6 57%	5500 " 6000 " 6500 " −18.2 87% −21.7° 87% −27.9° 87%
Hamburg (Flugzeug)	✳	9a	Sturmwarnung		zw. 1150 m u. 1840 m		von 3.2° auf 6.0°		kleinere Störungsgeschwindigkeiten		zw. 2800 m u. 3020 m				
Hamburg	17m	9a	Stille 16.4° 90%	Stille	N 3	N 2 E 3 15.3° 60%	N 4 12.0° 60%	NE 2 8.4° 65%	NNE 2 5.7° 75%	NNE 1	NNW 4 −1.2° 89%	NW 7 −4.1° 85%	✳ −8.5° 60%	NNW 2	6000 " 9000 " 10000 " Sicht N 2 W 8 N 2 E 17 N 2 E 18 bis 40 Km
Friedrichsruh	400m	7a	Stille			W 2 N 1	W 2 S 4	W S W 2	Stille		Stille	WNW 3	WNW 3		a. a. Sichtw. b. 20 Km
Fürth	✳	10a	SE 1	✳	ESE 1	S Z	ENE 2	NW Z	NNW 4	NNW 2	✳ 3000	NW 2			" " 40 "
Karlsruhe	✳	8a	NE 1	✳	SE 3	SE 2 E 4	SE 4	Stille	—	W 5	W 3				" " 20 "
Friedrichsruh.	400m	8a	NNE 2	✳	NE 3	SE 4	SE 4	ENE 2	NW 5						" " 50 "
Aachen	✳	10a	NNE 4	✳	E 2 S 4	SSE 4	SSE 4	S 2 W 2							" " 10 "
Prag	254m	8a	E 4	✳	E 2 S 4	E 5	NE 4	NNE 4	✳	NW 2 N 9	✳	NNW 2			
Bizerta	-	8a	Stille	✳	NE 2	SSW 2	NNW 2	NW 2							
Nachträge v. 7. Juni 22															
Helder (Flugzeug)	-	10a	✳		10.0° 75%	11° 75%	10° 65%	10° 55%	5° 55%	6° 58%	5°				Sichtw. 1000 m 10° 65% 1500 m 10° 55%
Utrecht "	25m	9a			14° 45%	10° 45%	9° 36%	7° 35%	4° 25%	2° 25%	−1° 25%	✳	−5° 15%	✳ −12° 15%	
Hamburg (Flugzeug)	✳	7p	13.4° 59% Störung: 1208 m u.		11.8° 65% 1750 m	9.0 72% zw. 5.8° und	6.8° 69% 6.4° und	6.2° 65% 3660 u. 4500 m	3.4° 58% von 2.2 auf	1.2° 55% − 2.0°	−2.1° 60% Störung: 1760 m	−5.9° 60% 1980 m	−10.4° 50% von 6.2°	−16.4° 60% und zw. 2270 u. 2590 m v. 3.4°	5000 −16.4° 60%

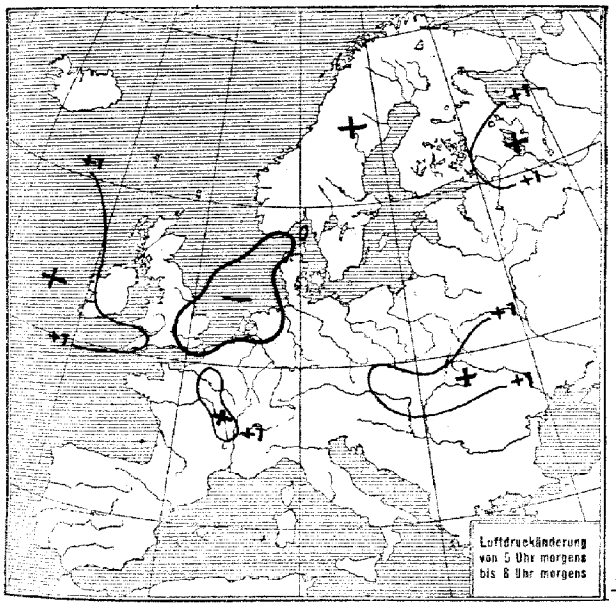

TIEF
H
T
Luftdruck, Wind, Bewölkung und Seegang 8 Uhr morgens.
○ wolkenlos ◔ ¼ bedeckt ◑ ½ bedeckt
◕ ¾ bedeckt ● bedeckt ● Regen
≈ Nebel ✳ Schnee ∞ Dunst
↯ Gewitter
Windstärke in Beaufort-Skala, ⊖ Windstille
NE 3, → Zug der oberen Wolken

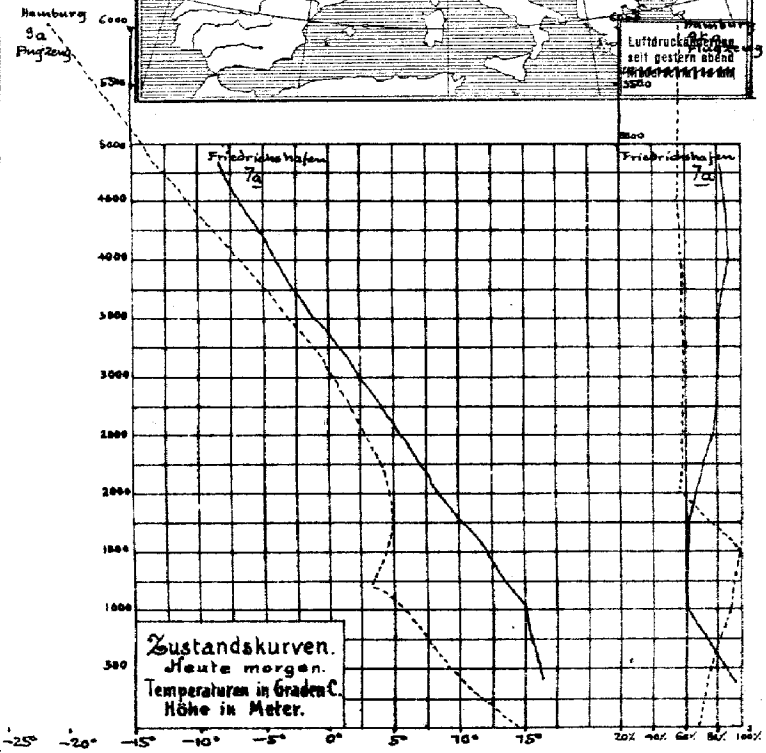

HOCH
T
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.


TIEF
HOCH
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 159.







ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, den 8. Juni 1922

Hoher Druck liegt unverändert über der Nordsee und über Nord- und Mitteldeutschland. Die erwartete Ausbreitung von Tiefausläufern vom Atlantik und von Frankreich her ist nicht eingetreten, im Gegenteil ist mit einem erneuten Vorstoss eines Ausläufers des Azorenhochs nach Irland zu rechnen, was die Fortdauer der herrschenden Wetterlage bedingen wird. Restgebilde von Depressionen halten sich, wenn auch abgeschwächt, über Finnland und dem Baltikum. Beim östlichen Vordringen des isländischen Tiefausläufers kann ersterem neue Energie zugeführt werden. Die Gewittergefahr hat sich für das Küstengebiet vermindert.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, den 9. Juni 1922

NORDSEE: Schwachwindig, heiter bis wolkig, warm, trocken

westl. OSTSEE: wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Keine erhebliche Witterungsänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Noodt. ABT. III. I. A. gez. Benkendorff.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61.9	Stille 2	2	16	+ 0.8	0	25	15		
Salzburg										
Klagenfurt	60.4	Stille	3	17	+ 0.9	1	24	14		
Linz	60.9	Stille	1	16	–	1	24	13		
Graz	60.5	E 1	2	15	+ 0	1	24	13		
Zürich	61.4	SW 1	3	19	+ 0.6	0				
Bern	60.5	E 1	3	15	+ 0.7	4				
Genf	60.7	NNE 2	1	17	+ 0.7	11				
Lugano	60.9	NW 1	1	20	–	0				
Helder	63.0	ENE 4	2	14	0	0				2
Vlissingen	60.7	ENE 3	1	12	0	0				1
Utrecht	61.6	ENE 3	1	15	– 0.5	0		7		
Kopenhagen	62.8	NNE 1	1	14	+ 0.4	0	18	11		
Skagen	60.9	S 2	2	13	0	0	15	8		0
Hanstholm	61.7	W 2	3	11	– 0.3	0	12	9		3
Blaavandshuk	63.9	NNW 1	1	12	0	0	13	12		–
Hammershus	62.9	W 2	0	12	+ 0.7	0	15	9		0
Abisko							10			
Haparanda	58.6	ENE 4	2	–	+ 0.5					
Stensele							14			
Östersund										
Hernösand										
Särna	59.3	Stille	4	10	0	0	15	6		
Karlstad										
Stockholm	60.5	NNW 2	3	15	+ 0.5	0	17	10		
Jönköping							16			
Wisby										
Kalmar	61.7	N 1	3	16	–	1				0
Spitzbergen	64.8	Stille	3	3	0	0		0		0
Jngö	59.9	S 1	4	6	+ 0.4	0		0		0
Tromsö	59.8	W 4	8	8	0	9		5		4
Aalesund	62.7	S 4	8	9	+ 0.4	2		5		4
Ökö Lister	62.5	NW 5	2	10	0	0		5		2
Andenes	61.0	NW 2	3	7	0	0		4		2
Bergen										
Bröndö	60.1	N 3	1	–	– 0.5					
Vardö	60.8	S 1	7	6	0	0		4		2
Skudenes	62.5	NW 5	3		0					
Dombaas	60.6	Stille	4	10	+ 0.4	1				
Jan Mayen	63.9	E 4	8	1	+ 0.4	–				2
Färöer	60.6	Stille	2	15	0	0		6		1
Utsire	63.4	Stille	0	11	6	0				1
Helsingfors	58.5	SE 2	1	16	+ 0.5	0	16	3		
Sordavala	58.5	SE 1	0	17	+ 1.0	–	18	6		
Kuopio	58.0	NE 1	1	15	+ 0.5	1	17	8		
Vasa	58.6	WSW 2	3	11	+ 0.5	1	16	10		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hangerburg										
Posen	62.8	WNW 1	0	17	+ 0.7	0	20	9		
Warschau	61.3	N 3	2	14	+ 0.1	0	19	6		
Lodz	62.0	NW 3	0	14	+ 0.8	0	20	7		
Lublin										
Krakau	61.5	NE 2	0	16	+ 0.9	0	23	7		
Lemberg										
Bromberg	62.7	W 1	0	15	+ 0.8	0	19	7		
Pinsk	58.3	NW 1	2	11	+ 0.9	0	20	4		
Tarnow	61.4	NW 2	0	14	–	0	23	7		
Prag	62.7	E 1	0	10	+ 0.5	0	25			
Eger	62.0	NNE 3	1	14	+ 0.6	0	27			
Prerau										
Kaschau	60.7	NNE 1	2	18	+ 1.0	1				
Olmütz	61.7	ESE 1	1	17	+ 1.0	0	25			
Budapest										
Kaposvar										
Szeged										
Debreczen										
Belgrad										
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	62.0	Stille	1		—	0				
La Coruña	62.2	–	4	–	+ 1.0					
San Fernando	63.4	N 1	–		0					
Mahon	59.9	Stille	1	–	–					
Perpignan	59.8	Stille	4	–	+ 0.5					
Rochefort	59.5	NW 3	4	–	+ 0.5					
Bayonne	60.0	WNW 2	4	19	+ 0.6	1	26	16		
Bordeaux	60.3	Stille	∞	17	+ 0.9	1	29	14		
Dijon	59.9	Stille	≡	16	+ 0.7	12	28	12		
Calais	59.0	E 3	2	13	+ 0.4	12	22	10		
Limoges	57.9	Stille	4	15	+ 0.8	–	23	13		
St. Mathieu	60.0	N 2	≡	14	+ 0.2	2	20	13		
Montpellier										
Paris	58.2	SSW 2	4	18	+ 1.0	2	29	18		
Rennes										
Strassburg	60.1	N 1	1	18	+ 0.7	0	28	15		
Tolouse										
Tours	59.1	Stille	4	19	+ 0.8	9	27	15		
Toulon	60.1	Stille	1	20	+ 0.6	0	31	18		
Amiens	58.3	ESE 2	3	15	0	–	25	14		
Cosne	60.6	Stille	3	18	+ 1.0	–	31	15		
Le Havre	58.0	SW 2	4	13	–	16	27	13		
Marignane	5.3	E 1	2	23	+ 0.1	0	28	17		
Metz										
Brüssel	59.7	ENE 2	1	15	0	0	25	10		
Ecrin	59.6	SW 2	8	16	+ 1.0	12	31	10		
Hamilly	59.3	SSW 1	8	19	+ 0.6	4	28	16		
Clermont	59.6	Stille	4	–	+ 0.5					
Nizza	59.6	SW 1	1	–	+ 0.5					
Lerwick	62.4	Stille	∞	9	0	0				0
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	62.8	ENE 2	2	13	0	0	24			
Scilly Falmouth	61.7	NE 2	8	13	+ 1.5	1				0
Tynemouth	61.8	SW 1	0	14	0	0				0
Pembroke	61.5	Stille	8	13	+ 0.4	–				3
Croydon	60.8	NE 3	3	14	– 0.4	0				1
Aberdeen	61.8	Stille	0	11	0	0				0
Valentia	61.2	SSE 2	5	16	+ 1.2	0				0
Guernsey	59.6	NW 2	8	12	+ 0.8	11				1
Stornoway	61.2	S 1	≡	8	0	0				0
Holyhead	61.2	Stille	4	14	+ 0.4	–				0
Yarmouth	62.7	E 4	1	14	– 0.4	0				4
Blacksod	59.9	SSW 5	3	14	+ 1.8	0				4
Ross on Wye	61.3	WNW 1	3	14	0	0	26			
Calshot	59.8	NNE 3	4	14	0	0				0
Jersey										
Donaghadee	61.0	SSE 1	3	13	+ 0.4	0				4
Thorshavn	60.5	Stille	3	–	0					
Seydisfjord	55.0	Stille	1	–	– 0.8					
Sofia	59.6	Stille	●	16	+ 0.4	●	26	14		
Bialystow	58.9	NW 1	4	11	–	3	15	7		
Athen	59.1	Stille	0	23	+ 0.5	0				
Riga	58.8	NW 3	●	1	+ 0.4	0	16	9		
Bukarest	58.1	SE 1	1	22	+ 2.0	0				
Tanger	62.6	SSW 1	4	–	0					
Rabat	63.0	NE 2	4	17	0					
Casablanca	61.7	NE 1	3	17	0					
Agadir	63.4	SSE 5	3	–	0					
Mogkues	63.2	Stille	4	15	– 0.3					
Faza	61.5	NW 2	3	15	0					
Oran	64.4	SW 2	4	20	+ 0.4	0				
Algier	62.2	S 1	3	23	+ 0.6	0	23	18		
Constantine	65.5	SSE 2	2	22	–	0	31	13		
Bizerta	60.7	Stille	0	24	+ 0.2	0	30	19		
Tunis	61.3	Stille	0	–	–					
Golo Sanguinaire	61.2	E 3	3	–	0					
Lissabon	64.0	SW 4	4	–	+ 0.5					
Horta	63.0	SW 4	4	–	0					

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Temperatur Luft	Wasser
8. Juni	Za	52.7 N	27.3 W	59.1	S 2	unregelmäßige Dünung aus NW	11.0°	10.0°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 8. Juni — Nr. 159 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	764.3	N 3	7	16	-1	58-52	— +0.1		Zieml. heiter	2	7	763.1	NNE 2	3	14	\ −0.6	Zieml. heiter	2
W. haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7	62.8	N 2	1	12	\ −0.1	meist bewölkt	
Helgoland	2	—	N 4	1	—	—	—	—		—	3	7	—	N 2	3	—	—	—	2
Keitum	2	64.6	NW 5	2	14	−3	80-89	/ +0.1		Zieml. heiter		7	63.7	N 3	2	12	\ −0.6	Zieml. heiter	
Bremen												7	63.6	N 3	2	14	"	"	
Hamburg	2	63.5	NNW 2	3	12	+4	45%	\ −0.5	bis 2okm	wolk. heiter		7	63.7	NW 2	1	16	\ −0.6	vorwieg. "	
Kiel	2	64.6	NE 2	2	15	−2	69-69	— 0		Zieml. "		8	63.5	N 2	0	14	⌒ −0.7	Zieml. "	
Wustrow												8	63.5	WNW 1	1	13	\ −0.3	" "	
Swinemünde	2	64.9	N 2	1	10	−2	60-69	— 0		wolkig "		7	64.7	N 1	0	5	\ −0.2	verw. "	
Rügenwaldermünde	2											7	64.3	WNW 4	2	14	\ −0.2	" "	2
Danzig	2	59.5	NW 6	1	19	+3	40-49	— 0		" "		7							
Königsberg												7	58.3	NW 3	1	12	/ +0.5	Zieml. heiter	
Memel	2	57.6	NNW 5	3	13	−4	80-89	— +0.7		meist bewölkt	3	7	58.6	WNW 4	3	11	— 0	meist bewölkt	
Aachen	214	61.8	ENE 3	1	21	-	30-39	\ −1.0		" heiter		7	60.9	NE 4	0	24	\ −0.9	Zieml. heiter	
Löningen												7	62.0	NE 1	1	15	⌒	" "	
Kassel	140											630	60.8	WNW 2	2	20	L −0.8	" "	
Magdeburg												7	61.5	NE 2	1	18	L −0.4	" "	
Dresden	246	61.3	NW 3	1	20	0	40-49	\ −0.7		Zieml. heiter		705	60.6	NNW 3	2	17	L −0.3	" "	
Berlin	2	62.9	NNW 3	2	20	—	30-39	— 0	bis 5km	" "		7	62.4	N 3	0	18	\ −0.7	verw. "	
Grünberg i/Sch.												7	61.3	NW 2	1	16	— 0	Zieml. "	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/m.	2	61.0	NNE 2	1	26	-	20-29	\ −0.7		" "		7	59.4	N 1	1	24	L −0.8	Zieml. heiter	
Mainz	2											7	59.2	NE 1	2	22	\ −0.8	—	
Friedrichshafen												7	58.1	SW 2	1	22	L −1.0	meist bewölkt	
Bamberg												917	60.5	Stille	3	18	/ +0.8	" "	
Fürth	2											7							
München	2	60.0	W 4	2	20	+1	80-89	\ −0.4		Gewitter		7	58.8	WSW 2	7	20	\ −0.6	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: NW 3-4, wolkig, abzg., See 3 7p: NW 3, wolkig, zerklüftg., See 3	Borkumriff	2p: 60.5, NNE 1, heiter, 4° 7p: 64.1, NE 2, heiter, 12°
Bülk	2p: 63.9, E, heiter, 17° 7p: 64.3, E, heiter, See 2	Amrumbank	7p: N 2, heiter, See 2, E.T.: 24 W.T.: 13.5°
Arkona	2p: WNW 3, heiter, See 3, 7p: 59.1, heiter, See 3	Adlergrund	2p: NW 4, heiter, See 3 Barom. sinkend 7p: NW 5, heiter, See 3, Barom. steigend
		Borkum	2p: 63.7, NNE 2, wolkig, 15°

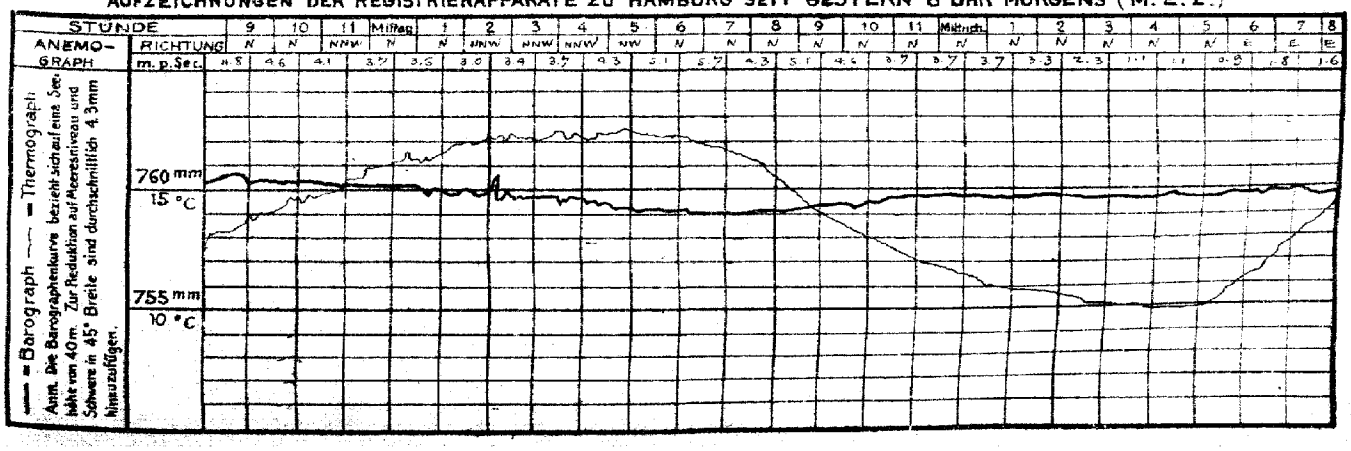
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230	687.1	NE 3	2	10	60-69	— 0		Zieml. heiter	7	685.2	NE 3	2	0	\ −0.9	Zieml. heiter
Brocken	1148	215									7	683.7	N 4	1	9	\ −0.5	verw. "
Fichtelberg	1213	2	659.3	NNW 4	3	15	50-69	\ −0.4		meist heiter	7	658.7	NNW 2	2	12	⌒ −0.8	" "
Zugspitze	2964	216	533.0	N 4	1	3	90-100	⌒ −0.1		geringe Niederschl.	916	537.3	NW 3	=	2	/ +0.2	nachm. Niederschl.
Säntis	2500		565.7	SW 4	3	7	—	— 0		—	930	564.7	SW 4	∞	6	\ −0.4	—
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		513.3	NNW 7	8	2	—	—	—	Gewitter	632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Grain		2p													
Bulsenkel		2p													
Aldershof, Flugzeug	35 m	1p	NW 7		13.8 43%	8.7 58%	3.9 68%	2.8 94%	2.8 83%	1.3 80%					
Lindenberg	122 m	3p	NzW 5	NNW 3		NW 3	NW 6	NW 8	NW 9	NW 13					
"	"	9p	ENE 3		NzW 9	NzW 8	NzE 6								
Utrecht	25 m	2p	NE 5	NE zE 4	ESE 2	ENE 3	NzW 2	NNW 4	NNW 6			NNW 6			
Celsbet		7p	SE 7		SE 10		SSE 8	SzS 6							
Arkona		7p	NE 7		NE 10	NE 6	ENE 8	E 10							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	59.2	NW 2	3	24	/ −1.7	58.2	NW 1	2	23	/ −0.1
Salzburg										
Klagenfurt						60.3	Stille	1	16	—
Linz						59.1	Stille	•	17	—
Graz						59.2	E 1	3	17	—
Zürich	61.0	W 2	2	26	/ −1.0	59.7	NE 2	3	22	/ −1.0
Bern	59.6	W 1	3	24	/ −0.7	58.9	SE 1	3	22	/ −0.5
Genf	60.0	ENE 2	0	22	/ −1.2	58.8	SW 1	4	23	\ +1.0
Lugano	59.2	SE 1	2	27	/ −0.1	58.3	NNE 1	1	26	/ −0.1
Helder	64.5	NE 2	2	16	/ 0	63.1	NNE 4	1	16	/ −0.5
Vlissingen	62.9	NE 2	2	20	/ −0.5	61.0	N 3	1	19	/ −1.0
Utrecht	63.8	— 3	2	21	/ −0.5	61.8	NE 4	1	19	/ −1.0
Kopenhagen	61.7	NNW 3	0	16	— +0.2	60.7	NW 2	1	16	— 0
Skagen	62.0	NNW 2	1	14	— 0	61.6	NW 3	1	13	/ −0.5
Hanstholm	62.6	NW 2	3	12	/ +0.3	62.4	NW 2	3	12	/ −0.2
Blaavandshuk	60.3	NNW 3	3	12	— +0.1	63.3	NNW 2	3	11	/ −0.2
Hammershus	60.8	WSW 3	1	14	— 0	60.6	W 2	1	13	/ +0.1
Abisko						59.5	NNW 3	4	5	/ −0.5
Haparanda										
Stensele						59.1	WNW 4	3	10	— 0
Oestersund										
Hernösand										
Särna						59.2	N 2	4	12	— 0
Karlstad										
Stockholm						59.0	NNW 2	1	17	/ +0.5
Jönköping						60.8	NW 1	1	16	— 0
Wisby						59.6	WSW 2	0	12	/ +0.5
Kalmar						60.4	SW 2	1	15	— —
Spitzbergen	65.7	S 1	3	5	— 0	65.2	Stille	3	3	/ −0.4
Jngö	59.6	NNE 2	4	5	— 0	59.6	NNE 1	0	5	— 0
Tromsö Valdey	63.3	NNW 1	4	9	/ −0.4	62.0	NW 1	•	7	/ −0.4
Aalesund	62.8	SSW 2	4	17	/ −0.8					
Ona Lister	63.2	WNW 6	3	12	~ 0	62.6	NW 6	2	10	/ −0.8
Andenes Skrova	62.8	ESE 1	4	1	— 0	62.6	Stille	≡	1	/ −0.4
Bergen Rest	61.5	SW 2	3	8	— 0	61.2	SW 2	3	8	0
Svenö Kinn						63.5	SW 3	•	8	/ −0.8
Vardö	69.4	ENE 2	≡	5	— 0					
Skudenes										
Dombaas	61.6	W 2	4	13	/ −0.4	61.6	NNW 2	•	8	— 0
Jan Mayen	60.3	SE 2	≡	2	/ +1.2	61.4	SE 2	∞	3	/ +0.8
Færder	61.8	SSE 1	1	17	~ 0	61.2	SW 3	2	14	— 0
Utsire	64.3	NNW 1	2	10	— 0	64.0	N 1	1	12	/ −0.1
Helsingfors	55.7	WSW 2	3	16	— 0	56.4	W 1	2	12	/ +1.0
Sordavala	55.8	SE 1	1	15	— — 0	56.4	SE 1	0	15	/ +0.5
Kuopio	56.9	S 1	3	16	— 0	55.7	NE 1	≡	14	/ +1.0
Vasa	57.2	NNE 2	1	15	/ +1.0	56.0	NW 2	1	14	— 0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.1	NW 3	3	19	/ −0.3	60.7	N 2	1	17	/ −0.4
Warschau	59.3	N 3	•	16	/ −0.7	59.1	NW 2	1	16	— 0
Lodz	59.7	NW 3	3	20	/ −0.5	59.9	NW 3	0	16	— 0
Lublin	55.6	WNW 4	1	20	/ −1.0					
Krakau	58.4	NW 3	4	22	/ −0.7	58.7	NW 2	3	17	~ −0.1
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Zakopane	59.2	W 3	4	19	/ −0.6					
Prag	59.9	NNW 2	3	23	/ −1.0	59.4	N 3	3	20	/ 0
Eger	59.8	N 2	2	22	/ −1.0	60.0	NNE 4	2	17	— 0
Kaschau	58.3	S 2	3	24	/ −1.0	57.8	N 1	3	20	~ −1.0
Olmütz	58.1	NNW 1	2	25	/ −0.8					
Budapest						57.2	WNW 1	3	23	
Padua						58.0	NNE 1	4	23	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Florenz						58.5	SW 3	0	29	-
Livorno						60.1	S 1	0	24	-
Maddalena						60.2	SSW 1	0	27	-
Neapel						59.2	SSW 2	1	26	-
Brindisi						59.0	NW 1	0	28	-
Venedig						58.2	E 1	4	25	-
Malta						60.7	W 3	2	—	-
Madrid										
La Coruña								•		
Rochefort						59.0	NNW 1	3	23	/ +0.5
Bayonne	59.5	NW 3	8	21	— +1.5	58.9	S 1	2	19	/ +0.4
Bordeaux										
Dijon	58.4	E 1	3	26	/ −1.3	59.6	Stille	•	17	/ +0.7
Calais						60.9	ENE 3	0	17	/ −0.5
Limoges	58.0	Stille	•	26	~ +0.2					
St. Mathieu										
Montpellier										
Paris	59.0	E 2	2	27	/ +1.0	57.4	NE 1	•	24	/ −0.5
Rennes	59.5	Stille	∞	26	/ −0.8					
Strassburg	60.0	N 2	1	26	/ −1.0					
Toulouse	58.2	ENE 1	2	28	/ −1.2					
Tours	59.0	WSW 3	3	26	/ −1.0					
Argentan	58.6	N 2	3	27	/ −1.0	57.7	WSW 2	•	21	/ −0.2
Amiens	58.1	E 3	•	24	/ −1.0	58.8	W 1	•	17	/ +1.3
Cosne	58.3	SW 1	3	27	/ −2.3					
Le Havre	59.4	E 1	0	24	/ −1.0	57.9	NE 2	4	23	/ −0.6
Remilly	58.1	ENE 2	3	27	/ −1.4	58.0	SW 3	•	20	~ −0.2
Metz						—	E 1	1	25	/ −0.7
Toulon						59.2	WSW 2	3	24	/ +0.7
Brüssel						—	—	0	22	/ −0.5
Lyon						57.8	Stille	•	27	/ −0.4
Lerwick	62.5	W 2	3	12	— 0	62.4	W 2	3	11	— −0
Renfrew	61.9	W 1	3	17	~ −0.8	60.8	ENE 2	0	18	/ −0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	63.3	E 3	0	23	/ −0.4	62.4	ENE 5	0	20	/ −0.4
Scilly Falmouth	60.6	E 4	2	18	— 0	60.2	Stille	3	16	/ −0.4
Tynemouth	63.0	SE 1	0	15	/ −0.4	61.1	SE 2	0	16	/ −0.6
Pembroke	61.1	E 3	4	16	/ −0.4	60.4	SE 4	3	16	/ 0
Croydon	62.7	E 4	0	23	/ −0.4					
Aberdeen	63.0	E 2	1	17	/ −0.4					
Valentia										
Guernsey	60.4	ESE 1	3	19	/ −0.8	59.3	NNE 4	4	18	/ −1.2
Stornoway	61.6	S 2	1	—	— •	60.8	S 2	1	9	/ −0.6
Holyhead	61.5	SSW 3	1	23	/ −0.4	60.3	NE 1	4	19	/ −0.8
Yarmouth	64.7	SE 3	1	18	— 0	63.7	E 4	0	18	/ −0.4
Blackpool	58.8	SE 4	3	17	~ −0.8					
Ross on Wye	61.0	ESE 4	1	25	/ −0.8	60.3	WSW 2	2	20	/ −0.8
Calshot	61.3	SE 5	3	19	/ −0.8	60.1	SE 4	2	19	/ −0.8
Jersey										
Donaghadee	62.2	E 1	1	17	/ −0.4					
Bialystok	58.1	N 1	3	13	— —					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	63.5	NNW 1	0	13	— 0	
Lerwick	63.1	Stille	0	8	/ +0.4	
Leith	61.1	ENE 2	1	11	/ +0.9	
Falmouth	60.3	NNE 3	4	15	~ −0.4	
Tynemouth	61.9	S 1	1	14	— 0	
Croydon	61.6	E 2	0	14	/ −0.4	
Wien	61.5	ENE 1	1	9	— 0	
Valentia	60.1	SE 4	3	14	/ +0.8	
Guernsey	59.8	NNE 1	•	13	/ +0.8	
Holyhead	60.6	SSE 1	4	14	— 0	
Yarmouth	63.3	SSE 5	0	13	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Calshot	60.5	NE 3	3	14	/ −0.8	
Posen	62.4	N 1	0	10	/ +0.3	
Warschau	60.9	NNW 2	1	8	/ +0.5	
Dijon	59.2	Stille	2	14	~ +0.1	
Lyonnoges	57.4	Stille	3	17	/ −0.3	
Paris	57.4	E 1	4	19	/ −0.4	
Strassburg	58.8	NE 1	3	15	/ −0.2	
Toulouse	60.3	Stille	2	17	~ 0	
Tours	58.6	Stille	4	16	~ 0	
Mainz	60.3	NE 1	0	16	/ +0.3	
Metz	62.2	ENE 2	3	17	/ −0.2	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftbar.	Wind.	See		Temperatur Luft	Wasser
7. Juni	2p	50 8N	31.0 W	60.6	NW 3	4	unregelm. Dünung	10.2°	10.5°
	2p	49.2 N	35.4 W	59.8	WzN 6	6	Schwere "	9.3°	11.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 160 — Freitag, 9. Juni 1922

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

DEUTSCHE STATIONEN — HEUTE MORGEN

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.1	ESE 3	0	17	+ 3	60–69	— 0.2	0	20	13		vorw. heiter		2
Wilhelmshaven	8	61.7	ESE 2	0	17	+ 3	60–69	— 0.2	0	18	13		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	61.2	ESE 1	0	19	–	50–59	— 0	0	20	10		" "		
Helgoland	8	64.0	E 2	1	11	– 2	–	–							
Keitum	8	62.7	NE 1	0	17	+ 3	80–89	— 0	0	18	11		zieml. "		
Bremen	8	61.6	E 2	0	18	–	95–100	— 0.2	0	24	13		vorw. "		
Hamburg	8	62.3	E 1	0	18	+ 4	51%	— 0	0	24	13	NE u. WSW bis SW u. NE 2	" "	Bod. Min. 7.6	
Gr. Borstel	8	–	NE 2	0	19	–	–	–	0	24	6		" "		
Kiel	8	63.1	SE 1	0	17	+ 3	70–79	— 0	0	18	17		" "		
Wustrow	8	62.7	Stille	0	16	+ 2	70–79	— 0	0	19	13		" "		
Swinemünde	8	62.4	Still.	0	18	+ 3	60–69	— 0	0	18	9		zieml. "		
Rügenwaldermünde	8	62.2	SW 2	3	14	0	60–69	— 0.1	0	16	5		vorw. "		1
Danzig	8	62.0	W 3	1	19	+ 4	40–49	— 0.2	0	20	8	bis 50 km	zieml. "		
Königsberg	8	61.0	W 1	2	18	+ 2	60–69	+ 0.1	0	21	8		vorw. "		
Memel	8	61.0	Still.	3	13	– 2	80–81	— 0	0	15	8		meist bewölkt		0
Aachen	8	60.2	SW 1	3	20	+ 5	70–79	+ 0.2	0	26	13	bis 20 km	zieml. wolkig		
Löningen	8	61.1	SE 1	0	15	…	80–89	– –	0	25	9		vorw. "		
Kassel	786	61.6	SE 1	8	13	– 1	70–79	— 0.1	0	25	11		" "		
Magdeburg	8	61.7	ESE 1	0	19		50–59	— 0.1	0	25	10		" "		
Dresden	805	61.8	SSE 3	0	19	+ 3	40–49	— 0	2	23	11	WE SW u. SE bis 10 km	" "		
Berlin	8	62.7	SW 1	0	19	+ 3	80–89	+ 0.1	0	24	8	" "	" "	Bod. Min. 5.6	
Grünberg i/Sch.	8	62.2	S 2	1	20	+ 4	50–69	+ 0.2	0	23	11		" "		
Breslau	8	62.5	SSW 1	1	18	+ 2	50–59	+ 0.2	0	22	7	bis 50 km	zieml. "		
Frankfurt a/M.	8	61.6	SSW 2	4	19	+ 2	80–89	+ 0.1	0	25	10	bis 50 km	" "		
Mainz	8	64.2	Stille	3	20	–	∿∿	+ 0.4	0	25	15				
Karlsruhe	786	61.6	Stille	1	18	+ 2	80–89	— 0.3	4	29	14		Gewitter	5 p.m. ℞ begann	
Friedrichshafen	8	61.8	NE 2	0	18	+ 3	60–89	+ 0.2	5	24	12		"	abends 5½ p.m. ℞	
Bamberg	8	61.6	SW 1	1	20	+ 4	70–79	+ 0.2	0	25	10	bis 50 km	zieml. weiter		
Fürth	8?	60.8	E 1	2	18			+ 0.5							
München	8	61.5	S 2	2	20	+ 5	70–79	+ 0.3	0	24	14		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

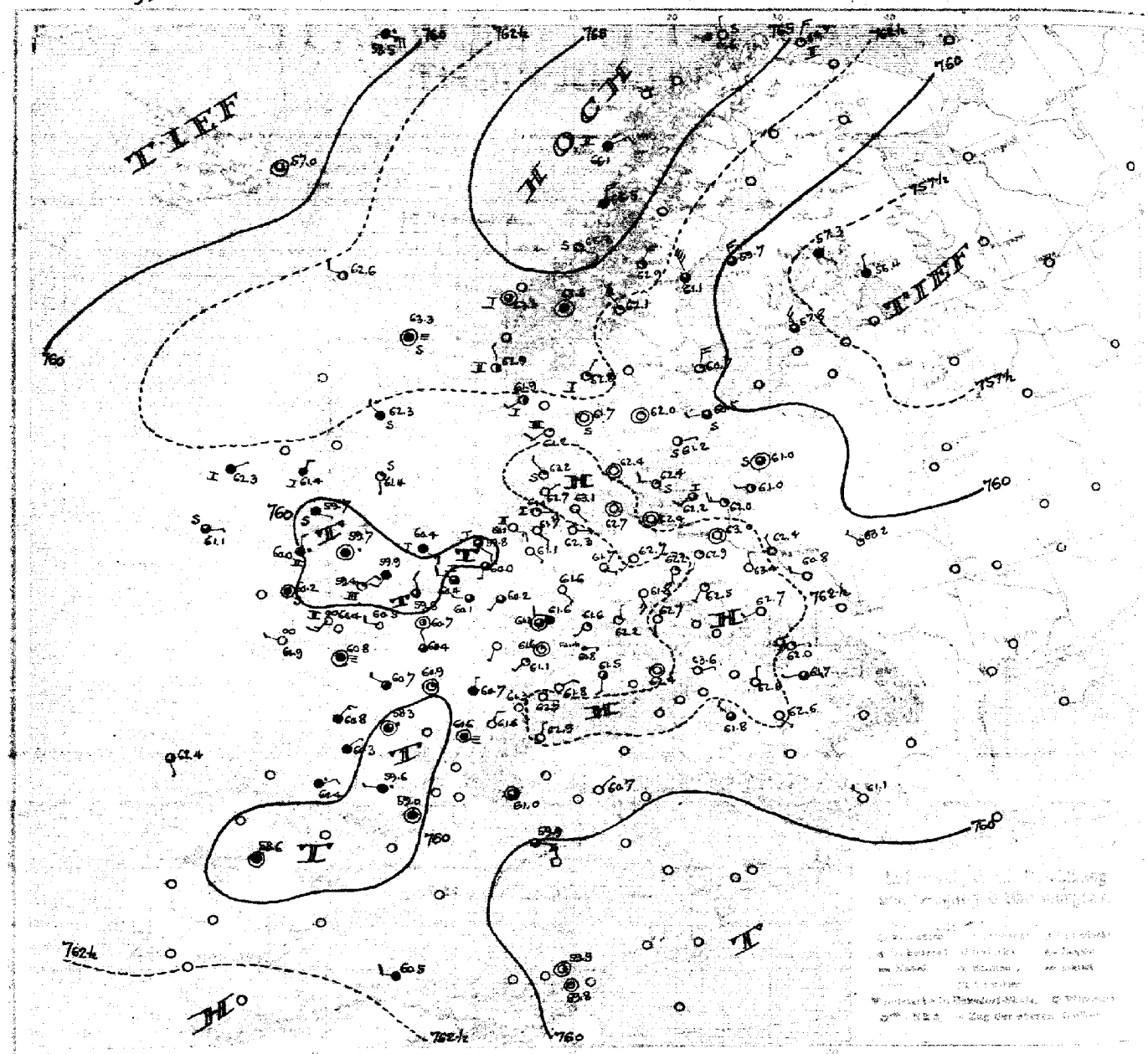
List	8a ENE 1 Sec. 1	Borkumriff	8a 6.4 ESE 3 Sec. 1
Bülk	8a 61.1 NE 1 Sichtw. 9–10 Sm	Amrumbank	8a ENE 1 Sec. 1
Arkona	8a Stille Sec. 2	Adlergrund	8a WSW 1–2 Sec. 1
Marienleuchte	8a SW 1 Sichtw. 40 Km Sec. 1		

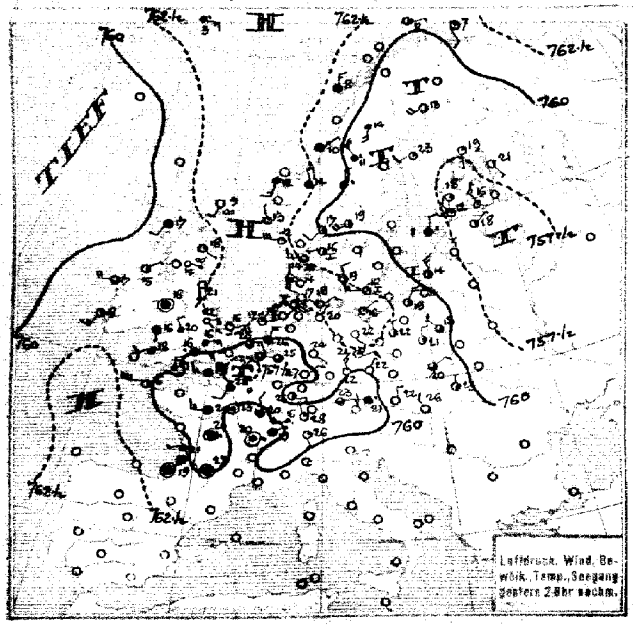
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

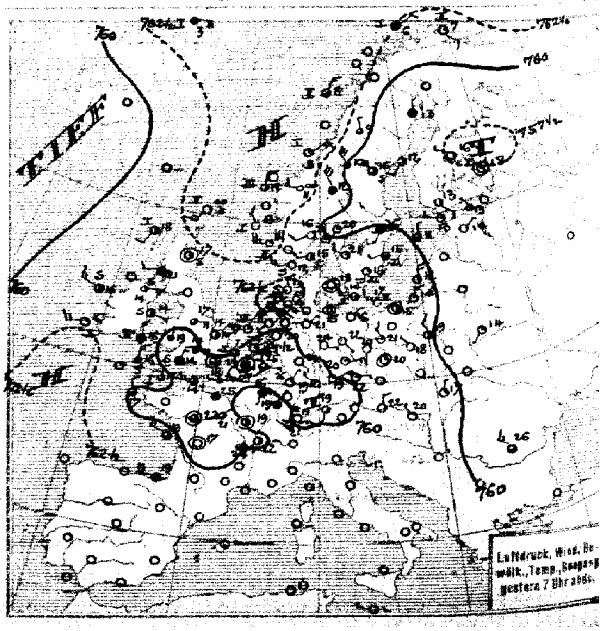
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

Station	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 85.4	S 5	3	15	60–69	— 0	0	–	13		ziemlich weiter	
Brocken	1148	8	6 64.6	W 2	0	14	40–49	+ 0.3	0	15	10		vorw. "	
Fichtelberg	1213	8	6 69.2	SSW 2	0	14	40–49	+ 0.5	0	16	6	NE u. NW u. S bis SSW SE u. SW, NW über 8 Km	" "	
Zugspitze	2964	7½												
Säntis	2500	7½	5 66.9	S 1	0	8	40–49	— 0	29					
Feldberg	1500	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 27.0	NE 2	3	2	80–89	— 0.1	0	5	0			
Schneekoppe	1603	7½	6 09.7	SW 1	1	7	90–94	+ 0.4	0	12	2		" "	

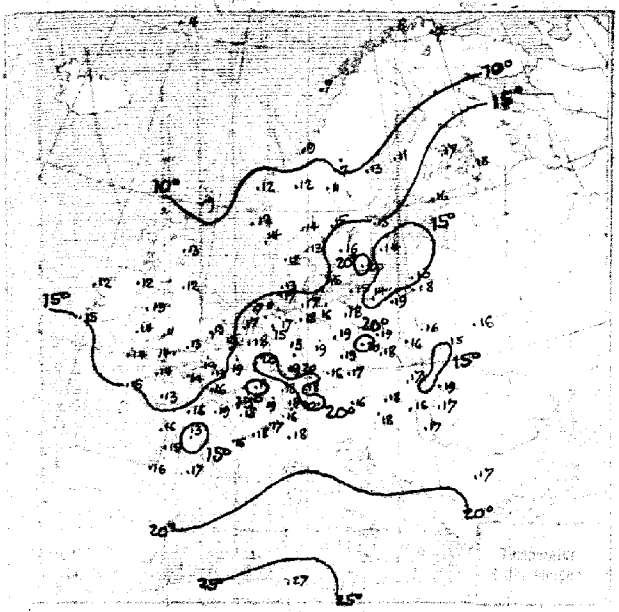
Station (Wind in m/Sec.)	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8a	SE 3	SSW 2	S 2	S 1	NNW 1	NW ½ W 2	WNW 6	NNW 7	∼	NW ½ N 8	d. – su		Sichtw. bis 20 Km
"	"	9a	SSE 3	S ½ W 1	SSW 2	S ½ W 1	W 3	NW ½ W 4	1 ∼	NW ½ W 6	∼	NW ½ N 8	∼	NNW 11	NE 10 NNW 8 NW 8 NW ½ N
Altenwalde	37 m	8a	Stille	SE 8	SE 5	E 1	E 2	SSE 1							Klar Sichtw. b. 50 Km
Hamburg	47 m	8a	NE 2	ENE 3	E 3	E 3	SE ½ E 3	W 2	W ½ S 1	W 1	W 2	W 3	SW 2	SE ½ E 1	
" (Flugzeug)	–	9a	21.1° 53%		16.5° 49%	12.7° 52%	11.7° 45%	9.6° 62%	6.5° 93%	3.8° +1.2	0.9° 90%	–2.9° 81%	–6.8° +1.2	–9.3° 93%	–12.4° +3% –11.0° 83% 21.0 43%
Magdeburg										T. U	12.50 m 11.40 m	11.0° 11.6°	55 % 89 %	Schleierw.	1410 m 1810 m 11.6° 49% 89% 5900 m 14.7°
Bremen	–	10a	E 2	SE 2	SE ½ E 3	ESE 3									Sichtw. b. 20 Km
Magdeburg (Flugzeug)	–	8a	ESE 1		SE 2	SE ½ E 1		W ½ S 3		W 3		N ½ E 3		NE 2	W ½ E 3 Sichtw. b. 4 Km
Aderstedt	–	7a	15.6° 67%	12.9° 68%	10.3° 50%	8.5° 50%	11.7° 52%	7.1° 53%	7.5° 83%	5.3° 85%	0.2° 84%				" " 10 "
Friedrichshft.	400 m	7a			15.4 89% NE ½ E 2	13.9° 73% SW 2	12.2° 69% SW 3	8.3° 80% W ½ S 4	5.6° 91% SW ½ W 6		0.9° 89% W SW 3	–2.1° 76% SW 3	–5.1° 86% SW ½ W 4		" über 50 "
Messina	–	8a	NNE 1		N 4	NW 8	NW 8								
Prag	–	8a	S 1		S ½ W 4	SW 6	SSW 7	SW 5		NW 4		NNW 7		N 10	
Eger	–	8a	N 1			S ½ W 5	W SW ½	W 2		SW ½ S 1		SW 2		SW ½ S 2	
Bordeaux	–	8a	NE 1		N 8	N 4	NE 2	S 4	S 6						
Wochentage v.	8 Juni	7Z													
Helder	–	10a		13° 65%	14° 65%	12.7° 85%	12.7° 83%	12.0° 88%	11.0° 55%	9.0° 86%	7.0° 88%	6.0° 85%			

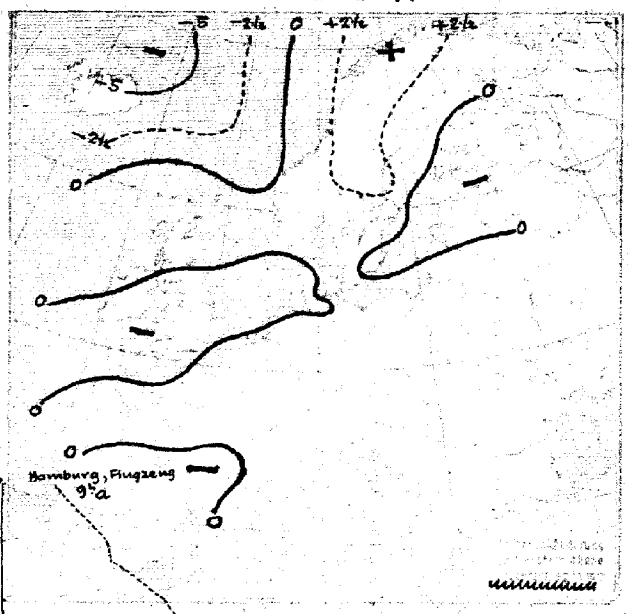

TIEF
HOCH
TIEF
760
762½
757½

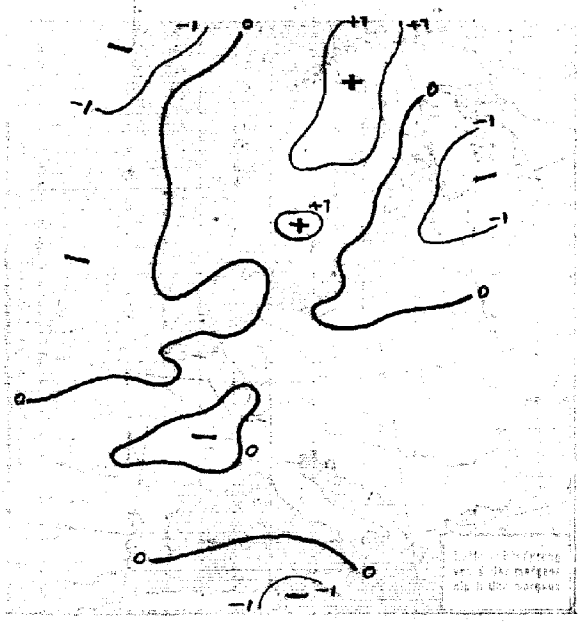

TIEF
760
762½
757½
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

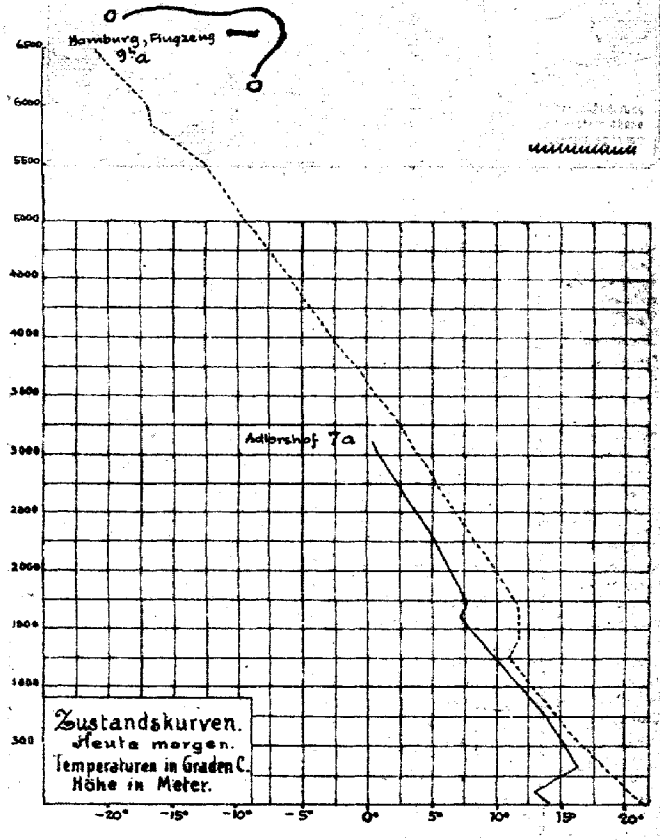

TIEF
760
762½
757½
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 160









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, den 9. Juni 1922

Die Hochdruckbrücke zwischen dem nordischen und dem Azorenhoch hat sich neuerdings hergestellt. Das nordische Hoch hat sich etwas ostwärts verschoben und über Skandinavien verstärkt. Ueber ganz Europa ist jedoch der Druckgradient ein äußerst geringer. Die kleinen Randgebilde, die gestern über Frankreich zu erkennen waren, haben sich ebenfalls ostwärts verlagert und über Süddeutschland Gewitter hervorgerufen. Auch heute sind neue Teiltiefmulden über Südfrankreich, Südengland, dem Kanal und Holland erschienen, die auf ihrem Wege nach Osten den Bereich der Gewitterneigung allmählich auch über Norddeutschland ausdehnen werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, den 10. Juni 1922

NORDSEE: Schwachwindig, heiter bis wolkig, warm, trocken, Gewitterneigung.

Westl. OSTSEE: wie Nordsee.

Östl. OSTSEE: Schwachwindig, meist heiter, warm, trocken. Pu

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle ABT. IH. Gentzen.

Freitag, den 9. Juni

1922 Nr. 160

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	63.6	ENE 1	0	18	~ +0.6	0	23	11		
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	62.4	Stille	0	16	— —	0	24	14		
Zürich	62.7	E 1	0	16	— 0	0				
Bern	61.3	SE 1	0	16	— 0	19				
Genf	61.6	NNE 1	0	17	/ +0.1	3				
Lugano	62.9	N 1	0	18	/ +0.6	2				
Helder	59.8	ESE 2	3	17	— 0	0				1
Vlissingen	60.4	W 2	3	15	/ +0.4	*				1
Utrecht	60.0	S 1	3	18	\ +0.4	—	27	14		
Kopenhagen	62.9	Stille	0	15	— +0.2	0	20	12		
Skagen	61.7	Stille	0	13	/ +0.2	0	19	10		0
Hanstholm	61.2	SW 2	1	12	— 0.1	0	19	10		3
Blaavandshuk	63.2	NW 1	1	13	/ -0.1	0	19	12		0
Nörresminde	62.4	W 2	1	15	— +0.1	0	16	10		0
Abisko										
Haparanda							16			
Skenäs							12			
Oesterasund	62.9	NNE 4	2	9	/ +1.0	*	12	4		
Hernösand	61.1	NNW 3	3	13	/ +0.3	0				
Särna	62.1	NW 6	1	11	— 0	—	17	3		
Karlstad					— +1.0	0	22	9		
Stockholm	60.7	N 4	1	15	/ +0.6	0	20	11		
Jönköping	62.0	Stille	0	16	/ +0.5	0	23	9		
Wisby	60.5	W 1	3	14	— 0.0	0				0
Kalmar	61.2	E 1	0	20	— 0	0				0
Spitzbergen	63.4	Stille	4	3	/ -0.8	0				—
Jugla	60.8	W 1	2	6	/ +1.2	0				0
Domesnäs (Kalkgrund)	65.3	ESE 2	1	9	/ +0.4	1				0
Kalleund (Kuwa)	63.0	Stille	3	12	— 0	1				1
Oxö — Lister	61.9	SW 1	2	14	~ +0.9	0				1
Aalesund (Grötø)	64.6	S 2	3	6	/ +0.8	—				1
Bergen (Post)	66.1	NE 3	4	7	/ +0.8	0				2
Brennö	65.5	N 3	4	—	/ +1.0					
Vardö	69.7	NNE 3	1	7	/ +0.3	0				2
Skudenes	61.8	SW 6	2	—	/ +0.5					
Domhaus	63.6	Stille	4	12	— 0	0		7		
Kap Mayen	68.5	E 5	0	4	/ -1.5	3				2
Färder	62.8	NNE 1	1	14	/ +0.8	0				1
Utsira	62.9	NNW 1	2	12	/ +0.8	0				2
Kobbeflaten	57.8	NNW 3	3	16	/ -0.5	0		8		
Sandesund	58.4	W 1	4	18	/ -1.0	0	22	11		
Kuopio	57.3	SE 1	6	17	/ -0.5	3	20	9		
Vasa	59.7	N 3	3	11	/ +1.0	1	14	8		
Jurjaankylä										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	62.9	SSW 2	1	18	— 0	0	24	10		
Warschau	61.4	NNW 1	0	16	/ +0.1	*	21	6		
Lodz	63.0	N 1	0	16	/ +0.9	0	21	8		
Lublin	60.8	WNW 2	0	15	/ +0.6	0	19	8		
Krakau	62.7	WSW 1	0	17	/ +0.6	0	20	8		
Lemberg (Lwów)	64.0	NNE 1	1	14	/ +0.4	0	16	3		
Bromberg	63.0	Stille	0	18	/ +0.1	0	22	8		
Aisk	62.2	NW 1	1	16	/ +0.8	9	16	5		
Stallupönen	60.3	N 1	1	17	— —	0	18	8		
Prag	62.7	S 1	0	17	— 0	0	24	8		
Eger	62.2	W 1	1	16	— 0	0	23	8		
Prerau										
Kaschau	62.0	E 1	1	19	/ +0.4	0	23	6		
Olmütz	63.0	Stille	1	17	/ +0.3	0		8		
Budapest	62.6	N 1	0	16	/ +0.8	0	24	11		
Kaposvar	61.8	NW 3	3	18	/ +0.3	0	24	13		
Szeged	62.4	SE 1	0	17	/ +0.8	0	24	16		
Debreczen	61.7	W 1	3	17	/ +0.7	0	25	10		
Szombathely	62.5	N 2	2	18	/ +0.5	0	24	10		
Belgrad										
Florenz	60.7	NE 1	—		— +0.6					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	58.6	Stille	4		— +0.5					
La Coruña	62.4	SW 1	2		— +0.5					
San Fernando										
Rochefort	60.8	NNE 3	4	16	~ 0	0	21	12		
Bayonne	60.4	NE 2	4	16	— 0	1	20	15		
Bordeaux	60.3	NE 1	4	15	~ -0.3	0	24	13		
Dijon	60.7	N 1	4	18	~ -0.3	0	24	11		
Calais	59.8	NNW 2	3	14	— 0	0	20	11		
Limoges	58.3	Stille	0	13	~ 0	—	21	16		
St. Mathieu	60.9	W 1	00	15	~ -0.1	2	25	13		
Montpellier										
Paris	60.4	NNW 1	3	16	~ 0	0	26	14		
Rennes	60.8	Stille	3	13	— 0	1	23	11		
Strassburg	61.1	SW 1	1	19	— 0	0	28	13		
Toulouse	59.6	W 1	0	17	~ +0.1	0	29	16		
Tours	60.7	WNW 1	4	16	/ +0.2	0	24	14		
Argentan	60.3	Stille	4	14	— 0	0	23	12		
Amiens	60.7	Stille	2	13	/ 0	—	25	12		
Cosne	60.9	Stille	1	19	~ -0.3	0	26	13		
Le Havre	60.5	W 2	0	14	— 0	0	96	12		
Plomilly	60.8	SE 1	0	20	/ -0.2	0.27	27	11		
Metz	—	SSW 1	0	11	— 0	0	25	16		
Brussel	60.1	W 1	3	19	— 0	0	27	15		
Lyon	60.6	Stille	2	16	~ -0.1	2	25	13		
Nizza	61.0	Stille	3	—	— 0					
Perpignan	59.0	Stille	4	—	— 0					
Lerwick	63.3	Stille	—	9	— 0	0				0
Renfrew							22			
Eskdalemuir										
Cranwell							21			
Scilly Falmouth	60.2	Stille	4	14	/ -0.8	2				0
Tynemouth	61.8	SSE 1	1	12	— 0	0				0
Pembroke	60.0	WNW 2	0	14	— 0	3				2
Croydon	59.9	SSW 2	4	13	— 0	0	18	12		
Aberdeen	62.3	NW 1	4	13	— 0	0				0
Valentia	61.1	ENE 1	3	15	— -0.4	0				0
Guernsey	60.4	SW 3	4	14	— 0	0				2
Stornoway										
Holyhead	59.7	E 1	4	13	/ -0.4	0				0
Yarmouth	60.4	ESE 3	4	13	/ -0.4	0				0
Blacksod	62.3	NE 1	4	12	/ -0.8	0				1
Ross on Wye	59.7	Stille	0	12	/ -0.4	0	22	11		
Calshot	59.6	NE 2	1	14	/ -0.4	1				3
Yersey										
Donaghadee	61.4	N 2	4	12	/ -0.4	0				1
Thorshavn	62.6	W 2	2	—	— + 0.0					
Seydisfjord	57.0	Stille	3		— 0					
Casablanca	65.3	SSW 2	3	18	/ +0.2					
Mecknes	64.2	Stille	3	18	/ +0.3					
Taza	62.1	WSW 3	3	—	/ +0.3					
Bizerta	59.5	Stille	2	27	~ -1.4					
Sofia	61.1	WNW 1	0	17	/ +0.5	0	24	10		
Athen	58.4	Stille	2	24	/ +0.5	0				
Algier	60.6	W 2	0	—	— + 1.0					
Tunis	59.8	Stille	1	—	— 0					
Isle Sanguinaire	59.9	E 3	3	—	— 0					

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Temperatur Luft	Wasser
9 Juni	Za	26.2 N	18.6 W	69.8	S/W 5	4	mäßige Dünung aus SW	10.5° 10.0°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, den 9. Juni — Nr. 160 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	761.5	NE 5	9	17	+1	60-62	— −0.8		meist heiter	2	7	760.5	NE 4	10	16	— −0.3	verw. heiter	
W'haven												7							
Cuxhaven Altenwalde												7	61.4	NE 1	0	18	— −0.2	" "	
Helgoland	2	—	NE 2	3	—	—	—	—	—	—	2	7	—	NE 4	3	—	—	—	2
Keitum	2	63.8	NW 3	0	17	0	80-69	— 0		meist heiter		7	62.9	NNE 3	0	16	— −0.2	" "	
Bremen												7	61.4	E 1	0	21		" "	
Hamburg	2	62.9	NNE 1	0	20	+2	88%	\ −0.6	Sicht 50km	" "		7	61.5	NE 1	0	21	— −0.5	" "	
Kiel	2	61.6	NE 2	0	18	0	55-100	— 0		" "		8							
Wustrow												8	63.0	Stille	0	15	— 0	" "	
Swinemünde	2	63.0	NE 1	1	16	−1	56-69	— 0		" "		7	62.0	NE 1	0	16	— 0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	62.3	NNW 2	5	15	— −0.5	" "	2
Danzig	2	61.6	NNE 4	2	19	+3	40-49	/ +0.3		Zieml. "		7	62.1	SE 1	2	18	/ +0.2	Zieml. "	
Königsberg												7	62.2	N 3	1	19	/ +0.6	verw. "	
Memel	2	59.6	NNW 3	2	14	−3	70-79	— 0		" "	2	7	60.3	N 3	2	12	/ +0.4	meist bewölkt	
Aachen	214	58.9	W 2	3	25	—	50-59	\ −0.2		" "		7	59.0	E 3	2	25	\ −1.8	Zieml. heiter	
Lüdingen												7	60.8	NE 1	0	20	—	meist "	
Kassel	140	60.6	SE 1	0	24	+4	40-49	\ −0.6		meist "		630	59.4	SE 1	0	24	\ −0.4	" "	
Magdeburg												7							
Dresden	268	61.8	ENE 3	1	21	+1	30-39	\ −0.4		" "		705	60.9	ENE 2	1	20	\ −0.3	" "	
Berlin	2	63.4	SE 2	0	22	—	20-29	\ −0.2	4-9 km	" "		7	62.5	SE 1	0	22	\ −1.0	" "	
Grünberg i/Sch.												7	61.9	S 1	0	20	/ +0.1	" "	
Breslau	2											7	61.3	Stille 0	1	20	— −0.3	Zieml. "	
Frankfurt a/M.	2	59.7	NE 2	0	27	—	20-29	\ −1.0		" "		7	59.2	NNE 1	1	26	W −0.2	" "	
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	59.5	SW 3	10	19	/ +0.8	Gewitter	
Bamberg												919	60.8	NW 1	1	19	/ +0.4	Zieml. heiter	
Fürth	2											7							
München	2	58.9	ENE 2	8	28	+4	50-59	— −0.1		Zieml. heiter		7	59.3	S 1	2	19	— 0	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: NW3, heiter, südlag, See 1. 7p: NW3, heiter, See 2.	Borkumriff	
Bülk	2p: 61.4, NE, heiter, 15° Stille 8 p: 10 dcem. 8 p: 60.8, E 4, klar, 23° Stille 6.8 Sem.	Amrumbank	2p: NNE 1, klar, See 1, C.T. 13.3, W.T. 13.3° 7p: NE 2, klar, See 1, C.T. 13.0 W.T. 13.3
Arkona	2p: NW 2, heiter, See 3. 7p: NW 1, heiter, See 2.	Adlergrund	2p: W, wolkig, See 1, Barom. in Ruhe deutlich zurückbar. 7p: heiter, WNW 1 See 1.
		Borkum	2p: 60.9, NE 5, klar, 17°

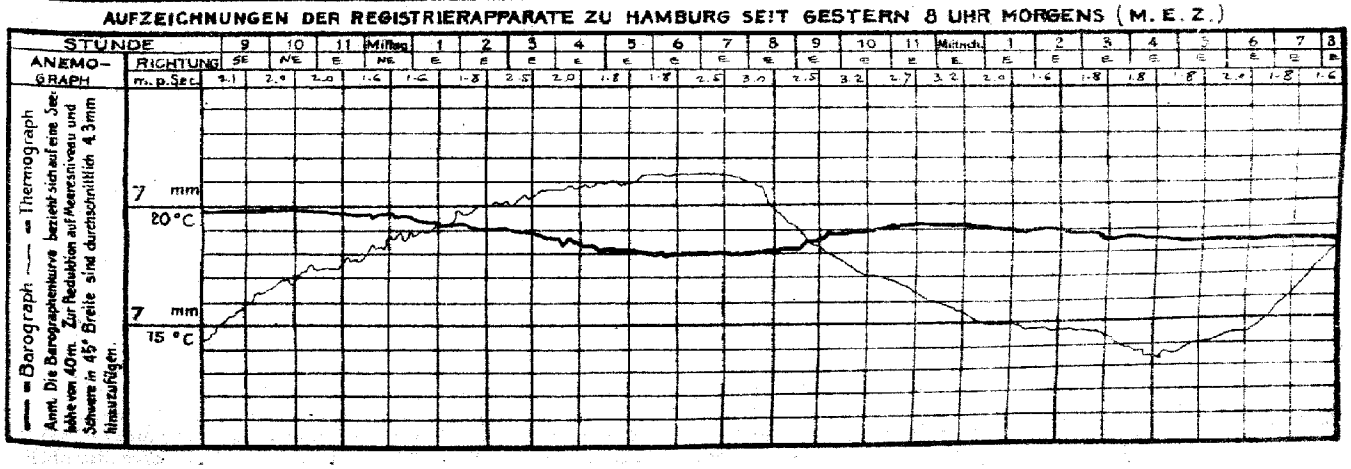
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	250	663.1	SSE 2	1	18	60-69	— 0		Zieml. heiter	7	664.7	SSE 3	0	15	— 4	Zieml. heiter
Brocken	1148	215									7	664.3	SSE 4	0	12	— 0	verw. "
Fichtelberg	1213	2	669.6	SSE 2	1	15	90-99	\ −0.2		meist heiter	7	659.5	SSE 2	0	18	\ −0.3	" "
Zugspitze	2964	256	573.1	WSW 5	9	4	90-94	— 0		geringe Niederschl.	916						
Säntis	2500		565.5	SSW 2	3	9	—	— 0		—	930						
Heiden	800										930						
Sennblick	3106										632	563.2	NE 2	4	0		vorw. Niederschl.
Schneekoppe	1603										903	629.2	E 3	0	6		Verwl. heiter.

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	2p	SSW 2	SSW 2	SE	SSE 4	S	SSW 2	Stille	NNW 4	NNW 10	NNW 11	S	NNW 17	6000 NNW 15 / 7000 NNW 12 / 8000 N 16 / 9000 N 17 / 10000 N 19 / 5500 / 6000 / 6220
Hamburg Flugzeug	—	2-3h p	27, 44%	S	14.9, 50%	9.8, 58%	2.4, 60%	6.6, 58%	9.4, 50%	12.7, 50%	+0.1, 50%	−0.5, 50%	−2.6, 50%	−11.1, 59%	−15.6, 50% / −18.8 50% / −19, 50%
Metz		2p	S	S	SE 4	SSE 4	S 4	W 6	SW						
Toulouse		2p	Stille	S	WNW 2	NW 2	NW 2	NW 2	SW 8	SW 8					
Lindenberg	127 m	8p	NNE 2	2000 Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	2800 NNW 5	S	3500 NNW 9	S 9000 N 18	4000 NNW 12 10000 N 8	N 12 10000 N 19	6000 NNW 12 / 7000 NNW 14 / 8000 NNW 14 / 8500 N 17 / 12000 NNW 18 Kiel
Mainz		7p	W 2	S	E 8	ESE 8	SSE 8	SE a SE 8	SSE 9	SSE 11					
Tours		7p	Stille	S	SW 4	SSW 6	WSW 4	W 4	S	SW 6	SW 6	SW 6			
Amiens		7p	W	S	W 2	WNW 4	W 4								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	61·2	N 2	0	22	-	60·5	N 2	0	22	−0·3
Salzburg										
Klagenfurt	57·1	Stille	3	26	-					
Feuerkogel	60·6	NE 3	2	23	-					
Innsbruck	58·2	W 2	0	21						
Zürich	59·4	NNW 5	1	23	+2·0	61·6	NE 1	3	21	−1·7
Bern	60·0	SW 4	0	16	0					
Genf	61·0	NE 1	4	19	−0·4	60·0	SW 2	2	22	−0·7
Lugano	59·9	SSE 1	1	26	0					
Helder	61·6	NE 4	0	17	−1·0	60·8	NE 5	1	17	−0·8
Vlissingen	59·6	ENE 3	-	23	−0·5	58·6	NNE 1	3	23	−0·4
Utrecht	60·1	NNE 1	-	26	−1·0	59·1	NE 3	1	24	−0·4
Kopenhagen	62·5	NNW 2	1	15	+1·0	61·8	Stille	0	18	−0·3
Skagen	61·9	WSW 1	2	16	0	60·6	WSW 2	2	15	−0·1
Hanstholm	62·0	W 3	3	15	+0·1	61·6	W 3	0	12	−0·4
Skudesnäs	62·2	NW 2	0	14	0	61·6	NNW 2	0	13	−0·3
Hammershus	62·7	W 3	1	16	0	62·2	W 3	2	14	−0·5
Abisko										
Haparanda	58·6	SW 4	2	13	0	58·1	N 1	0	13	0
Stensele	58·8	E 4	4	14	−1·0	59·9	NNW 1	3	9	+1·0
Oesterasund	58·6	NW 4	0	15	−0·5	59·1	NW 6	3	10	+0·5
Hernösand						58·1	WNW 4	3	15	0
Särna	58·6	NNW 2	0	-	-	60·1	NW 6	4	12	+1·0
Karlstad	60·3	SW 4	2	19	0	59·8	SSW 4		20	0
Stockholm						60·7	SSW 1	3	16	0
Jönköping						60·2	WNW 3	1	21	0
Wisby						61·1	WSW 1	3	15	0
Kalmar						60·6	S 1	1	16	-
Spitzbergen	64·5	SSE 1	1	5	0	64·3	SSE 1	0	3	−0·4
Ingö	61·3	E 1	2	8	+0·8	62·4	NE 2	4	6	+1·2
Kronstadt Walders	61·5	NE 1	4	10	+0·8	63·9	NE 3	1	8	+1·2
Aastesund Kuw	63·8	SSW 3	4	12	0	63·5	NNE 2	2	12	−0·4
Ona Leuchtf.	62·3	W 6	1	12	−0·4	64·5	WNW 5	1	11	−0·4
Andenes Bärenins.	62·3	Stille	≡	3	+0·4	62·6	Stille	≡	1	0
Bergen Rass	61·9	N 3	4	8	+0·8	63·0	NNE 3	3	8	+0·8
Brönnö										
Vardö	61·9	SSE 6	1	7	0	62·3	SE 7	1	7	0
Skudenes										
Dombaas	61·3	NNW 4	4	14	0	62·7	W 2	∞	11	+0·8
Jan Mayen	64·3	E 3	●	3	0	63·5	E 4	●	3	−0·8
Sandes	60·8	SW 2	1	17	●	60·6	SW 2	0	16	-
Utsire	63·8	NNW 1	1	13	+0·6	62·9	WNW 2	0	13	0
Helsingfors	58·0	SE 1	2	21	−1·0	58·9	SE 2	⌐	13	0
Sordavala	58·8	WSW 2	1	23	−0·5	57·6	Stille	1	18	0
Kuopio	57·8	SSE 1	1	19	0	57·4	NW 1	2	16	−0·4
Vasa						58·6	SW 2	2	12	0
Sodankylä										
Reval	59·4	NW 2	1	12	-	59·9	WNW 1	1	13	
Dorpat	58·9	NE 1	2	18	-	59·8	NE 1	0	14	
Filsand	59·7	N 2	●	11	-	60·2	W 1	3	11	
Hungerburg	58·4	NNW 3	1	16	-	58·6	NW 1	−2	13	
Posen	62·1	N 2	2	22	−0·3	61·6	NNW 2	1	21	−0·3
Warschau	60·7	NW 2	3	18	−0·3	60·0	NNW 2	2	19	0
Lodz	61·6	N 2	2	21	−0·5	61·2	NW 1	0	18	0
Lublin										
Krakau	61·6	NE 2	3	20	−0·3					
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk						57·2	SSW 1	1	14	−0·5
Zakopane	62·7	NNE 2	2	15	0					
Prag	61·6	ENE 1	0	22	−0·5	60·5	E 1	1	22	−0·4
Eger	59·1	NNW 3	1	22	−1·0	59·8	ENE 4	1	19	−0·4
Kaschau	60·6	N 2	2	23	0	60·9	N 1	1	17	+0·4
Olmütz	60·3	NE 2	1	24	−0·5					
Budapest	59·5	NW 2	0	26	-	59·1	NW 1	0	20	-

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Malta						61·5	WNW 1	0	-	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						61·9	WNW 3	3	19	−0·8
Bayonne	62·1	Stille	1	19	+0·2	61·7	W 4	4	19	0
Bordeaux	61·5	WSW 1	4	21	+0·7					
Dijon	60·1	NNW 3	4	20	+0·9	60·1	Stille	2	19	0
Calais						58·8	Stille	3	15	0
Limoges	58·2	Stille	●	20	0	58·6	Stille	-	17	+0·2
St. Mathieu	68·8	W 8	1	16	+0·1	59·5	NNW 2	3	17	0
Montpellier										
Paris	58·5	SSW 2	4	25	0	58·7	WNW 2	4	25	+0·2
Rennes										
Strassburg	60·1	E 2	2	26	−0·9	60·8	NNE 1	4	19	+0·2
Toulouse	60·0	Stille	4	27	−0·6					
Tours	59·8	W 3	4	24	−0·2	59·2	Stille	3	22	0
Argentan	58·8	NW 1	3	21	+0·3	58·8	W 1	3	22	0
Amiens						59·0	W 1	2	24	0
Cosne	61·0	Stille	0	23	−0·8	59·6	NE 1	2	21	+0·6
Le Havre	59·3	W 3	4	15	+0·5	59·3	W 3	3	14	0
Romilly	59·8	WNW 2	3	25	−0·2	60·1	S 2	2	21	+0·4
Metz						63·5	S 1	●	16	+0·2
Brussel	58·9	SSE 1	3	26	−0·5	57·5	Stille	4	21	0
Lyon	61·2	NNE 1	4	24	−0·2	60·0	E 1	3	24	−0·2
Lerwick	63·4	SSW 2	∞	9	0	62·8	SSW 3	∞	8	0
Renfrew Leuch	61·3	E 1	∞	14	−0·8	61·5	WSW 6	3	21	0
Eskdalemuir	●									
Cranwell	62·2	ENE 4	1	21	−0·4	61·8	W 8	3	12	−0·4
Scilly Falmouth	61·1	SW 2	4	18	0	61·1	N 3	4	16	0
Tynemouth	61·9	SSE 2	0	21	0					
Pembroke	61·9	SSE 1	●	16	+0·4	61·8	NNW 3	●	16	−0·4
Croydon	60·9	ENE 3	4	16	0	60·0	E 3	4	14	−0·8
Aberdeen	61·5	ESE 1	1	18	−0·4	61·5	Stille	2	17	+0·4
Valentia	61·9	SSW 3	2	19	+0·4	62·4	WSW 6	1	16	0
Guernsey	60·8	N 3	4	18	+0·8	60·8	NNW 2	3	14	−0·4
Stornoway	60·4	SSW 2	4	17	+0·8	61·3	SSW 2	2	18	+0·4
Holyhead	61·9	Stille	●	16	●	61·2	E 1	2	14	+0·4
Yarmouth	62·7	ENE 4	1	16	0	61·0	NE 4	2	14	−0·4
Blacksod	61·7	WNW 4	3	17	+1·2	62·1	WNW 3	2	16	0
Ross on Wye	60·9	NW 2	4	20	−0·4	59·9	N 1	4	19	−0·8
Calshot	60·0	ENE 3	●	16	0	59·8	NNE 3	4	14	0
Yersey										
Donaghadee						61·8	E 1	2	14	0
Malmkeaj	61·1	NE 1	2	15	+1·2					
Linz	59·5	SW 2	0	23	-					
Graz	59·7	E 2	2	23	-					
Bialystok	58·4	NNW 2	3	19	-					
Bukarest	∞					58·7	NW 3	3	26	0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	62·8	E 1	0	16	−0·2	
Lerwick	62·9	SSW 1	≡	8	+ 0·8	
Leith	61·6	W 1	4	16	+ 0·4	
Falmouth	61·3	Stille	4	15	0	
Malmkeaj	62·6	Stille	3	12	0	
Tynemouth	62·1	S 1	2	11	0	
Pembroke	60·8	WNW 3	4	10	+ 0·4	
Croydon	60·2	E 2	4	13	−0·4	
Aberdeen	62·5	N 1	∞	7	0	
Valentia	62·8	Stille	1	11	+ 0·8	
Guernsey	60·7	WSW 3	3	13	+ 0·4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	60·9	N 3	4	14	−0·4	
Yarmouth	61·3	NE 3	3	13	0	
Blacksod	62·6	NNW 3	≡	12	+ 0·8	
Calshot	59·7	NNE 2	●	13	− 0·4	
Posen	63·1	NNE 1	2	12	+ 0·2	
Warschau	62·5	NNW 1	0	10	+ 0·3	
Pinsk	57·9	SSW 1	1	9	+ 0·3	
Dijon	60·6	Stille	0	13	0	
Paris	60·4	NW 1	0	15	0	
Toulouse	61·1	Stille	4	17	−0·4	
Tours	60·7	Stille	4	14	−0·1	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind.	See		Temperatur Luft	Temperatur Wasser
8. Juni	2p	49.5 N	13.7 W	61.3	SW 1	-	leichte Dünung aus S	16.1°	15.0°
	2p	45.8 N	13.9 W	61.0	E 1	2	" " " NW	—	—
	2p	54.6 N	23.3 W	57.6	S 3	2	mäßige " " SW	10.0°	9.0°
	7p	48.3 N	17.5	61.3	NE 2 N 3	4	schwere " " NW	14.4°	13.3°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 161 — Sonnabend, 10. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Änder. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	7													
Wilhelmshaven	8	56.3	ESE 3	3	18	+ 4	60-69	— 0.6	0	24	15		verw. heiter		
Cuxhaven	8	65.7	E 1	2	18	–	60-69	— 0.1	0	25	13		" "		
Helgoland	8	59.0	ESE 3	4	16	+ 5	–	–							3
Keitum	8	57.7	SE 3	4	17	+ 3	90-94	— 0.3	0	22	15		ziemL. "		
Bremen	8	55.9	E 2	3	20	–	90-94	— 0.8	0	28	18		" "		
Hamburg	8	57.1	E 2	3	22	+ 6	49%	— 0.5	0	25	16	bis 4 km	verw. "	Bod. Min. 15.2	
St. Borstel	8	–	E 2	3	21	–	–	—	0	27	10		" "		
Kiel	8	58.9	ESE 2	2	19	+ 5	50-59	— 0.3	0	22	13		" "		
Wustrow	8	58.2	NE 3	1	18	+ 3	60-69	— 1.0	0	22	13		ziemL. "		
Swinemünde	8	58.8	SE 2	1	18	+ 3	50-59	— 0.2	0	21	10		verw. "		
Rügenwaldermünde	8	59.4	E 3	1	15	+ 1	50-59	— 0	0	18	9		" "		1
Danzig	8	60.2	WNW 1	0	15	– 1	50-59	+ 0.1	0	23	10	über 50 km	" "		
Königsberg	8	58.2	N 6	0	15	– 1	60-69	~ — 0.3	0	26	10	bis 50 km	ziemL. "		
Memel	8														
Aachen	8	56.6	Stille	4	16	+ 1	85-100	+ 0.3	8	28	15	bis 10 km	Gewitter		
Lingen	8	55.8	E 1	8	17		70-79		0	29	19		meist bewölkt		
Kassel	726	56.2	SW 1	3	16	+ 2	80-89	— 0.8	0	30	14		ziemL. heiter		
Magdeburg	8	56.3	NNE 1	4	19	+ 3	70-79	— 0.3	0	30	15		" "		
Dresden	805	55.9	SSE 1	3	21	+ 4	50-59	— 0.3	0	28	17	NE bis 20 SE bis 4 SW u. NW bis 10 km	verw. "		
Berlin	8	57.4	E 2	0	22	+ 5	40-49	— 0.4	0	28	12	bis 4 km	" "	Bod. Min. 8.6	
Grunberg i/Sch.	8	56.9	ENE 2	1	21	+ 5	40-49	— 0.4	0	27	15		" "		
Breslau	8	56.3	Stille	1	21	+ 5	50-59	— 0.4	0	26	10		" "		
Frankfurt a/M.	8	56.2	S 1	•	19	+ 2	70-79	~ + 0.6	•	28	17		mehrs Niederschl.		
Mainz	8	55.6	ENE 1	•	19	–	90-94	+ 0.6	•	28	12				
Karlsruhe	726	56.3	SW 2	3	20	+ 4	70-79	+ 0.5	1	29	18		" "		
Friedrichshafen	8	56.4	SW 1	•	21	+ 6	70-79	— 0.5	0	26	16		verw. heiter		
Bamberg	8	56.6	Stille	3	19	+ 3	80-89	— 0.4	0	28	13	bis 20 km	meist bewölkt		
Fürth	8	56.7	SE 1	4	16	–	–	+ 0.		?					
München	8	55.5	SW 2	3	20	+ 5	80-89	+ 0.1	0	25	14		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

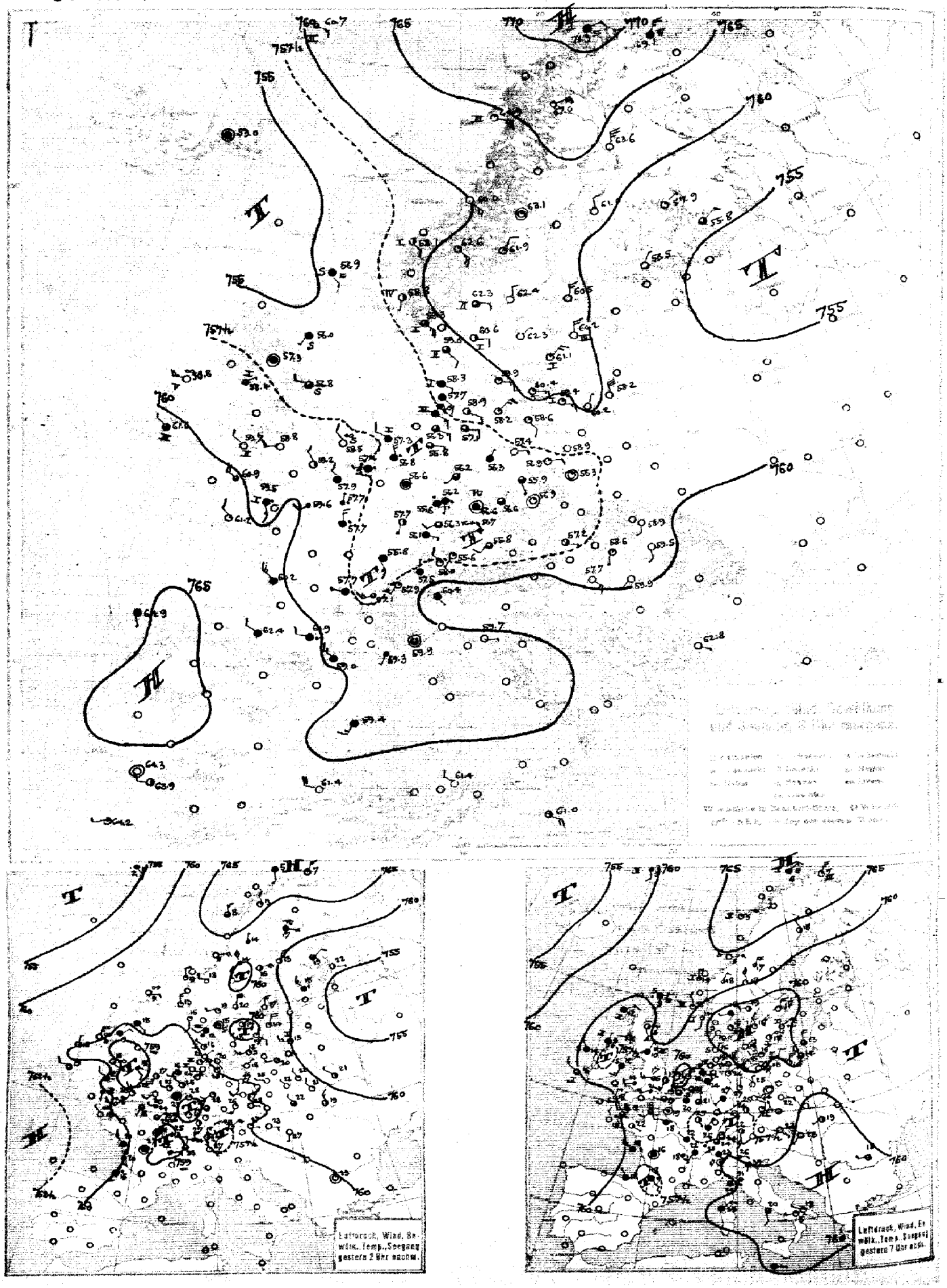
List	8a SE 2 " 8 Stckbz. See 2	Borkumriff	8a 55.9 Stille " 4 [illegible] 12 W-T 13.8° See 0
Bülk •		Amrumbank	
Arkona	8a E 1-2 heiter See 2	Adlergrund	8a SE 1-2 " See 3 [illegible]
		Borkum " a	55.1 W 2 " 7 / + 09

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

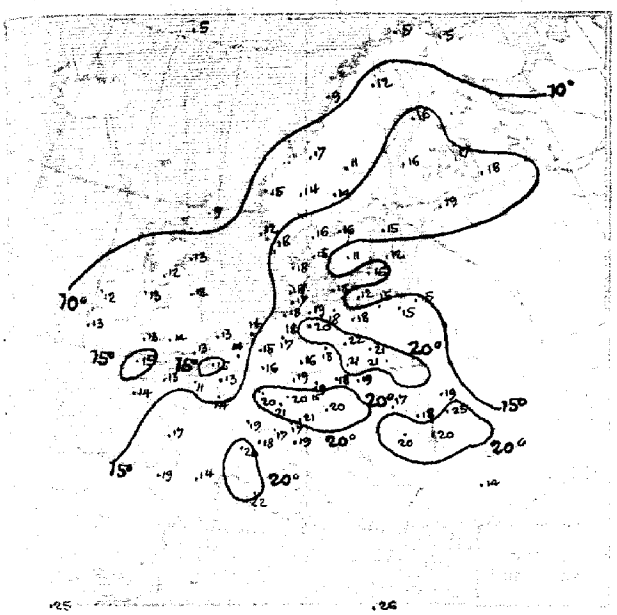
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

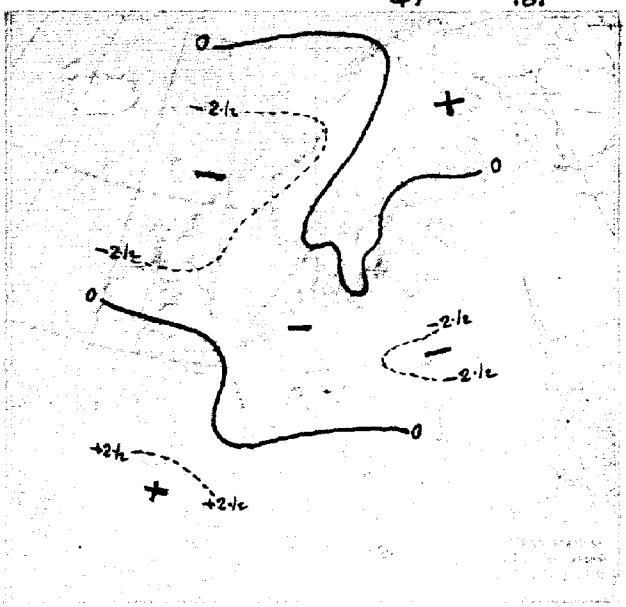
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Änder. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 80.4	SSW 3	4	17	60-89	— 1.0	0	–	11		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 66.7	S 3	3	16	40-49	— 0.7	0	19	15		verw. heiter	
Fichtelberg	1213	8	6 56.3	WSW 2	2	18	50-59	— 0.6	–	–	–	NW u. SW über 50 km, sonst bis 50, NE bis 10 km	" "	
Zugspitze	2964	7/6	5 31.8	SW 6	2	4	70-79	+ 0.1	0	8	2		meist bewölkt	
Säntis	2500	7/8	5 63.3	S 4	2	9	50-59	— 0.3	0					
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8												
Schneekoppe	1603	7/8												

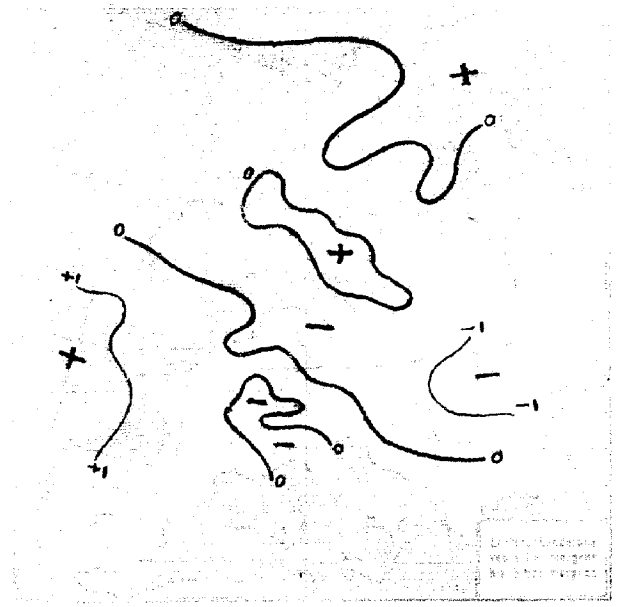
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5a	ENE 5	E 7 N 5	ESE 2	Stille	NW 6	WNW 6 1300	W 7 N 5	W 7 N 5	W 3	W 5	NW 6	W NW 9	6000 NW 2 W 15 ci. Sichten b. 2 km; 5700 WSW 11 ci-cu a-cu " " 10 "
" b/ca 7 neuen	"	9a	ENE 3	~	E 5	NE 7 E 2	Stille	W 7 N 7	WNW 7	W 7 N 6	~	WNW 8	~	WSW 10	
Altenwalde	37 m	5a	E 7 S 1	SE 7	SE 7 S 5	E 4	ESE 1	1800 E 7 S 1							Str " " 10 "
"	"	8a	18.9° 83% E 3	21.4° 60% SE 6	19.6° 65% SE 6	15.2° 66% SE 4	11.2° 89% SE 4	1700 10.6° 75% SE 4							" " 10 "
Hamburg	17 m	9a	E 4	E 7 N 7	ESE 10	ESE 6	SE 3	ENE 3	Stille	WSW 3	W 7 S 4	WSW 4	WSW 7	WSW 5	" " 20 "
Cranz	–	8a	NW 6	3000 W 7 W 10	N 7 W 11	NNW 12									" " 50 "
Friedrichsruh	400 m	7a	18.1° 90% Stille	~	~	17.2° 80% S 2	13.3° 92% S 2	8.5° 48% S 2	5.5° 58% S 4	~	~	-25° 78% -	-5.4° 64% SW 7 S 4		" über 50 "
Karlsruhe	~	7a	~	~	SW 2 W 7	W 7 S 8	SW 7 1400 W 36	SW 7 S 5	W SW 7	WSW 8 2900	SW 12	SW 9			a-str. " bis 20 "
Dresden	–	7a	SE 3	~	W SW 1	900 Stille	W 3	W 7 N 4	W 3	W 7 S 4	W 7 S 5				" " 10 "
Fürth	–	6a	SE 3	~	S 3	S 3	S 3	W 5	W SW 3	W SW 5	SW 3	W SW 5	4200 W SW 7		" " 10 "
"	–	10a	Stille	~	Stille	SSE 3	Stille	W 5	WSW 6	W 9	W SW 11	SW 11			" " 10 "
Nachträge v.	9. Juni 22														
Helder	–	10a	~	17° 60-69%	18° 60-69%	16° 60-69	13° 80-89%	11° 70-79	8° 70-79	6° 70-79					T 10 { 200 m 17° 60-69 % 500 m 18° 60-69 %
Utrecht	25 m	11a	~	20° 60-69%	17° 60-69%	12° 50-59%	9° 50-59	5° 50-59%	2° 60-69	-0° 60-69%	~	-7° 60-69			a-str. Str.
Lindenberg	122 m	11a	E 3 W 2	~	E 2	3E 2	1800 E 2 N 2	WNW 3	~	NW 6	~	NW 7	8000 NNW 6	8000 NW 7 W 7	8000 gr. 1500-2000 Sichten b. 2 km NW 3 " " 60 "
Stockholm	–	9a	~	N 2	N 2	NW 7 N 2									

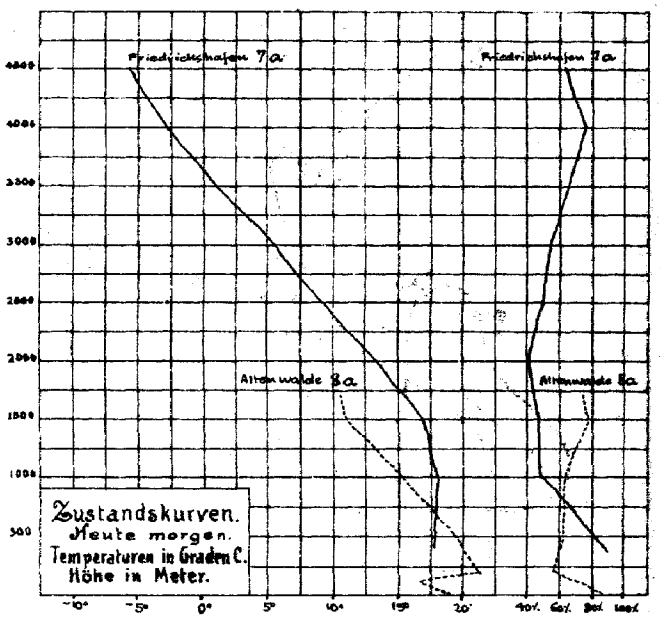

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr morgs.
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 161









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, den 10. Juni 1922

Die kleinen, gestern über Westeuropa zerstreut liegenden Depressionen haben sich zu einer flachen Rinne tiefen Drucks zusammengeschlossen, die sich heute über die Nordsee bis zu den Alpen erstreckt. Auf der Rückseite des bis nach Südfrankreich hineinragenden Ausläufers sind zum teil recht erhebliche Niederschläge gefallen. Da der Luftdruck über Westeuropa bereits wieder zu steigen beginnt, werden wir uns morgen auf der Rückseite der Tiefdruckrinne befinden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, den 11. Juni 1922

NORDSEE: Mäßige böige Winde aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen, vorwiegend wolkig, etwas kühler, leichte Niederschläge z. t. in Gewitterbegleitung.

westl. OSTSEE: Mäßige böige Winde, später etwas kühler, Gewitterregen.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Wolkig, Gewitterneigung, ziemlich warm, schwachwindig.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle ABT. III. I. A. Dr. Mierzel

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	57.2	E 1	2	17						
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	56.2	W 2	1	20	–	0	24	16		
Linz	55.9	Stille	1	18	–	0	25	15		
Zürich	58.6	NW 2	1	17	+0.4	0				
Bern	57.5	N 1	4	17	−0.5	13				
Genf	57.9	SSW 2	1	18	−0.5	10				
Lugano	60.4	SE 1	6	19	−0.1	10				
Helder	57.3	WNW 2	6	14	0	0				1
Vlissingen	57.4	WSW 1	•	16	−0.5	5				0
Utrecht	56.8	NNW 3	•	15	0	4	27	13		
Kopenhagen	59.9	E 3	1	15	+0.3	0	20	13		
Skagen	60.6	E 2	2	15	+0.6	0	18	13		
Hamsholm	59.0	SE 2	3	13	−0.5	0	18	8		
Blaavandshuk	58.3	ESE 2	4	18	−0.4	0	18	11		
Hammershus	60.4	E 3	1	12	−0.5	0	18	10		
Abisko	67.0	ENE 3	1	12	•	0				0
Haparanda	63.6	N 5	0	16	0	7	21	1		
Stensele										
Oestersund	63.1	Stille	1	11	0	0	17	0		1
Torsåsand										
Sarna	61.9	NNE 2	1	14	−0.5	0	19	0		
Karlskad	62.4	N 2	0	16	−0.5	0	22	0		
Stockholm	60.3	N 3	0	15	−0.5	0	18	0		
Linköping	62.3	NE 1	0	11	•	0	17	0		
Visby	60.2	N 3	0	12	−0.5	0				3
Kalmar	61.1	NE 3	1	16	–	0				1
Spitzbergen	67.5	S 5	4	3	0	0				
Hugö	70.3	ENE 2	2	5	+0.6	•				1
Nowaja Valaers	60.0	SE 4	0	17	−1.2	0				
Aalesund Kom.	58.1	SE 2	2	15	0	0				1
Oxö Leuchtf.	59.3	EIE 5	3	18	−0.4	0				1
Vardoehus Festung	71.8	Stille	4	6	+0.8	0				1
Bergen Rosb.	60.9	E 5	1	9	−0.4	0				3
Brönnö										
Alesund	60.1	NNE 5	4	5	+0.8	0				4
Skudenes										
Dombaas	62.6	SE 5	4	14	−0.4	0				
Utsjoki Mayou	60.7	ESE 3	3	5	0	2				2
Pardes	62.3	E 2	3	16	+0.8	•				2
Vaasa	58.6	S 1	2	12	0	0				4
Helsingfors	56.5	NNE 1	0	19	0	0		10		
Sordavala	55.8	NE 2	3	18	−0.5			12		
Kuopio	57.9	NE 1	1	17	−0.5			12		
Wasa	61.0	NE 2	0	16	0			10		
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Pleskau										
Hungerburg										
Posen	58.9	– –								
Warschau										
Lodz										
Lublin										
Krakau	56	– 1	0	19	–	0	22	7		
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Bialystock	56.6	SSW 2	2							
Prag	56.9	Stille 1		19	−1.0	0	29	13		
Eger	56.6	NNE 1	3	18	−0.5	0	27	10		
Prerau										
Kaschau	55.5	S 2	0	19	−1.0	0	25	7		
Olmütz	57.3	E 1	1	21	−0.5	0	27	11		
Budapest	58.6	S 1	1	18	−0.3	0	27	12		
Kaposvar	57.7	SE 3	0	20	−0.5	0	28	12		
Szeged	59.9	SW 1	0	20	−0.5	0	25	15		
Debreczen	59.6	S 2	0	25	−1.2	0	47	9		
Szombathely	57.1	SW 3	0	20	−0.7	0	27	15		
Belgrad										
Florenz	59.7	E 1	–	–	0					
Malta	61.0	ESE 4	2	26	–					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerk
Madrid									
La Coruña	64.8	SSE 1	0	–	+0.4				
San Fernando	64.3	Stille	0	–	+0.5				
Manon	59.4	SSW 3	4	–	+1.0				
Rochefort	60.2	NW 5	4	17	+0.5	0	20	14	
Bayonne	62.4	WNW 2	4	19	+0.9	–	–	–	
Bordeaux									
Dijon	55.8	ESE 3	4	19	−0.4	4	26	15	
Calais	57.9	WNW 2	4	15	0	0	20	12	
Limoges									
St. Mathieu	61.7	NW 5	1	14	+0.1	0	17	11	
Montpellier									
Paris	57.7	N 3	•	14	+1.0	22	26	13	
Rennes									
Strassburg	58.4	ESE 1	4	21	+0.5	•	29	22	
Toulouse	60.9	W 2	•	14	+1.5	31	22	14	
Tours									
Argentan	59.0	W 1	3	19	+0.7	0	24	12	
Amiens	57.7	N 1	•	13	+0.5	–	24	13	
Cosne									
Le Havre	59.8	SW 2	4	11	0	3	20	11	
Toulon	59.3	SSW 1	4	22	+0.9	–	–	–	
Metz	57.7	S 1	2	20	−0.2	–	25	16	
Lyon	57.1	SW 3	3	20	+0.2	7	24	16	
Plomily	56.1	NE 1	4	18	0	25	28	10	
Clermont	57.7	W 1	4	–	+1.0				
Nizza	59.9	Stille	3	–	0				
Perpignan	59.0	WNW 3	4	–	+1.0				
Lerwick	56.9	SE 1	≡	9	−1.5	0			0
Renfrew	57.3	Stille	4	12	0	0			
Eskdalemuir									
Cromwell	57.8	W 3	4	12	0	0	18		
Scilly Falmouth	60.9	WNW 4	3	15	+1.5	0			0
Tynemouth	56.8	W 2	3	12	+0.8	1			2
Pembroke	59.7	WNW 2	–	15	+0.8	8			2
Croydon	59.2	WNW 2	2	13	+0.8	0	23	11	
Aberdeen	56.0	SSW 1	4	13	+0.5	•			0
Valentia	61.6	WNW 3	4	13	+0.5	•			3
Guernsey	59.5	SSE 3	•	13	+0.3	10			1
Stornoway									
Holyhead									
Yarmouth	58.5	NW 2	∞	13	–	–	–		0
Blacksod	58.8	WSW 5	∞	12	+0.8	3			5
Ross on Wye	58.8	WSW 2	–	14	+0.4	1	18	11	
Calshot	59.2	WSW 2	1	14	0	0			1
Jersey									
Donaghadee	58.4	NE 1	3	13	+0.8	1			1
Thorshavn	52.0	Stille	≡	–	−1.0				
Seydisfjord									
Sofia	62.8	ESE 1	4	14	+0.3	0	25	10	
Athen	61.1	N 1	0	24	+1.0				
Tanger	63.9	W 2	2	–	0				
Rabat	64.2	WSW 1	1	25	+0.3				
Casablanca	64.6	S 2	3	26	0				
Agadir	65.9	Stille	–	–	0				
Mecknes	63.2	Stille	0	25	+0.3				
Faza	63.7	SW 1	0	24	0				
Bizerta	61.4	WNW 2	–	23	+1.0	–	–		
Algier	61.4	W 4	0	–	+0.5				
Horta	65.0	W 2	4	–	+0.5				

Seniffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Luft	Temperatur Wasser
10 Juni 2a	58.4 N	12.6 W	57.6	S 3	–	mäßige Dünung aus SW	10.6°	12.0°
2a	57.6 N	7.0 E	59.8	SE 1	2		11.6°	11.2°
2d	50.7 N	15.5 W	60.6	WSW 5	–	" " aus W	12.8°	15.0°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, den 10. Juni — Nr. 161. — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG											ABEND								
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.0	E 4	9	24	+8	90-94	—	0	meist heiter		7	755.6	E 2	4	23	\ −1.0	gramm TB	2
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	—	NE 4	1	—	—	—	—	—	—	3	7	—	ENE 4	2	—	—	—	3
Keitum	2	61.4	NE 1	0	21	+4	80-89	\ −0.5		meist heiter		7	59.6	SSE 1	0	19	\ −1.6	vorw. heiter	
Bremen												7	58.8	E 1	1	26	/	Zieml. "	
Hamburg	2	60.5	SE 1	0	25	+7	29%	\ −0.9	bis 50 km	" "		7	59.4	NE 1	1	24	− −0.8	vorw. "	
Kiel	2	59.9	SSE 1	0	20	+2	95-100	\ −0.6		" "		8	61.0	E 1	0	18	\ −0.3	" "	
Wustrow												8	60.6	NE 1	1	21	\ −1.2	" "	
Swinemünde	2	61.3	NE 1	0	18	+1	150-52	\ −0.8		" "		7	60.2	NE 1	0	17	\ −1.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	59.9	NNE 2	0	16	\ −0.9	" "	
Danzig	2	61.3	NSW 1	1	20	+4	80-89	\ −0.6		" "		7	60.8	NNE 4	1	14	− 0	Zieml. "	
Königsberg												7	59.6	NW 3	8	14	\ −0.2	" "	
Memel	2	60.0	W 3	2	15	−2	70-79	\ −1.2		Zieml. "		7	59.0	N 4	3	13	− 0.4	meist bewölkt	
Aachen	214	58.9	E 1	1	28	−	60-69	\ −0.7		Gewitter		7	58.3	N 1	2	21	− 0.4	Gewitter	
Löningen												7	58.7	NE 1	4	24	/	meist bewölkt	
Kassel	148	58.9	SW 2	1	28	+8	30-32	\ −0.2		meist heiter		630	57.5	SW 1	4	27	− 0.7	Zieml. heiter	
Magdeburg												7	58.0	N 1	1	27	− 0.3	" "	
Dresden	266	59.6	WSW 2	0	27	+7	20-29	\ −1.0		meist heiter		705	58.1	N 2	0	25	− 0.4	vorw. "	
Berlin	2	61.6	S 3	0	27	−	20-29	− 1.0	bis 4 km	" "		7	59.2	N 1	0	25	\ −1.1	" "	
Grünberg i/Schl.												7	59.0	Stille	0	26	\ −0.4	" "	
Breslau	2											7	58.8	E 2	6	22	\ −1.0	" "	
Frankfurt a/M.	2	58.8	SW 1	8	27	−	30-39	\ −1.5		meist bewölkt		7							
Mainz	2											7	57.2	Stille	3	27		—	
Friedrichshafen												7	56.4	NNE 1	3	24	\ −1.0	vorw. heiter	
Bamberg												917	—	Stille	1	21	\ −0.2	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	58.4	NE 4	1	25	+6	40-49	\ −0.5		Zieml. heiter		7	57.6	S 3	2	22	− 0.9	Zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: NE₃, heiter, ziemlich, See 1 — 7p: NNW₄, heiter, ziemlich, See 1	Borkumriff	2p: 59.7, E 2, heiter, 15°, 7p: 59.1 E 2, heiter, 16°
Bülk	2p: 60.2, NNE 1, klar, 18°, Sicht 8-9 Seemeilen	Amrumbank	2p: NE 1, klar, See 1, B.T. 12.2, W.T. 13.5°
Arkona	2p: W 1, heiter, See 1 — 7p: Stille, heiter, See 1	Adlergrund	2p: Stille, klar, See 0, Berge u. Küsten sichtbar, B.T. 12.2, W.T. 13.0, 7p: wolkenl., Stille
		Borkum	2p: 57.9, E 2, wolkig, 22° — See 0, Seemeilen sichtbar

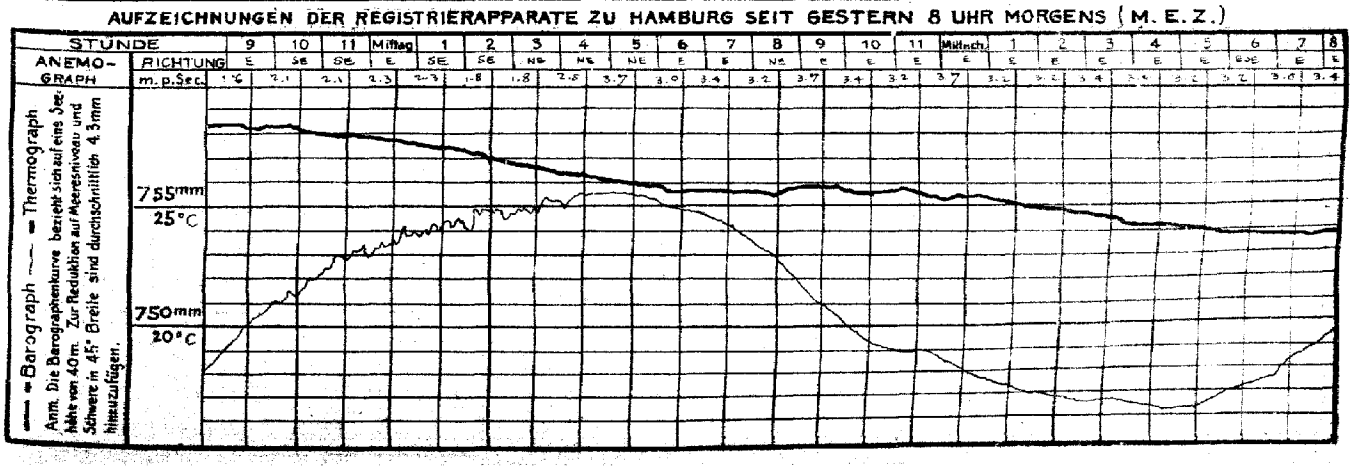
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	683.7	NNW 3	3	17	—	Gewitter
Brocken	1148	215									7	668.0	ENE 3	1	12	\ −0.4	vorw. heiter
Fichtelberg	1213	2	699.6	WNW 3	2	21	30-39	\ −0.2		meist heiter	7	668.6	SSW 2	2	18	\ −0.6	" "
Zugspitze	2964	216	693.8	SE 3	4	6	80-89	/ +0.1		Zieml. "	916	693.0	SE 3	3	5	− 0	machen. Niederschl.
Säntis	2500		666.8	SSW 2	2	10	—	— 0		—	930	664.9	SSE 2	3	9	\ −0.4	—
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8p	N1	—	Stille	WzN1	WNW3	WNW4	—	—	NW5				Sicht bis 50 km
Uhrecht	25m	2p	NW 5	NNW 6	WzN5	SWzW4	SWzS4	SSW6	—	SzW8	—	wolkenlos, S 10			m.-sicht
Holyhead	"	9p	ESE 3	ESE 5	ESE 4	NEzN5									
Lindenberg	122m	5p	S 2	Stille	600 Stille	W 2	WSW 2	W 4	WzN 3	WNW 7	3600 NW 8	NWzW 9	4400 NWzW 10		m.-sicht. Sicht 10 km.
Cranz	"	7p	Stille	"	SSE 1	S 2	SE 4	SE 4	"	S 4					Sicht 20 km
Landau	"	7p	Stille	"	ESE 2	E 2	"	SSE 4	"	S 2		wolkenlos, 2300 m			
Bonn		7p	Stille	"	NNW 5	NE 4	ENE 8	E 2	E 6			wolkenlos, 1800 m			Sicht 4 km.
Nachtrag v. 8 Juni 12	"	7p	e.S. 46%	15 6 48%	15 6 48%	N.S. 58%	8.0 54%	27. 49%	63 48%	7. 44%	2 43%	27 44%	8.0 46%	41 46%	63 47%
Funkenturm, Flugzeug															

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



STATION	MORGENS 7 UHR					ABEND					STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.		Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	61·4	E 2	0	23	–	59·8	SE 1	0	23	– 1·0	Hiverna						59·7	E 1	3	24	
Salzburg											Maddaleno						62·5	NE 2	4	23	–
Innsbruck Linz						57·6	Stille	0	22	–	Neapel						64·2	S 2	3	20	–
Feldkirch	65·6	N 2	2	–	–						Brindisi						65·0	NW 1	1	18	–
Innsbruck	56·2	E 1	1	27	–	57·4	Stille	2	21	–	Tarent						70·1	W 1	1	16	–
Zürich	59·8	N 2	2	27	– 1·5	58·7	NE 2	3	24	– 1·1	Venedig						59·9	O 1	4	–	–
Bern	58·6	N 3	1	24	– 0·7	57·6	NE 1	4	26	– 0·5	Malta						61·2	E 1	4	–	–
Genf	58·9	NNE 2	3	23	– 1·3	58·2	SW 2	4	22	+ 0·1	Madrid										
Lugano	60·6	SE 1	1	27	0	60·2	SE 1	4	23	0	La Coruña										
Helder	59·9	SW 2	3	16	0	59·0	SW 1	1	15	– 0·5											
Vlissingen	59·9	SW 2	3	16	0	59·7	NW 1	3	18	– 0·6											
Utrecht	59·9	NW 3	1	25	– 0·5	58·8	WSW 2	3	21	– 0·6											
Kopenhagen	61·5	NNW 1	0	16	– 0·8	60·4	NE 1	0	18	– 0·8	Rochefort	60·1	NW 3	4	20	– 0·9	59·0	WNW 3	4	18	– 0·3
Skagen	61·6	Stille	1	15	– 0·7	60·7	E 1	1	15	– 0·8	Bayonne	60·1	NNE 2	•	16	– 0·9	59·3	NW 1	4	18	0
Hanaholm	61·3	SW 2	8	12	+ 0·1	60·4	SW 1	8	10	– 0·5	Bordeaux	59·3	N 1	4	20	– 0·6					
Blaavandshuk	62·3	NW 1	1	16	– 0·2	60·4	NNE 1	0	16	– 0·7	Dijon	58·1	E 0	2	25	– 1·6	57·6	NW 1	4	22	– 0·2
Hammershus	61·9	SW 3	1	18	– 0·3	60·8	WSW 2	1	16	– 0·8	Calais	60·1	SW 2	0	20	0	58·8	W 1	3	17	– 0·5
Abisko	65·2	NNW 2	1	13	0						Limoges	56·8	Stille	•	27	– 0·3	55·8	Stille	4	16	– 0·4
Haparanda	61·1	E 6	10	17	0	61·5	NNW 5	2	18	0	St. Mathieu	61·0	NW 1	00	18	– 0·3	60·8	NNW 2	00	15	– 0·3
Silensele	62·8	N 1	3	14	0						Montpellier										
Oestersund	62·3	NW 6	2	14	– 0·4	61·8	NNE 4	2	17	0	Paris	58·6	NE 1	3	26	– 1·0	58·5	W 2	•	18	+ 0·2
Hernösand	61·7	NE 4	2	16	+ 0·5						Rennes						58·3	ESE 2	2	22	– 0·1
Särna	60·4	NNW 4	0	17	– 0·5	60·3	NNW 4	1	18	+ 0·5	Strassburg	59·3	NW 2	2	27	– 1·7	60·7	NNE 1	2	27	+ 1·1
Karlstad	61·0	4 6	2	20	– –	60·6	WSW 2	2	19	– 0·5	Toulouse						56·8	SE 2	•	18	– 0·4
Stockholm	61·3	N 3	2	17	– 0·5	61·4	N 3	0	16	0	Tours						58·9	NNW –	–	–	– 0·4
Jönköping	61·0	NE 1	1	17	– 1·0	60·7	NNW 2	1	16	0	Remilly	58·0	NE 1	3	27	– 1·4	58·7	SE 8	•	17	+ 1·0
Wisby	61·4	NNE 4	1	14	0	60·9	NE 3	0	14	0	Amiens	59·4	W 1	2	24	– 1·0	58·6	Stille	4	15	0
Kalmar	60·7	ESE 2	1	19	– –	61·7	NE 3	2	15	– –	Cosne	58·8	Stille	4	21	– 1·2					
Spitzbergen	65·9	S 2	4	5	+ 0·4	64·9	SSE 3	4	–	0	Le Havre	59·8	SSW 1	3	18	– 1·0	58·7	SW 2	3	18	– 0·5
Ingö	68·6	N 1	8	7	+ 0·8	69·5	NE 3	8	6	+ 0·8											
Tromsö Ydder	64·6	ENE 4	9	11	– 0·8	64·1	ENE 3	0	11	– 0·8											
Aalesund	62·9	N 2	1	13	– 0·8	61·2	N 2	1	14	– 1·2	Metz						60·5	SE 1	2	25	–
Oxö Lister	61·8	S 2	1	15	– 0·8	60·7	SSE 2	1	14	– 1·2	Brüssel	59·1	Stille	4	23	– 0·5	58·4	N 1	4	20	–
Andenes Bjöm Myre	67·5	S 2	4	6	+ 0·8	68·7	Stille	8	5	+ 0·8	Lyon	59·8	ENE 2	4	23	– 0·7	58·3	SSE 1	4	18	– 0·3
Bergen Rost	67·1	N 3	3	8	+ 0·4	66·9	NE 4	1	9	0											
Brönnö																					
Vardö	66·1	NNE 3	1	17	0	67·1	NNE 5	1	7	0	Lerwick	62·6	ENE 2	00	9	– 0·4	61·3	ENE 1	≡	9	– 0·8
Skudenes											Renfrew	59·4	NE 2	4	19	– 1·2					
Dombaas	62·9	W 2	1	18	0	62·8	NNE 2	2	18	0	Eskdalemuir										
Röm Mayen	59·3	SE 3	≡	2	+ 0·8	60·5	S 2	≡	2	+ 1·2	Cranwell	59·5	SE 2	•	15	– 0·9	58·1	WSW 3	3	17	– 0·8
Färder	61·9	WSW 1	1	19	– 0·4	60·5	WSW 1	4	18	– 0·9	Scilly Falmouth	60·0	S 1	4	18	0	59·5	N 2	2	18	0
Utsire	61·9	N 3	1	13	– 0·8	60·6	NNW 2	1	16	– 0·8	Tynemouth	60·1	WNW 2	•	12	0	59·0	NNE 1	≡	10	– 1·2
Helsingfors	64·8	NW 3	•	13	0						Pembroke										
Sordavala	65·8	E 1	1	22	– 1·0						Croydon	59·2	WSW 3	2	22	– 0·6	58·3	SW 4	2	21	– 0·9
Kuopio	66·6	NE 2	3	18	0						Aberdeen	61·5	ESE 2	4	15	– 0·4	59·4	SSE 2	2	14	– 1·5
Vasa	66·2	NNE 3	2	13	0						Valentia	60·1	W 2	2	17	– 0·8	60·9	WNW 3	3	16	+ 0·9
Sodankylä											Guernsey	59·2	W 3	00	18	– 0·8	59·3	WSW 3	≡	18	– 0·6
Reval											Stornoway						58·3	NE 3	4	17	– 1·2
Dorpat											Holyhead	58·6	ESE 2	00	16	•	58·0	S 3	4	17	– 0·9
Filsand											Yarmouth	59·9	S 5	7	17	– 0·4	59·0	SSW 4	2	17	+ 0·8
Hungerburg											Blacksod	60·2	N 1	2	16	– 0·8	59·6	NW 1	4	14	– 0·8
Posen	61·1	W 1	0	25	– 1·8						Ross on Wye						58·1	WSW 3	2	14	– 0·9
Warschau	61·3	WNW 1	1	22	– 0·7						Calshot	59·3	SSW 4	1	20	– 0·4					
Lodz	61·4	NW 1	0	22	– 0·8						Yersey										•
Lublin	60·1	NW 2	1	21	– 0·5						Donaghadee										
Krakau	61·3	NW 1	2	22	– 1·0						Malinhead	60·6	N 5	00	11	– 1·2	58·5	N 1	≡	11	– 1·2
Lemberg	61·2	NNW 3	2	19	– 0·4						Lesina	59·8	Stille	0	24	–					
Bromberg											Graz	58·6	SW 2	1	26	–					
Pinsk	57·6	NW 6	2	21	– 0·9						Diolybek	58·3	NW 1	1	20	– –	60·6	W 1	2		
Zukopane	62·7	NNE 1	–	15	– 1·0						Bukarest										
Prag	63·7	E 1	0	28	0	63·3	E 1	1	26	– 1·0											
Eger	58·9	SSW 3	1	26	– 1·5	57·4	SE 2	2	24	– 1·0											
Olmütz	60·1	SE 1	1	26	– 1·5	58·8	S 1	0	23	– 1·0											
Kaschau						60·1	SW 1	2	19	0											
Budapest	60·9	S 1	2	27	–	59·9	SW 1	0	23	–											
Turin						65·2	Stille	8	17	–											
Padua						63·9	ESE 1	3	26	–											
Florenz						59·1	SW 3	3	31	–											

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	58·9	E 2	2	17	– 0·7		Holyhead	58·0	SW 3	•	11	0	
Lerwick	58·8	ESE 1	4	7	– 0·8		Blacksod	61·0	W 3	3	13	+ 1·2	
Leith	57·1	ENE –	–	–	– 0·4		Posen	58·9	NNE 1	0	12	– 0·5	
Cranwell	58·2	WSW 3	1	17	– 0·9		Warschau	58·9	NNE 3	0	15	– 0·1	
Falmouth	61·3	WNW 3	4	14	+ 0·5		Pinsk	58·8	NW 1	1	12	– 0·5	
Malinhead	58·3	Stille	≡	11	– 0·4		Helsingfors	66·6	NNW 1	3	11	– 0·6	
Tynemouth	57·3	NW 1	3	10	– 0·8		Digon	57·3	Stille	4	15	– 1·2	
Pembroke	59·7	WSW 2	4	13	0		Paris	57·7	N 1	•	16	– 0·4	
Croydon	63·8	– 2	1	12	0		Toulouse	58·5	WNW 2	•	15	+ 0·6	
Guernsey	60·2	WSW 2	≡	12	+ 0·9		Tours	58·0	Stille	2	15	0	
Wick	56·4	SSE 2	≡	8	– 0·8		Metz	59·5	Stille	•	16	0	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Luft	Temperatur Wasser
9. Juni	2p	51.5 N	39.6 W	65.3	N 3	mäßige Dünung aus SW	7.2°	9.4°
	2p	57.6 N	13.4 W	60.6	SSW 4	leichte • - SW	12.0°	10.6°
	7p	57.9 N	11.0 W	59.1	SSW 4	mäßige • - SW	12.5°	11.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 162. Sonntag, den 11. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	758.5	NNW 4	4	14	0	80-89	/ +1.4	5	17	13		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	58.1	NW 3	4	14	0	90-94	/ +1.4	2	21	14		mehrfach Niederschl.		
Cuxhaven	8	55.1	NNW 3	4	14	–	90-94	/ +0.9	5	22	13		" "		
Helgoland	8	57.5	N 4	4	13	–1	–	–	–	–	–	–	–		2
Keitum	8	55.9	NE 1	4	13	–1	90-94	/ +0.2	2	23	12		mehrfach Niederschl.		
Bremen	8	55.7	WNW 4	4	15	–	90-94	/ +1.2	3	24	15		mehrm. "		
Hamburg	8	54.5	WSW 2	4	16	+2	85%	– 0	9	23	15	2 km	mehrfach "	Bod. Min. 13.6°	
Gr. Borstel	8	–	WNW 2	≡	16	–	–	–	9	24	14		" "		
Kiel	8	55.0	ESE 1	•	14	0	90-94	\ –0.3	3	22	13		Niederschl. i. Schauern		
Wustrow	8	55.9	SE 2	•	13	–2	80-89	\ –0.3	2	22	13		mehrfach Niederschl.		
Swinemünde	8	56.1	ESE 1	4	16	+1	60-69	\ –0.2	0	21	13		Zeitw. heiter		
Rügenwaldermünde	8	57.2	ESE 2	3	17	+3	60-69	\ –0.2	0	17	8		" "		1
Danzig	8	57.8	NNE 1	2	15	–1	70-79	∿ –0.2	0	17	9	bis 50 km	vorw. heiter		
Königsberg	8	55.9	Stille	0	20	+4	80-89	— +0.1	0	19	8	bis 50 km	" "		
Memel	8	55.7	NNW 3	1	13	–3	70-79	— 0	0	15	8		Zeitw. "		1
Aachen	8	60.2	W 2	4	11	–4	95-100	/ +1.0	12	20	11	bis 4 km	Gew.Hor		
Leningen	8	58.5	NW 1	4	15	–	95-99	–	15	33	14		mehrfach Niederschl.	mehrm. TE	
Kassel	726	58.7	NW 2	4	14	0	90-94	/ +0.3	8	27	14		Gewitter		
Magdeburg	8	58.2	WNW 3	•	16	+1	90-94	/ +0.5	3	27	16		" "	mehrfs. TE	
Dresden	805	58.4	N 2	•	16	–1	90-94	∿ +0.2	1	28	15	NE: bis 4 km, SSW, WNW bis	Verm., Niederschl.		
Berlin	8	55.7	ESE 2	4	16	–1	50-59	— 0	0	26	16	bis 4 km	Zeitw. heiter	Bod. Min. 14.9°	
Grünberg i/Schl.	6	54.9	E 2	3	18	+2	50-59	\ –0.2	0	27	14		" "		
Breslau	8	54.2	ESE 2	18	18	–3	80-89	⌒ –0.8	1	28	10		Gew.Hor	7" früh TE	
Frankfurt a/M.	8	57.7	NW 2	4	16	–1	70-79	/ +1.4	1	28	15		"	mehrm. mehrfs. TE in S u. W	
Mainz	8	57.5	NNW 2	4	15	–	–	/ +1.5	20	28	14		—		
Karlsruhe	726	56.6	SW 1	•	15	–1	90-94	/ +1.0	9	27	14		mehrfach Niederschl.	5" mehrm. Gewitter	
Friedrichshafen	8	58.2	W 3	•	14	–1	90-94	/ +0.6	7	25	14		" "		
Bamberg	8	55.5	S 1	•	17	+1	95-100	/ +0.2	11	29	16	bis 4 km	Gew.Hor	8" abds. Gewitter	
Fürth	8														
München	8	56.8	W 3	4	15	0	95-100	⌒ +0.3	20	28	17		mehrm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Bath	8a: 758.4, ENE 3, 4, bed., 18°, Seegang 4-5m; 8a: 758.3, ESE 4, Regen, 16°, See 4-5m; 8a: 758.3, bedeckt, 18°, See 4-5m	Borkumriff	8a: 758.6, NNW 5, bedeckt, 15°, See 3.
Arkona	8a: NW 4-5, bedeckt, gew. Schau., See 2; 6a: NNE 2-3, Regen, sehr diesig, See 2.	Amrumbank	
		Adlergrund	8a: ESE 2, wolkig, See 2, Barum, Schleier, nachts über Arkona Sternschnuppen 23:15
		Borkum	8a: 758.4, NNW 4, bedeckt, 14°.

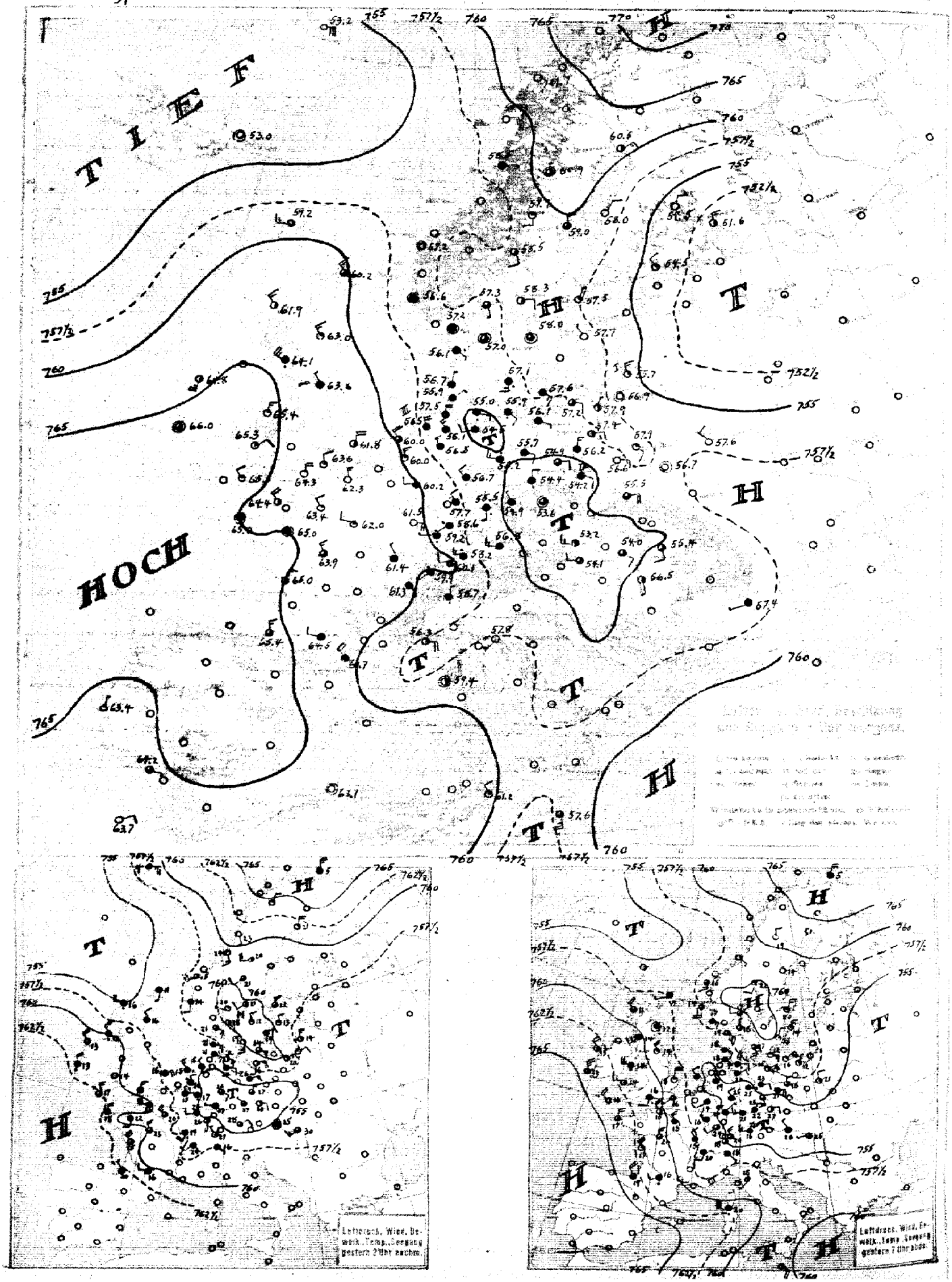
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

HEUTE MORGEN

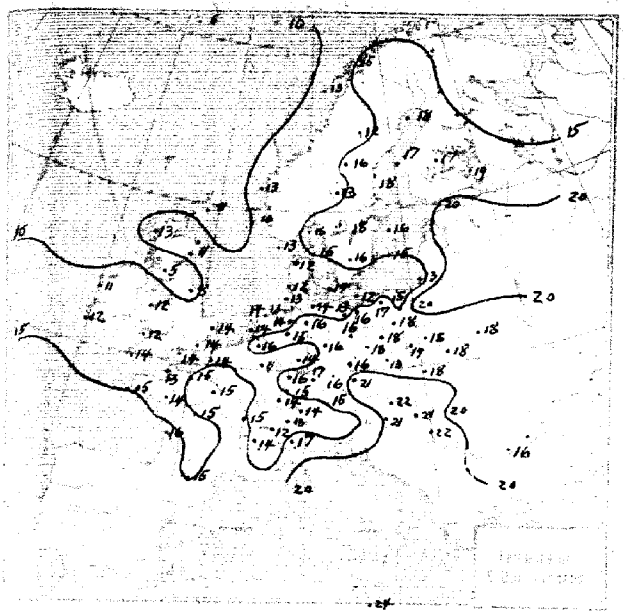
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	679.7	W 6	≡	10	85-100	— 0	•	—	10		meist bewölkt	2-6" nachm. TE
Brocken	1148	8	658.3	WNW 5	•	9	95-100	— 0	18	19	9		Gew.Hor	vorm. u. nachm. TE
Fichtelberg	1213	8	665.8	NNW 7	≡	8	95-100	\ –0.2	5	20	15	kaum 500 m	mehrfach Niederschl.	
Zugspitze	2964	718	528.6	Stille	✳	0	95-100	V 0	—	9	0		" "	
Säntis	2500	730	566.8	SW 8	≡	1	95-100	\ –0.2	41	—	—		—	
Aleiden	800	730												
Sonnblick	3106	752	519.5	W 2	≡	5	90-94	— +0.1	7	5	2			
Schneekoppe	1603	703	623.5	SW 4	2	12	90-94	\ –0.3	•	17	10		mehrm. Niederschl.	

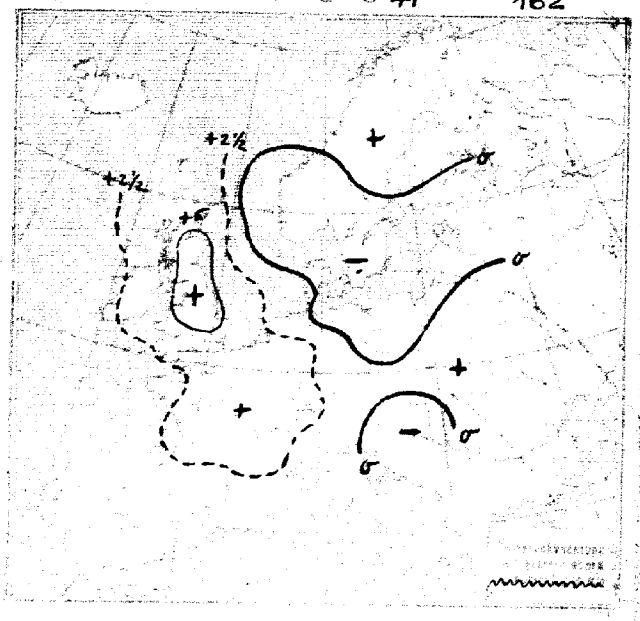
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	m.e.m.	8ʰa	SW 1	700 SW 2	2	E 5 6	1500 SE 3		4-5	NE					Sicht 10 km
Aflenzerkürth	847 m	8ʰa	NW 5	NNW 16						NW 20					Sicht bis 50 km
Warschau		8ʰa	SE 3	✳	6 2	SW 1	NNW 1	NNW 4	✳	NW 3	✳	NW 8	✳	NW 14	6000 NW 8 N 14
Tours		8ʰa	SW 5	✳	NNW 10	NNW 14	NNW 12	NNW 12	✳	NW 10					
Amiens		8ʰa	N 1	✳	NNW 4	N 6	N 6	N 8							
Prag		8ʰa	Stille	✳	NE a N 6	NW a W 5	SW a W 5	SSW 6	✳	SW a S 8					
Olmütz		8ʰa	✳	✳	N 2	SW a W 7	S 6	SSW 9	✳	ESE 9	✳	S E 9	✳	SSW 11	
Stockholm		8ʰa	✳	NNW 4	SSW 5	SSW 6	SSW 7	SSW 7	✳	SSW 3	✳	E a S 4	✳	E a S 6	
Nachträge vom Sonnabend, den 10. Juni 1922															
Metz		11ʰ	✳	✳	S 4	S 8	S 10	SSW 10	✳	WNW 16	✳	WNW 16			
Oesterssund		8ʰa	✳	SE 5 2	E 6	NE a E 4	ENE 8	E 1							
Stockholm		8ʰa	✳	N a W 7	NE 9	NE a N 8	NE 9	NE a E 9	✳	NE a E 8	✳	NE a N 8	✳	NE a N 8	

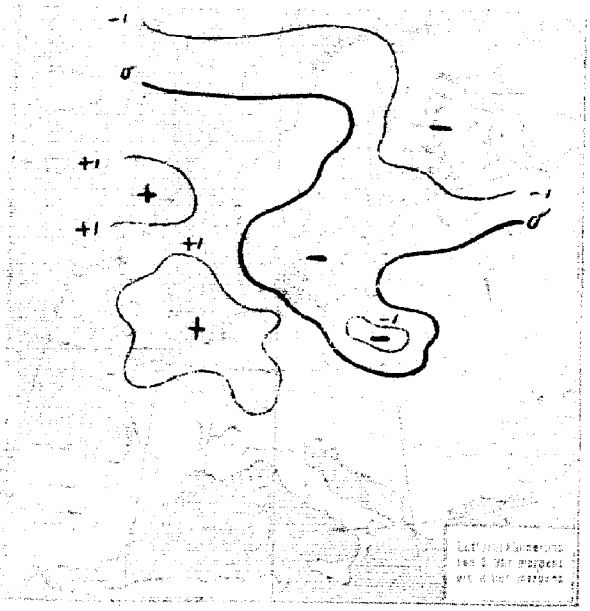

TIEF
HOCH
T
H
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

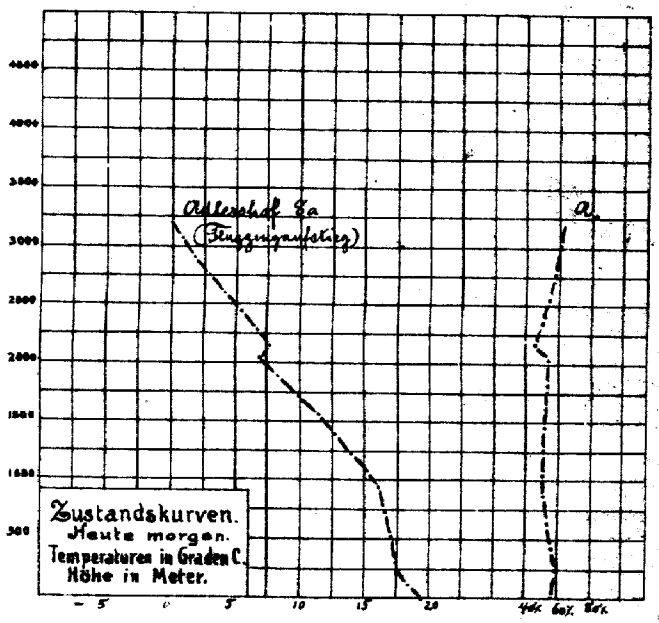
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 162









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 11. Juni 1922

Der Zusammenschluss der vielen flachen Teildepressionen über Mitteleuropa ist weiter fortgeschritten. Es erstreckt sich jetzt eine Konvergenzlinie, eine kalte Front, von Jan Mayen - Island über Utsire, Holstein nach Böhmen und Ungarn hinein, auf deren Vorderseite verbreitete Niederschläge, im Binnenlande in Begleitung von Gewittern gefallen sind. Die Abkühlung, die, dem Niederschlagsgebiet folgend ostwärts fortschreiten wird, dürfte nur wenige Tage anhalten, da einerseits die kalte nordwestliche Rückseitenströmung durch die isländische Depression abgeschnitten ist, andererseits mit zu erwartender zunehmender Aufheiterung im folgenden Hochdruckrücken und Abflauender Winde die Einstrahlung wieder höhere Temperaturen verursachen wird.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 12. Juni 1922

NORDSEE: Mässige, etwas böige Winde aus nördlichen Richtungen, wolkig, kühl, vereinzelt geringe Niederschläge.

westl. OSTSEE: Mässige Winde aus wechselnden, später nördl. Richtungen, wolkig, kühl, Niederschläge.

östl. OSTSEE: Schwache Winde aus nördlichen bis östlichen Richtungen, heiter bis wolkig, etwas kühler, strichweise B. Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. J. A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	53.2	W 3	2	22	— 0.2	0	27	18		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	60.1	W 2	•	13	+ 1.0	20				
Bern	59.9	SW 1	•	12	+ 0.6	30				
Genf	61.3	SE 1	4	14	+ 0.7	8				
Lugano	58.7	N 1	≡	17	0	43				
Helder	60.0	NW 4	3	14	+ 1.0	0				1
Vlissingen										
Utrecht	60.0	NNW 3	1	16	+ 1.0	-		12		
Kopenhagen	57.4	S 3	•	18	+ 0.1	•	19	13		
Skagen	57.0	Stille	3	15	- 0.3	0	19	11		
Hanstholm	56.1	SE 1	•	12	- 0.4	3	21	11		
Blaavandshuk	56.7	N 1	4	12	- 0.3	4	21	10		
Hammershus	57.6	SE 3	4	12	- 0.2	0	14	10		
Abisko										
Haparanda	60.5	NE 3	2	18	- 1.0	0		11		
Stensele	60.9	Stille	3	12	0	0	20	3		
Oestersund	57.9	S 2	1	16	0	0		11		
Hernösand	59.0	N 4	3	18	- 0.5	0				
Sarna	58.6	SSE 2	2	13	0	0	23	7		
Karlstad	58.3	E 2	2	18	- 0.5	0		10		
Stockholm	57.5	NNE 1	1	16	- 0.5	0	22	8		
Jönköping	58.0	Stille	3	16	- 0.5	0	16	9		
Visby	57.7	NW 1	0	15	- 0.5	0				
Kalmar										
Spitzbergen	69.2	Stille	4	4	0	•				0
Ingö										
Tromsö Andenes	61.7	SE 2	0	15	- 0.8	0				1
Aalesund Röse	59.4	E 4	1	13	0	0				3
Grip Kirn	57.2	Stille	0	13	+ 0.4	1				0
Andenes Oxo	57.2	Stille	4	13	- 0.9	0				1
Bergen Sorea Fwsel	60.1	SSE 3	≡	3	- 0.9	0				1
Brönnö	58.5	E 1	4	—	0					
Vardö										
Skudenes	56.7	E 4	4	-	0					
Dombaas	58.5	Stille	0	13	- 0.4	0		6		
Utsire	56.6	Stille	•	10	0	13				1
Färder	57.3	SSE 1	3	16	- 0.8	0				0
Stav Mayen	57.2	E 6	•	5	- 1.2	•				4
Helsingfors	56.5	NW 2	1	20	- 0.5	1				
Sordavala	51.6	N 3	2	19	- 1.5	8				
Kuopio	54.6	NNE 2	0	17	- 1.0	1				
Vasa	58.0	N 2	0	17	- 1.0	0				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fibsand										
Hangerburg										
Posen	56.2	NNE 3	4	18	- 1.2	0	29	11		
Warschau	57.9	SE 2	1	18	- 0.1	0	21	12		
Lodz	56.6	ESE 3	0	19	- 0.5	0	22	11		
Lublin	56.7	Stille	0	18	0	0	21	6		
Krakau	55.6	E 4	3	18	0	0	28	12		
Lemberg										
Bromberg	57.4	E 2	2	18	- 0.8	0	21	8		
Pinsk	57.6	NW 2	0	18	0	0	18	11		
Tarnow	56.4	E 2	1	18	-	0	28	9		
Prag	53.6	Stille	3	21	0	-	31			
Eger	54.9	NW 1	4	16	+ 0.6	4	25			
Prerau										
Kaschau	55.5	NNE 1	2	22	0	0	30			
Olmütz	58.4	ENE 1	3	21	0	0	30			
Budapest	56.0	SE 2	1	21	- 0.2	0	30	19		
Kaposvar										
Szeged	56.5	S 1	2	22	0	0	30	19		
Debreczen	55.4	S 2	3	20	-	-	30	15		
Szombathely	58.1	W 2	3	21	+ 0.5	0	28	17		
Belgrad										
Florenz	57.8	SW 1	0	-	+ 1.0					
Ins. Sanguinaires	69.4	Stille	2	-	0					
Malta	57.6	S 5	3	24						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando	64.2	ESE 1	3	—	- 0.8					
Rochefort	65.0	NNE 3	3	16	+ 1.2	0	18	12		
Bayonne	-	-	-	-	-	-	21	14		
Bordeaux										
Dijon	61.4	NW 1	4	15	+ 0.8	•	21	13		
Calais	62.3	NNW 3	0	14	+ 1.5	•	—	12		
Limoges	61.4	Stille	4	13	+ 0.8	-	20	12		
St. Mathieu	65.0	Stille	4	15	+ 0.1	0	18	11		
Montpellier										
Paris	62.0	W 2	1	15	+ 0.5	1	—	14		
Rennes	65.0	Stille	4	14	+ 0.7	0	21	14		
Strassburg	59.2	W 1	•	14	+ 1.5	9	28	11		
Tolouse	64.5	W 2	4	15	+ 0.2	3.1	27	14		
Tours	63.9	NW 3	3	16	+ 0.8	0	27	12		
Argentan	63.6	WNW 1	3	16	+ 0.9	0	24	-		
Amiens	61.7	N 1	0	16	—	—	—	—		
Cosne	62.8	NW 1	3	15	+ 0.3	-	20	14		
Le Havre	63.4	NW 2	1	15	—	-	—	11		
Romilly	62.5	W 1	4	16	+ 1.0	1	19	12		
Metz	61.5	SE 4	1	-	+ 1.0	-	25	12		
Brüssel										
Lyon	61.8	NW 2	4	16	+ 0.9	1	22	13		
Clermont	62.9	WNW 1	4	-	+ 1.0					
Nizza	66.3	E 4	2	-	- 0.5					
Perpignan	61.7	WNW 4	4	-	0					
Lerwick	66.2	NW 3	3	8	+ 1.5	1				2
Renfrew	64.1	WNW 5	•	5	+ 0.8	0	17	4		
Eskdalemuir										
Cranwell	63.7	N 4	0	12	+ 1.2	0	22	6		
Scilly Falmouth	65.3	NW 2	1	14	+ 0.9	0				1
Tynemouth	63.6	NW 1	∞	8	+ 1.2	0				0
Pembroke	65.3	NE 2	1	12	+ 0.8	0				2
Croydon	63.6	NNW 2	1	14	+ 0.8	-	22	11		
Aberdeen	63.0	NW 3	1	11	+ 0.8	5				0
Valentia	66.0	Stille	3	12	+ 0.4	0				1
Guernsey	64.4	NNW 4	2	13	+ 1.2	0				2
Stornoway	61.9	NW 3	2	13	—	—				0
Holyhead	65.4	N 3	1	12	+ 1.2	0				1
Yarmouth	61.8	N 4	2	14	+ 0.8	0				1
Blacksod	64.8	S 5	2	11	0	0				1
Ross on Wye							22			
Calshot	64.3	N 4	0	14	+ 1.2	7				0
Jersey										
Donaghadee	66.4	W 1	1	-	0					0
Thorshavn	59.2	W 3	3	-	+ 0.5					
Seydisfjord	53.0	Stille	0		0					
Bukarest	57.4	W 1	4	16	0	0		14		
Zakopane	54.7	NNW 1	2	21	- 0.3	1	29	9		
Bialystock	57.0	N 1	0	16	—	0	19	11		
Algier	63.1	Stille	0		+ 0.5					
Tunis	61.2	N 2	1	-	0					
Biarritz	65.5	NNW 3	3	-	+ 0.5					
Rabat	63.7	ENE 2	0	-	0					
Lissabon	63.4	N 1	0	-	0					

Schiffsmeldung

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
11. Juni 2a	59.5 N	3.7 W	58.3	WNW 5	3	mäßige Dünnung	4.0°	5.8°
2a	58.2 N	4.2 E	56.8	SE 1	1	Keine "	11.5°	11.5°
2a	56.4 N	4.8 E	57.6	SW 3	2	" "	12.4°	12.3
8a	59.8 N	1.8 W	59.1	NW 5	2	" "	9.2°	10.0°
8a	59.5 N	6.5 W	60.6	W 1	2	mäßige - a.W	9.8°	9.2°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, den 11. Juni — Nr. 162 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	758.2	NW 2	1	15	−1	90-94	⌒ −0.9		geringe Niederschläge	2	7							
W'haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7	58.1	ENE 2	6	18	\ −0.6	nachm. Niederschl.	
Helgoland	2	–	SE 4	4	–	–	–	–	–	–	2	7	–	ENE 3	4	–	–	–	1
Keitum	2	58.5	SE 3	4	21	+4	80-89	\ −0.1		meist bewölkt		7	58.0	SE 3	4	18	\ −0.2	meist bewölkt	
Bremen												7	58.1	E 2	4	19	–	nachm. Niederschl.	
Hamburg	2	55.9	E 2	4	24	+6	28/	\ −0.7	10 km	meist bewölkt		7	55.2	NE 2	4	20	\ −0.4	" "	
Kiel	2	57.7	SE 3	7	22	+4	95-100	⌒ −0.5		Zeitw. heiter		8	57.5	E 2	4	15	– 0	" "	
Wustrow												8	57.2	E 4	4	16	\ −0.4	Zeitw. heiter	
Swinemünde	2	58.1	ENE 4	4	16	−1	60-69	– 0		" "		7	57.2	ENE 4	2	15	\ −0.6	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	58.1	NE 5	1	16	\ −0.8	vorw. "	3
Danzig	2	59.6	NE 3	1	20	+3	60-69	\ −0.5		meist heiter		7	58.8	NNE 1	1	12	\ −0.3	" "	
Königsberg												7							
Memel	2	57.3	N 2	1	14	−3	60-69	– 0		Zeitw. heiter	2	7							
Aachen	214	55.8	W 9	1	17	–	95-100	/ −0.2		Gewitter		7	56.6	WSW 2	4	14	/ +0.9	vorm. Niederschl.	
Löningen												7	58.2	NW 1	4	19	–	Gewitter	
Kassel	140	58.0	SE 2	3	26	+6	60-69	\ −0.4		Zeitw. heiter		630	57.8	NW 2	4	25	/ +0.2	Zeitw. heiter	
Magdeburg												7	58.1	E 1	4	25	\/ −0.6	meist bewölkt	
Dresden	266	58.1	NNE 3	3	27	+7	30-39	\ −1.0		Zeitw. heiter		708	57.8	SSE 3	3	23	\ −0.7	" "	
Berlin	2	56.4	ENE 3	4	26	–	30-39	\ −0.2	6 km	" "		7	56.2	E 2	4	23	\ −0.6	" "	
Grünberg i/Sch.												7	58.2	E 4	4	21	– 0	Zeitw. heiter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	59.2	W 1	4	27	–	90-99	\ −0.3		meist bewölkt		7	59.6	NE 1	00	20	⌒ −0.6	Gewitter	
Mainz	2	59.2	S 2	3	26	–	—	\ −1.0		—		7	59.9	N 1	2	21	/ +0.2	—	
Friedrichshafen												7	58.3	NW 3	3	20	/ +0.9	nachm. Niederschl.	
Bamberg												917	59.2	W 3	4	21	/ +0.9	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	58.0	ENE 2	3	28	+9	40-49	\ −0.8		Zeitw. heiter		7	65.7	W 3	Tr	16	⌒ +1.2	Gewitter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: SSE 5-6, bedeckt, zeitw. Sichtl., See 5 — 11p: 8 3-4, Regen, zeitw. Sichtl., See 3	Borkumriff	2p: SSE 5, NNW 3, Regen,
Bülk	2p: ESE 8, NE 3, ½ bed., 7.05 zeitw. G. Böen — 11p: ESE 7, 8-9, Regen, 15° zeitw. 1-2 Böen	Amrumbank	2p: Sicht, bedeckt, See 0 Lt. 123, W.T. 14.0
Arkona	7p: SSE, leicht bewölkt, See 5	Adlergrund	7p: ESE 5, heiter, See 5, Sicht: sichtig

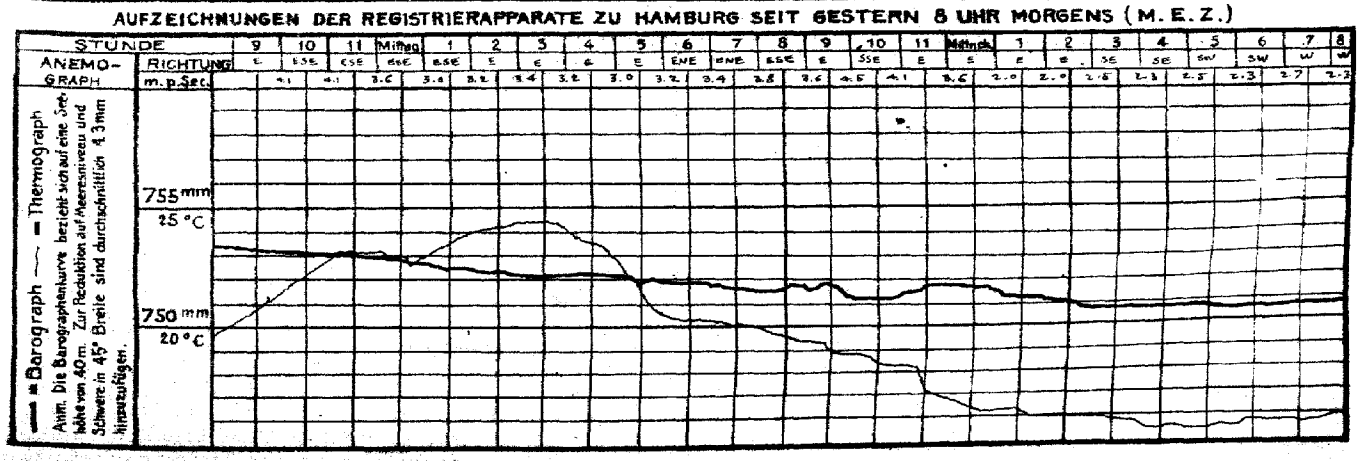
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	679.2	W 4	3	13	\ −0.5	nachm. Niederschl.
Brocken	1148	215									7	659.3	S 3	Tr	16	⌒ −0.2	Gewitter
Fichtelberg	1213	2	655.4	NW 2	0	13	80-89	\ −0.4		Gewitter	7	659.7	WSW 1	3	18	\ −0.8	meist bewölkt
Zugspitze	2964	216	531.7	S 4	4	8	70-79	\ −0.4		meist bewölkt	916	530.2	S 3	1	+	\ −0.8	Gewitter
Säntis	2500		569.1	SSW 4	4	9	–	\ −0.7		—	920	561.9	S 6	4	6	⌒ −0.5	—
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										633	520.0	ESE 4	4	2	–	meist bewölkt
Schneekoppe	1603										908	565.3	SE 1	3	13	–	nachm. Niederschl.

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	125 m	4p	E 5	↗	E 6	1200 E a S 3	SE a E 3	1800 SW 3	2100 WNW 5	2600 WaN 10	a –	cu, sti – cu,		a	Sicht bis 20 km
Cranwell	–	2p	NNW 7	NWaN 5	NWaW 5	NWaW 6					cu 1300 m				Sicht bis 10 km
Croydon	–	2p	NWaN 5	WNW 3	–	SWaS 3	NWaW 5				cu 1300 m				Sicht bis 50 km
Prag	–	8p	E 3	↗	NE 3	NEaE 2	ENE 2	SSW 2	↗	W 4					
Paris	–	4p	WNW 0	N 12	N 16										
Tours	–	7p	NNW 5	–	NW 10	NW 10	NW 10								
Toulouse	–	7p	WSW 3	–	WSW 14	NW 12	NW 14								
Roches Point	–	7p	↗	NWaW 11	NWaW 10	NWaW 10									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	58.8	Stille	4	28	– 0.5	58.7	NW 1	4	27	– 1.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	56.0	NW 1	2	27	– 0.8	57.1	NW 2	3	18	+ 0.1
Bern	56.3	SW 1	3	22	— 0	56.8	S 1	0	16	— 0
Genf	56.0	SW 2	4	24	– 0.6	57.1	SSW 2	0	20	+ 0.5
Lugano	55.3	SE 1	4	16	— 0	57.3	SE 1	4	18	– 0.1
Helder	56.4	NW 6	0	15	+ 0.9	60.9	NW 2	4	–	–
Vlissingen										
Utrecht	56.1	N 1	0	–	– 0.4					
Kopenhagen	59.4	SSE 3	0	19	– 0.4	58.8	SSE 3	2	17	– 0.5
Skagen	60.1	SE 1	2	18	– 0.5	58.8	N 1	2	18	– 0.4
Hanstholm	58.6	SE 3	3	21	– 0.3	57.5	SE 3	3	19	– 0.7
Blaavandshuk	58.8	ESE 3	4	21	– 0.2	58.8	SE 2	4	18	– 0.3
Hammershus	60.2	ESE 3	3	18	— 0.4	59.3	SSE 3	1	22	– 0.4
Abisko	60.7	NNE 2	1	–	– 1.0					
Haparanda	61.6	NNE 4	1	21	– 1.0					
Stensele						60.4	N 2	0	19	– 1.0
Oestersund	59.3	W 4	2	20	– 1.5					
Hernösand						–	– 4	0	14	— 0
Särna	58.3	SW 2	3	21	– 1.0	–	SSW 2	2	22	– 0.5
Karlstad	60.4	SW 2	2	21	– 1.0					
Stockholm	59.1	N 3	2	22	– 1.0	58.2	NNE 3	0	20	– 0.5
Jönköping	60.4	NNW 2	1	12	– 1.0	–	– 2	1	15	– 0.5
Wisby	59.8	N 2	1	13	– –	58.9	N 3	1	14	– 0.5
Kalmar	60.1	NE 3	2	19	– –	59.3	NNE 1	1	18	– –
Spitzbergen						57.6	S 5	4	3	+ 0.9
Ingö						69.2	NE 4	8	5	0
~~Tromsö~~ Valdersund	58.0	SSE 3	0	24	– 0.8	58.9	SE 1	1	–	+ 0.4
~~Aalesund~~ Kvitsöy	58.8	SW 5	3	15	— 0	59.2	SSE 3	3	15	0
~~Ona~~ Lister	59.0	ESE 6	4	18	– 0.8	58.5	ESE 3	4	17	– 0.9
~~Andenes~~ Skudenes						–	SSE 1	3	4	– 0.2
Bergen										
Brönnö	61.5	SSE 1	0	23	– 1.5					
Vardö	68.9	W 5	4	5	— 0	69.2	NNE 4	4	5	— 0
Skudenes										
Dombaas	59.9	SW 6	3	19	– 0.4	59.8	Stille	4	16	— 0
Sam Mayen	59.9	E 5	4	4	– 0.8					
Sardor	60.7	W 1	1	20	– 1.2	59.3	W 2	3	17	– 0.8
Utsire	58.8	S 2	3	14	– 0.4	57.8	S 4	8	14	– –
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						58.4	N 2	1	18	—
Warschau						56.8	N 2	1	21	– 0.7
Lodz										
Lublin										
Krakau										
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Prag	53.9	E 2	3	30	– 1.0	52.9	E 2	2	27	0
Eger	53.3	WNW 1	3	27	– 1.0	53.0	NNE 2	4	22	– 0.5
Kaschau	54.8	SW 2	1	28	– 1.0	53.9	SW 1	3	23	+ 2.8
Olmütz	53.9	WSW 1	3	29	– 1.5	53.3	Stille	2	26	+ 0.5
Budapest	55.4	SW 3	3	30	–	55.4	WSW 1	3	25	–

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Pierrerz						58.5	SW 1	4	25	–
Madalena						62.8	W 6	8	20	–
Malta						69.2	SE 4	2	–	–
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	61.7	WNW 6	3	17	+ 0.2	62.3	NW 6	1	17	— 0
Bayonne	62.5	NW 1	4	20	+ 0.8	64.0	NW 6	3	19	+ 0.2
Bordeaux	60.5	WNW 2	3	22	– 0.1					
Dijon	57.2	SSW 4	4	19	+ 0.4	58.8	NW 2	9	15	+ 1.3
Calais	57.8	WNW 6	1	19	— 0	58.8	SW 1	3	16	+ 0.5
Limoges	58.6	Stille	3	19	+ 0.2	58.2	Stille	3	19	0
St. Mathieu	62.3	WNW 4	4	18	+ 0.4	63.8	NNW 6	8	17	+ 0.5
Montpellier										
Paris	57.8	WNW 5	3	20	— 0	59.1	WNW 3	4	18	+ 0.2
Rennes	60.0	S 2	3	22	0					
Strassburg	55.6	S 1	3	26	– 0.9	55.0	SW 2	3	24	– 0.3
Toulouse	61.6	W 2	8	16	+ 0.1	62.2	WSW 2	8	16	+ 0.3
Tours	59.9	WNW 3	3	23	+ 0.3	60.2	NNW 3	3	20	+ 0.1
Argentan	58.7	Stille	2	20	+ 0.4	60.5	NW 6	2	19	+ 0.5
Amiens	57.9	NE 1	2	23	0	59.0	NE 1	4	17	+ 0.5
Come	59.8	NW 1	4	19	+ 1.5	59.5	NW 1	4	18	0
Le Havre	60.1	W 6	2	16	+ 0.5	61.1	NW 4	2	15	+ 0.4
Remilly	58.0	NW 2	8	–	+ 0.8	59.0	W 2	3	17	+ 0.4
Metz	55.2	W 2	4	24	– 0.4	56.0	WNW 3	4	15	+ 1.0
Brussel	57.0	NW 1	4	15	— 0					
Lyon	58.1	NNW 3	3	21	+ 0.1	59.5	NW 3	4	17	+ 1.2
Lerwick	58.7	SSW 5	3	11	— 0	57.3	WSW 1	4	9	— 0
Renfrew						60.1	SW 3	2	14	– –
Eskdalemuir										
Cromwell	6					58.7	NNW 4	3	20	– 0.8
Scilly Falmouth	61.8	NNW 3	3	17	– –	63.2	WNW 4	2	16	+ 0.3
Tynemouth										
Pembroke	61.3	– 3	2	14	+ 0.8	62.4	W 2	2	14	+ 0.5
Croydon						60.7	NNW 4	4	19	–
Aberdeen	55.4	NW 2	8	16	– –	57.8	Stille	4	12	+ 1.5
Valentia	62.6	WSW 8	8	13	+ 0.4	64.0	WSW 5	3	13	+ 2.6
Guernsey	64.3	W 4	8	16	— 0	61.6	W 4	3	16	+ 0.4
Stornoway	55.9	WNW 3	3	–	+ 0.4	58.7	WNW 6	3	11	+ 1.5
Holyhead	60.0	WNW –	–	15	+ 0.4	–	W 5	8	14	+ 0.4
Yarmouth	57.5	NE 4	4	16	— 0	58.3	N 4	1	18	— 0
Blacksod	61.5	NW 4	3	13	+ 1.5	63.8	NW 4	2	13	– 0.8
Ross on Wye	59.0	W 2	3	21	— 0	60.8	NW 4	1	19	+ 1
Calshot	59.3	W 3	3	–	— 0	60.3	SSW 2	8	16	+ 0.8
Yersey										
Donaghadee						61.8	NNE 4	2	12	+ 0.5
Mainhead	60.3	WNW 4	8	12	+ 1.9					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	54.6	SE 2	4	15	– 0.8	
Helsingfors	58.5	E 3	4	13	– 0.5	
Bordeaux	63.6	Stille	8	16	– 0.3	
Dijon	60.2	NW 1	4	16	0	
Lyemoges	60.4	Stille	0	14	+ 0.6	
Lyon	60.9	W 1	4	15	0	
Paris	60.4	WNW 3	3	15	0	
Strassburg	57.6	W 1	8	16	+ 0.4	
Toulouse	63.9	W 1	0	15	– 0.2	
Tours	62.6	Stille	3	12	+ 0.3	
Metz	60.3	Stille	4	15	— 0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen

Schiffsmeldungen

10. Juni

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
2p	47.3 N	24.5 W	66.6	S 1	2	leichte Dünung	16.7°	15.0°
7p	48.4 N	5.0 E	57.6	SE 1	2	Laine "	12.6°	11.0°
7p	59.3 N	0.6 W	56.1	WSW 2	2	" "	10.0°	9.2°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 163 — Montag, 12. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	761.8	NW 5	•	12	− 2	95-100	— 0	1	16	10		nachts Niederschl.		4
Wilhelmshaven	8	61.6	WNW 3	4	12	− 2	95-100	↘ −0.2	•	15	10		meist bewölkt		
Cuxhaven-Altenwalde	8	59.5	NW 2	•	12		60-89	— 0	3	16	10		nachts Niederschl.		
Helgoland	8	63.0	WNW 3	4	12	− 2	–								3
Keitum	8	61.3	NE 5	4	14	0	90-94	↗ + 1.3	•	15	11		meist bewölkt		
Bremen	8	60.8	WNW 5	4	11	−	90-94	− 0.3	•	17	10		" "		
Hamburg	8	59.6	WNW 2	•	12	− 2	92%	↘ + 0.1	5	17	11	bis 10 km	nachts Niederschl.	Bod. Min. 8.8°	
Gr. Borstel	8	–	NW 2	4	12		–	–	7	17	10		" "		
Kiel	8	59.8	NNE 3	4	13	− 1	80-89	↗ + 0.6	6	16	11		Niederschl. i. Sdtl.		
Wustrow	8	58.1	NW 2	4	12	− 3	90-94	↗ + 0.8	10	15	11		nachts Niederschl.		
Swinemünde	8	57.6	W 2	•	13	− 2	80-89	↗ + 1.1	5	19	12		zeitw. "		
Rügenwaldermünde	8														
Danzig	8	58.2	NNE 3	•	13	− 3	80-89	↘ + 0.4	2	19	12	bis 20 km	meist bewölkt		
Königsberg	8														
Memel	8	57.7	E 1	3	17	+ 1	60-69	↗ + 0.9	0	17	10		ziemL heiter		0
Aachen	8	66.7	WNW 2	3	10	− 5	80-89	↗ + 0.3	0	19	7	" 20 "	meist bewölkt		
Lömingen	8	62.9	NW 1	4	11		70-79	— –	0	16	10		" "		
Kassel	726	67.8	NW 2	4	11	− 3	70-79	↗ + 0.2	0	17	9		" "		
Magdeburg	8	60.9	WNW 4	4	12	− 3	80-89	↗ + 0.1	1	17	9		" "		
Dresden	805	61.2	W 5	3	10	− 7	70-79	↗ + 0.3	8	16	8	SSW u. SE bis 20 km, W u. NW bis 50 km	anh. Niederschl.		
Berlin	8	60.3	WNW 5	4	11	− 6	80-89	↗ + 0.2	6	17	8	bis 4 km	nachm. "	Bod. Min. 7.5°	
Grünberg i/Sch.	8	59.0	NW 3	3	11	− 6	80-89	↗ + 0.5	14	23	10		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	64	–	4	12	− 6	80-89	↗ + 0.8	0	20	–		meist bewölkt		
Mainz	8	67.2	SW –	–	–			↗ + 0.4	–	–	–		–		
Karlsruhe	726														
Friedrichshafen	8	63.2	SW 1	3	14	− 2	90-94	— 0	8	16	12		anh. Niederschl.		
Bamberg	8	63.4	W 2	3	11	− 5	80-89	↗ + 0.5	•	21	8	über 50 km	vorm. "		
Fürth	8														
München	8	62.7	NW 3	3	13	− 2	90-94	— + 0.1	1	17	10		nachts "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7a WNW 4, 4 (Schnee), See 4	Borkumriff	8a 62.8 N 6, 8, T 12, N-T 12.8
Bülk	8a 57.6 N 4, 4, 13, See 3	Amrumbank	8a W 3, 3, See 3, 12.5°, 12.6°
Arkona	Ya E 4, 4, See 4	Adlergrund	8a E 3, 4, See 3, Barometer 3 Uhr 11.6°, 11.2°
Außenjade	8a NNE 3-4, 4, See 3		

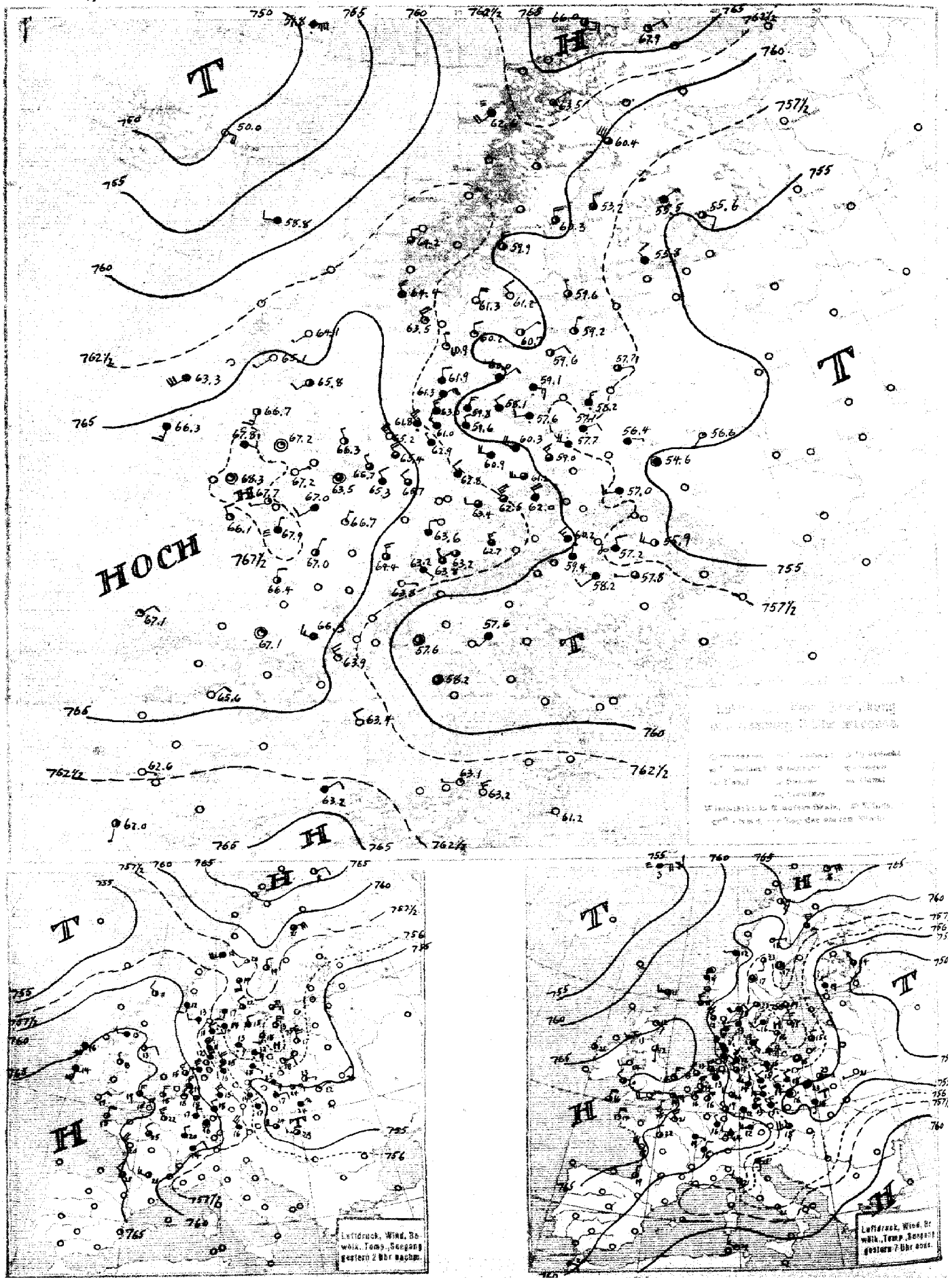
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

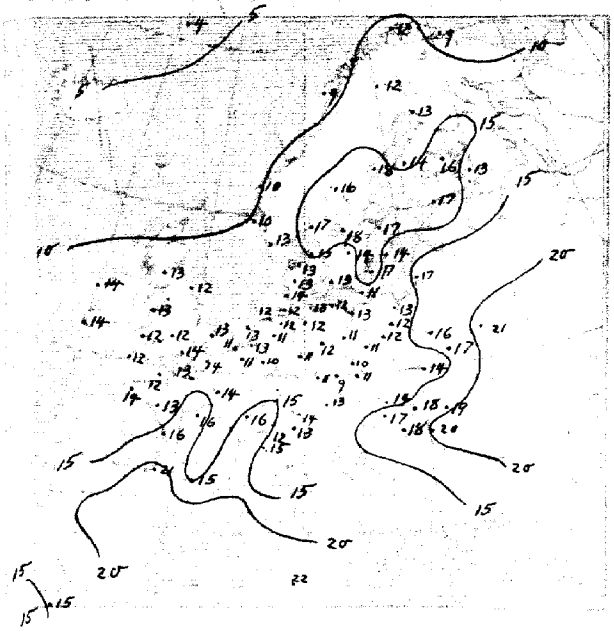
HEUTE MORGEN

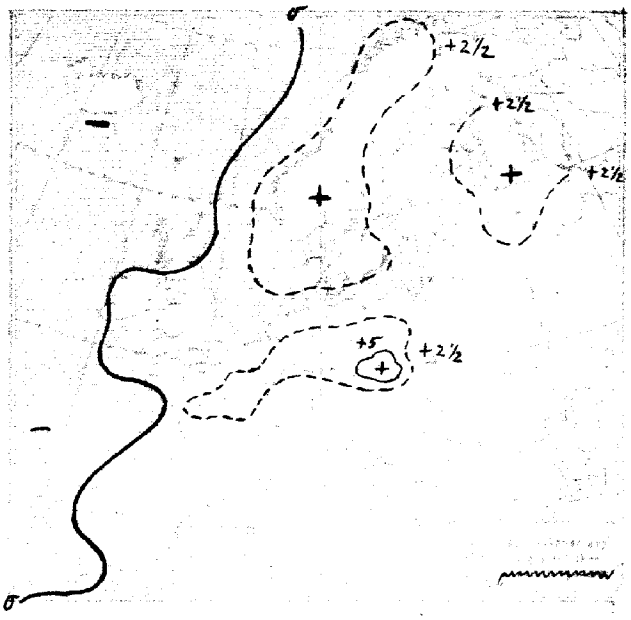
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 34.3	WNW 6	5	6	95-100	— 0	0	–	6		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	6 61.3	WNW 7	≡	2	95-100	↗ + 0.3	4	9	1		anh. Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 58.4	NW 8	≡	1	95-100	↗ + 0.2	34	17	6	bis 50 km	" "	
Zugspitze	2964	7½	5 30.0	N 1	✳	−3	95-100	— 0	–	1	−3		nachts "	
Säntis	2500	7³⁰	5 63.8	WSW 2	✳	−1	–	— 0	16	–	–			
Heiden	800	7³⁰												
Sonnblick	3106	7³²												
Schneekoppe	1603	7⁰⁵												

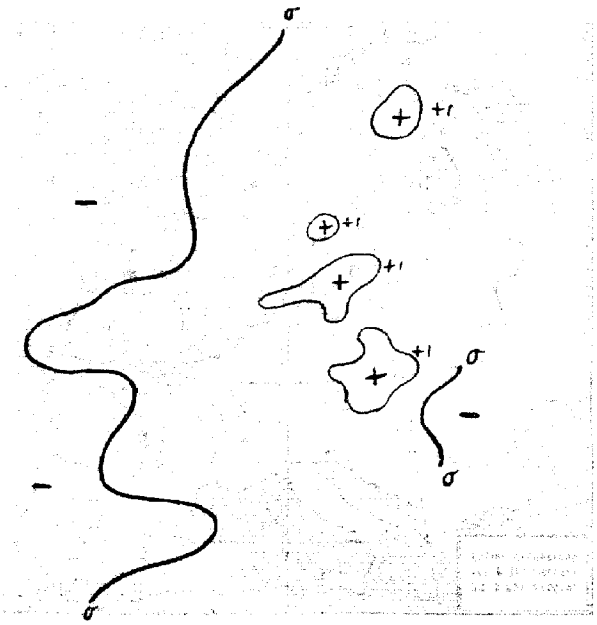
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
(Wilhelmshaven) Altenwalde	37m	5a	NW 7	NW 13	NW₂N 12	600 NW₂W 13									m Sichtw. b. 20 km
Lindenberg	122m	5a	W 7	300 W₂N –	NW₂W 12	1200 NW₂W 12	1800 NW₂W 11	2400 NW₂W 10	NW₂W 5	3600 NW₂W 3					Str-Str. " " 20 "
"	"	7a	W 7	300 10.1° 85% W₂N 12	2.3° 100 S.6° 82% NW₂W 12	1200 3.7° 82% NW₂W 10	1800 1.1° 84% NW₂W 10	2400 2.1° 28% NW₂W 5	1.0° 28% NW₂W 5	3600 0.3° NW₂W 5					Gr-str. 500 m " " 20 "
" (Wilhelmshaven)	"	10a	W₂N 5	300 W₂N 10	W₂N 10	WNW 11	WNW 11	NW₂W 8							" " –
Altenwalde	37m	6a	12.2° 97% NW 7	✳	8.7 95% NW 14	600 6.0° 100% NNW 12	1200 4.0° 96% NNW 12								m 550 m " " 10 "
Friedrichsruh	400m	7a	✳	12.3° 3/4 NW 2 400	✳	8.4° 96% Stille	700 5.2° 100% NW 4	2.2° 97% NW 6	−0.6° 97% NW 8	−3.0° 100% WNW 6	−6.6° 100% WNW 6	−7.8° 36% NW₂N 5	−10.7° 42% NW₂N 5		Fr-m 1000 m " " 10 "
Aachen	-	10a	NNW 5	NNW 5	NW₂N 4	900 NW 4									Str. 800 m " " 50 "
Fürth	-	6a	W 3	✳	✳	1200 WNW 8									Str-Cm " " 50 "
Utrecht	25m	8a	NW 7	NW 4	NW₂N 9	NW₂NW									Str-Cm 800 m " " 20 "
Haider	-	8a	✳	NNW 13	NNW 17	NW₂N 12									
Turin	-	8a	NE 3	✳	NW 2	NW 4	NE 2	NW 2	✳	3000 NE 6	✳	NE 12			
Toulouse	-	8a	W 6	✳	ENE 4	NW 6	NW 8	WNW 6							
Tours	-	8a	NNE 1	✳	NNE 10	NNE 10	NNE 10	N 10							
Amiens	-	8a	NW 1	NW 2	NW 2	NW 2	WNW 6	WNW 6							
Paris	-	8a	NNE 1	✳	N 8	NW 12	NNW 10	NW 10							

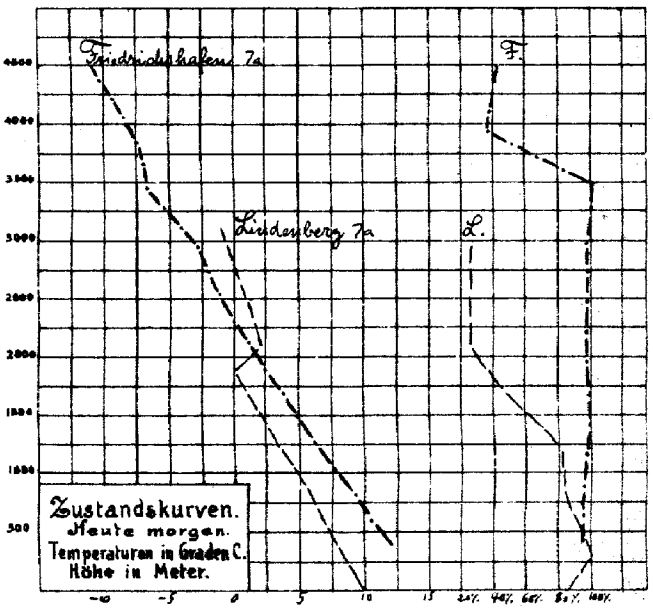

HOCH
T
H
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr vorm.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 163









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 12. Juni 1922

Die Veränderung der Luftdruckverteilung hat einen unvorhergesehenen Verlauf genommen. Der Störungsherd lag über Südskandinavien und Jütland. Der flache Tiefdruckausläufer, der gestern vom Nordmeer bis zu den Karpathen reichte, wurde zwischen das über Skandinavien liegende und das von Westen heranziehende Hochdruckgebiet eingekeilt und blieb an seiner Stelle liegen. Aus dem Temperaturgefälle zwischen seiner Vorder- und Rückseite hat er neue Energiemengen geschöpft, die sich in lebhaftem Auffrischen der Winde an dieser Stelle äusserten. Heute ist sein Energievorrat erschöpft, und das Hoch breitet sich stetig aus. An der Küste und im Binnenlande fiel zum Teil ergiebiger Regen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 13. Juni 1922

NORDSEE: Schwache Winde aus nördlichen Richtungen, teils heiter, teils wolkig, kühl, vorwiegend trocken.

westl. OSTSEE: Mässige Winde aus nördlichen Richtungen, wolkig, kühl, Nachlassen der Niederschläge

östl. OSTSEE: Mässige, zeitweise böige Winde, wolkig, kühl, strichweise Niederschläge in Schauern. Mi.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle ABT. III. J. A. Gentzen

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	760.2	WNW 3	4	14	/ +1.1	2	35	19		
Salzburg Stadt	59.2	N 1	1	15	/ +0.5	11	27	14		
Klagenfurt										
Feldkirch	63.6	NE 1	•	12	/ +0.2	6	18	11		
Innsbruck	61.9	Stille	4	13	=	6	18	12		
Zürich	63.8	NW 1	3	13	— 0	20	—	—		
Bern	63.2	SE 1	6	12	— 0	8	—	—		
Genf	63.8	E 1	0	15	/ +0.2	8	—	—		
Lugano										
Helder	65.2	NW 5	3	13	— 0	0				3
Vlissingen	66.7	NW 4	3	11	/ +0.5	0				1
Utrecht	65.4	NW 4	8	13	— 0	0		7		
Kopenhagen	60.0	NE 2	4	12	/ +1.5	10	14	11		
Skagen	60.2	N 1	1	15	/ +0.3	0	16	13		0
Hanstholm	60.9	NNW 1	1	13	/ +0.5	9	13	10		2
Blaavandshuk	61.9	N 2	4	13	/ +0.8	•	13	11		2
Hammershus	59.1	ESE 3	•	11	/ +1.3	10	13	10		0
Abisko	63.5	NE 1	3	12	/ +0.5	—				
Haparanda	60.4	NW 6	3	13	/ +1.0	0				1
Stensele										
Oestersund										
Hernösand	60.3	N 4	7	18	/ +0.5	0				1
Sarna	59.9	N 4	7	16	/ +0.5	8		6		
Karlstad	61.2	NW 2	0	18	/ +1.0	0		11		
Stockholm	59.6	NNW 1	2	17	/ +0.5	0		11		
Jönköping	60.7	NE 1	2	14	/ +0.5	2				
Wisby	59.2	NNE 1	2	14	/ +1.0	8				0
Kalmar	59.6	NE 2	2	17	=	0				1
Spitzbergen	68.6	Stille	0	4	— 0	0				
Jygö	66.4	SSE 3	7	12	/ +0.4	0				
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	67.4	ENE 2	1	9	— 0	0				
Skudenes Utsing	64.4	NNW 3	4	10	/ +0.8	0				2
Dombaas	63.4	Stille	4	16	/ +0.4	0				
Kuhn	64.2	N 2	3	10	/ +0.4	0				
Lister	63.5	NW 4	1	13	/ +0.8	0				
Skawinsel	67.1	S 2	0	7	/ +0.2	8				
Helsingfors	55.8	NW 2	4	17	/ +0.5	2				
Sordavala	55.6	SE 2	3	13	/ +0.5	3				
Kuopio	55.5	NE 1	3	16	/ +0.5	0				
Vasa	53.2	W 2	8	14	/ +0.5	2				
Sodankylä										
Reval										
Derpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	57.7	WNW 4	•	12	/ +1.0	18	25	11		
Warschau	56.4	ESE 1	4	16	— 0	1	24	15		
Lodz										
Lublin	58.6	Stille	4	17	— 0	1	23	6		
Krakau	57.0	W 3	•	14	/ +1.1	6	24	14		
Lemberg										
Bromberg	57.1	ENE 2	•	12	—	6	25	8		
Pinsk	56.6	SW 1	1	21	/ +0.3	0	24	7		
Tarnow	57.4	NW 3	4	17	=	16	26	14		
Prag	62.4	NW 4	4	11	/ +1.0	36				
Eger	62.5	NW 5	3	9	/ +0.5	14				
Prerau										
Kaschau	58.2	E 1	3	19	/ 0	2				
Olmütz	59.1	NNW 3	4	12	/ +1.0	5				
Budapest	57.2	N 2	∞	18	/ +0.8	1	32	17		
Kaposvar	58.2	SW 2	4	18	/ +0.3	0	28	16		
Szeged	57.8	W 1	3	20	/ +0.3	—	33	19		
Debreczen	58.9	WNW 3	2	19	/ −0.2	0	34	16		
Szombathely	59.4	N 1	4	17	= +0.7	6	30	15		
Belgrad										
Florenz	67.6	SW 1	4	—	/ +0					
Malta	61.2	—	—	—	—	—	—	—		

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	765.6	NE 2	0	—	/ +0.5					
La Coruña	67.1	NE 2	1	—	/ +0.6					
San Fernando	62.6	SSE 1	0	—	/ +0.5					
Mahon	63.4	NW 2	0	—	/ +0.5					
Tanger	60.7	ESE 2	∞	—	/ +0.7	-				
Rabat	62.0	S 1	2	15	— 0	-				
Casablanca	63.1	SW 1	3	15	/ +0.7	-				
Agadir	65.0	Stille	4	—	/ +0.3	-				
Tafa	61.7	Stille	3	15	— 0	-				
Oran	60.7	N 2	2	20	/ +0.2	-				
Bizerta	63.1	W 1	1	22	/ +0.4	0	25	17		
Algier	63.2	NE 2	4	—	/ +0.5					
Tunis	63.2	NW 3	0	—	/ +0.5					
Rochefort	66.4	N 2	2	16	/ +0.3	0	20	10		
Bayonne	67.1	Stille	1	21	/ +0.1	0	22	15		
Bordeaux	66.3	WNW 1	1	16	/ +0.2	0	24	10		
Dijon	64.4	NNW 3	2	16	/ +0.5	2	23	12		
Calais	66.7	Stille	3	14	/ —	0	18	7		
Limoges	63.5	Stille	0	15	/ +0.6	—	21	13		
St. Mathieu	66.1	NW 2	1	14	/ +0.4	0	23	12		
Montpellier										
Paris	66.7	NNE 1	1	14	/ +0.5	0	23	10		
Rennes	67.2	N 1	=	13	/ +0.5	•	21	9		
Strassburg	63.6	N 2	4	15	/ +0.4	—	17	11		
Tolouse	66.3	W 3	4	15	/ +0.5	4	23	13		
Tours	67.0	NNE 1	2	16	/ +0.7	0	25	13		
Lyon	63.9	NNW 3	1	17	/ +0.3	45	22	11		
Amiens	66.6	NW 1	3	11	/ 0	0	21	8		
Cosne	66.6	SSW 1	1	14	/ +0.8	—	22	12		
Le Havre	67.0	SW 2	4	13	—	0	16	11		
Toulon	58.9	W 1	1	22	= +0.3	0	29	15		
Metz										
Ajaccio	58.2	Stille	—	—	/ +0.1	1	25	17		
Argentan	66.9	Stille	3	15	/ +0.2	0	21	8		
Romilly	66.9	N 1	3	14	/ +0.3	0	—	—		
Clermont	65.4	E 1	4	—	/ 0					
Brüssel	65.3	WNW 2	4	11	/ 0	0	22	6		
Lerwick										
Renfrew	65.1	SW —	—	13	\ −0	0		10		
Eskdalemuir										
Cranwell	66.9	— 3	1	12	— 0	0		7		
Scilly Falmouth	68.3	Stille	1	12	/ +0.4	0				2
Tynemouth	65.8	SW 2	2	12	— 0	0				0
Pembroke	67.8	ESE 1	4	12	— 0	0				2
Croydon	67.1	W 1	3	13	— 0	0		8		
Aberdeen	64.1	SW —	—	—	\ −0.4	0				0
Valentia	66.3	S 3	4	14	— 0	1				3
Guernsey	67.7	WSW 1	1	21	/ +0.4	0				1
Stornoway										
Holyhead	66.7	SSW 3	2	13	— 0	0				2
Yarmouth	66.8	NNW 1	2	13	— 0	0				0
Blacksod	63.3	SW 6	4	14	\ −0.4	0				7
Ross on Wye	69.2	Stille	1	12	— 0	0		7		
Calshot	69.2	NE 1	0	14	— 0	0				0
Jersey										
Donaghadee	65.2	SSE 1	2	13	— 0	0				0
Thorshavn	58.8	W 2	4	—	/ +1.0					
Seydisfjord	58.0	SE 4	0	—	/ +2.0					
Zakopane	69.0	Stille	—	—	/ +0.9	3	24	9		
Bialystock	58.2	SE 2	4	18	=	0	24	8		
Rest	62.6	SW 4	=	9	/ +2.3	0				
Jan Mayen	57.8	E 7	•	4	= −1.2	3				
Faerder	61.3	NNE 4	0	17	/ +0.9	0				
Nizza	57.6	Stille	2	—	/ +0.5					
Perpignan	62.9	WNW 3	1	—	/ +0.5					

Schiffsmeldungen:

12. Juni 1922		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperaturen Luft – Wasser
	2a:	58°8'	9°8'W	758.3	SW 4	2 km	mässig, mässige Dünung	11.0° 10.0°
	2a:	58°0'	14°5'W	57.6	WzN 2	10 "	" " "	8.6° 9.4°
	8a:	57°4'	12°6'W	58.8	WNW 3	2 "	" , schwere "	8.2° 8.0°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 12. Juni — Nr. 163 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	759.7	NNW 5	9	14	- 2	75-79	+ 1.3		meist bewölkt	4	7	761.0	NNW 4	3	18	+ 0.4	meist bewölkt	4
W'haven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7	759.5	NW 5	4	12	+ 1.6	Wetterleuchten	
Helgoland	2	-	NW 6	3	-	-	-				5	7		NW 7	-				
Keitum	2	58.3	NNW 6	4	12	- 5	90-95	+ 1.6		" "		7	59.6	NNW 6	4	11	+ 1.0	meist bewölkt	
Bremen												7	61.2	NW 4	3	13	—	" "	
Hamburg	2	57.0	NW 4	4	16	- 2	80-89	+ 1.4		" "		7	59.9	NW 4	3	13	+ 1.6	Niederschl. i. Sek.	
Kiel	2	56.7	NW 4	9	15	- 3	90-100	+ 1.0		geringe Niederschl.		8	57.3	NW 3	4	12	+ 1.2	geringe Niederschl.	
Wustrow												8	58.2	NW 3	4	12	+ 1.8	" "	
Swinemünde	2	55.2	SW 1	4	18	+ 1	60-69	- 1.2		meist bewölkt		7	56.6	S 1	=	15	+ 0.2	nachm. "	
Rügenwaldermünde	2											7							
Danzig	2	56.3	ENE 4	1	18	+ 1	50-59	- 0.7		zeitw. heiter		7	56.5	Seite	3	16	0	zeitw. "	
Königsberg												7							
Memel	2	56.4	NNW 4	2	17	0	60-69	- 0.6		meist bewölkt		7	56.3	NNW 2	2	15	— 0	" "	
Aachen	214	61.9	WNW 2	4	19	-	60-69	+ 0.8		" "		7	63.9	N 4	2	16	+ 0.5	" "	
Löningen												7	62.0	NW 1	3	13	- -	meist bewölkt	
Kassel	140	60.3	NW 3	4	16	- 5	50-59	+ 0.3		" "		630	59.0	WNW 4	3	16	+ 0.3	" "	
Magdeburg												7	58.8	WNW 5	4	16	+ 1.7	" "	
Dresden	266	58.0	NW 3	•	14	- 6	80-89	+ 0.4		geringe Niederschl.		705	57.3	NW 7	•	14	+ 0.9	zeitw. Niederschl.	
Berlin	2											7	57.0	NW 2	4	15	+ 0.2	nachm. "	
Grünberg i/Sch.												7	55.7	NW 2	•	14	+ 0.6	" "	
Breslau	2	58.1	E 2	•	17	- 3	80-89	- 0.4		Gewitter		7	54.2	Seite	•	16	+ 0.1	zeitw. "	
Frankfurt a/M.	2	60.3	NW 2	4	18	-	60-69	+ 0.8		meist bewölkt		7	61.0	WNW 1	3	19	+ 0.4	meist bewölkt	
Mainz	2	60.1	NW 1	4	17	-		+ 1.1				7	60.8	NW 2	3	23	+ 0.5	-	
Friedrichshafen												7	62.2	W 2	•	14	+ 0.8	zeitw. Niederschl.	
Bamberg												919	61.9	S 1	4	12	+ 1.3	" "	
Fürth	2											7							
München	2	58.9	WNW 5	4	16	- 3	80-89	+ 1.0		" "		7	61.4	W 3	•	12	+ 0.8	nachm. "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NW 5-6 4 (Graupeln) See 5	Borkumriff	2p 60.8 NW 6 3 12 + 1.2 W-T 12.3 See 4
Blik	2p 57.8 NW 7 4 (Graupeln) Sichtw. 4-6 Sm	Amrumbank	2p NW 5 4 See 4 12.2 (E 6) 7p NW 5 4 See 4 11.5 + 1.6 E 3 See 3
Arkona	2p E 3 3 See 3 7p E 4 4 See 4	Adlergrund	2p " " E 3 See 3 Sichtw. 7 Sm 7p " " E 3 See 3
		Borkum	5p 60.6 NNW 4 4 14 + 0.9

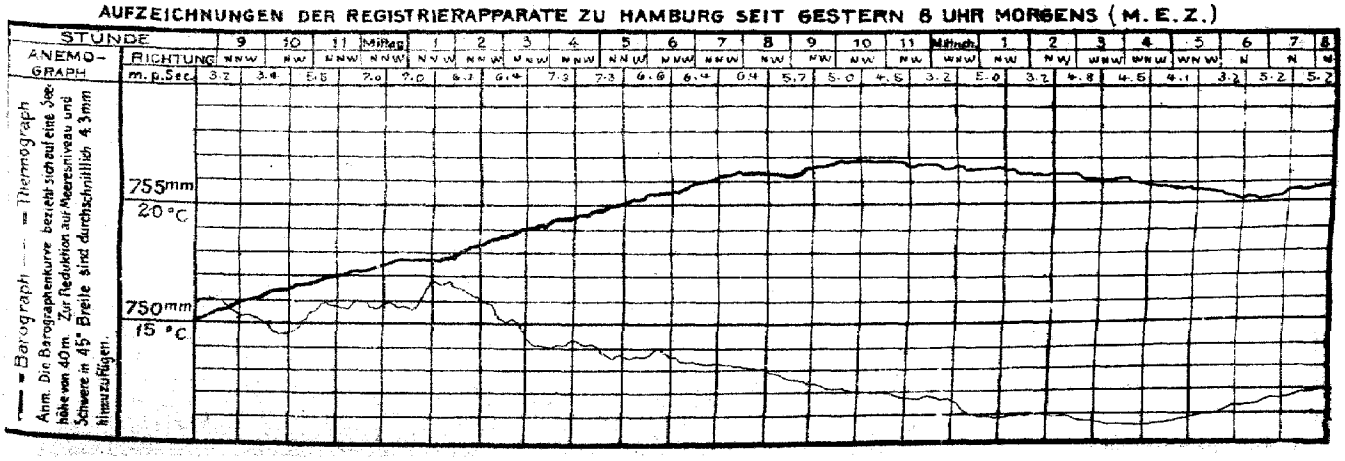
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Keiler Asten	852	230									7	683.8	WNW 5	3	8	+ 1.0	meist bewölkt
Brocken	1142	215									7	680.8	WNW 8	=	7	+ 0.3	zeitw. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	655.0	WNW 2	=	1	95-100	0		zeitw. Niederschl.	7	655.0	NNW 8	8	9	+ 0.4	" "
Zugspitze	2964	216	529.6	NW 3	*	-1	95-100	+ 0.3		starkerer N-fall	916	534.5	N 3	=	-2	+ 0.7	" "
Säntis	2500		562.1	SW -	-	-	-	+ 0.6			930	563.4	WSW 4	*	0	+ 0.3	" "
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Calshot	-	2p		NW 7	NW 5	NW 3									
Croydon	-	2p		NW 3	NW 3		NW 7			NW 11					
Tours	-	2p			E 6	E 6	SSW 6	W 6		E 6					
Amiens	-	2p			NNW 8	NW 10	NW 12								
Toulouse	-	7p			NNW 1	NNW 6	N 8	NNW 8							
Paris	-	7p			ENE 8	ENE 10	NE 8	NE 8		ENE 9					
Calshot	-	7p			NNW 6		NNW 7			NW 2					
Baldonnel	-	7p		SW 3	WSW 8	W 8									

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	758.3	W 4	3	24	/ −0.6	757.3	WSW 5	3	11	
Salzburg Gro2						57.0	N 2	00	17	
Klagenfurt										
Feldkirch						63.0	WSW 2	0	12	
Innsbruck						60.8	Stille	0	15	
Zürich										
Bern	64.8	S 1	0	13	/ +0.1	62.2	SW 4	0	14	/ +0.3
Genf	61.5	NE 2	4	19	/ +1.0	61.8	ENE 2	4	16	/ +0.2
Lugano										
Helder	61.7	NW 3	3	15	/ +1.0	64.0	NW 4	3	13	/ +0.5
Vlissingen										
Utrecht	62.2	NNW 5	3	19	/ +1.0	63.9	NNW 3	2	14	/ +1.0
Kopenhagen	58.7	SE 3	0	13	~ +0.2	58.7	SE 1	0	13	— +0.1
Skagen	58.5	S 2	0	14	— 0	57.4	N 1	4	13	/ +0.3
Hanstholm	58.2	NW 2	0	11	— +0.1	58.8	NW 1	0	11	/ +0.5
Blaavandshuk	57.4	NW 6	4	11	/ +0.6	57.0	NW 6	0	11	/ +0.3
Hammershus	58.5	ESE 3	0	16	\ −0.6	58.7	ESE 3	0	12	— +0.2
Abisko						66.3	SE 2	2	19	— 0
Haparanda	58.0	NE 6	3	21	\ −1.5	58.3	N 5	3	14	~ +0.5
Stensele						58.8	E 1	1	18	\ −0.5
Oestersund	57.1	SW 2	2	20	\ −1.0	57.2	S 2	2	23	/ +0.5
Hernösand	58.2	N 2	2	19	\ −0.5	58.0	Stille	2	19	\ −0
Särna	56.2	ESE 4	3	19	\ −0.5	56.7	Stille	3	17	— 0
Karlstad	56.9	NW 2	3	22	\ −1.0	56.9	SW 2	3	23	/ +1.0
Stockholm	56.5	E 3	3	21	\ −0.5	57.4	SSE 1	2	18	/ +0.5
Jönköping	56.4	WNW 2	3	15	\ −0.5	57.2	SW 2	4	16	/ +0.5
Wisby	57.1	NNE 5	1	13	\ −0.5	57.1	N 3	2	15	\ −0.5
Kalmar	57.0	SSW 2	3	18	~	56.5	SSW 1	3	16	—
Spitzbergen						68.8	Stille	0	0	— 0
Ingö										
Tromsö										
Aalesund	58.7	WSW 5	4	12	/ +1.5					
Öxö										
Andenes						61.1	ESE 1	3	14	\ −0
Bergen										
Brönnö										
Vardö	67.4	ENE 2	1	8	— 0	67.5	ENE 4	1	8	— 0
Stadtlandet Utsire	58.5	S 2	3	12	/ +1.2	60.7	NNW 3	3	11	/ +1.5
Dombaas	58.1	SW 6	—	17	\ −0.4	60.1	Stille	4	14	/ +0.4
Lista	58.3	W 2	0	13	~ +0.4	59.2	WNW 3	3	12	/ +0.8
Flekkefjord	57.3	SW 2	4	17	— 0	58.3	SW 4	4	15	~ +0.8
Valdersund						60.2	W 1	4	12	~ +1.5
Helsingfors						53.5	NW 2	0	19	~ −0
Sordavala						51.2	NW 1	3	14	/ +0.5
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	54.7	SE 3	4	25	\ −0.8	55.2	NW 1	4	18	— +0.8
Warschau	55.7	NW 2	2	25	\ −1.2	55.0	WSW 1	2	23	/ +0.2
Lodz	54.8	E 3	3	24	\ −0.8	54.1	Stille	4	23	— −0.2
Lublin	54.9	NE 1	1	22	\ −1.6					
Krakau	53.1	NE 4	4	24	\ −1.2	54.9	S 1	7	18	~ +0.1
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk	55.3	NE 1	0	23	— 0	55.4	W 1	0	21	— 0
Bialystock	55.8	NW 1	2	23	~					
Prag	55.3	WNW 2	1	17	~ +1.0	58.9	NW 3	1	15	/ +1.5
Eger						58.7	NW 4	1	13	/ +1.0
Kaschau	53.6	E 2	3	22	~ −1.0	54.3	N 1	3	21	/ +0.5
Arwa 12	53.8	NNE 1	4	20	~ −1.0	54.0	SSW 1	4	20	— 0
Budapest	53.1	W 5	1	31	—	54.4	W 1	1	23	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua	7					758.5	S 1	3	23	
Livorno						57.8	NNW 2	3	21	—
Neapel						55.0	WNW 1	3	21	—
Taront						58.0	SSE 2	1	26	—
Venedig						58.4	SSE 1	3	21	—
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	65.4	WNW 5	0	20	— 0	65.6	WNW 6	0	18	/ +0.1
Bayonne	66.1	WNW 2	2	21	/ +0.3	64.4	N 1	2	19	V +0.1
Bordeaux	64.4	NNW 2	6	24	— 0					
Dijon	61.7	NNW 1	4	20	\ −0.2	61.3	ESE 1	4	19	/ +0.6
Calais	63.8	N 3	2	18	/ +1.0	55.3	ENE 3	1	14	/ +0.5
Limoges						61.7	Stille	4	19	~ +0.2
St Mathieu	66.3	N 4	2	18	/ +0.5	66.8	N 4	1	17	/ +0.5
Montpellier										
Paris	62.9	NW 5	2	22	/ +0.5	63.6	NW 3	1	21	/ +0.4
Rennes						65.6	N 1	2	20	V 0
Strassburg	61.5	Stille	0	16	/ +1.1	62.6	NW 1	4	16	/ +0.2
Toulouse	63.9	W 3	2	21	\ −0.5					
Tours	64.2	WNW 2	3	25	/ 0	64.4	NNW 1	2	22	/ +0.4
Lyon	61.0	NNW 3	2	21	/ 0	62.3	NNW 2	4	17	~ +0.2
Amiens	63.1	NW 1	1	20	/ +0.5	64.5	NNW 1	4	17	/ +1.0
Cosne	63.7	Stille	2	11	\ −0.4	64.0	Stille	3	18	/ +0.9
Le Havre	65.3	NNW 3	0	15	/ +1.6	65.4	NNW 1	0	15	\ −0
Argentan	64.2	NNW 2	4	20	/ +0.6	64.8	N 1	0	20	/ +0.3
Mérz	64.9	NNW 2	4	17	\ −0.7	—	— 1	4	19	/ +0.2
Marignane	57.0	WSW 3	2	27	\ −1.3					
Romilly	63.9	NNW 2	0	20	V −0.1	65.5	NNW 1	1	21	/ +0.1
Toulon						57.5	Stille	3	26	V +0.3
Brüssel	62.4	NNW 2	1	18	/ +1.0	63.8	NNW 4	1	16	/ +0.5
Lerwick	762.0	WNW 2	2	11	/ +1.2	61.9	W 3	2	11	/ +0.8
Renfrew	65.2	W 2	4	13	/ +0.4	66.4	SW 3	3	13	/ +0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	65.3	N 3	2	18	/ +0.8	65.6	SE 2	3	15	/ +0.4
Scilly Falmouth	66.0	NE 3	—	19	/ +0.8	66.8	NNE 4	2	16	/ +0.8
Tynemouth	64.8	ENE 2	2	16	/ +1.2	65.7	S 1	3	12	/ +0.8
Pembroke						67.1	WNW 2	2	20	/ +0.4
Croydon	64.5	WNW 4	1	19	/ +0.4	64.7	NNE 2	1	13	/ 0
Aberdeen						64.5	SE 2	1	12	/ +0.4
Valentia	66.4	S 4	4	14	— 0	66.4	SSW 3	0	16	— 0
Guernsey						66.5	WNW 3	2	15	— 0
Stornoway										
Holyhead	66.6	NNW 1	2	13	/ +0.4	65.8	WSW 2	0	15	— 0
Yarmouth						65.5	NNE 3	1	14	/ +0.8
Blacksod	63.0	S 8	4	16	~ −0.4					
Ross on Wye						64.5	NNE 1	1	21	— 0
Calshot	65.0	N 3	3	19	— 0	65.4	WSW 3	1	16	/ +0.4
Jersey										
Donaghadee	65.6	E 2	2	14	— 0	65.1	SSW 2	2	15	— 0
Kew						61.4	N 5	4	9	~ +1.9
Färöerinsel						—	SSE 2	2	3	\ −0.8
Jan Mayen						53.0	E 4	8	3	/ +0.4
Tanger						61.3	N 4	0	20	\ −0.7
Rabat						61.8	E 2	0	20	\ −0.7
Agadir						61.0	NW 4	2		~ −0.3
Malkues						59.2	N 1	0	—	— 0
Bizerta						61.9	WNW 2	1	22	/ +0.4

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	759.9	NW 4	0	11	\ −0.9	
Leerwick	63.0	SSW 2	3	8	— 0	
Celtic	66.1	NSW 1	3	11	— 0	
Cranwell	66.8	—	3	11	/ +0.4	
Falmouth	67.2	Stille	1	12	— 0	
Tynemouth	66.2	W 1	2	11	— 0	
Pembroke	67.8	Stille	2	11	— 0	
Croydon	66.9	Stille	1	10	/ +0.4	
Greenwich	67.8	WNW 2	0	13	/ +0.8	
Delft	63.0	SSW 2	4	9	\ −0.4	
Holyhead	66.5	SW 4	4	11	~ −0.9	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	766.1	N 1	4	11	— 0	
Blacksod	64.1	SW 5	8	14	/ 0	
Calshot	67.1	—	2	14	/ +0.8	
Dijon	63.6	NW 1	4	14	— 0	
Lyon	63.7	NNE 1	4	15	/ +0.3	
Mainz	63.5	NNW 1	3	12	/ +0.9	
Paris	65.9	Stille	0	12	/ +0.9	
Strassburg	63.4	Stille	4	14	/ −0.3	
Toulouse	65.8	Stille	0	15	— 0	
Tours	65.9	Stille	4	14	/ +0.3	

Schiffsmeldungen:

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Seelage	Bewegung	Richtung	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
31. Juni 1922.	2p 47°8'	2°0'W	760.6	SWa S 5	bis 500 m	ruhig – mäßig		18.9°	13.9°
	2p 58°0'	9°1'W	58.3	SSW 6	" 4 km	" "	"	10.4°	10.6°
	2p 59°2'	1°7'W	62.1	SWaW 4	" 20 "	" "	"	12.0°	10.0°
	7p 48°9'	17°2'W	?	SWa S 4	" "	" "	"	16.7°	15.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 164 — Dienstag, 13. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	762.0	E 2	1	13		100	+ 0.2	•	14	11		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	62.9	N 1	4	13		89	0	1	14	10		vorm. Niederschl.		
Cuxhaven – Altenwalde	8	61.7	NNW 1	4	15		87	0	3	16	11		meist bewölkt		
Helgoland	8	65.0	N 2	1	13										2
Keitum	8	62.1	W 3	0	13		80–90	– 0.2	0	16	11		zieml. heiter		
Bremen	8	62.7	NW 1	5	12		90–94	0	1	15	10		meist bewölkt		
Hamburg	8	62.1	NW 2	≡	12	– 2	97%	+ 0.1	1	15	10	bis 2 Km	Niederschl. v. Sch.	Bod. Min. R. 3°	
Gr. Borstel	8	–	SW 2	3	16	–	–	–	0	15	8		" " "		
Kiel	8	62.3	WNW 1	1	14	– 1	80–86	0	1	15	10		vorm. Niederschl.		
Wustrow	8	60.9	NW 3	1	15	0	90–94	– 0.3	1	16	12		" "		
Swinemünde	8	60.7	NNE 1	0	17	+ 2	80–86	0	1	17	11		mäßig "		
Hügenwaldermünde	8	60.2	N 1	0	17	+ 1	90–94	0	1	15	7		vorm. "	am •	1
Danzig	8	60.0	NNE 1	3	16	0	70–79	0	0	16	12	" 30 Km	meist bewölkt		
Königsberg	8														
Memel	8	58.9	NE 2	3	17	+ 1	60–69	+ 0.4	0	21	9		meist bewölkt		0
Aachen	8	63.8	W 1	4	11	– 4	80–89	– 0.2	0	16	10	" 10 "	" "		
Löningen	8	63.0	NE 1	4	12	–	80–89	–	1	16	10		" "		
Kassel	726	62.0	SW 1	4	11	– 3	85–100	– 0.1	2	13	10		mäßig Niederschl.		
Magdeburg	8	61.6	NW 1	4	12	– 3	90–94	–	1	16	10		meist bewölkt		
Dresden	805	61.7	WSW 3	3	12	– 5	80–94	0	•	12	9	NS, SW, NW bis 20 Km SE bis 10 "	vorm. Niederschl.		
Berlin	8	61.9	NW 1	4	13	– 4	90–94	+ 0.1	•	17	11	" 4 "	zieml. heiter	Bod. Min. 10.0°	
Grünberg i. Sch.	8	60.8	W 2	≡	11	– 6	96–100	0	4	18	11		mäßig Niederschl.		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	62.2	WNW 4	4	13	– 3	80–85	+ 0.1	6	15	11		" "		
Mainz	8	62.4	SSE 4	5	13		90–94	+ 0.4	4	15	11				
Karlsruhe	726	63.1	SW 1	4	11	– 6	90–94	+ 0.2	8	19	10		Gewitter		
Friedrichshafen	8	61.2	WSW 1	4	12	– 3	80–83	0	1	19	10		"		
Bamberg	8	62.2	Stille	4	11	– 5	90–94	+ 0.1	2	16	9	bis 10 Km	mäßig Niederschl.		
Fürth	8														
München	8	62.8	NNW 2	≡	11	– 4	80–89	+ 0.1	•	17	8		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8⁴ SSO 1 NW 1 ⁸ ⁷ Sicht 2–6 Sm	Borkumriff	⁸ 61.7 N 1 ⁸ ⁷ 0 W 1 5.2 "See 2
Bülk	8⁴ Stille, ⁸ See 2	Amrumbank	8⁴ NNW 1 ⁸ ⁷ See 3 ⁸ ⁷ SW 1–2 ⁸ See 2 Barometer Erwartet
Arkona	⁸ ⁷ Sicht 2–6 Sm ⁸ ⁷ See 5 WNW 1 ⁸ ⁷ R	Adlergrund	8⁴ SW 1 ⁸ ⁷ See 1
Neufahrwasser	8⁴ NW 1 See 0 Sichtweite 20 Km		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

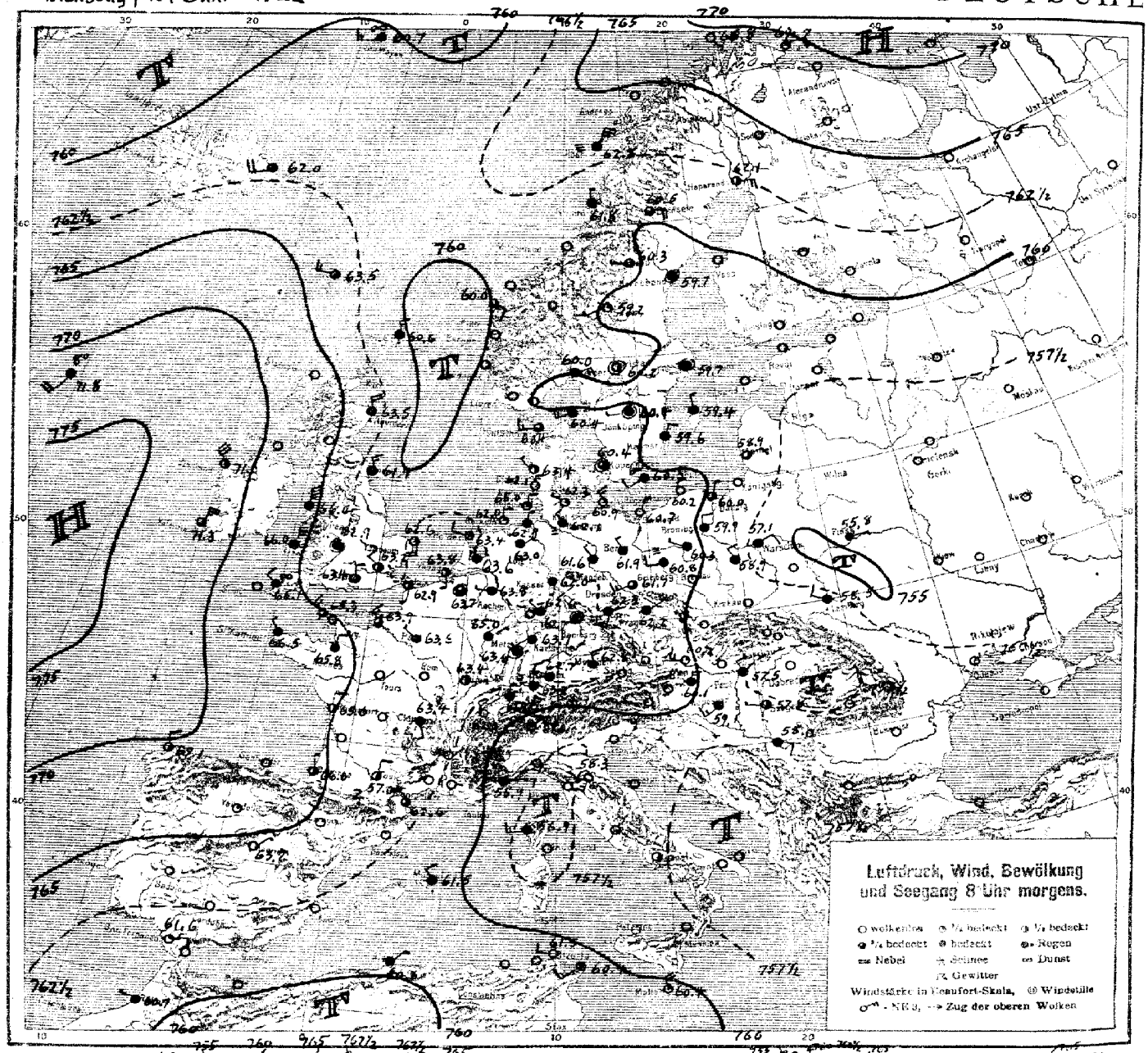
HEUTE MORGEN

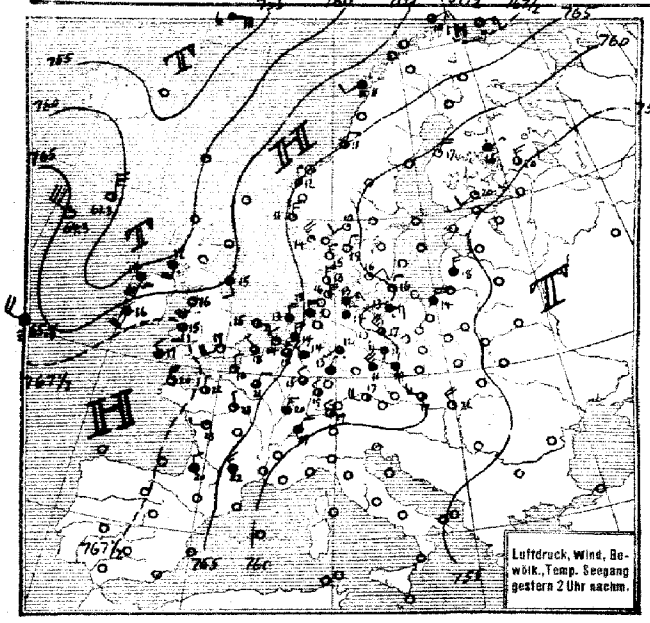
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 84.9	NNW 4	≡	2	90–100	▲	10	—	5		zieml. Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 82.9	NW 3	≡	6	100	+ 0.2	5	6	2		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 87.7	WNW 2	3	5	95–100	+ 0.5	1	7	1	NE 4 SW bis 30 Km SE 5 10 Km NW bis 20 Km	mäßig "	
Zugspitze	2964	7½	5 67.9	N 5	✳	– 6	75–100	– 0.5	–	– 3	– 6			
Santis	2500	7³⁰	5 61.7	W 7	✳	– 3	95–100	– 0.2	41					
Helden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½	6 25.3	N 5	•	1	95–100	0	0	10	1		mäßig Niederschl.	

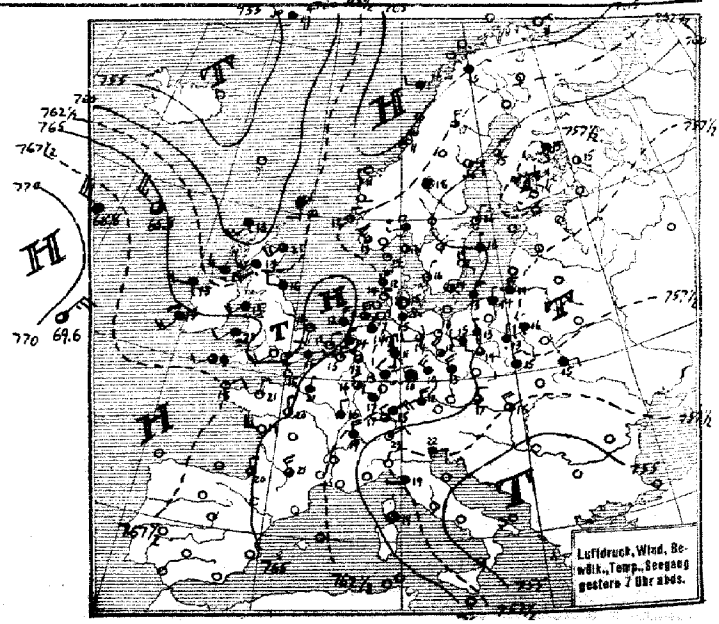
STATION W = d in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde (b/Cuxhaven)	37m	5a	NW 1	NW 3											Str. in 250 m Sichtw. b. 10 Km
Lindenberg	122 m	5a	WNW 3	WNW 7	WNW 9	NW 10									" " 2 "
"	"	6a	WNW 3	WNW 7	WNW 8	NW 10	NNW 8								Str. 570 m Sichtw. " " 4 "
"	"	7a	10.8° 95% WNW 3	9.7° 95% WNW 7	8.1° 85% WNW 7	8.8° 98% WNW 7	6.4° 95% NW 10	4.7° 98% WNW 8							Str. Sichtw. " " 4 "
Fürth	-	6a	Stille	✓	SW 1	W 1 NW 1									Sichtw. " " 4 "
Fürth	-	10a	WSW 2	✓	W 3	WSW 4	WSW 6								Str. " " 20 "
Friedrichshf.	400m	7a	10.6° 85% N 2 W 2	✓	✓	5.6° 96% NW 2	3° 90% WNW 5	-1.4° 98% WNW 6	-6.1° 98% N 2 W 3	✓	570 m -10.7° 85% N 2 W 4				Str. " " 20 "
Helder	-	9d	✓	✓	SE 2 S 2	✓	NE 2	✓	✓	N 2 E 8					
Baldonnel	-	8a	✓	SW 2 W 5	SW 3 W 2	WSW 6									
Cosne	✓	6a	WNW 1	✓	W 6	WNW 4	WNW 5								Wolkengr. 1800 m " " 20 "
Tours	-	6d	WNW 2	✓	NW 4	N 4	N 5	NNE 6	✓	NNE 8	✓	NNE 10			" " 10 "
Rennes	-	6a	W 1	✓	NNE 4	NNE 4									" 1300 m " " 2 "
Düsseldorf	-	10a	Stille	✓	WNW 2	NNE 2									" 1300 m " " 4 "
Nachträge 12. Juni 22															
Helder	-	9a	✓	11° 65%	8° 75%	8° 75%	6° 75%	6° 55%	4° 55%	4° 55%					
Lindenberg	122 m	11a	13.8° 82% W 5 W 5	13.9° 86% W 1 N 10	12.2° 58% W 1 N 10	12.2° 92% WNW 11	8.4° 100% WNW 10	6.4° 100% WNW 10	4.4° 93% NW 5 N 5	-0.2° 95% NW 1 W 5					Str., p-str. Sichtw. b. 10 Km

Dienstag, 13. Juni 1922

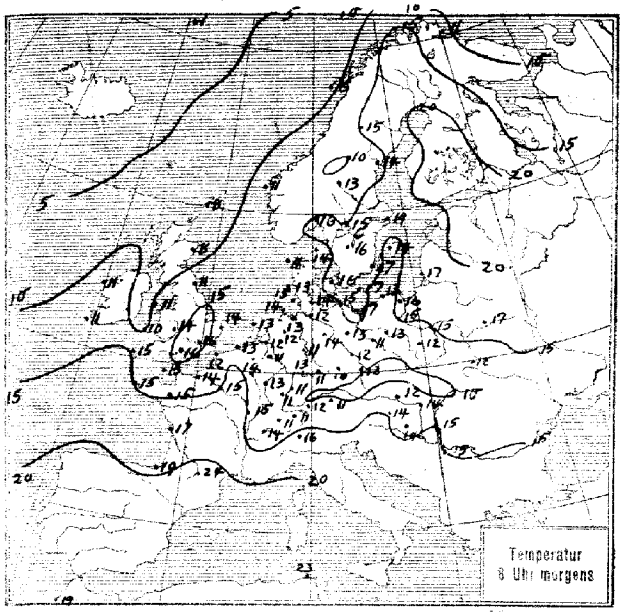
DEUTSCHE

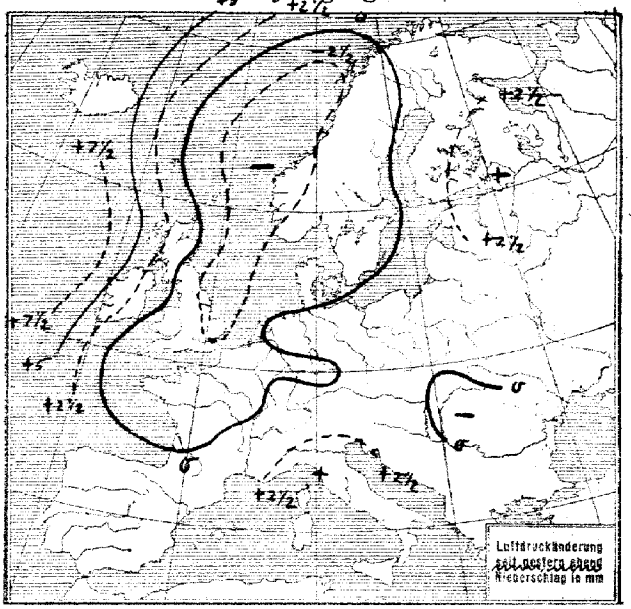


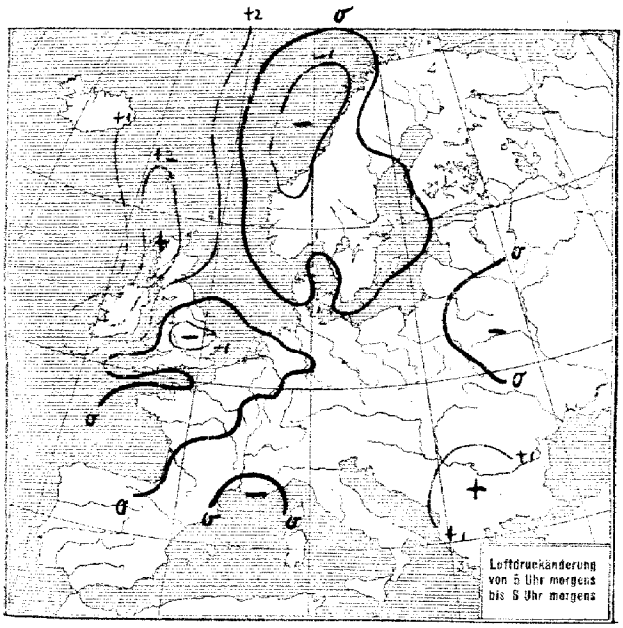


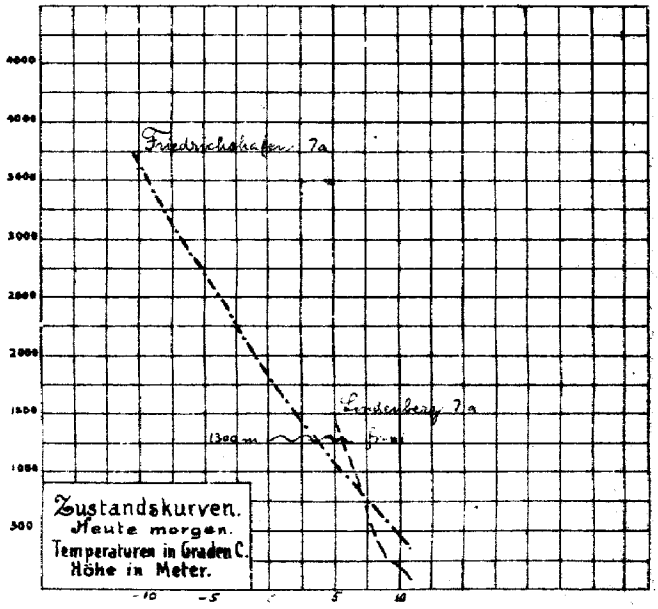


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 164









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 13. Juni 1922

Das grosse Tiefdruckgebiet im Osten hat sich im ganzen wenig verändert. Seine Rückseite verursachte im Deutschlande meist leichte Regenschauer und kühles Wetter, im Südwesten traten diese vielfach in Begleitung von Gewittern auf. Der gestern von Island südwärts verlaufende Tiefausläufer ist unter Abnahme an Tiefe bis zur Nordsee vorgerückt, er hat bei seinem Vorüberzug den britischen Inseln starke Regenfälle gebracht, scheint sich aber nunmehr bald auszufüllen, da von Westen her starker Barometeranstieg folgt, sodass unsere Witterung unter dem vorwiegenden Einfluß des hohen Druckes stehen wird, der sich von Westen und Südwesten her ostwärts ausbreitet.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 14. Juni 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige westliche bis nordwestliche Winde, wolkig, teils heiter, meist trocken, noch kühl.

westl. OSTSEE: } Schwache veränderliche Winde, wolkig, teils heiter, vereinzelt leichte Regenschauer, geringe Wärmeänderung.
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61·2	NW 3	2	15	/ +0.4	0	19	10		
~~Salzburg~~ Linz	62.0	N 2	0	11	- +1	0	20	8		
Klagenfurt										
Feldkirch	63·3	NNE 3	4	9	— >	24	14	8		
~~Innsbruck~~	62·3	Stille	4	10	—	5	20	9		
Zürich	63·2	W 1	•	11	\ −0.1	3				
Bern	61·9	W 1	4	11	(0	0				
Genf	62·0	NW 2	0	14	— 0	0				
Lugano	69·6	NE 1	1	19	— 0	0				
Helder	63·0	WNW 2	1	13	/ −1.0	0				0
Vlissingen	63·8	SSE 1	2	13	/ 0	0				1
Utrecht	63·6	NNW 1	4	12	/ −0.5	-				
Kopenhagen	60.4	Stille	3	16	— +0.2	0	18	12		
Skagen	60.4	WSW 3	4	14	/ 0	0	20	13		
Hanstholm	60·8	W 3	3	11	/ −0.3	0	15	16		
Blaavandshuk	63·4	NW 1	3	13	/ −0.2	0	14	11		
Hammershus	0·5	SW 2	∞	12	— −0.1	•	17	10		
Abisko							18			
Haparanda	62.1	E 3	2	20	— 0	-		11		
Stensele	60·6	E 4	3	16	— 0	4	19	11		
Östersund	60·3	W 1	3	10	— −1.0	-		9		
Heråsand	59.7	Stille	4	14	/ −0.5	-				0
Sunsk	59·2	WSW 1	1	13	/ −0.5	0	18	7		
Karlstad	60·2	Stille	2	16	/ −0.5			13		
Stockholm	59·6	NNE 1	1	17	/ −0.8	0	23	12		
Jönköping	60.4	W 1	4	16	/ 0	-		12		
Visby	59.4	NNW 1	4	14	/ 0	0				0
Kalmar	59·6	NNE 2	4	17	— -	0				1
Spitzbergen	68·7	S 2	3	3	— 0	-				
Jugö	66·8	SE 1	0	15	/ 0	-				0
~~Tromsö~~ Kimi	60.0	SE 2	3	11	/ −0.8	0				1
~~Aalesund~~ Lister	60·6	W 4	3	13	/ −0.4	0				2
~~Ona~~ Bären Insel	67·5	SSE 4	4	8	/ 0	-				0
~~Andenes~~ Rop	62·8	NNE 5	≡	8	/ −1.2	-				3
Bergen										
Brömö	61·8	N 1	4	-	/ −1.6					
Vardö	69.7	E 4	1	8	— 0	0				2
Skudenes										
Dombaas	60·3	Stille	1	12	/ −0.8	0		4		
~~Sen Mayens~~	60·7	W 8	∞	1	/ +1.5	-				0
Farder	60.0	ENE 3	4	14	/ −0.4	•				1
Utsire	60·3	SW 2	4	11	/ −0.4	0				2
Helsingfors										
Sordavala	60.9	E 1	4	18	/ +0.5	•		11		
Kuopio										
Vasa	59.6	NNE 1	4	-	— 0	0		10		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Riksand										
Hungerburg										
Posen	60.3	WNW 1	4	16	~ 0	3	17	12		
Warschau	57.1	NE 2	4	15	/ +0.1	1	16	14		
Lodz	58.9	NW 2	4	12	(-	7	-	12		
Lublin	56 -	- -			— 0	1	21	12		
Krakau										
Lemberg	58·5	WNW 2	•	12	/ +0.2	1	22	11		
Bromberg	59.9	N 2	4	15	~ 0	1	21	13		
Pinsk	55·8	E 1	4	17	/ −0.8	0	24	10		
Prag	62·2	NE 1	4	12	/ +0.5	0	15	11		
Eger	62·3	SSW 3	4	10	(0	•	12	8		
Prerau										
Kaschau	57.7	N 3	3	8	— 0	0	24			
							17			
Budapest	57·8	NW 2	4	14	/ +0.3	0	23	12		
Kaposvar	59.1	SW 3	4	14	— 0	0	20	11		
Szeged	57·8	W 1	2	15	/ +0.2	1	24	13		
Debreczen										
Szombathely	60.1	N 3	4	14	— 0	0	18	10		
Belgrad	58.0	ESE 2	•	15	/ +0.0					
Florenz	58·3	Cal 3	0	-	-	-	-	-		
Malta	60·4	NW 4		-	-	-	-	-		

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65·7	NE 1	0	-	+ 0.6					
La Coruña	67.4	WNW 2	2	-	0					
San Fernando	61·6	E 2	1	-	0					
Rochefort	65·0	N 2	2	17	/ −0.2	0	24	11		
Sovenne	66·0	WNW 1	2	19	/ −0.1	0	22	17		
Bordeaux	64·6	WSW 4	2	17	— 0	0	26	10		
Dijon	63·4	E 1	1	15	/ 0	0	29	9		
Calais	62.4	SSW 1	2	12	— −0.6	0	20	10		
Limoges										
St. Mathieu	66·5	NW 1	4	15	/ +0.2	0	20	10		
Montpellier										
Paris	63·6	WNW 1	3	15	~ 0	0	23	12		
Rennes	65·8	N 2	4	15	— 0	0	24	11		
Strassburg	63·6	Stille	•	11	— 0	5	19	10		
Tolouse	67.0	N 2	2	24	~ +0.8	0	34	15		
Tours										
Toulon	66·0	WNW 2	0	20	~ −0.2	0	24	11		
Amiens	63·1	Stille	2	15	— −0.5	0	22	9		
Cosne	64·3	W 1	2	18	/ −0.6	-	26	14		
Le Havre	63·9	WNW 3	3	14	— 0	0	17	13		
Plomilly	64·4	Stille	1	17	— 0	0	20	10		
Metz	66·0	NE 1	4	13	/ −0.3	0	18	11		
Brüssel	63·7	Stille	3	14	— 0	0	19	6		
Lyon	63·4	NNW 2	4	16	— 0	0	23	10		
Clermont	63·4	SSE 1	4		— −0.5					
Nizza	55.9	E 1	3	-	+ 0.5					
Perpignan	62.6	WNW 1	3		— 0					
Lerwick	60·6	NNW 3	•	8	/ +1.5	6				2
Renfrew							20			
Esndalemuir										
Cramwell	62.4	W 4	3	16	/ −0.8	0	25	9		
~~Scilly~~ Falmouth	65·1	WNW 2	∞	15	/ −0.8	1				0
Tynemouth	61.7	NNW 3	•	11	/ +0.4	6				1
Pembroke	66·0	N 6	•	10	/ +1.2	3				3
Croydon	63·2	WNW 2	2	16	/ −0.8	0	24	11		
Aberdeen	63·5	NNW 4	•	8	/ +1.9	15				0
Valentia	71·3	NNE 5	3	11	/ +1.9	3				3
Guernsey	65·3	WNW 3	7	13	— 0	0				1
Stornoway										
Holyhead	66·0	N 7	4	11	/ +0.8	11				4
Yarmouth	62.6	S 4	1	11	/ −0.8	0				1
Blacksod	71·0	NW 6	2	11	/ +0.8	10				7
Ross on Wye	62·9	Stille	4	14	— +1.2	0	25	12		
Calshot	63·4	N 2	6	16	— −0.8	0				0
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	63·5	WNW 3	3	-	+ 1.0					
Seydisfjord	62·0	W 4	3	-	+ 3.0					
Oran	59.3	N 3	2	6	/ +0.1	•	-	-		
Biscara	61·8	W 2	0	23	— 0	0	-	-		
Tanger	62.6	SSE 1	4	-	— +0.7					
Rabat	60.7	W 1	4	19	— 0					
Casablanca	62.0	SW 1	4	18	— 0					
Agadir	64.2	Stille	•		/ −1.7					
Mogador	64.3	ESE 1	4	0	/ −0.1					
Tunis	60·4	WSW 2	1	-	— −0.6					
Algier	60.6	NE 1	4	-	— +1.0					
Isle Sanguinaires	58.9	W 3	4	-	— −0.5					
Herta	74.0	NE 4	4	-	— 0					

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
13. Juni	Za	56.4 N	19.6 W	71.1	WNW 5	2	lange flache Dünung	8.4°	11.1°
	Ba	55.6 N	21.8 W	71.8	SW 4	2	" " "	8.2°	10.0°
	Za	46.7 N	30.0 W	69.6	O 2	3	mäßige "	16°	16.0°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 13 Juni — Nr. 164 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	762.7	N 4	4	13	-3	70-79	— +0.1		meist bewölkt	4	7	762.6	NNW 5	3	12	— +0.2	meist bewölkt	3
W'haven												7							
Cuxhaven- Altenwalde												7							
Helgoland	2	—	N 5	4							4	7	—	N 3	3				4
Keitum	2	62.3	N 5	1	16	-1	80-89	+ 0.2		" "		7	62.7	N 4	1	14	+ 0.2	zieml. heiter	
Bremen												7	61.2	W 2	3	12	—	meist bewölkt	
Hamburg	2	60.6	NNE 2	4	14	-4		+ 0.7		Niederschl. i. Sch.		7	62.0	NE 3	3	15	+ 0.8	Niederschl. i. Sch.	
Kiel	2	61.3	NE 3	*	13	-5	95-100	+ 0.8		" " "		8	62.4	Stille	0	15	+ 0.3	vorm. Niederschl.	
Wustrow												8	61.8	NE 2	2	14	+ 1.0	" "	
Swinemünde	2	59.2	E 3	*	13	-4	90-94	+ 1.2		geringe Niederschl.		7							
Rügenwaldermünde	2											7	60.0	NNE 3	4	13	+ 0.3	" "	2
Danzig	2	59.3	NNE 3	4	14	-3	80-89	+ 1.2		aufk. "		7	59.6	N 1	4	14	— 0	" "	
Königsberg												7	58.3	N 3	*	14	+ 0.6	meist bewölkt	
Memel	2	57.8	N 3	4	18	+1	80-89	— +0.4		meist bewölkt	0	7							
Aachen	214	64.6	WNW 3	4	14	-	60-69	— 0.7		" "		7	64.4	WNW 3	3	13	— 0.2	" "	
Löningen												7	62.7	N 1	4	9	-	vorm. Niederschl.	
Kassel	140	62.7	SW 1	*	12	-8	70-79	— 0		" "		630	61.8	S 1	*	11	— 0.6	aufk. "	
Magdeburg												7	61.2	W 2	3	14	+ 0.2	meist bewölkt	
Dresden	208	61.2	W 3	4	12	-8	70-79	— 0		geringe Niederschl.		705	61.4	WNW 4	3	12	— 0	vorm. Niederschl.	
Berlin	2	60.7	WNW 5	2	17	-	60-69	— 0		meist bewölkt		7	61.0	WSW 2	1	16	— +0.1	zieml. heiter	
Grünberg i/Sch.												7	60.2	WNW 2	4	15	+ 0.2	meist bewölkt	
Breslau	2					-						7	59.5	WNW 4	3	14	+ 0.2	" "	
Frankfurt a/M.	2	63.9	NNE 1	4	13	-	60-69	+ 0.2		vorm. Niederschl.		7	63.2	WNW 2	*	13	+ 0.6	nachm. Niederschl.	
Mainz	2	63.4	NNW 3	4	11	-	-	— 0.9				7							
Friedrichshafen												7	61.6	NE 3	4	15	— 0.2	Gewitter	
Bamberg												917	63.3	Stille	4	10	— 0	nachm. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	61.0	W 4	2	17	-2	60-69	— 0.6		meist bewölkt		7							

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NNW 4–5 See 4	8p NNW 4–5 See 4		Borkumriff	2p 665 NNW 5 See 3	8p 61.9 NW 4 See 3
Bülk	2p NE 2	8p NW 3 See 3		Amrumbank	2p NNW 4 See 3	8p NW 3 See 3
Arkona	2p NW 1–2 See 3			Adlergrund	8p	
				Borkum 6p	62.4 NNW 5	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

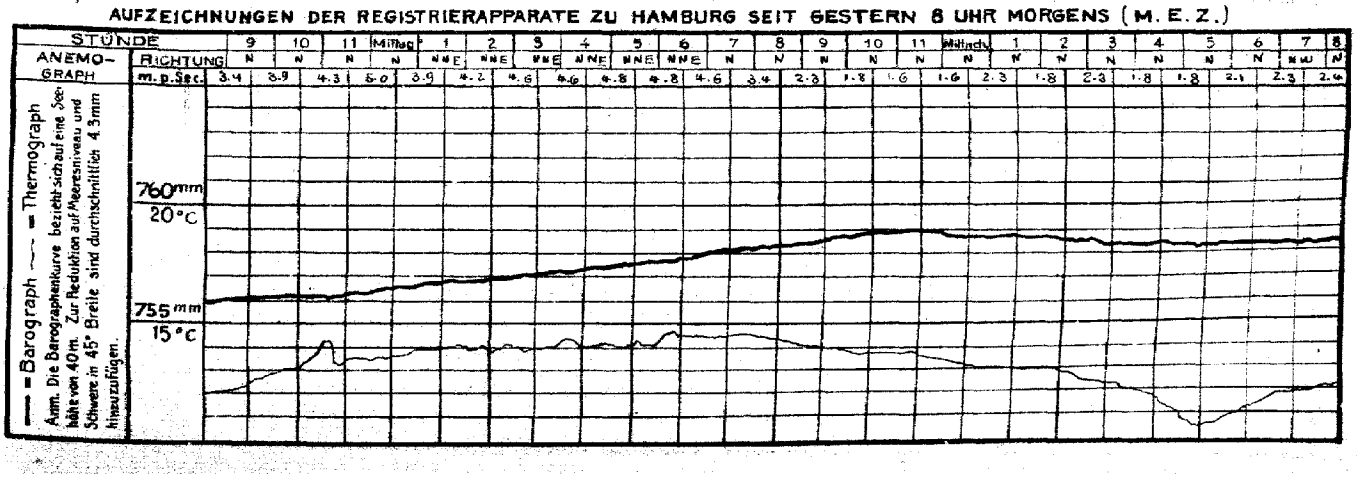
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N–Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230	6 24.6	W 6	≡	6	95-100	— 0		geringe Niederschl.	7	6 86.9	NW 4	*	7	— 0	aufk. Niederschl.
Brocken	1148	215									7	6 62.7	NNW 3	≡	5	+ 0.3	vorm. "
Fichtelberg	1213	2	6 57.2	WNW 4	≡	3	90-94	+ 0.3		meist bewölkt	7	6 57.3	WNW 3	≡	3	— 0	nachts "
Zugspitze	2964	21m	5 29.6	NNW 4	*	-3	90-94	— 0.2		geringe Niederschl.	916	5 29.4	N 4	*	-5	0	aufk. "
Säntis	2500		5 63.5	W 4	*	0	-	— 0.3		-	930	5 62.9	NW 6	*	-1	— 0.5	—
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903	6 26.1	NNW 5	≡	1	-	-

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Andover	-	2p		WSW 3		WNW 4	W 2 N 3								
Limaenberg	122	4p	St° 64% W 2 S 6	12° 93% WNW 7	9.8° 81% WNW 8	6.8° 92% NW 2 W 8	3.7° 100% NW 8	3.6° 92% NW 2 W 5	-0.2° 100% NW 3 W 5						Sicht bis über 50 K
De Bilt (Utrecht)	25m	2p		12° 75%	7° 88%	5° 100%	2° 100%	2° 86%	-1° 86%						
Bordeaux	-	7p	NW 4		NW 6	NNW 6	N 4		N 6	NNE 8					
Tours	-	7p	NNW 1		NNW 2	N 4	N 6	N 10	N 10						
Pommilly	-	7p	N 1		E 6	SE 8	NNW 8	NW 12							
Valdonnell	-	7p		WSW 14	W 2 S 22		WSW 16								
Renfrew	-	7p		SW 2 S 9	SW 2 S 10	SW 9									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NW	N
GRAPH m.p.Sec.	3.4	3.9	4.3	5.0	3.6	4.2	4.6	4.6	4.8	4.8	4.6	3.4	2.3	1.8	1.6	1.6	2.3	1.8	2.3	1.8	1.8	2.1	2.3	2.4



— = Barograph — = Thermograph

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND					STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.		Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	66.5	W 1	5	17		59.7	N 2	5	17	— 0.0	Padua						58.6	ENE 1	•	21	
Salzburg											Livorno						58.0	W 1	1	19	
Klagenfurt											Maddalena						59.0	Stille	1	19	
Linz						60.6	W 3	0	13		Neapel						58.8	W 1	2	23	
Innsbruck						62.1	Stille	•	11		Venedig						57.6	E 2	4	22	
Zürich	61.8	NW 2	3	19	\ −1.0	62.3	NW 2	3	17	\ −0.3											
Bern	61.3	SW 1	3	15	\ −0.6	61.4	NW 1	3	17	\ −0.3	Malta										
Genf	62.9	NW 2	4	19	\ −0.5	61.6	NNW 4	4	19	\ −0.1	Madrid										
Lugano						57.5	NE 2	1	23	— 0.0	La Coruña										
Helder	65.4	NNW 4	4	13	— 0.0	65.2	NNW 3	4	12	— 0.0											
Vlissingen	66.3	NW 2	1	14	\ −0.5	65.5	N 2	1	12	\ −0.5											
Utrecht	65.2	NNW 4	4	14	\ 0.0	65.0	NNW 3	4	14	— 0.0											
Kopenhagen	66.7	NE 2	1	16	— 0.0	61.4	ENE 1	1	16	/ +1.1	Rochefort	66.0	W 4	1	23	\ −0.3	99.1	W 5	0	19	/ +0.4
Skagen	61.6	NNE 1	0	11	— 0.0	62.1	NW 2	1	18	— 0.0	Bajonne	67.0	NNW 2	4	20	\ −0.4	65.3	NNW 2	3	20	\ −0.6
Hanstholm	61.8	NNW 2	0	15	/ +0.7	61.9	NW 1	1	14	— −0.1	Bordeaux	65.5	WNW 1	3	24	\ −0.1	64.9	NW 2	0	23	\ −0.3
Blaavandshuk	62.6	N 3	2	13	/ +0.2	62.9	N 3	3	14	— +0.2	Dijon	63.8	NNE 3	4	20	\ −0.3	64.0	NNW 2	4	16	—
Hammershus	60.7	NNE 2	2	16	/ +0.7	61.2	SE 2	2	14	/ +0.3	Calais	65.4	WNW 1	3	18	\ −0.5	65.2	ENE 1	4	16	\ −0.5
Abisko						69.6	NE 1	4	15	∿ +0.5	Limoges	62.9	Stille	3	22	\ −0.2	62.5	Stille	1	20	\ −0.9
Haparanda											St. Mathieu	68.1	WNW 3	1	20	\ −0.2	67.9	NE 2	1	18	— 0.0
Stensele						61.6	N 4	3	17	— 0.0	Montpellier										
Oestersund											Paris	66.7	NNE 2	3	21	\ −1.0	64.2	N 1	4	21	\ −0.6
Hernösand						60.6	E 2	2	16	/ +0.5	Rennes	66.9	N 1	2	22	\ −0.4	66.0	N	0	21	\ −0.3
Särna						60.6	Stille	4	18	— 0.0	Strassburg	63.6	NW 2	3	19	\ −0.8	62.7	WNW 2	4	17	\ −0.5
Karlstad											Toulouse	64.7	NW 3	4	22	\ −0.9	63.7	NW 3	3	21	\ −0.5
Stockholm						59.7	NNE 1	1	20	/ +0.5	Tours	66.2	NNW 1	1	23	\ −0.7	65.1	NNW 1	2	20	—
Jönköping											Ajaccio	66.7	NNE 1	2	24	\ −0.4					
Wisby						60.1	N 1	1	16	∧ −0.5	Aussens Argelau						65.1	N 1	1	20	\ −0.4
Kalmar						60.9	SE 1	0	19	—	Cosne	66.2	NW 1	3	20	\ −0.3					
Spitzbergen	67.1	Stille	0	4	\ 0.0						Le Havre	67.2	NNW 2	2	16	— 0.0	65.8	NW 1	0	15	\ −0.5
Ingö	66.5	NE 3	3	10	— 0.0						Marignane	59.5	N 5	2	20	\ 0.0	62.8	NW 2	3	16	\ +0.2
Tromsö Kirn	65.3	N 1	3	12	\ −0.4	63.7	N 2	2	11	\ −0.8	Metz	68.9	NW 2	3	15	— 0.0					
Aalesund Lighth	63.2	NW 5	1	14	— 0.0	59.8	NW 5	3	13	∿ −0.4	Brüssel	65.3	NNW 3	3	18	\ −0.5	64.8	NNW 2	1	15	\ −0.5
Ona Rast	65.2	SW 2	≡	11	\ −0.8	65.9	W 2	4	10	\ −0.8	Lyon	63.1	NNW 4	2	22	\ −0.7	63.0	NNW 1	1	20	V +0.1
Andenes Fyrlag	61.4	SW 2	1	10	\ −0.0	60.9	WSW 1	3	17	/ 0.0	Toulon	57.9	W 2	1	21	/ +2.1					
Bergen Jan Mayen						55.3	ESE 5	∞	4	/ +0.8	Romilly	61.8	SW 1	4	19	\ −0.6	66.1	N 1	4	17	\ −0.5
Brönnö											Lerwick						62.0	S 3	3	10	\ −0.8
Vardö	68.6	ENE 3	1	9	— 0.0	69.1	NE 3	0	8	— 0.0	Renfrew						62.9	WSW 3	2	17	∿ −0.8
Skudenes											Eskdalemuir										
Dombaas	63.9	W 2	4	12	— 0.0	63.3	Stille	4	12	— 0.0	Cromwell	65.6	NNW 1	1	23	\ −0.8	64.6	E 3	0	21	\ −0.4
Valdersund	65.2	NNE 2	2	11	— 0.0	64.9	NNE 3	1	11	\ −0.4	Scilly	68.3	NW 2	4	17	— 0.0	67.2	NW 2	1	16	\ −0.4
Bjerkansund	66.1	SE 3	1	8	/ +0.8						Tynemouth	64.7	SSE 2	4	15	\ −0.4	64.0	S 1	4	14	\ −1.2
Ubaire	64.2	N 3	1	11	\ −0.4	63.6	N 2	1	12	— −0.8	Pembroke	67.6	S 2	2	15	— 0.0	67.1	S 2	2	23	\ −0.4
Helsingfors	56.1	SW 2	1	20	\ 0.0	57.2	SW 1	1	18	/ +0.5	Croyden	65.5	N 4	—	—	—	64.3	NW 2	1	23	\ −0.4
Sordavala	55.5	NNW 3	2	20	— 0.0	58.1	SE 1	2	15	/ +1.0	Aberdeen						61.3	SW 2	1	21	\ −0.8
Kuopio	56.7	NE 1	•	16	— 0.0	57.9	S 2	•	15	/ +0.5	Valentia	65.*	ESE 4	10	16	\ −0.4	65.4	SW 2	∞	15	— 0.0
Vasa	58.9	NNE 1	1	17	V 0.0	59.6	NNE 2	3	15	V +0.5	Guernsey	67.7	NNW 2	1	17	\ −0.5	66.8	N 2	1	15	\ −0.9
Sodankylä											Stornoway						65.9	SW 3	•	13	\ −0.9
Reval											Holyhead	66.3	SSW 5	1	16	— 0.0	64.2	SW 5	1	14	\ −0.4
Dorpat											Yarmouth	65.9	E 3	2	15	— 0.0	65.8	ESE 2	1	14	\ −0.9
Filsand											Blacksod	61.*	SSW 7	∞	14	\ −0.5	63.3	W 2	•	13	/ +0.8
Hungerburg											Ross on Wye	65.4	NW 2	1	22	\ −0.8	64.4	W 2	2	23	\ −0.4
Posen						60.3	NNW 1	•	13	/ +2.4	Calshot	66.2	WSW 4	0	19	\ −0.5	65.0	WSW 3	0	17	\ −0.6
Warschau						56.9	NW 2	•	10	— 0.0	Jersey										
Lodz						58.8	N 1	•	13	/ —	Donaghadee										
Lublin											Malinhead	61.5	S 4	•	17	\ −0.8	61.5	W 3	•	14	\ −0.4
Krakau						59.0	NW 2	4	15	/ +0.4	Feld Kirch						62.2	SW 2	4	4	
Lemberg						58.1	E 2	4	15	/ +1.1											
Bromberg																					
Pinsk																					
Prag	61.1	NNW 2	4	14	\ −1.5	61.6	NW 3	4	13	— 0.0											
Eger	61.6	NW 5	4	11	\ −0.5	7?9	NW 5	4	10	— −0.9											
Kaschau	56.6	N 2	4	29	/ +0.5	57.8	N 1	2	16	/ +0.5											
Olmütz	59.3	NW 2	4	16	V 0.0	60.0	NW 2	4	14	/ +0.5											
Budapest	57.2	Stille	1	32		56.8	NW 4	2	16												

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen	STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Hamburg	62.3	Stille	≡	12	\ −0.4		Posen	60.2	NNW 2	4	13	\ −0.3	
Lerwick	59.4	Stille	•	9	\ −0.7		Warschau	55.9	NNE 2	•	14	\ −0.1	
Scilly	66.3	WSW 2	3	13	\ −0.4		Pinsk	56.7	ESE 1	4	15	— 0.0	
Malinhead	66.0	W 6	•	9	∿ +2.3		Dijon	63.7	NNW 1	2	12	\ −0.7	
Tynemouth	62.0	W 2	4	16	\ −1.2		Paris	64.5	NNW 1	4	14	∧ −0.5	
Wick	60.9	NNW 3	•	7	\ +1.9		Toulouse	64.5	Stille	2	16	— 0.0	
Holyhead	63.6	SW 4	•	13	\ −0.4		Tours	63.2	11	0	12	— 0.3	
Yarmouth	64.2	SSW 2	1	11	\ −0.4		Metz	66.5	11	4	14	— 0.0	
Calshot	64.9	NW 2	6	13	\ −0.9								
Helsingfors	58.1	E 2	3	12	/ +0.5								

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Stärke	Sicht	L.T.	W.T.
2p.	57.8	15.3	64.3	N 5	bis 30 km	mässig, lange hohe Dünung	n.W.	10.0° 10.0°
2p.	54.6	19.1	64.3	NNW 6	" 50 "	" " "	"	11.1° 9.6°
7p.	57.2	17.1	65.3	NW 5	über 50 "	" lange hohe "	"	10.2° 10.4°
2p.	48.1	23.3	65.8	SSW 4	bis 20 m	ruhig, leichte Dünung	"	15.6° 14.4°
7p	49.9	19.9	69.6	NE 5	bis 20 km	" " "	" N	12.2° 13.7°
7p.	55.9	20.9	64.8	WNW 6	bis 20 "	" mässige "	n.W.	10.2° 9.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 165 Mittwoch, 14. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	759.3	NW 2	3	15	+ 1	78	— 0.3	0	17	12		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	60.3	NNE 2	4	16	+ 2	69	+ 0.2	0	16	15		vorw. "		
Cuxhaven-Altenwalde	8	60.0	NE 1	3	15		92	+ 0.1	0	16	13		wolkig bewölkt		
Helgoland	8	62.5	N 2	3	13										2
Reitum	8	60.2	W 4	2	12	+	90	— 0.2	2	16	9		zieml. heiter		
Bremen	8	60.0	Stille	3	17		80	— 0	0	21	14		" "		
Hamburg	8	60.4	NW 1	4	16		90	+ 0.3	•	22	15		wechselnd Niederschl.	Bod. Min. 13.4°	
Gr. Borstel	8	-	Stille	4	17		-	-	0	22	12		" "		
Kiel	8	61.0	NNW 2	4	15		69	+ 0.2	0	20	10		zieml. heiter		
Wustrow	8	59.8	WNW 1	4	16	+ 1	89	+ 0.1	0	17	14		wolkig bewölkt		
Swinemünde	8	57.4	N 1	3	15	+ 2	78		0	23	11		zieml. heiter		
Rügenwaldermünde	8	58.8	Stille	3	15	+ 2	80	+ 0.1	0	17	8		vorw. "		1
Danzig	8	58.5	NE 2	1	20	+ 4	90	— 0	0	20	10	NE 5/6 SE 60 Km	zieml. "		
Königsberg	8	57.2	NW 2	1	17	0	81	— 0	-	21	7	NE 5/6 ZE 20 Km	wechselnd bewölkt		
Memel	8	57.6	NNW 1	2	15	- 1	90	+ 0.4	0	19	4		" "	Gew. =	0
Aachen	8	58.1	NE 1	1	19	- 1	70	+ 0.1	0	20	11	• AC •	" "		
Löningen	8	59.9	E 1	0	17	-	94		-	23	9		vorw. heiter		
Kassel	726	60.2	W 1	1	17	- 3	86	+ 0.1	+	17	10		vorw. Niederschl.		
Magdeburg	8	59.8	Stille	0	18	+ 1	80	+ 0.1	0	22	12		meist bewölkt		
Dresden	805	59.8	SW 1	3	17	0	70	— 0	0	19	11	NE 5/6 NW 60 Km	" "		
Berlin	8													Bod. Min.	
Grüneberg i/Sch.	8	59.6	W 2	3	17		78	+ 0.1	0	20	11		" "		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	59.8	ENE 1	1	15		93	— 0.2	0	20	10		" "		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	59.8	ENE 1	2	14	- 1	88	— 0.3	0	19	11		" "		
Friedrichshafen	8	59.3	SW 2	0	14	- 1	90	— 0.6	0	18	8				
Bamberg	8	60.8	S 1	1	14	- 2	90	— 0	•	18	6	NE 5/6 60 Km	meistens Niederschl.		
Fürth	8?	60.8	SE 1	0	17		-	— 0					meist bewölkt		
München	8	59.5	SE 3	2	15		90	— 0.3	•	19	9		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 3-4 • vorübg. See 3	Barkumriff	8a 60.2 NNE 4 3 12 — 0 W-T 13.3°
Bülk	8a 58.5 NNW 1 4 +5 Sichtw. 8-9 Km	Amrumbank	8a 59.2 W 2 3 See 2 W-T
Arkona	8a Stille W-T 13.3 See 2	Adlergrund	8a See 4 See 4 Barometer 760.2 Thermom. 15.0° Sichtw. 10 Km W-T 14.2° W-T 12.6°
Marienleuchte	NW 4 2 Sichtw. 10 Km See 2		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

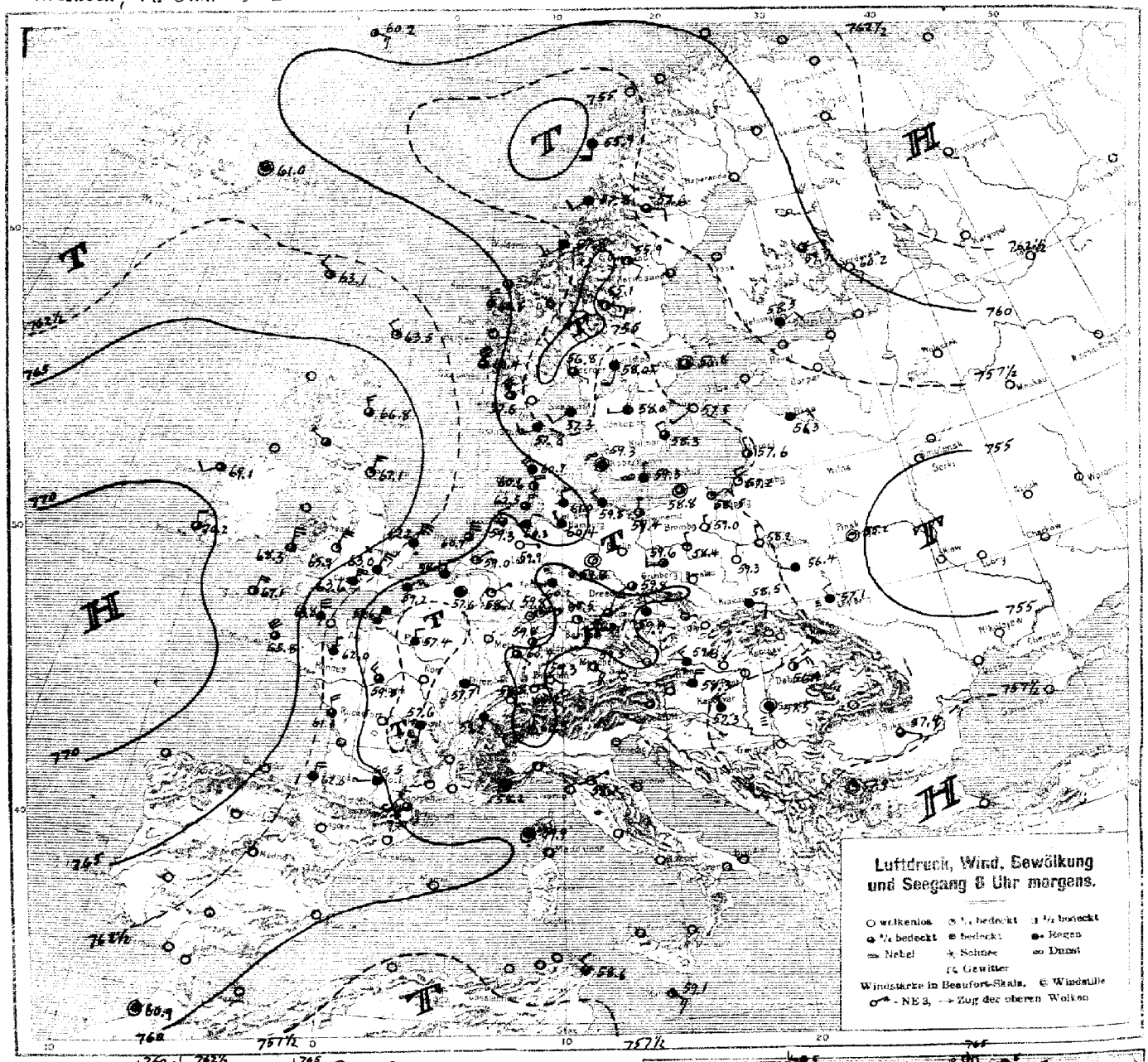
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

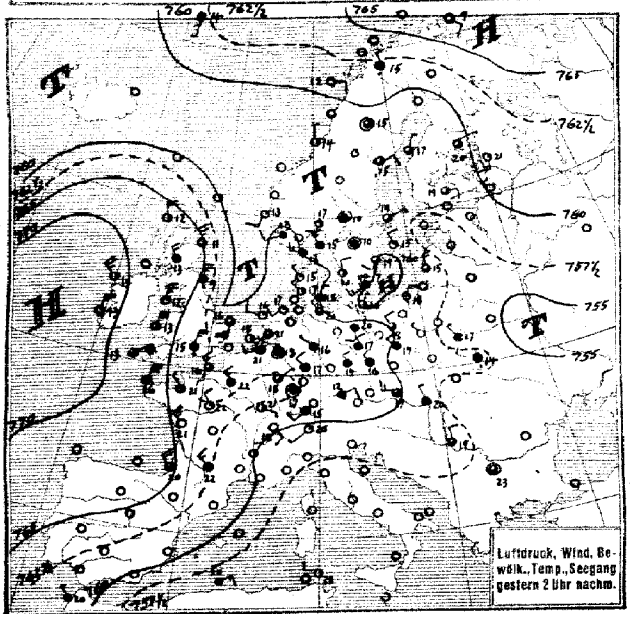
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	839	8	6 63.2	SE 3	1	10	93	— 0	-	-	8		wechselnd bewölkt	
Brocken	1142	8	6 62.0	S 2	3	10	90	— 0	0	10	6		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 57.0	NNW 2	4	11	80	+ 0.1	•	10	3		" "	
Zugspitze	2964	7/8	5 27.7	Stille	3	- 4	95	— 0.2	-	- 3	- 6		" "	
Santis	2500	7/8	5 60.5	SW 2	∞	0	80	— 0.4	0	- 3	- 7			
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 17.5	NNE 3	≡	- 8	90	— 0.2	0	- 4	- 9			
Schneekoppe	1603	7/8												

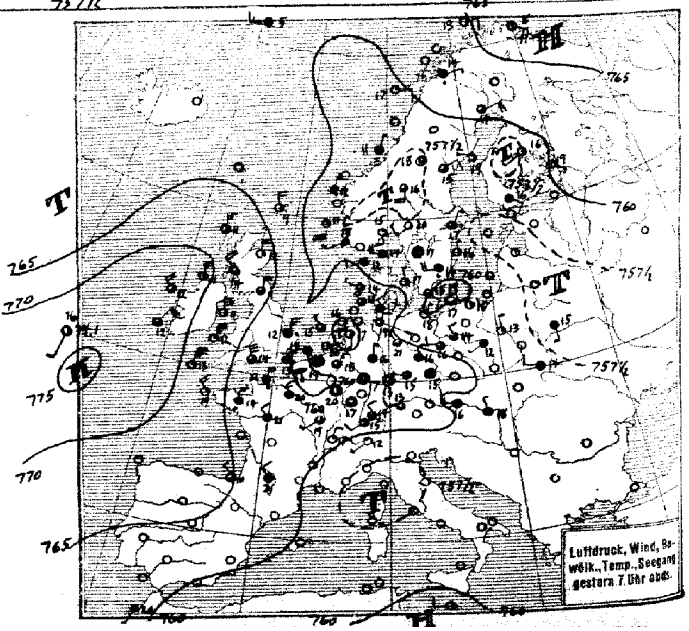
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8	W 3	NzW 3	W,N 3	W,N 1	NW 3	E,N 3	ENE 3	E 2	NE 4	NE,E 6		NE 6	8a Sichtw. b. 4 Km
		7a	5500 NE,N 3	6000 NE,N 2	7000 NNE 6	8000 NE 6	9000 NE 10	10000 NE 7	13000 Stille	20000 NE,N 5	21000 NE 2				a-cu Bod. ≡
		10a	NW 2	WNW 2	W,N 3	NE,N 1	E,N 1		E,N 2	NNE 2	E 2	NE,E 4	NE 4	NE 3	7a Sichtw. b. 10 Km
Adlershof (Flugplatz)	35 m	6a	12-8-92 % SW 1	15.6° 69%	16.1° 64%	17.0° 64%	16.3° 68%	14.7° 68%	13.3° 79%	12.2° 85%	8.6° 66%	7.0° 80%			550 D NE 5 Ci, a-cu 20 % Oberfl. 2500-2700 m Sichtw. 5000 — 5000 — 5.0 km 6000
Magdeburg	-	8a	WNW 1			E,S 3		E,S 4		E,N 4		N,E 2	E,S 5	NE 7	NE,E 3 Sichtw. b. 10 Km
Bremen	-	7a	Stille	NE,E 2	NE 2	SSE 1									" " 20 %
Friedrichsh.	400 m	7a		11.3° 90% NE 3	8.9° 84% E SE 1		6.1° 88% Schnee	2.0° 80% SW 1	0.6° 80% WSW 3	-1.9° 83% WSW 2	-2.8° 36% Stille	-6.2° 38% N 1	4.5 km 10.4° 74% N 2		T.U 2800 m — 5.0 ° 3000 — -1.9 ° Sichtw. 10 Km
Fürth	-	6a	Stille		E,S,E 4	SE 2	S 2	S,S,E 3	E,S,E 4	SE 4		E 6		NE 4	6000 ENE 7
Düsseldorf Flugplatz	-	6a	SE 1		S,S,E 5	S,S,E 4	SE 3	E,S,E 5		SE 4					" " 4 "
Altenwalde	37 m	6a	NNE 1	E,N 4	NW 3	SE (S) 5	S,N 1	E 1	SE						str-cu, str. Sichtw. b. 20 Km
		9a	NE 3	NNE 6	NE,E 5	5000 NNE 8									a-str. Cu in 800 m " " 50 m
Hamburg	17 m	9a	Stille	NNE 3	NE,E 3	SW 2	Nebel	E,S 3	S,W 2	S 4	S,E 2	Stille	E 4	N 2	5500 6000 NE (ENE 3 " " 20 "
Utrecht	25 m	8a	NE 1		E 9	E 9	ENE 8								
Nachträge v. 13. Juni 22															
Utrecht	25 m	10a		14.0° 75%	12.° 65%	11.° 65%	8.° 55%	7.° 56%	6.° 55%	5.° 55%					
Helder Flugpl.	-	9a		11.° 85%	7.° 98%	8.° 85%	4.° 78%	1.° 55%	0.° 55%	-3.° 55%		-8 65%			

Mittwoch, 14. Juni 1922

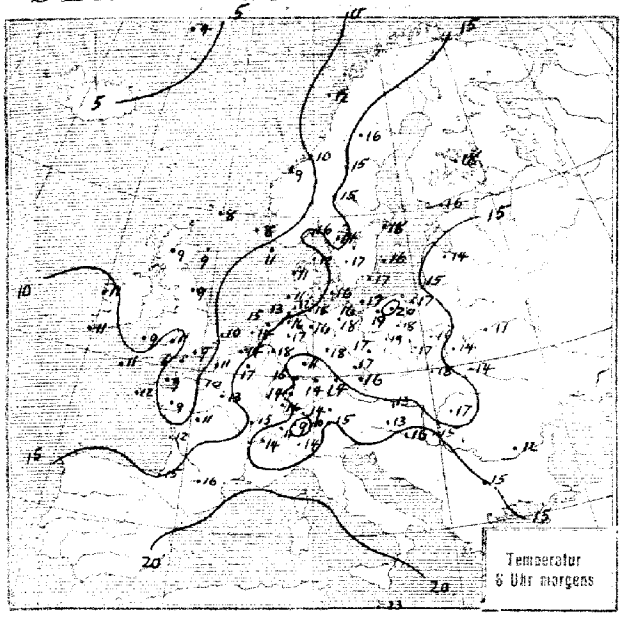
DEUTSCHE

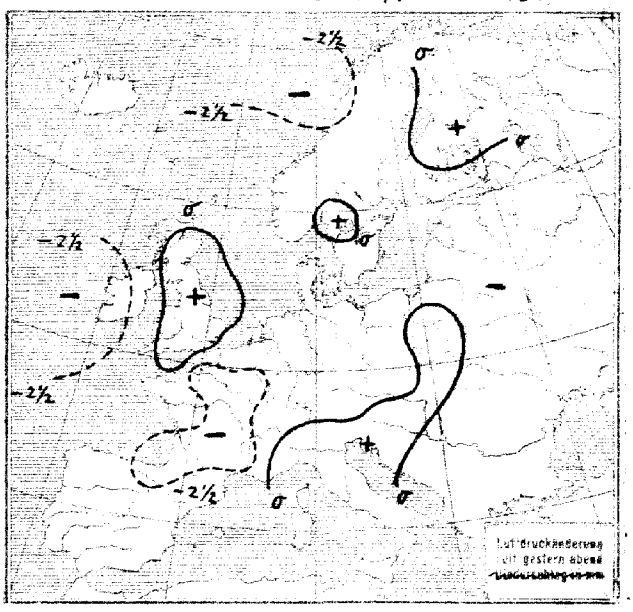


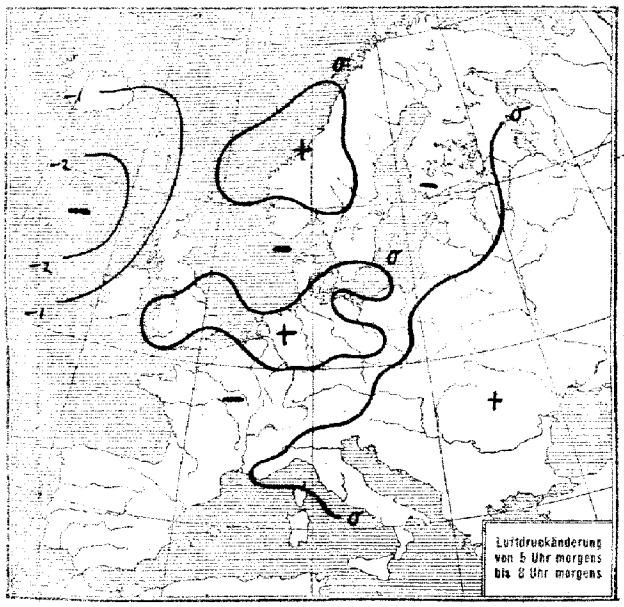


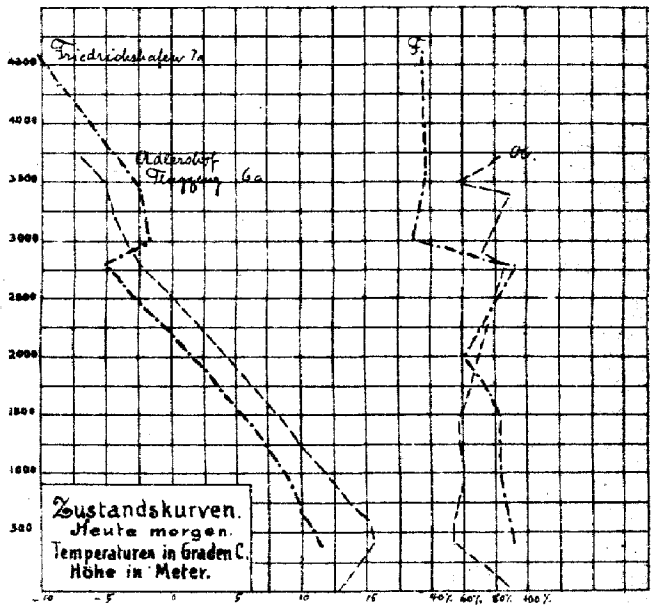


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 165









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 14. Juni 1922

Das gestern früh über der Nordsee liegende Tiefdruckgebiet ist z. T. von den Depressionsresten über Skandinavien aufgenommen worden; z. T. hat es sich - aus den starken Temperaturgegensätzen zwischen der kalten Nordströmung über England und dem über dem Festlande erwärmten Luftmassen neue Energie schöpfend - südwärts entwickelt. Heute früh liegt sein Südteil mit 2 Kernen über Frankreich. Auch Nordwestdeutschland wurde nachts von einem Teiltief durchzogen. Der Einbruch kalter Luft brachte dem Kanaleingang ergiebigen Böenregen. Die alten Depressionskerne über Skandinavien werden sich zunächst noch erhalten, da sie von Finnland und Nordrußland her von warmer Luft gespeist werden. Das neue Tiefdruckgebiet südlich Grönland gewinnt ostwärts an Raum.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 15. Juni 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige, zwischen Nord und West schwankende Winde, wechselnd bewölkt, vorwiegend trocken, etwas kühler.

westl. OSTSEE: Mässige, zeitweise auffrischende nordwestliche Winde, wechselnd bewölkt, Neigung zu Niederschlägen, etwas kühler.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Gewitterneigung, ziemlich heiter, etwas wärmer, schwachwindig.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. Dr. Seilkopf

Mittwoch, 14. Juni 1922 Nr. 165

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Tend.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	59.6	WNW 3	*	13	/ + 0.1	1	18	12		
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	58.6	W 4	4	14	— —	0	19	14		
Zürich	60.2	E 1	0	9	/ − 0.4	2				
Bern	58.8	SE 1	0	11	/ − 0.4	0				
Genf	59.2	SE 1	4	14	/ − 0.6	0				
Lugano	60.6	N 1	0	14	/ 0	0				
Helder	60.7	NNE 6	3	14	/ + 0.5	0				3
Vlissingen	58.1	NNE 2	4	14	/ 0	8				1
Utrecht	59.0	N 1	1	18	— 0	0	22	12		
Kopenhagen	59.3	Stille	∞	16	— + 0.1	0	20	14		
Skagen	57.3	SW 2	4	12	/ − 0.1	0	16	12		0
Hanstholm	57.8	WSW 3	4	11	/ − 0.5	0	13	10		3
Blaavandshuk	60.7	WNW 3	4	11	/ − 0.1	0	15	11		3
Hammershus	59.3	N 1	∞	17	— + 0.2	0	18	12		0
Abisko							18			
Haparanda							22			
Stensele	57.6	E 2	3	16	/ − 1.0	—		9		
Oestersund	55.9	SE 2	2	15	— 0	2	20	13		
Hernösand										
Särna	55.1	ESE 2	2	15	— 0	*	22	9		
Karlstad	58.0	SSW 2	4	14	— 0	0	23	12		
Stockholm	56.8	Stille	2	18	/ − 0.6	0	21	12		
Jönköping	58.0	W 1	4	17	/ − 0.8	0	19	9		
Wisby	57.5	SW 1	0	17	/ − 0.5	0				0
Kalmar	58.3	NW 2	3	17	— —	13				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö-Kalders	57.8	SW 3	*	10	/ + 0.8	—				0
Aalesund Kvm	60.8	N 6	3	9	/ + 0.8	—				1
Öwe Lister	57.6	NW 7	3	11	/ − 0.4	0				3
Andenes Reist	55.9	S 4	4	12	∿ 0	0				2
Bergen										
Brönnö	57.8	SW 2	4	—	+ 0.5					
Vardö										
Skudenes	57.6	NW 7	—	—	+ 0.6					
Dombaas	57.8	Stille	*	7	/ + 0.4	1		7		
Den Mayau	60.2	ESE 3	2	4	/ − 0.8	0				2
Färder	56.8	SE 1	5	16	/ − 0.4	0				2
Utsire	60.4	WNW 7	3	8	/ − 0.4	6				5
Helsingfors	58.6	NE 2	4	16	/ − 0.5	5	20	13		
Sordavala	60.2	SE 2	0	—	/ 0	0	21	—		
Muoppio	59.7	E 1	3	18	/ − 0.5	0	19	13		
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	58.4	NNW 1	1	19	∿ − 0.1	0	22	10		
Warschau	58.2	NNW 1	1	16	— 0	*	15	10		
Lodz	59.3	W 1	0	17	/ + 0.2	0	17	10		
Lublin	56.4	WNW 1	4	14	— 0	1	19	—		
Krakau	58.5	ESE 2	4	18	/ 0	1	-	-		
Lemberg	59.1	NW 2	3	14	/ + 0.2	2	-	-		
Bromberg	59.0	N 1	0	18						
Pinsk	55.2	Stille	1	11	— 0	1	14	0		
Bialystok	56.0	N 2	4	15	— —	0				
Prag	59.9	NNW 1	4	16	/ *	—	17	13		
Eger	60.1	NNE 2	3	14	/ − 0.6	0	16	10		
Prerau										
Kaschau	58.0	N 2	3	18	— 0	0	23	14		
Olmütz	58.7	NW 1	3	16	— 0	—	16	11		
Budapest	-	- -	-	-	/ − 0.1	4	21	14		
Kaposvar	57.3	NW 2	4	16	— 0	0	18	9		
Szeged	57.5	Stille	=	15	/ + 0.5	1	22	10		
Debreczen	56.9	NE 3	2	17	— 0	—	25	15		
Szombathely	58.3	N 4	4	13	— *	0	20	13		
Belgrad										
Florenz	58.1	NE 1	0	-	+ 0.6					
Malta	59.1	SE 3	2	23	/ −					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Tend.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Perpignan	59.5	WNW 1	3	—	— 0.5					
Nizza	58.2	Stille	3	—	0					
Clermont	57.6	S 1	4	—	— 1.0					
Rochefort	61.5	NNW 4	3	12	∿ − 0.3	*	24	10		
Bayonne	62.0	N 4	*	18	/ − 0.2	12	20	16		
Bordeaux	61.8	WNW 2	4	14	/ 0	1	16	11		
Dijon	57.7	ESE 1	4	15	/ − 0.2	1	22	9		
Calais	59.2	NE 3	*	11	∿ 0	6	14	10		
Limoges	56.5	Stille	4	16	— − 0.3	—	23	10		
St. Mathieu	65.8	NE 6	2	12	/ − 0.3	1	—	—		
Montpellier										
Paris	57.4	NNW 2	4	13	/ − 0.5	6	23	12		
Rennes	62.0	N 1	*	9	/ − 0.2	2	22	8		
Strassburg	60.4	SE 1	3	16	/ − 0.3	0	19	13		
Tolouse	60.5	WSW 1	4	16	— − 0.9	0	22	16		
Tours	59.8	WNW 3	3	11	/ − 0.6	1	25	15		
Toulon	58.5	Stille	2	21	— 0	0	33	11		
Amiens	57.3	WSW 1	3	12	/ − 0.5	—	23	11		
Cosne	57.0	Stille	4	14	/ − 0.8	—	23	14		
Le Havre	59.6	NNE 6	*	10	/ − 0.5	13	17	10		
Ajaccio	60.9	Stille	0	22	/ − 0.2	0	25	19		
Metz										
Brussel	57.6	Stille	4	17	/ 0	0	22	13		
Lyon	58.3	SE 2	4	16	/ − 0.5	—	23	10		
Argentan	59.1	NW 2	*	9	/ − 1.0	8	24	9		
Marignane	58.6	Stille	3	10	∿ − 0.2	0	36	10		
Remilly	57.7	Stille	4	16	/ − 0.7	5	23	9		
Lerwick	63.8	NW 2	1	8	— 0	*				1
Renfrew	—	WNW 1	3	9	/ − 0.4	—	15	3		
Eskdalemuir										
Cramwell	65.4	N 5	3	8	/ 0	7	19	7		
Scilly Falmouth	67.1	NNE 4	2	11	/ − 0.4	*				0
Tynemouth	67.1	NNE 3	1	9	— 0	5				3
Pembroke	68.3	N 5	3	9	— 0	0				4
Croydon	63.6	NNE 5	4	9	/ − 0.4	2	22	8		
Aberdeen	66.8	NNW 3	3	9	/ − 0.8	*				
Valentia	70.2	NNW 2	3	11	/ − 0.2	0				0
Guernsey	63.8	NNW 6	*	9	/ − 0.4	4				6
Shornowan Wick	65.7	W 2	4	9	/ − 0.8	—				0
Holyhead										
Yarmouth	62.2	NNE 7	*	10	— 0	14				5
Blacksod	69.1	WSW 2	3	11	/ − 1.5	0				0
Ross on Wye	65.9	NNE 6	1	11	/ + 0.4	4	15	7		
Calshot	63.6	NNE 6	4	6	∿ *	13				3
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	63.1	WNW 2	2	—	— 1.0					
Seydisfjord	61.0	Stille	3	—	— 1.0					
Sofia	67.9	Stille	0	15	/ + 0.3	*	23	13		
Pola	56.3	ENE 2	4	14	/ − 0.1	6	18	13		
Bukarest	57.4	ESE 1	3	12	/ + 2.0	0		14		
Algier	57.2	ENE 4	4	—	— 0	0				
Rabat	60.9	Stille	3	—	— 0.5					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
14. Juni 2a.	56.3 N	0.3° E	64.3	NNE 7	6	mäßige Dünung	9.2°	10.4°
2a.	50.6 N	15.5 W	74.1	S 4	6	" "	12.8°	12.8°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch 14. Juni — Nr. 165 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	761.2	SW 2	1	17	+ 1	50-69	— 0.4		meist bewölkt	2
W'haven											
Cuxhaven – Altenwalde											
Helgoland	2	—	N 2	1							1
Keitum	2	61.6	NW 3	2	17	– 1	80-89	— 0		ziemlich heiter	
Bremen											
Hamburg	2	61.6	NW 1	3	20	+ 1	57%	— 1.0	b. 20 K.	" "	
Kiel	2	61.7	N 2	2	18	0	85-100	— 0.5		" "	
Wustrow											
Swinemünde	2	59.9	NNE 1	1	20	+ 3	50-59	— 0.8		vorw. "	
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	59.7	NNE 2	1	18	+ 1	80-89	— 0.3		" "	
Königsberg											
Memel	2	59.0	NNW 3	3	15	– 3	70-79	— 0		meist bewölkt	0
Aachen	2 14	61.9	Stille	3	18	–	–	— 1.6		ziemlich heiter	
Löningen											
Kassel	140	61.7	WNW 1	4	16	– 1	80-89	— 0		meist bewölkt	
Magdeburg											
Dresden	206	61.0	NW 2	4	17	– 4	60-69	— 0.4		" "	
Berlin	2	61.6	S 2	4	20		60-69	— 0.3	b. 4 K.	" "	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	2	59.5	NW 2	4	17	– 3	70-79	— 0.2		" "	
Frankfurt a/M.	2	61.8	WNW 2	4	17	–	60-69	— 0.6		" "	
Mainz	2										
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	56.2	ENE 2	4	12	– 8	80-89	— 0.1		geringe Niederschl.	

ABEND

Stationen	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	7	761.9	NE 2	2	16	— 0	vorw. heiter	2
	7							
Cuxhaven – Altenwalde	7	60.8	NE 1	3	16	— 1.0	ziemlich "	
Helgoland	7		N 3	1				1
Keitum	7	61.0	NW 3	2	15	— 0.5	" "	
Bremen	7	61.0	ENE 1	4	19	—	—	
Hamburg	7	60.3	N 2	3	19	— 0.2	" "	
Kiel	8	61.4	WNW 2	4	17	0	" "	
Wustrow	8	60.4	WNW 1	1	16	— 0.4	" "	
Swinemünde	7	59.6	NNE 1	0	18	0	vorw. "	
Rügenwaldermünde	7	59.3	Stille	0	17	— 0.4	" "	
Danzig	7	59.5	N 1	1	15	+ 0.2	ziemlich "	
Königsberg	7							
Memel	7							
Aachen	7	60.4	NNE 1	3	18	— 0.9	meist bewölkt	
Löningen	7	60.4	S 1	2	17	—	" "	
Kassel	630	60.9	N 1	4	16	— 0.1	" "	
Magdeburg	7	60.2	WNW 2	2	21	— 0.5	" "	
Dresden	705	60.6	NNW 2	4	16	— 0.4	" "	
Berlin	7							
Grünberg i/Schl.	7	60.4	W 2	3	16	0	" "	
Breslau	7							
Frankfurt a/M.	7	61.1	Stille	3	17	— 0.6	" "	
Mainz	7							
Friedrichshafen	7	61.6	NW 2	3	14	— 0.2	nachem. Niederschl.	
Bamberg	917	62.0	Stille	3	13	+ 0.6	meist bewölkt	
Fürth	7							
München	7	61.5	WSW 2	3	13	— 0.4	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8p NNW 2-3 N bedeckt See 2	7p NNW 1-2 N 3 bedeckt See 2	Borkumriff 7p 615 Stille 0 27 — 0.5 W-T 12.9 See 1
Bülk	2p 63.5 NE 1 N 3 bedeckt 10-12	8p See 2	Ammrumbank 7p 607 Stille 2 16 W-T 16.0 —
Arkona	2p W 3 N 8 See 3		Adlergrund 8p W 1-2 1 See 1 Sicht w. 12 0m 10-5 13.5 7p NNE 1 3 See 2 (Barometer geändert)
Darßudde 5 je	697 NE 2		

HOHEN BEOBACHTUNGEN

(Luftdruck und Temperaturen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

NACHMITTAG

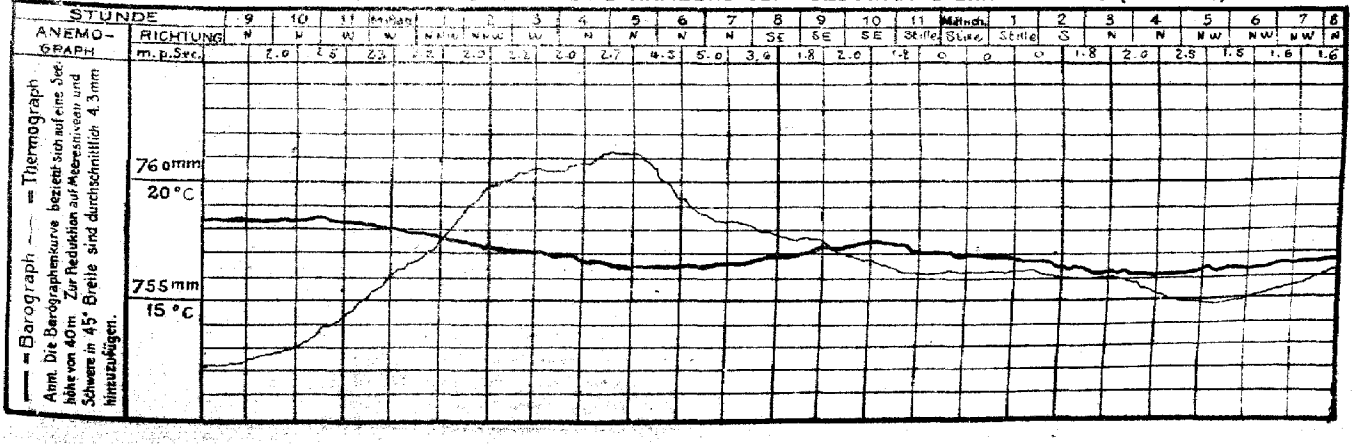
STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kaiser Aalen	868	2 30	6 [illegible]	WW 3	4	10	98 mm	—		meist bewölkt
Brocken	1124	2 15								
Fichtelberg	1215	2	6 58.0	SSW 1	4	5	80-89	+ 0.3		" "
Zugspitze	2964	2 00	5 29.0	W	5	— 5	80	+ 0.4		geringe Niederschl.
Säntis	2500		5 [illegible]	SW 2	5	0		0		
Helgen	800									
Schneeblick	3106									
Schneekoppe	1603									

ABEND

STATION	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kaiser Aalen	7	6 80.4	SW 3	2	10	0	vorm. Niederschl.
Brocken	7	6 62.4	SW 1	4	9	+ 0.2	meist bewölkt
Fichtelberg	7	5 58.6	WNW 2	3	9	— 0.3	" "
Zugspitze	916	5 29.2	NW 1	8	— 4	+ 0.4	nachts Niederschl.
Säntis	950	5 62.3	SW 2	8	— 2	+ 0.2	
Helgen	940						
Schneeblick	632	6 18.7	SSE 3	8	— 6	—	meist bewölkt
Schneekoppe	903						

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	125 m	1p	S 2	NNW 3	NW 4	N 2	NE 2 N 2	E 4	1800 E 6	2100 SE 6	2700 SSE 3	3300 S 3	3900 S 5 W 5	4200 SE 2 S 6	4800 4800 Cirrus NE 10 m/s
Utrecht	25 m	7p	SSW 2	SE 2	SE 2 E 6	SSE 6	S 3		NNW 4						Ca- ni ca in 1800 m " " 20 m
Valentia	-	7p	N 9	N 2 E 13	N 2 E 12	N	N 2 E 15			N 2 E 16					
Rochefort	-	2p			WSW 4		W 5 S 1			WSW 4					
Paris	-	2p	WNW 5		W SW 4	NW 8	NW 10	NNW 10	WSW 10	N 10					
"	-	7p	NW 5		WNW 10	W 8	W 8	WSW 10		SW 6					
Calshot	-	7p	NNW 0		NNW 5	NNW 5	NNW 3								
Bergen	-	7p		NW 2 W 6	S SW 4		S W 4								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	60.3	W 3	3	17	\ −0.2	59.6	W 3	4	16	\ −0.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	62.1	SW 2	4	15	\ −0.5	62.0	SW 2	3	15	\ −0.4
Bern	60.9	WSW 1	3	15	— 0.0	60.6	NE 1	3	16	— 0.0
Genf	61.3	SE 2	0	18	\ −0.5	60.6	NNE 2	1	17	\ −0.4
Lugano	58.0	SW 1	1	20	— 0.0	59.0	SW 1	0	17	— 0.0
Helder	61.0	W 2	1	16	\ −1.0	60.8	WNW 1	3	15	\ −0.5
Vlissingen	61.5	E 2	2	18	\ −1.0	59.8	SE 1	3	18	\ −1.0
Utrecht	61.9	SSW 1	3	21	\ −1.5	60.1	ENE 1	2	20	\ −1.0
Kopenhagen	59.8	NNW 2	2	20	\ −0.6	59.9	NNW 1	3	17	~ +0.1
Skagen	59.4	WNW 3	4	15	\ −0.4	58.7	W 4	4	14	\ −0.2
Hanstholm	60.0	W 3	4	18	\ −0.6	59.6	WSW 2	4	12	\ −0.3
Blåvandshuk	62.5	NW 1	1	19	\ −0.4	61.2	WNW 1	3	14	\ −0.5
Hammershus	59.8	SW 3	00	17	\ −0.2	59.9	SE 2	3	15	— +0.2
Abisko	61.9	NW 1	-	15	~ +0.0	60.2	E 1	-	14	~ −0.9
Haparanda						60.9	ENE 4	3	17	\ −0.0
Stensele	59.7	Still	3	15	~ −0.5					
Östersund						56.6	Still	3	18	\ −0.5
Hernösand	59.3	NE 2	3	15	/ +0.5	58.7	NE 2	3	15	— 0.0
Särna						58.2	S 4	3	16	— 0.0
Karlstad						57.7	SW 2	2	20	\ −0.5
Stockholm	57.9	NE 1	3	19	~ +0.9	57.7	NNE 1	3	17	\ −0.0
Jönköping	59.1	Still	4	10	\ −1.0	58.4	Still	4	17	\ −0.5
Wisby	59.7	NE 2	1	15	\ −0.2	58.7	NNW 1	2	16	— 0.0
Kalmar	58.9	SSE 2	3	19	—	58.3	WSW 4	-	16	—
Spitzbergen	66.3	S 1	1	7	~ +0.0	66.1	S 2	2	4	\ −0.4
Ingö						64.2	E 2	2	13	\ −0.8
Tromsö Listry	60.4	WSW 2	4	13	\ −0.4	59.6	WSW 1	4	13	\ −0.4
Aalesund Röst	60.5	E 2	1	17	\ −1.2	58.5	E 2	1	17	\ −0.8
Öxö Färder	58.8	S 2	2	17	\ −0.4	58.0	SSE 2	1	15	\ −0.4
Andenes Kirw						59.5	NNE 1	-	12	— 0.0
Bergen										
Brönnö										
Vardö	69.0	SE 2	1	9	\ 0.0	67.3	ESE 3	1	8	\ −0.4
Studenes Utsire	59.3	SW 2	1	13	\ −0.4	58.5	S 1	-	11	\ −0.4
Dombaas	58.3	Still	4	19	\ −0.8	57.7	NE 2	2	19	— 0.0
Vaalöxennd	58.2	NNW 1	1	14	\ −0.8	58.1	NNE 1	E	11	\ −0.4
Bäreninsel	67.4	SSE 4	0	9	— 0.0	66.2	SSE 4	0	9	\ −0.4
Jan Mayen	62.4	S 1	4	4	~ +0.8	62.3	W 3	4	5	\ −0.4
Helsingfors	58.8	E 2	3	19	— 0.0	58.1	SE 2	4	16	— 0.0
Sordavala	60.5	S 3	4	21	\ −1.6	60.3	SE 1	1	19	— 0.0
Kuopio	59.6	E 1	3	20	\ −0.5	57.6	SW 1	1	16	\ 0.0
Vasa	58.6	NNE 1	3	17	\ −0.5	58.2	W 1	3	19	\ −0.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.9	NW 2	3	19	~ +0.2					
Warschau	57.6	—	—	—	—	58.1	NNE —	—	—	—
Lodz						58.6	SW 1	4	12	— 0.0
Lublin	55.8	WNW 1	4	17	\ −0.1					
Krakau										
Lemberg	58.7	W/NW 2	-	14	/ +0.2	58.4	WNW 2	4	14	— 0.0
Bromberg										
Pinsk										
Bialystock	56.9	N 1	4	20	—					
Prag	61.3	WNW 2	4	16	— 0.0	60.6	Still	4	15	\ −0.5
Eger	61.4	NW 2	4	14	— 0.0	60.6	W 1	3	15	\ −0.5
Kaschau	57.2	N 2	3	22	— 0.0	58.0	NNW 2	3	18	/ +0.5
Olmütz	59.6	NW 2	4	15	— 0.0	60.0	NW 2	-	13	— 0.0
Budapest	57.7	N 1	4	20		57.4	NW 1	4	18	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						60.4	W 2	1	—	\ —
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	64.7	WNW 5	0	21	~ −0.1					
Bajonne	66.0	NW 4	5	20	— 0.0	65.4	WNW 1	3	10	V −0.2
Bordeaux	63.9	Still	4	23	\ −0.5					
Dijon Brüssel	61.4	WSW 2	4	21	\ −1.5	60.1	Still	4	19	\ −0.5
Dijon	61.7	ESE 1	2	21	\ −0.6	60.8	SW 2	3	19	\ −0.4
Limoges						59.6	Still	3	21	\ −0.7
St. Mathieu	61.8	NNE 6	4	16	V +0.5	66.0	WNW 3	1	19	— 0.0
Montpellier										
Paris	61.7	WNW 3	4	22	\ −1.1	60.1	NW 3	4	20	\ −0.7
Rennes	64.4	NW 1	2	21	\ −0.9	63.7	N 3	-	14	V −0.3
Strassburg	62.5	Still	4	17	\ −0.2	61.7	Still	3	17	\ −0.6
Toulouse	63.5	WNW 3	4	22	\ −0.5	62.4	WNW 2	4	21	\ −0.7
Tours	63.3	NW 2	1	22	\ −1.0	61.9	WNW 2	4	21	\ −0.5
Argentan	62.0	W 1	3	23	\ −1.0	61.8	Still	-	16	\ −0.2
Amiens						60.3	NW 1	4	15	\ −0.5
Cosne	62.9	NNW 1	4	21	\ −1.6	60.9	Still	4	20	\ −1.3
Le Havre	63.5	NW 3	3	16	\ −0.8	62.3	N 3	-	12	\ −0.5
Metz	64.0	NE 1	3	18	\ −0.8	62.9	Still	2	20	/ +0.5
Lyon	62.1	N 3	2	21		60.7	N 2	-	13	\ −0.5
Romilly	62.7	W 1	3	22	\ −1.2	61.1	Still	4	18	\ −0.9
Ajaccio	62.6	Still	2	21		57.4	SW 2	3	21	~ −0.2
Lerwick						64.1	NNW 4	2	9	V +0.4
Renfrew	66.7	NW 3	4	13	/ +0.8	67.2	NW 4	2	14	/ +0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	62.8	WNW 5	-	12	/ +0.8	64.1	N 6	-	8	/ +0.8
Scilly	66.8	NE 7	8	13	/ +1.5	67.5	NNE 7	1	13	~ +0.8
Tynemouth	64.2	N 5	-	9	/ +1.2	66.0	N 4	3	11	/ +0.8
Pembroke	67.8	N 6	2	13	/ +0.8	68.7	N 5	1	12	— 0.0
Croydon	62.6	NNW 3	-	16	/ +0.4	63.0	N 4	0	12	~ 0.0
Aberdeen	65.5	NNW 5	8	11	/ +0.8	66.5	N 4	1	12	/ +0.8
Valentia	72.8	N 5	1	13	/ +0.8	72.8	NNE 4	3	12	— 0.0
Guernsey	69.8	NW 5	-	13	\ −0.8	69.6	NNW 5	1	13	/ +0.4
Stornoway	67.7	NNW 4	2	12	/ +0.8	68.7	NNW 3	3	11	/ +0.4
Holyhead	67.8	N 7	1	12	/ +0.4	67.6	NNW 6	2	11	/ +0.4
Yarmouth	61.6	S 5	8	16	\ −0.8	61.7	N 5	-	12	~ −0.0
Blacksod	72.3	NW 5	2	13	/ +1.2	72.7	NW 4	2	12	/ +0.4
Ross on Wye	64.8	NNW 4	3	13	/ +1.2	65.0	NNW 5	4	11	V +0.4
Calshot	63.0	NNE 5	-	15	V 0.0	63.1	NNW 6	3	14	\ −0.4
Yersey										
Donaghadee	69.0	N 2	1	12	—					
Malinnead						70.2	NNW 4	2	11	~ +0.4
Belgrad	58.4	NNW 2	3	19	/ +0.5					
Sofia	56.4	Still	3	23	\ −0.5					
Rabat	61.5	NW 1	4	20	— 0.0	60.9	SSW 1	4	20	\ −0.7
Tanger	61.5	NE 1	2	—	\ −0.7	60.2	NW 1	—	—	\ −0.7
Casablanca	61.8	N 1	4	22	\ −0.3	60.3	Still	2	21	\ −0.7
Mahnon	60.5	E 1	4	—	\ −0.7	60.2	SSW 1	4	17	V −0.0
Oran	56.0	NNW 1	0	26	\ −0.3					
Algier	53.1	ENE 3	2	28	\ −0.2					
Constantine	54.2	Still	1	29	\ −0.9					
Ruseyra	62.6	W 2	2	28	\ −0.4					
Taza						57.4	NW 1	4	22	— 0.0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Änd.	Bemerkungen
Hamburg	66.1	Still	4	15	\ −0.6	
Falmouth	67.7	NNE 5	1	10	— 0.0	
Malinhead	70.1	NNW 3	3	8	\ −0.5	
Tynemouth	67.3	N 2	0	8	— 0.0	
Pembrocke	68.5	N 5	1	9	\ −0.4	
Valentia	72.1	W 5	8	10	\ −0.8	
Wick	66.7	NNW 4	-	7	\ −0.4	
Holyhead	67.9	NNW 6	8	11	\ −0.4	
Yarmouth	61.9	NNE 7	-	11	— 0.0	
Blacksod	71.6	NNW 5	2	9	\ −0.7	
Calshot	63.8	N 6	4	8	\ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Änd.	Bemerkungen
Posen	59.6	NW 2	3	14	\ −0.3	
Warschau	58.4	NNW 1	1	13	— 0.0	
Pinsk	59.2	S 1	4	15	\ −0.8	
Dijon	59.4	SSE 2	-	14	\ −1.8	
Limoges	58.3	Still	4	10	\ −1.0	
Lyon	59.9	—	4	15	\ −1.3	
Paris	58.7	NNW 2	-	15	\ −1.4	
Toulouse	62.6	WNW 2	1	16	\ −0.3	
Tours	60.5	NW 3	4	11	\ −1.2	
Metz	61.2	Still	0	16	\ −1.0	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2P	53.4	27.4	65.8	S2W 7	bis 1 km	grob, mässige Dünung aus S.	11.1°	10.8°
2P	56.0	24.1	66.6	S 7	" 10 "	" keine Dünung	10.8°	11.1°
2P	45.9	32.2	71.8	WSW 2	" 1 "	ruhig, mässige Dünung aus NE	12.2°	15.6°
7P	50.7	18.5	74.1	S2E 3	" 50 "	mässig, unregelm. Dünung aus NW	12.8°	12.8°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 166 — Donnerstag, 15. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.1	NE 3	4	12	− 2	80–89	— + 0.4	0	16	11		meist bewölkt		2
Wilhelmshaven	8	60.7	NE 5	1	13	− 1	70–79	/ + 0.2	0	16	11		zieml. heiter		
Cuxhaven–Altenwalde	8	60.1	NE 3	3	12		70–79	/ + 0.5	0	19	10		" "		
Helgoland	8	62.7	ENE 4	3	12	− 2									3
Keitum	8	61.6	NE 3	1	13	− 2	80–89	/ + 0.4	0	15	8		" "		
Bremen	8	59.5	E 3	3	15	−	40–49	/ + 0.7	0	22	9		" "		
Hamburg	8	60.3	NE 1	2	14	− 1	79	— + 0.2	7	22	12	b. 6 Km	" "	Bod. Min. 11.0	
Gr. Borstel	8	-	NE 2	2	14	-	-	- -	11	24	11		" "		
Kiel	8	61.6	N 1	2	12	− 3	70–79	— 0	0	18	11		verw. "		
Wustrow	8	60.5	NNE 3	3	14	− 1	60–69	/ + 0.4	0	19	12		zieml. "		
Swinemünde	8	60.1	NE 1	1	18	+ 2	70–79	/ + 0.5	0	24	10		" "		
Rügenwaldermünde	8	59.7	NE 2	2	15	+ 1	80–89	/ + 0.7	0	19	10		" "		1
Danzig	8	59.6	Stille	1	17	+ 1	60–69	/ + 0.6	"	20	12		" "		
Königsberg	8	58.5	SW 2	0	19	+ 2	70–79	/ + 0.6	0	23	10	bis 20 Km	" "		
Memel	8														
Aachen	8	58.1	S 1	2	16	+ 1	70–79	/ + 0.2	0	21	13	bis 20 Km	meist bewölkt		
Lüdingen	8	59.6	NE 1	4	11		80–89	— -	0	23	10		" "		
Kassel	7 26	59.0	SE 1	4	19	0	80–89	/ + 0.1	0	23	11		zieml. heiter		
Magdeburg	8	59.2	ENE 1	1	19	+ 4	70–79	/ + 0.6	0	26	15		" "		
Dresden	8 05	59.5	SE 2	3	17	0	60–69	/ + 0.2	0	21	11	bis 10 Km	meist bewölkt		
Berlin	8	60.1	SE 1	4	18	+ 1	70–79	— + 0.1	1	24	12	" 4 "	meum Niederschl.	Bod. Min. 10.4°	
Grünberg i/Sch.	8	59.4	NNE 1	3	20	+ 3	50–59	/ + 0.3	0	21	13		-		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	58.4	N 1	4	17	− 1	-	/ + 0.2	0	22	12		meist bewölkt		
Mainz	8	58.2	Stille	2	15		-	/ + 0.3	0	22	15				
Karlsruhe	7 26	58.3	NNE 1	0	14	− 3	70–79	/ + 0.3	0	23	10		zieml. heiter		
Friedrichshafen	8	57.7	NE 2	1	15	− 1	70–79	— 0	0	23	9		verw. "		
Bamberg	8	58.9	N 1	1	18	+ 2	70–79	/ + 0.6	"	22	9	bis 4 Km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	57.6	ESE 2	1	15	0	70–79	— + 0.1	0	19	7		zieml. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NNW 2–3 7 [illegible] See 2	Borkumriff	8a 60.5 NE 4 — + 0 W–T 12.8 See 3
Bülk	8a 58.3 NE 7 — 9 See 2	Amrumbank	8a NW 2 3 See 2 11.5 12.8
Arkona	8a NNE 2 3 See 3	Adlergrund	8a NW–NE 4 See 1 Sichtw. 10 Km 19.2 13.2
Marienleuchte	NNE 3 Sichtw. 10 Km	Borkum	8a 59.7 NE 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

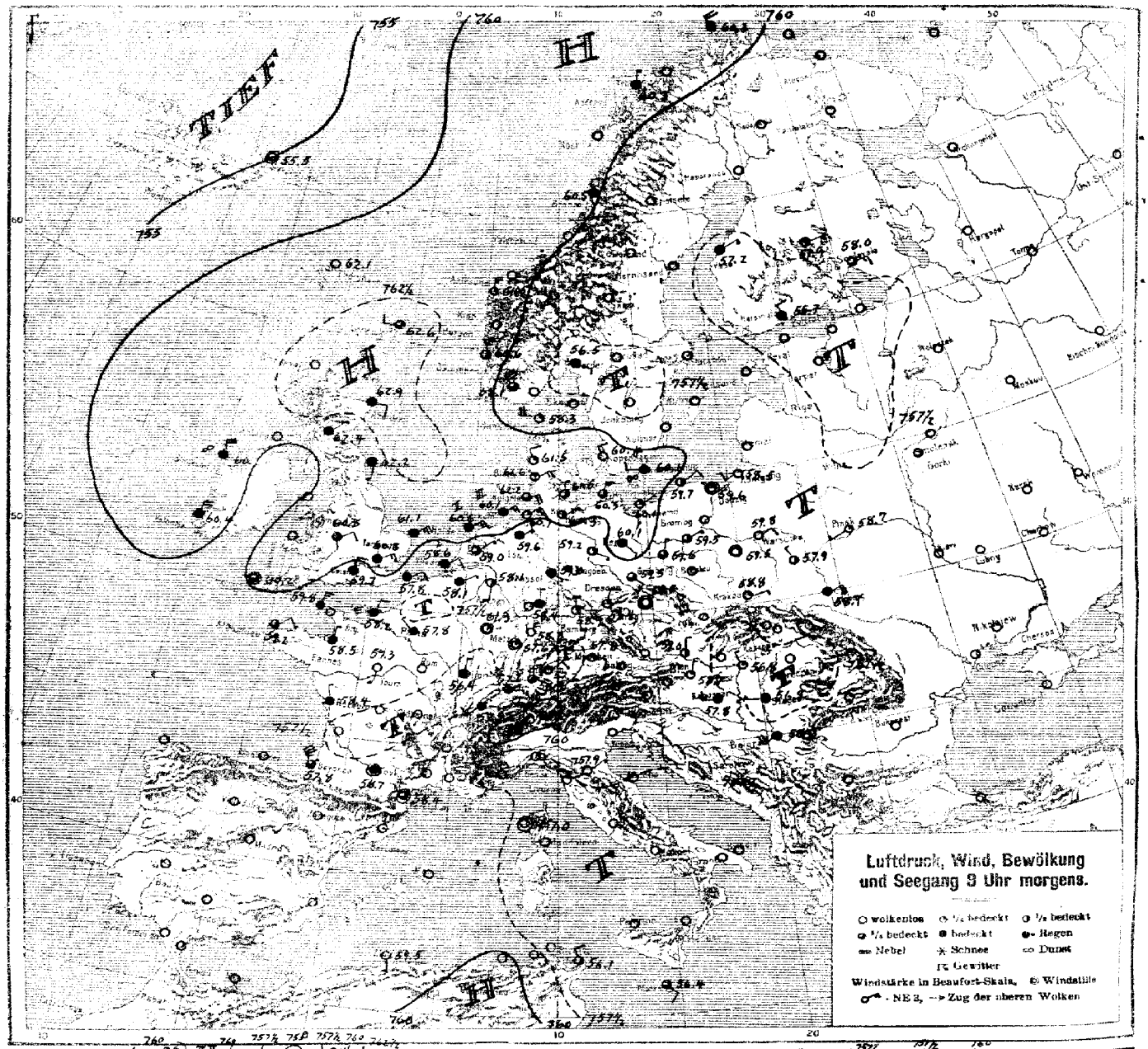
HEUTE MORGEN

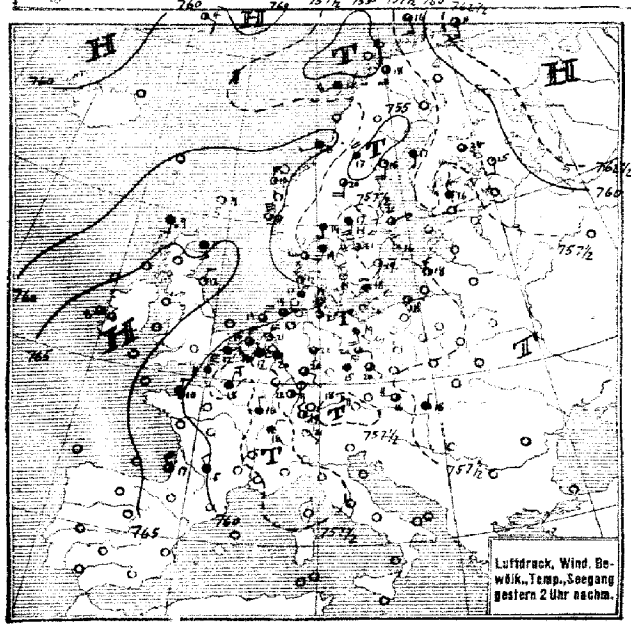
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 62.8	NE 2	2	14	20–29	— 0	-	-	12		ziemL. heiter	
Brocken	1148	8	6 62.3	NNE 2	1	13	60–69	/ + 0.3	•	14	9		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	6 57.3	ESE 3	1	13	60–69	/ + 0.3	1	11	6	NE 1 über 30 Km, SE 1 bis 10 Km	" "	
Zugspitze	2964	7½	5 28.5	ESE 2	1	−0	80–89	/ + 0.3	0	0	−4		" "	
Santis	2500	7½	5 61.0	S 1	1	5	-	— 0	0					
Feldberg	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 19.4	NNE 2	1	−3	70–79	/ − 0.1	0	−2	−8			
Schneekoppe	1603	7½	8 27.1	SE 1	1	9	20–29	/ + 0.2	•	9	4		Gewitter	

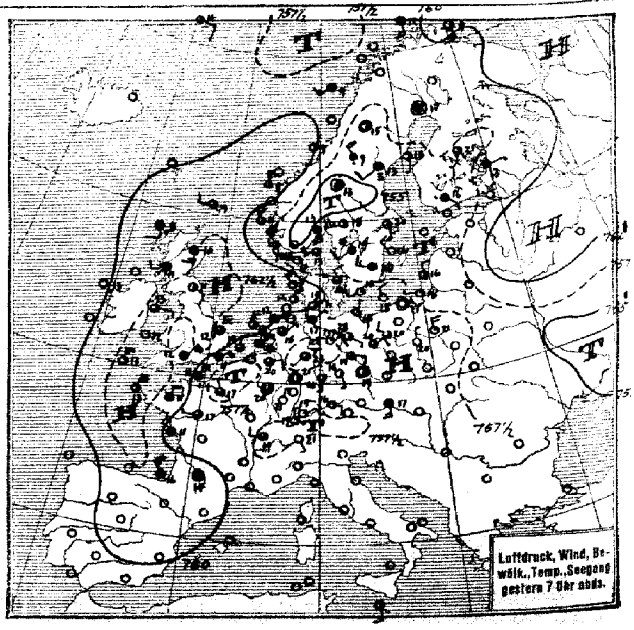
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5a	SE 3 1	S 2	S 1 E 2	800 S 1	900 SW 3	1100 WNW 2	1500 Stille	3300 Stille					cu Str–cu Sichtw. b. 10 Km
"	"	9a	S 1 E 2	800 SSE 2	SSE 2	1200 ESE 1	1700 ESE 2	2400 S 2	"	SE 2	3600 E 2	4200 SE 3			cu a–cu 4200 m " " 10 "
(b/Bassewitz)															
Altenwalde	37 m	6a	NE 4	"	SE 6	SW 2 S 2	W 4	W 7	SW 5 W 5						a–cu " " 20 "
"	"	8a	12-3° 66% NE 4 W 5	8.9° 66% ENE 6	11.9° 70% ESE 6	11.8° 70% SE 6	6.6° 65% SSE 2								0–8°, 8ET " " 20 " T.U 200 m = 8.9 92% 500 m = 11.8 84%
Bremen	-	6a	E 6	800 E 6	ESE 6	SSW 1	SSW 1	1200 SSW 1							Sichtw. b. 20 Km
Dresden	-	7a	SE 2	"	ESE 1	900 SE 2 E 2	SE 2	1900 SE 3	SE 3	ESE 2	3000 SE 3	3600 SE 4			" " 4 "
Karlsruhe	-	9a	NE 1	"	SE 6	E 4	E 6	E 2 N 5	2400 NNE 1	2700 N W 4	3000 NW 6	3500 WNW 5	4000 W 2 NE	4300 SW 2	4500 S 1 " " 10 " 5500 6000 " " 20 "
Hamburg	17 m	9a	NE 4	NE 4	E 2 N 5	Stille	S 2	S 1 W 4	SW 2 S 3	S 1 W 2	S 2 W 5	S 3	W 3	SW 3	SW 4 WNW 5 str. in 450 m
Utrecht	-	8a	NE 3	ENE 4	SE 2 E 3										str–cu " " 20 "
"	-	9a	"	11° 92%	12° 88%	11° 85%	7° 85%								T.U 200 m = 11.0 92 % 500 m = 11.0 85 %
Lauchars	-	8a	"	NE 1	WSW 1	"	ENE 2								
Cosne	-	6a	Stille	"	W 3	W 4	W 5	W 5							Wolken 1800 m
Toulouse	-	6a	Stille	"	WNW 1	WNW 5	W 9	WNW 8							
Tours	-	8a	SSW 1	"	ESE 6	ESE 6	ESE 8	ESE 6	SE 5	SSE 4	SSE 4	SSE 4			
Nachtfrage v.	14. Juni 22.														
Utrecht	25 m	9a	"	16° 85%	19° 86%	11° 85%	7° 96%	3° 95%	−0° 75%	−3° 58%	"	−6° 46%			

Donnerstag, 15. Juni 1922

DEUTSCHE

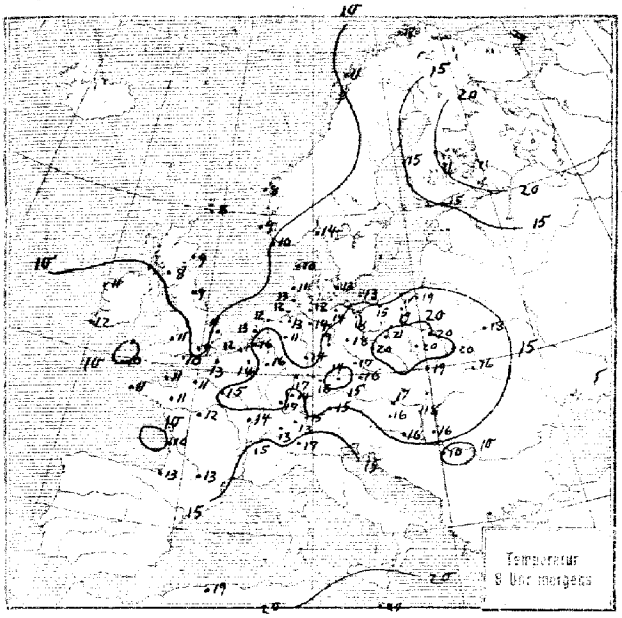


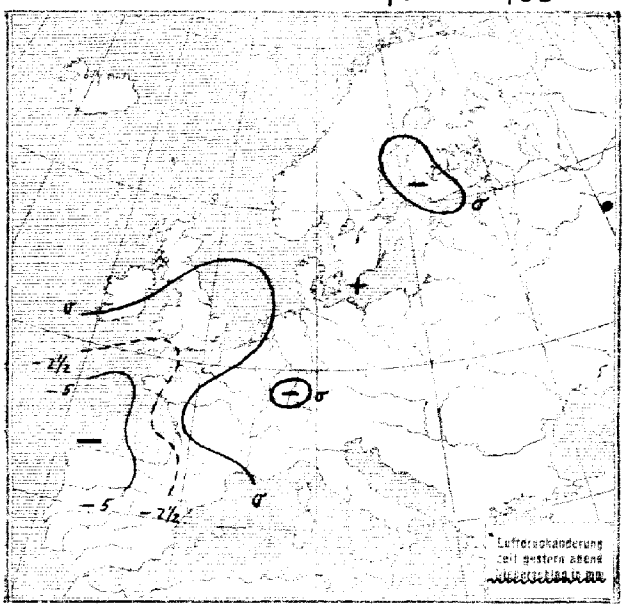


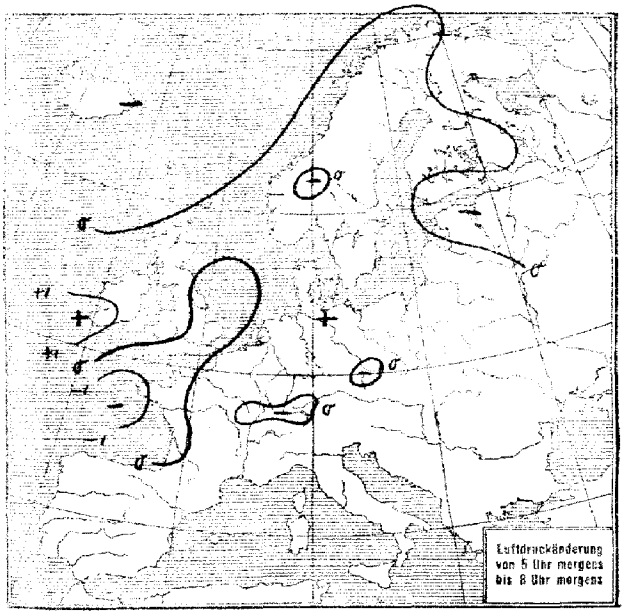


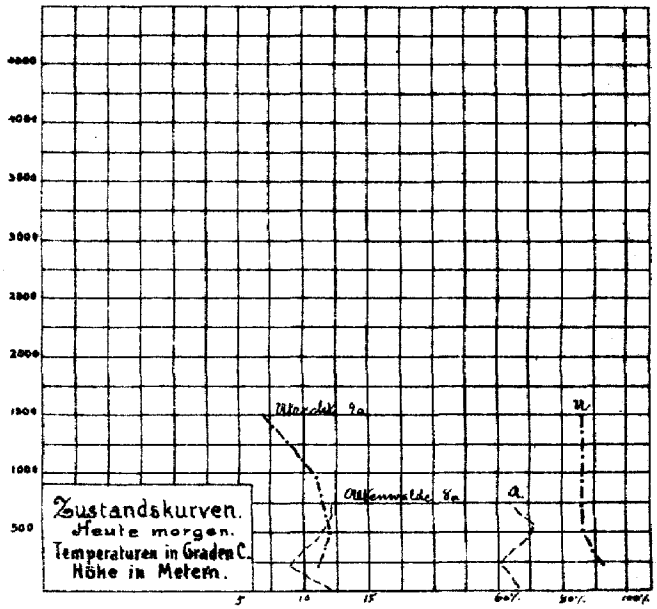
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 166









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 15. Juni 1922

Das westeuropäische Hochdruckgebiet hat an Stärke abgenommen und breitet sich schnell nordostwärts aus. Der Luftdruck auf dem Festlande ist sehr gleichmässig verteilt und ziemlich tief. Wie an den Vortagen sind auch heute noch schwache Kerne tiefen Druckes erkennbar, die ihren Gebieten zwar Gewitterregen, aber auffälligerweise ohne elektrische Entladungen, brachten. Der Luftdruck fällt in der Biscaya und über Island stark.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 16. Juni 1922

NORDSEE:
westl. OSTSEE:
östl. OSTSEE:
} Schwache nordöstliche Winde, meist heiter, wärmer, trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Capelle ABT. III. I. A. A. Mierdel.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	59.0	N 1	2	17	⟋ + 0.5	1	19	13		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	59.4	Stille	0	11	– –	0	24	9		
Lienz	57.9	Stille	0	17	– –	0	19	13		
Zürich	58.5	N 2	3	13	⟍ – 0.1	0				
Bern	57.1	E 1	3	13	— 0	0				
Genf	57.5	SW 2	4	15	— 0	0				
Lugano	60.2	NW 1	0	17	— 0	0				
Helder	60.6	NE 3	4	13	⟋ + 0.5	0				2
Vlissingen	58.6	NE 2	1	12	⟍ + 0.5	4				1
Utrecht	59.0	NE 1	3	16	— 0	0	22	11		
Kopenhagen	60.4	NW 2	0	13	⟋ + 0.6	0	20	10		
Skagen										
Hanstholm	58.3	W 4	1	10	⟋ + 0.4	0	11	8		4
Blaavandshuk	61.6	NNW 6	1	11	⟋ + 0.1	0	12	9		3
Hammershus	60.1	W 2	8	13	⟋ + 0.3	0	18	11		0
Abisko										
Haparanda										
Stensele										
Jestersund										
Herrösand										
Särna										
Karlstad										
Stockholm										
Jönköping										
Wisby										
Kalmar										
Spitzbergen	63.3	Stille	4	2	— 0	7				0
Ingö	60.3	NW 4	4	12	⟋ + 0.8	0				2
Tromsö										
Aalesund										
Oxö Kinn	61.0	N 5	1	8	⟍ + 0.8	0				2
Andenes Listad	58.1	NW 6	3	10	⟍ + 0.8	0				2
Bergen Andenes	60.3	N 1	4	11	— 0	–				0
Bröennö	60.5	N 2	4	–	0					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	58.9	Stille	•	8	— 0	23		2		
Förder	58.5	ESE 1	4	11	⟋ + 1.2	0				3
Utsire	60.8	NNW 5	2	9	⟋ + 0.8					5
Helsingfors	56.7	NW 2	•	15	⟋ 0	6				
Sordavala	58.0	E 3	3	21	— 0	0				
Kuopio	57.9	E 1	2	21	— 0	1				
Vasa	57.2	ENE 1	4	15	⟍ + 0.5	2				
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hangerburg										
Posen	59.5	NE 1	3	21	⟍ + 0.3	0	25	10		
Warschau	59.8	NE 2	0	20	⟋ + 0.3	0	33	14		
Lodz	59.5	Stille	0	20	⟋ + 0.6	0	23	13		
Lublin	57.9	NW 1	0	20	⟋ + 0.7	0	22	9		
Krakau	58.9	E 1	1	19	⟋ + 0.2	0	19	9		
Lemberg	58.9	ENE 4	4	16	⟋ + 0.4	1	18	12		
Bromberg Farma	59.5	NE 2	1	19	— –	0	21	1		
Pinsk	58.7	WSW 1	1	18	⟋ + 0.8	0	31	15		
Zakopane	59.0	NNW 2	3	15	⟋ + 0.7	0	16	8		
Prag	59.5	Stille	0	16	⟋ – 0.5	0	21	10		
Eger	59.4	WNW 2	1	14	⟋ + 0.5	•	19	7		
Prerau										
Kaschau	58.0	N 3	3	20	— 0	0	23	15		
Ohmütz	58.2	ENE 1	1	21	⟋ + 0.5	0	23	12		
Budapest	58.8	NW 1	1	18	⟍ 0	2	18	14		
Kaposvar	57.8	W 3	4	16	— 0	–	17	13		
Szeged	60.5	W 1	4	16	⟋ + 0.2	8	29	15		
Debreczen										
Nagymalnely	58.7	N 1	1	16	⟍ + 0.3	•	17	11		
Belgrad	58.5	SW 4	3	10	⟍ + 0.5	–				
Pirgeus	57.9	NE 1	–	–	+ 0.5					
Malta	56.9	SE 2	3	24	– –	–				

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort	58.4	NNW 1	4	10	⟍ – 0.1	5	15	5		
Bayonne	57.8	NW 2	•	13	⟋ + 0.6	10	18	11		
Bordeaux	57.1	Stille	3	12	⟋ – 0.2	1	23	9		
Dijon	58.4	N 1	4	14	⟍ – 0.3	6	21	13		
Calais	57.8	NE 2	4	13	–					
Limoges										
St. Mathieu	59.2	NE 2	3	11	⟋ – 0.6	0	17	5		
Montpellier										
Paris	57.8	NNW 1	4	15	⟋ 0	7	17	13		
Rennes	58.5	N 1	4	11	⟋ – 0.5	11	11	10		
Strassburg	57.6	Stille	1	17	⟋ + 0.6	0	24	8		
Toulouse	58.7	Stille	4	13	⟋ + 0.5	6	26	13		
Tours	59.3	SSW 1	0	12	⟋ + 0.4	0	20	8		
Toulon	57.8	WSW 1	•	17	⟋ + 0.2	10	28	16		
Amiens	57.3	N 1	3	15	⟍ + 0.5	0	19	13		
Cosme Nizza	57.3	Stille	3	–	+ 0.5					
Le Havre	58.2	NNW 2	2	11	— 0	3	11	10		
Ajaccio	57.6	Stille	0	–	⟍ + 0.6	0	27	15		
Metz	61.3	Stille	1	–	⟋ – 0.5	0	21	11		
Brüssel	58.1	NE 1	4	14	⟋ 0	0	–	12		
Lyon	58.9	SW 2	•	11	⟍ + 0.1	4	20	11		
Arganteuil	59.2	NNW 1	8	11	— 0	8	13	11		
Flemilly	58.7	Stille	•	13	⟋ + 0.1	8	19	11		
Perpignan	58.4	Stille	3	–	– 0.5					
Lerwick	62.6	W 2	3	8	— 0	–				
Renfrew	62.4	NE 1	•	8	⟍ + 0.8	–		2		
Eskdalemuir										
Cranwell	61.9	E 3	3	–	— 0	–		7		
Scilly Falmouth	62.2	Stille	3	10	⟋ – 0.8	•				0
Tynemouth	62.2	SSW 1	4	9	— 0	•				0
Pembroke										
Croydon	60.3	ENE 3	•	9	⟍ 0	10	11	8		
Aberdeen	62.9	ESE 2	4	9	⟍ + 0.8	0				0
Valentia	60.4	N 4	4	12	⟋ + 1.2	3				3
Guernsey	59.8	NNE 3	4	11	⟋ – 0.8	–				4
Stornoway										
Holyhead										
Yarmouth	61.1	NE 5	4	11	⟋ – 0.9	2				4
Blacksod	60.2	NNW 4	8	11	⟋ + 0.8	2				4
Ross on Wye	60.8	ENE 2	3	11	⟋ + 0.4	0	18	8		
Calshot	59.7	NNE 3	4	10	⟋ – 0.4	2				0
Yersey										
Donaghadee										
Thorshavn	62.1	–	–	–	–	–				
Seydisfjord	56.0	Stille	3	–	– 2.0					
Oran	57.9	SW 1	0	20	⟋ – 0.5	–				
Algier	59.5	S 1	0	19	– –	–				
Constantine	60.9	Stille	1	17	. .	.	31	10		
Bialystok	58.7	NW 1	–	–	— –	–	22	14		
Tunis	56.1	NW 2	2	–	⟋ + 1.0					

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 15 Juni — Nr. 166 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	760.6	NE 3	3	14	− 2	—	—	0		meist bewölkt	3	7	759.3	NE 3	4	12	— 0.5	meist bewölkt	3
W'haven													7							
Cuxhaven													7							
Helgoland	2	−	N 3	4	−	−	−					2	7	−	NNE 3	1				3
Keitum	2	61.2	N 4	4	17	− 1	80−89	—	0		" "		7	606	NNW 4	1	12	— 0.5	z.teil. heiter	
Bremen													7	59.1	N 3	2	18	— 0.6	" "	
Hamburg	2	59.4	NNW 1	3	21	+ 2	50	—	− 0.7	b. SW	Z.teil. heiter		7	59.4	NE 1	"	17	— + 0.3	meistS Niederschl.	
Kiel	2	60.6	NE 2	1	18	0	95−100	—	− 0.3		meist "		8	60.7	NE 2	0	15	— 0	vorw. heiter	
Wustrow													8	59.6	WNW 1		18	— 0	z.teil. "	
Swinemünde	2	59.6	NE 1	1	20	+ 3	50−59	—	− 1.0		z.teil. "		7	58.8	N 1	1	18	— 0.2	" "	
Rügenwaldermünde	2												7	58.4	NW 2	0	18	— 0.6	" "	1
Danzig	2	58.4	E 1	3	18	+ 1	60−69	—	− 0.2		Niederschl. i. See		7	58.	Stille	0	17	— 0.3	" "	
Königsberg													7	56.9	W 1	1	18	— 0.2	" "	
Memel	2	57.8	NNW 3	2	18	0	60−69	—	− 0.2		meist bewölkt	0	7	57.2	NNW 2	2	16	— 0.2	meist bewölkt	
Aachen	2¼	58.6	WSW 1	4	20	−	60−69	—	− 0.3		" "		7	57.6	E 2	3	20	— 0.4	z.teil. heiter	
Löningen													7	58.4	NE 1	3	16	—	meist bewölkt	
Kassel	1¼6	58.2	S 1	3	22	+ 2	50 59	—	− 0.4		z.teil. heiter		630	57.3	SW 1	3	23	— 0.3	z.teil. heiter	
Magdeburg													7	58.0	ENE 2	1	22	— 0.2	" "	
Dresden	2⁰⁶	58.5	ESE 2	3	20	− 1	50−59	—	− 0.9		meist bewölkt		706	58.2	ESE 3	2	19	— 0.4	meist bewölkt	
Berlin	2	59.0	SSE 4	"	19	−	80−89	—	− 0.3	b. Kum	" "		7	59.3	SE 1	2	28	— 0.2	" "	
Grünberg i/Sch.													7	58.9	NE 2	3	20	— + 0.2	z.teil. heiter	
Breslau	2												7							
Frankfurt a/M.	2	58.8	ESE 2	3	20	−	30−39	—	− 0.9		" "		7	57.6	Stille	0	21	— 0.8	meist bewölkt	
Mainz	2	58.3	NE 1	3	20	−		—	− 0.7		" "		7							
Friedrichshafen													7	55.8	NE 2	1	19	— 0.5	vorw. heiter	
Bamberg													919	58.3	S 1	3	16	— + 0.6	meist bewölkt	
Fürth	2												7							
München	2	56.7	E 4	2	18	− 2	50−59	—	− 0.3		z.teil. heiter		7	57.6	ESE 3	2	16	— 0.2	z.teil. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p NW 3-5 4 z.teil. / 7p NW 3-5 4 z.teil. / See 4	Borkumriff	2p 61.2 NE 5 3 W-F 13.0 See 2 / 7p 60.0 NE 4 3	
Bülk	2p 56.6 NE 1 1 ig. Sicht 30m / 7p 56.7 WNW 1 "	Amrumbank	2p NW 2 4 See 2 12.0 / 7p NW 2 4 See 2 12.0
Arkona	2p NW 1-2 1 See 2 / 7p NW 1-2 1 See 2	Adlersgrund	2p stille, neblig, See 0 / 7p 59.1 W 1 14.5
		Borkum	2p 59.2 NE 3 3 / 7p NW 4 3

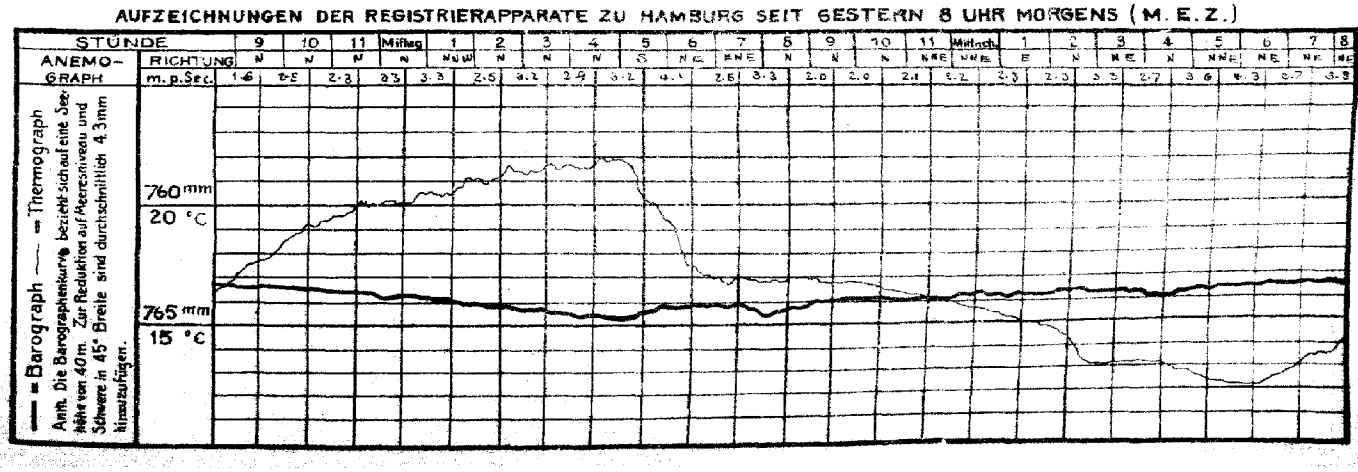
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2²⁰	6 83.1	SE 3	3	14	70 - 79	—	0	z.teil. heiter	7	6 82.6	E 2	1	13	— 0	z.teil. heiter
Brocken	1142	2¹⁵									7	6 81.9	NNE 3	2	13	— − 0.2	vorm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	6 87.1	WSW 2	4	10	95 - 100	—	0	geringe	7	6 80.6	SSE 2	4	10	— − 0.9	meist bewölkt
Zugspitze	2964	2¹⁵	5 78.1	SSE 3	≡	− 0	98 - 100	—	+ 0.1	meist bewölkt	916	5 78.8	SW 4	1	− 0	— + 0.3	meistS Niederschl.
Säntis	2500		5 60.8	S 2	∞	3	−	—	+ 0.1		930	5 60.0	SW 2	1	4	— 0	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		5 18.8	SSE 1	3	1	−	−	−	" "	632	5 19.6	W 1	0	− 2	−	z.teil. heiter
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	ENE 3		ENE 3	ENE 3	1000 ENE 1	E 2 S 1	2500 E 2 S 1	S 2 E 2	NE 1	3000 NE 1			SST: cu. a-cu. cu. cu - ni Sicht b. 20 Km
"	"	7p	E 1	E 4	E 4	E 5 4	E 5 E 5	E 5 E 6		ENE 2					" " 40 "
Utrecht	25 m	2p		NE 6	E 2 N 6	E 2 N 9		2200 Stille							6000 7000 8000 8500
Karlsruhe	-	2p	NE 2 E 1		NE 2	SE 3	SW 3 2	Stille	N 3	NW 3		SE 3	ESE 2	NE 2 E 4	NE 5 ENE 3 NE 6 NE 8 SW NW 9200 NE 8
Amiens	-	2p	NE 1		N 2	NE 6	NE 6								
Tours	-	7p			WSW 4	SW 4	ENE 4	ENE 4							
Amiens	-	7p			N 8	ENE 8	ESE 6								
Cranwell	-	7p			NE 7	NE 2 N 7		NE 2							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	58.7	W 4	3	16	\ −0.5	58.1	SSE 3	4	17	\ −0.7
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						59.1	SE 2	0	14	
Linz						59.4	"	0	16	
Zürich	57.8	NW 2	2	19	\ −0.8	57.8	N 1	1	19	V +0.3
Bern	56.2	N 1	3	19	\ −0.4	56.6	N 1	3	18	\ −0.3
Genf	56.9	NNE 2	4	18	\ −1.0	56.2	W 2	3	19	V 0.0
Lugano	58.1	SE 1	1	21	— 0.0	57.6	SSE 1	0	21	— 0.0
Lemberg	61.1	NNE 5	3	14	\ −0.5	60.9	NNE 5	2	13	— 0.0
Wassingen	57.5	N 4	3	16	— 0.0	59.2	N 2	3	14	/ +0.5
Basel	59.0	NNE 5	1	21	\ 0.0	58.9	NNE 5	4	16	/ 0.0
Kopenhagen	58.8	NW 3	1	19	\ −0.4	58.9	NW 2	3	10	— +0.1
Skagen	57.3	SSW 2	4	14	\ −0.3	55.5	SW 4	2	13	\ −0.4
Hanstholm	57.7	W 5	3	11	— −0.1	57.3	W 7	1	10	\ −0.3
Blavandshuk	60.0	NW 3	2	12	— +0.1	60.7	NW 4	1	11	— −0.1
Hammershus	59.3	SW 2	∞	18	\ −0.4	58.6	WSW 2	1	16	\ −0.3
Visby	56.5	S 5	3	18	\ −0.5					
Oskarsande						58.9	Still	4	17	— 0.0
Hernösele						56.1	"	2	15	/ +0.5
Landsort	54.7	NW 4	3	17	\ −0.5	57.3	NW 4	·	9	/ +1.0
Ölandsand	56.5	S 4	1	16	\ −0.5	57.0	SW 2	≡	13	/ +0.5
Vinga	52.8	S 4	3	20	\ −0.5	54.2	Still	·	13	/ +0.5
Falsterbo	58.3	S 4	4	17	—	55.3	WSW 5	2	18	— 0.0
Stockholm	56.3	ENE 1	2	21	— −0.5	55.5	SSE 1	1	20	\ −0.5
Jönköping	56.9	WSW 4	3	21	\ −0.5	56.4	SW 2	≡	19	\ −0.5
Visby	57.1	NW 2	1	16	\ −0.0	56.4	NW 2	0	16	\ 0.0
Kalmar	57.2	SW 2	2	19	—	56.1	WNW 3	4	20	—
Ingarbergen	59.1	N 2	2	9	\ −1.2	57.3	Still	4	5	\ −1.2
Utö	59.1	SSE 3	3	16	\ −0.8	58.3	SSE 3	3	12	\ −0.8
Tromsö Kirk	61.0	N 5	2	10	\ −0.8	60.7	N 5	2	9	\ −0.4
Ålesund Lehr	57.6	NW 8	2	12	\ −0.4	57.4	NW 7	2	10	\ −0.4
Ona Rat	57.3	SW 4	4	10	/ +0.8	58.8	SW 3	4	9	/ +0.8
Andenes Hafen	59.6	SE 2	2	4	\ −0.4	59.2	SE 2	1	4	\ −0.4
Bergen Färder	56.3	S 4	4	14	\ 0.0	55.2	SSE 5	4	13	\ −0.4
Sveg										
Vardö	62.8	SSE 3	2	11	\ −0.4	61.4	SSE 3	2	9	\ −0.8
Shoeburyness	60.4	NNW 6	2	10	— 0.0	59.8	NNW 5	2	11	\ −0.8
Dombaas	58.5	Still	·	5	— 0.0	58.8	Still	·	4	— 0.0
Valdersund	60.3	WSW 1	·	8	/ +0.4	60.4	SSW 1	2	9	— 0.0
Bäreninsel	59.3	SSE 5	1	8	\ −1.9	57.6	SSE 4	2	7	\ −1.2
Helsingfors	57.4	NW 2	·	16	— −1.0	56.7	SE 1	·	16	\ −0.4
Sordavala	58.0	S 2	1	25	\ −1.0	57.8	E 1	≡	13	— 0.0
Kuopio	57.6	SE 1	3	24	\ −1.5	57.4	SW 1	3	21	— 0.0
Vasa	59.9	S 1	4	17	\ 0.0	57.4	SSW 1	2	16	—
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						58.6	WNW 2	3	20	V 0.0
Warschau						57.8	N 3	1	21	/ +0.1
Lodz						58.1	N 1	0	20	—
Lublin										
Krakau										
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk										
Prag	58.4	SE 1	3	20	\ −1.0	58.3	Still	2	19	\ 0.0
Eger	59.2	NNE 4	4	15	V +0.5	58.4	SSE 1	2	16	\ −0.5
Kaschau	56.8	N 1	3	23	\ −0.5	56.8	N 1	3	19	— 0.0
Olmütz	56.8	E 4	3	21	\ −1.0	57.7	NNE 1	3	19	— 0.0
Budapest	56.8	N 1	4	18						

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						56.6	SSE 3	1	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	—	?	·	15	\ −0.4	59.6	WNW 4	4	11	\ −0.6
Bayonne	62.8	NW 6	3	17	— 0.0	62.1	NW 5	4	16	\ −0.2
Bordeaux	60.7	WNW 2	3	17	\ −0.1	60.3	WNW 4	·	12	V −0.6
Dijon	57.4	NNW 1	4	16	∽ 0.0					
Calais	59.4	NE 4	4	12	— 0.0	59.8	NE 4	4	11	— 0.0
Limoges	58.5	Still	4	14	\ −0.2	57.1	W 1	·	9	V +0.2
St. Mathieu						64.3	NNE 6	2	13	\ −0.5
Montpellier										
Paris	57.1	NNE 1	·	18	\ −0.8	57.3	NW 1	3	17	∽ −0.1
Rennes	60.3	N 2	·	10	\ −1.1	60.4	N 2	4	11	— 0.0
Strassburg	57.8	E 3	2	22	\ −0.9	57.7	NNE 2	0	21	\ −0.4
Toulouse	60.2	NW 2	4	15	/ +0.1	60.5	Still	4	14	V 0.0
Tours						58.6	W 1	3	12	∽ +0.3
Argentan	58.6	NNE 3	·	12	/ +0.2	59.0	NNW 3	∞	11	/ +0.1
Amiens	57.2	NE 1	3	18	\ −1.0	54.4	N 2	4	16	\ −0.5
Cosne	57.9	W 1	4	15	∽ −0.2	58.9	Still	·	5	/ +0.2
Le Havre	59.8	NNE 7	4	11	/ +0.2	59.5	NNE 5	·	11	/ +0.5
Romilly	57.6	NW 1	·	15	∽ +0.1	57.7	Still	3	17	— 0.0
Metz						60.0	Still	3	20	\ −0.1
Brüssel	57.8	NE 2	12	17	\ −0.5					
Lyon	56.8	Still	4	19	\ −0.6	57.8	NW 2	·	17	∽ +1.0
Toulon	58.1	SW 1	4	25	\ −0.9					
Ajaccio	57.3	SW 2	0	26	\ −2.0					
Lerwick	62.6	— 1	3	7	\ −0.4	61.8	W 2	3	9	\ −0.4
Renfrew						62.3	WSW 2	4	11	\ −1.9
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly						62.8	N 5	1	13	\ −0.8
Tynemouth	65.6	NNE 2	1	12	\ −1.2	63.1	SE 2	2	11	\ −1.2
Pembroke						64.2	"	2	12	\ −1.2
Croydon	62.8	NNE 4	·	9	\ −0.4	62.5	NE 3	·	11	\ −0.4
Aberdeen	64.6	SSE 2	4	11	\ −1.2	62.6	SSW 3	4	10	\ −1.5
Valentia	67.3	SW 4	3	13	\ −1.9					
Guernsey						62.9	NNE 5	4	11	\ −0.4
Stornoway	63.0	S 2	·	9	\ −1.5	60.9	S 2	·	8	\ −1.2
Holyhead						62.9	ESE 1	3	13	\ −1.9
Yarmouth						62.3	NNE 6	3	12	\ −0.4
Blacksod						57.9	— 7	≡	13	\ −1.9
Ross on Wye						62.0	E 3	0	16	\ −1.2
Calshot						62.3	NE 5	4	12	\ −0.8
Yersey										
Donaghadee						62.1	S 1	·	9	\ −1.5

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	59.9	N 1	3	14	— +0.3	
Lerwick	62.2	WNW 3	2	8	— 0.0	
Malinhead	58.8	NE 4	2	10	/ +0.4	
Tynemouth	62.0	Still	·	9	\ −0.4	
Valentia	59.1	W 4	≡	12	\ −1.9	
Wick	61.5	ESE 1	4	14	— 0.0	
Holyhead	59.6	S 4	4	11	\ −1.2	
Yarmouth	61.4	NE 5	4	11	\ −0.4	
Blacksod	58.6	NW 5	≡	11	/ +0.8	
Calshot	60.5	NNE 2	4	11	\ −0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Helsigfors	56.4	NW 1	·	14	\ −0.5	
Dijon	57.2	NW 1	4	14	∽ −0.2	
Limoges	56.8	Still	0	11	\ −0.3	
Lyon	58.7	"	4	11	/ −0.7	
Paris	67.5	"	4	14	/ −0.3	
Toulouse	66.1	"	1	10	\ −0.6	
Tours	58.8	"	1	9	\ −0.2	
Metz	61.8	"	3	14	— 0.0	

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2p	58.6	2.5 E	62.1	N 6	bis 50 km	grob, mässige Dünung aus N	10.9°	10.2°

Rom 16. Juni – mitte 30. Juni 27.

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 167 Freitag, 16. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	761.7	NE 3	3	14	0	70–79	—	0	15	11		zieml. heiter		2
Wilhelmshaven	8	62.7	NNE 5	4	14	0	50–59	— +0.2	0	17	13		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	61.6	NE 2	1	15	–	50–59	— 0	0	21	11		" "		
Helgoland	8	64.0	ENE 3	4	13	1	–								2
Keitum	8	63.3	NE 2	4	12	– 3	20–29	/ +0.5	0	16	10		meist bewölkt		
Bremen	8	61.5	NE 2	0	14	–	70–79	/ +0.6	12	23	12		zieml. heiter	4 pm. ↯	
Hamburg	8	61.6	NNE 1	1	17	+ 2	171	∿ +0.3	0	20	13	b. 10 Km	" "	Bod. Min. 10.7	
Gr. Borstel	8	–	NE 1	0	17	–	–	—	0	21	11		" "		
Kiel	8	62.2	NE 2	0	10	– 1	70–79	— 0	0	17	12		vorw. "		
Wustrow	8	64.9	ESE 1	•	12	– 3	90–99	\ –0.3	7	19	11		meists Niederschl.		
Swinemünde	8	61.7	N 2	1	17	+ 1	60–69	/ +0.5	0	20	12		zieml. heiter		
Rügenwaldermünde	8	61.4	ENE 2	0	17	+ 2	60–69	— 0	0	18	9		zeitw. Niederschl.		2
Danzig	8	61.8	W 1	1	19	+ 3	70–79	/ +0.2	0	20	11	bis 50 Km	vorw. heiter		
Königsberg	8	60.6	W 1	0	20	+ 3	60–69	∿ –0.1	0	24	8	" 50 "	" "		
Memel	8	60.9	NW 2	0	15	– 2	70–79	— 0	0	18	12		zieml. "		0
Aachen	8	61.3	Stille	≡	13	– 3	95–100	/ +1.0	0	24	12	b 2 Km	vorw. "		
Lönningen	8	61.6	NE 1	1	17	–	70–79	– –	0	24	10		meist bewölkt		
Kassel	726	60.2	NW 1	2	15	0	80–89	/ +0.1	0	25	13		zieml. heiter		
Magdeburg	8	60.4	NE 2	1	20	+ 5	70–79	∿ +0.3	•	28	15		Gewitter		
Dresden	806	59.9	E 2	1	21	+ 4	50–59	— 0	•	25	13	NE u. NW bis 50 Km SE u. SW " 10 "	"	abends Form – ↯	
Berlin	8	61.2	ESE 2	0	21	+ 4	60–69	/ +0.2	0	26	12	" 4 "	meist bewölkt	Bod. Min. 12.0	
Grünberg i/Sch.	8	60.7	SSE 2	2	22	+ 5	50–59	/ +0.2	0	26	15		zieml. heiter		
Breslau	8	60.0	Stille	2	21	+ 5	60–69	/ +0.2	0	24	12		vorw. "		
Frankfurt a/M.	8	59.7	N 1	1	21	+ 3	60–69	/ +0.7	0	26	15		zieml. "		
Mainz	8	59.7	Stille	1	20			/ +1.0	0	26	15		—		
Karlsruhe	726	60.6	SW 2	3	16	– 1	80–89	/ +0.8	0	26	14		" "		
Friedrichshafen	8	59.8	NW 2	3	15	– 1	70–79	/ +0.6	0	24	13		vorw. heiter		
Bamberg	8	59.8	W 2	0	20	+ 4	60–69	/ +0.4	0	25	12	bis 20 Km	meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	59.0	WNW 2	1	16	+ 1	80–89	/ +0.6	0	23	10		vorw. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NNE 4 (3000) See 2	8a NNE 3 See 2	8a NNE 2 1 Sichtig See 2
Bülk	8a 609 N 2 2 ¼ Sichtw. 3–10 Sm		
Arkona	8a SW 1–2 See 2	8a SE 1–2 See 2	
Borkumriff	8a 62.8 NE 6 (W-T 12.7 · See 3)		
Amrumbank	8a NNE 2 See 2 (W-T 12.8)		
Adlergrund	8a W Stille See 0 Sichtw. 8 Sm (W-T 13.2)	8a Stille See 0 Sichtw. 5 Sm	
Borkum Ra	62.1 NE 3		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 85.1	SE 2	0	15	80–89	— 0	0	–	12		zieml. heiter	
Brocken	1148	8	6 64.0	Stille	3	12	60–69	/ +0.4	1	15	11		meist Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 58.6	SSE 3	0	15	50–59	/ +0.3	0	16	8	NE u. NW bis 50 Km SE u. SW " 20 "	vorw. heiter	
Zugspitze	2964	7/8	5 38.0	Stille	3	2	80–89	/ +0.3	0	3	–0		meist bewölkt	
Säntis	2500	7/8	5 65.1	SE 1	4	4	70–79	/ +0.5	0					
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 70.4	NE 2	1	0	20–29	— 0	0	1	–4			
Schneekoppe	1603	7/8	6 28.5	E 2	3	8	–	/ +0.3	0	11	8		zieml. heiter	nachts Umgegend ↯

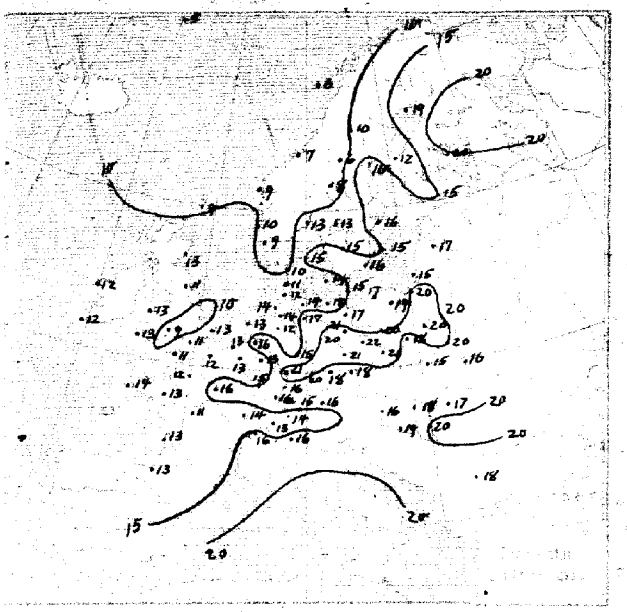
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Arkonaberg	42.2 a	5a	ESE 3	SE 3 S	SSE 5 (300)	SE 3	✕	SE 2	E 3 S 1	E 3 S 1	E 3 S 1 (3000)				Ci – St a – str. Sichtw. b. 50 Km
"	"	9a	S 4	SSE 3	SSE 4	SE 3 S 6	SSE 4	SE 2 E 2	SE 3 S 3	S 3	SW 2 S 2	W 2 S 2 (3900)			Cu a – cu, cu " " 20 "
Arkonaberg															
Altenwalde	37m	5a	NE 2 N 3 (6000) W 7	NE 2 N 2 (6800) W 8	ENE 3 (7000) W 2 U 7 (4800)	NW 2 N 2 (7500) WNW 8	W 2 N 5 (7600) WNW 6	W 3 W 5	W 3 W 5	W 2 N 5	W 3 W 6	W 3 W 6	W 3 W 5	W 6	a – str. str. " " 1 "
Friedrichshf	400m	7a	✕	✕	16.0° 83% WNW 4	11.8° 82% W 3 W 7	11.7° 47% W 3 W 3	8.8° 66% Stille	4.5° 84% ESE 2	1.0 73% E 3 E 5	–2.5° 80% SE 2 E 3	–5.6° 80% Stille	–4.0° –2.4° 84% S 3 W 2		" " 50 "
Bamberg		8a	NNE 2	NNE 4 (300)	NNE 3 (600)	NE 2 E 3	W 1	SW 10	SW 2 W 7	SW 2 W 8	SW 2 W 6 (3300)	SW 2 W 7	(4700)		" " 20 "
Magdeburg		8a	NNE 3	NNE 3	E 4	SE 3	S 3 W 2	SW 2 W 3	✕	S 3 W 3	W NW 2	SW 2 S 8	SW 2 S 3		" " 4 "
Fürth		9a	Stille	✕	ESE 4	SE 5	E 5	ESE 4	E 8	E 2	✕	ENE 2			" " 10 "
"		6a	Stille	✕	ESE 5	SW 3	ESE 3	E 7							" " 10 "
Bremen		6a	NE 4	(300) E 2 S 5	NE 3	NW 5									" " 20 "
Helder		9a	NE 5	NE 2 E 8	NNE 7	NNE 5									str. – cu 1300 m " " 20 "
Utrecht		8a	NNE 5	NE 6	NE 7	W 2 N 1	W 2 N 2	W 2	W 2	W 2	✕	NW 2 W 2	✕	W 2 N 2 (6000) NW 1	" " 20 "
Prag	254m	8a	Stille	✕	SE 2 E 3	SE 2 E 5	ESE 4	E 2 N 5	✕	E 5	✕	ENE 5	✕	NE 2 N 4	
Eger		8a	NNE 3	✕	✕	SE 2 E 6	ESE 4	E 2 S 4	✕	E 5	✕	NE 2 E	✕	NE 2 E 4	
Toulouse		8a	✕	✕	W 4	W 4	WNW 4	WNW 8	✕	W 8					
Düsseldorf		10a	NNE 2	(300) NNE 3	(600) E 4	SE 3	SSW 8	SW 2 W 3	✕	SW 3	(3300) WNW 2	SW 2 S 6	(4700) SW 2 S 3		

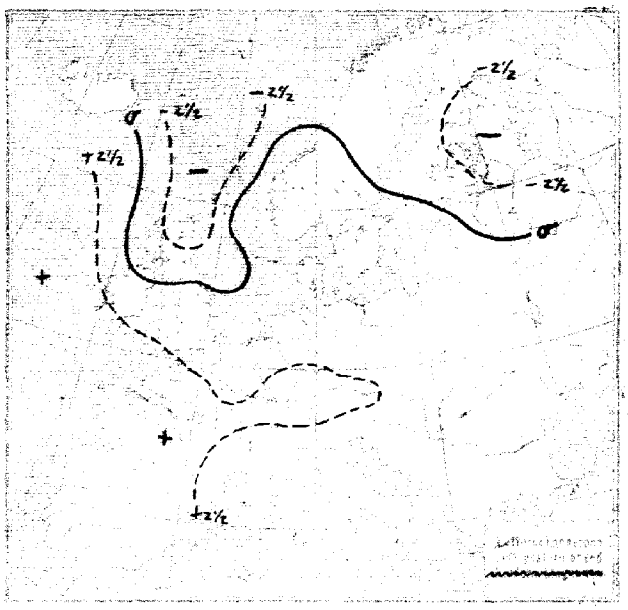
Freitag, 16. Juni 1922

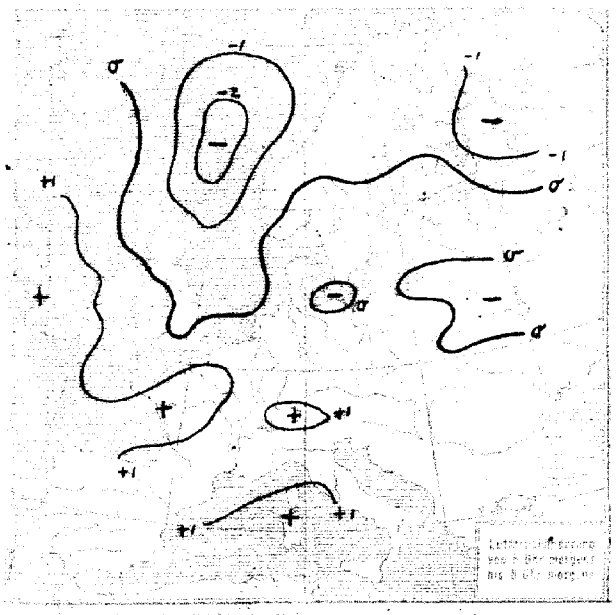
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

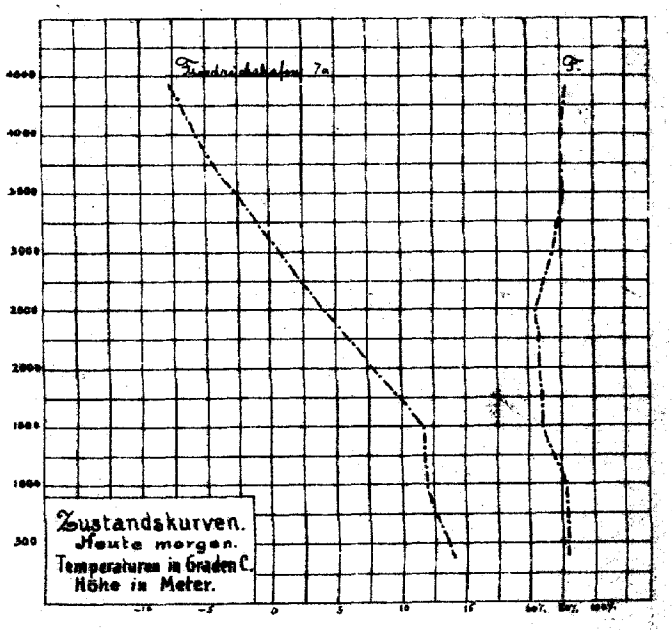
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 167









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 16. Juni 1922

Die langsame stetige Entwicklung der letzten Tage fortsetzend hat das umfangreiche Hochdruckgebiet über dem atlantischen Ozean seinen nach Osten vorfühlenden Keil bis nach Polen vorgeschoben. Ueber dem Nordmeer hat sich ein Tiefdruckgebiet dem Kontinent genähert. Das Tiefdruckgebiet über Finnland zeigt große Erhaltungstendenz, in seinem Rücken hat sich, begünstigt durch starke Temperaturgradienten, ein zweites Tief ausgebildet, das unter Vertiefung langsam nordwärts zieht. In Mittel- und Süddeutschland dauert die Tendenz zur Ausbildung kleiner Randgebiete an. Ein scharfer Temperatursprung lässt sich von Nordschweden bis nach Süddeutschland verfolgen, der mit den Wöenlinien auf der Rückseite der Tiefdruckgebilde zusammenfällt. An einer Linie von Bremen über den mittleren Elbelauf bis zu den Sudeten herrschten gestern Gewitter.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 17. Juni 1922

NORDSEE: Schwachwindig, vorwiegend heiter, trocken, warm.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Schwachwindig, meist trocken, vielfach heiter, warm.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle ABT. III. J. A. Dr. Pummerer.

Freitag, 16. Juni

1922 Nr. 167

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	56.6	ENE 1	0	20	— 0.7					
Zürich	61.2	N 1	3	14	+ 1.1	0				
Bern	60.0	SW 1	4	13	+ 0.8	7				
Genf	61.3	NE 1	1	16	+ 0.8	1				
Lugano	62.1	N 1	4	16	0	2				
Helder	63.2	NE 3	3	13	0	0				1
Vlissingen	62.7	NNE 3	0	13	+ 0.5	—				1
Utrecht	62.1	NNE 3	1	16	+ 0.5	0	25	12		
Kopenhagen	62.0	NNW 6	1	14	+ 0.2	0	18	11		
Skagen	58.7	SW 3	0	15	0	0	15	7		3
Hanstholm	60.4	WNW 5	1	10	+ 0.1	0	12	6		5
Blaavandshuk	61.1	N 2	1	11	+ 0.1	0	13	10		3
Hammershus	62.3	SW 3	≡	15	+ 0.6	0	18	12		4
Abisko							16			
Haparanda	56.2	SSE 4	3	19	— 0.5	2		16		
Stensele	54.5	WNW 2	3	10	0	2	19	8		
Oestersund	57.9	NNW 6	3	6	— 0.5	5		4		
Hernösand	56.4	NNW 4	1	16	0	1				0
Sarna	57.2	NW 6	0	8	0	1	13	6		
Karlstad	58.2	W 4	0	13	0	2	18	8		
Stockholm	57.5	WSW 2	2	16	0	•	23	12		
Jönköping	59.6	SW 2	1	15	0	0	20	8		
Wisby	59.5	WSW 4	1	15	0	0				3
Kalmar	60.5	WSW 2	1	16	—	0				1
Spitzbergen	54.6	NE 5	≡	10	— 1.5	0				2
Ingö										
Troxsövelders	58.0	SW 3	•	7	— 0.8	2				1
Aalesund Kinn	60.3	S 3	3	9	— 0.8	0				3
Ona Lister	61.8	WNW 4	3	9	0	0				2
Andenes Hoste	55.9	WSW 5	•	6	— 0.8	5				3
Bergen										
Bronno										
Vardö										
Skudenes	61.8	WNW 4	2	—	6					
Dombaas	58.8	Stille	3	7	0	0		2		
Jan Mayen	54.0	E 5	4	5	— 0.4	0				2
Sörder	59.0	NNE 4	1	13	0	1				2
Utsire	61.8	N 1	3	10	— 0.4	0				2
Helsingfors	57.8	S 3	1	15	0	0	18			
Sordavala	58.0	SE 3	4	—	0	•	27	12		
Kuopio	58.4	NE 1	3	20	— 1.0	0	24			
Vasa	55.2	SW 1	≡	12	0	0	19	12		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	61.4	SSE 1	4	20	+ 0.3	0	25	14		
Warschau	61.4	NE 2	3	20	+ 1.0	0	24	15		
Lodz	61.4	NE 2	0	18	+ 0.3	0	24	13		
Lublin	60.6	N 1	1	22	— 0.5	0	24	13		
Krakau	60.0	SW 1	3	15	+ 0.3	•	24	12		
Lemberg	59.3	NE 2	4	16	+ 0.9	4	20	15		
Bromberg										
Pinsk										
Zakopane	61.0	Stille	3	16	+ 0.3	0	18	6		
Prag	60.4	Stille	1	18	0	0	26	13		
Eger	59.8	NNE 2	0	18	+ 0.5	0	23	11		
Prerau										
Kaschau	58.8	N 1	3	19	+ 0.5	5	21	16		
Olmütz	59.1	Stille	3	10	+ 0.6	0	27	13		
Budapest	58.7	SSW 1	3	18	+ 0.2	0	25	14		
Kaposvar	59.0	W 1	0	19	+ 0.1	0	13	12		
Szeged	59.9	S 1	2	20	0	0	24	16		
Debreczen	57.2	NW 2	3	17	+ 0.4	10	20	11		
Szombathely	59.2	W 1	0	16	+ 0.2	0	25	12		
Belgrad										
Florenz	58.7	S 1	0	—	+ 0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	58.5	NNE 2	4	—	+ 0.5					
La Coruña										
San Fernando	59.8	WSW 1	4	—	+ 1.0					
Rochefort	61.6	Stille	0	13	+ 1.1	0	19	6		
Bayonne	60.8	SW 3	3	13	+ 0.3	16	15	11		
Bordeaux										
Dijon	61.9	Stille	4	14	+ 0.7	14	18	11		
Calais	62.6	NE 3	4	12	+ 0.6	0	14	11		
Limoges										
St. Mathieu	63.1	NE 2	4	14	+ 0.4	0	18	12		
Montpellier										
Paris	61.1	NNW 2	4	16	+ 1.0	0	21	11		
Rennes	62.3	N 1	4	13	+ 0.2	3	17	14		
Strassburg	60.4	S 1	4	16	+ 0.7	0	26	10		
Toulouse Clermont	62.3	S 1	4	—	+ 1.0					
Tours	62.6	Stille	≡	11	+ 1.0	1	17	8		
Ajaccio	60.1	SW 1	1	23	+ 1.3	0	—	—		
Amiens	61.8	N 1	≡	13	+ 1.1	3	17	12		
Cosne	63.0	Stille	≡	11	+ 0.7	—	14	9		
Le Havre	62.3	NE 2	4	12	+ 0.4	1	16	11		
Argentan	61.8	N 1	≡	13	+ 1.1	3	17	12		
Metz	62.6	WSW 1	4	15	+ 1.0	0	25	12		
Brüssel	61.7	NNE 2	0	13	+ 1.0	0	24	10		
Lyon	61.7	NNW 1	2	14	+ 0.6	13	14	9		
Plomilly	61.7	SW 1	4	13	+ 0.9	5	23	11		
Nizza	60.1	SW 1	2	—	+ 0.5					
Lerwick	59.0	WSW 3	•	9	— 1.9	—				
Renfrew Leith	62.0	SW 3	3	12	— 0.4	—				2
Eskdalemuir										
Cranwell	65.3	WNW 2	0	9	0	0	17	4		
Scilly										
Tynemouth	65.3	W 1	≡	11	— 0.4	0				0
Pembroke	65.3	N 1	2	13	+ 0.8	0				2
Croydon	64.4	ENE 3	1	11	0	1	13	7		
Aberdeen	61.1	SW 1	3	13	— 0.8	0				0
Valentia	67.2	NNW 3	4	12	+ 1.2	—				0
Guernsey	63.9	NNE 3	∞	12	+ 0.4	0				1
Stornoway										
Holyhead	64.4	SSW 2	4	13	+ 0.4	0				0
Yarmouth	64.6	NNE 3	1	13	0	0				1
Blacksod	65.8	NW 1	4	12	— 1.2	•				0
Ross on Wye	65.1	W 1	0	9	— 0.4	0	19	4		
Calshot	64.6	NNE 1	0	17	+ 0.8	•				0
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	54.2	WNW 4	4	—	— 0.5					
Seydisfjord	50.0	NW 6	4	—	0					
Sofia	59.0	WNW 1	0	18	+ 0.4	0	24	14		
Bialystok	60.6	N 1	2	20	—	0	23	9		
Riga	59.8	S 2	0	17	+ 0.1	0	20	11		
Algier	58.6	WSW 2	3	—	0					
Tunis	60.6	SW 1	0	—	0					
Isle Sauguinaires	60.6	W 3	3	—	0					
Horta	71.0	NNE 5	4	—	+ 0.5					

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Temperatur Wasser
16. Juni	8a	47.6 N	22.9 W	24.1	NW 3	2	keine Dünung	14.4°	14.4°
	8a	51.1 N	31.9 W	24.8	WSW 3	2	mäßige " aus SW	13.5°	12.0°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 16. Juni — Nr. 167 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	760-3	NNE 4	1	15	− 1	60-69	∿	+ 0.6		Ziemlich heiter	3	7	760.4	NE 4	0	14	— 0	vorw. heiter	
W'haven													7							
Cuxhaven – Alte Liebe													7	60.8	N 2	2	16	∿ + 0.2	ziemlich "	
Helgoland	2	—	NNE 5	3	—	—	—	—	—			4	7	—	NNE 4	1	—	—	—	
Keitum	2	62.1	N 3	0	15	− 3	80-89	/	+ 0.4		" "		7	62.3	N 4	1	12	/ + 0.1	" "	
Bremen													7	60.2	NE 2	3	18	—	Gewitter	
Hamburg	2	60.7	NE 2	1	20	+ 1	60-69	∿	+ 0.1	b. 20 Km	" "		7	60.9	ENE 3	3	20	/ + 0.4	ziemlich heiter	
Kiel	2	61.8	NE 2	0	16	− 2	95-100	—	+ 0.2		meist "		8	62.1	NE 1	0	15	/ + 0.2	vorw. "	
Wustrow													8	61.7	Stille	1	16	— 0	ziemlich "	
Swinemünde	2	60.5	NE 2	1	18	− 0	70-79	/	+ 0.5		ziemlich "		7	60.7	NE 2	1	16	— 0	" "	
Rügenwaldermünde	2												7	60.5	NNW 1	0	18	— − 0.1	vorw. "	
Danzig	2	60.6	NE 1	1	18	+ 1	60-69	/	+ 0.8		meist "		7	60.6	E 1	0	16	— 0	" "	
Königsberg													7	59.5	N 1	0	17	— 0	" "	
Memel	2	59.8	NW 3	1	16	− 1	80-89	/	+ 0.8		Niederschl. i. Sch.	1	7	60.0	NW 2	1	15	— 0	ziemlich "	
Aachen	114	57.8	NE 2	1	24	—	40-49	—	0		ziemlich heiter		7	57.5	NE 2	1	23	— 0	" "	
Löningen													7	60.2	N 1	1	18	— —	Gewitter	
Kassel	140	57.9	SE 1	3	25	+ 5	50-59	/	− 0.2		" "		6³⁰	57.6	SE 2	2	24	/ − 0.1	ziemlich heiter	
Magdeburg													—	58.8	NNE 1	2	23	/ + 0.4	vorw. "	
Dresden	206	58.6	NE 3	3	23	+ 2	40-49	∿	− 0.6		meist bewölkt		7⁰⁵	58.4	E 3	2	22	— 0	Gewitter	
Berlin	2	60.0	SSE 2	3	25	—	30-39	—	0	b. 6 Km	" "		7	59.8	ENE 3	1	22	— 0	meist bewölkt	
Grünberg i/Sch.													7	59.7	E 2	2	24	/ − 0.1	ziemlich heiter	
Breslau	2	58.4	E 2	3	22	+ 2	40-49	—	0		" "		7							
Frankfurt a/M.	2	57.3	ENE 2	3	22	—	50-59	◡	− 0.5		maximum Niederschl.		7	57.0	N 2	1	25	— 0	" "	
Mainz	2	65.4	NE 1	3	23	—	—	◡	− 0.5				7	57.9	NE 1	1	23	/ + 0.1	—	
Friedrichshafen													7	54.7	NE 2	2	22	— 0	vorw. "	
Bamberg													9¹⁵	58.0	Stille	1	18	/ + 0.6	meist bewölkt	
Fürth	2												7							
München	2	56.7	E 4	1	22	− 2	50-59	—	− 0.4		ziemlich heiter		7	56.5	NE 1	1	20	/ + 0.2	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7ᵖ NNW 2-3 " (Sturm) See 2 | 14ᵖ NNW 2-3 " (Sturm) See 2 | 21ᵖ NNW 2-3 " (Sturm) See 2	Borkumriff	7ᵖ 58.1 WSW 1 " W-T 13.3° See 3 | 14ᵖ 61.0 NE 5 " See 3 W-T 12.8°
Bülk	7ᵖ 60-3 NE 1 " 15 Sichtw. 10-11 Km | 14ᵖ [illegible]	Amrumbank	7ᵖ NE 2 " See 2 | 14ᵖ [illegible]
Arkona	7ᵖ NE 1 " See 1	Adlergrund	8ᵖ NNE 2 " See 2 (Sturm) | 14ᵖ [illegible]
		Borkum Riff	5ᵖ 60.4 NE 4 " [illegible]

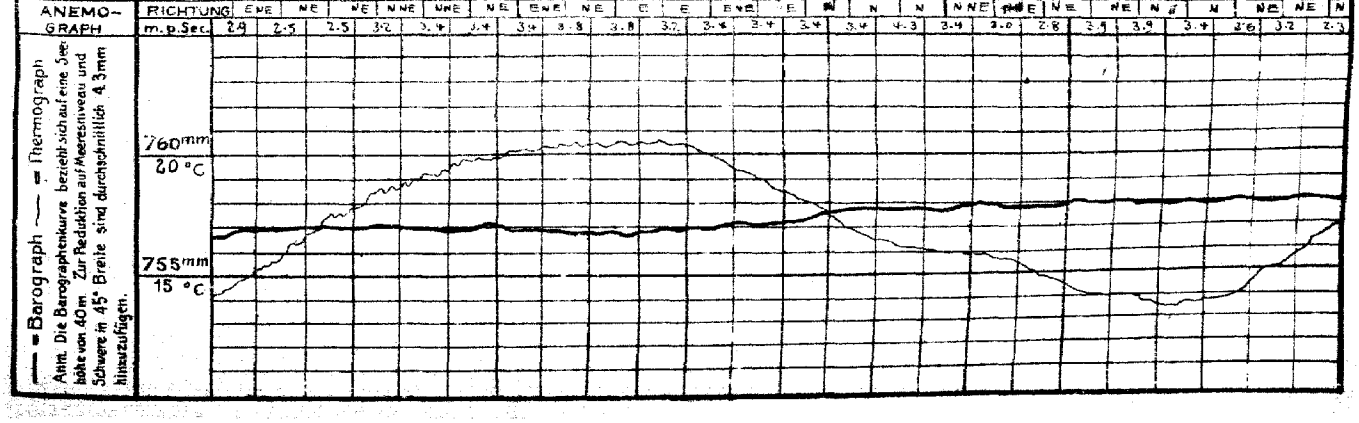
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	2³⁰									7	6 83.9	SE 2	0	14	— 0	ziemlich heiter
Brocken	1148	2¹⁵									7	6 64.1	ENE 4	2	15	/ + 0.1	maximum Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	6 57.5	SE 3	2	15	95-100	/	+ 0.3		7						vorw. heiter
Zugspitze	2964	9¹⁵	5 29.6	SE 3	4	2	95-100	/	+ 0.3		9¹⁵	5 31.4	SE 3	1	1	/ + 0.6	meist bewölkt
Säntis	2500									meist bewölkt	9³⁰	5 61.8	SE 2	2	6	/ + 0.5	
Heiden	800										5³⁰						
Sonnblick	3106										6³²						
Schneekoppe	1603										9⁰³	6 28.3	ESE 4	2	6	—	Gewitter

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	ENE 2	E 3 2	E 5	NE 2 E 3	E 2 N 3	SSE 2	S 4 W 2	S W 2 W 3	S W 2 S 3	S 5	S E 5		a-cu, cu cu-ni Sichtw. b. 50 Km
Utrecht	25 m	2p	NNE 5	NE 2	ESE 1	SE 2 S 3	SSE 4								cu in 1800 m " " 2000 m
Toulouse	-	7p	S S W 1	S W 4	S W 4	W S W 4	W S W 8	W S W 12							
Tours	-	7p	E N E 4		E 6	E N E 6	E N E 6	E 6	E 8	E 12					
Amiens	-	7p	N N E 2	N N E 4	N E 4	N E 4	N E 4	N E 6							
Paris	-	7p	S E 2		N 8	V N E 8	E 10	E S E 12							

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u And.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char.u And.
Wien	57.7	N 2	3	24	\ −0.3	57.2	SE 1	1	23	V 0.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich						56.6	NE 2	3	21	/ +0.5
Bern						56.5	SW 3	·	15	/ +0.9
Genf						56.5	SW 4	·	14	/ +0.9
Lugano										
Helder	60.9	NE 5	1	14	— 0.0	61.6	NNE 5	0	14	/ +1.0
Vlissingen	59.2	N 2	1	19	— 0.0	60.9	NNE 4	1	15	/ +0.5
Utrecht	59.2	NNE 3	1	23	— 0.0	59.6	NNE 3	1	20	/ +1.0
Kopenhagen	61.0	WNW 2	0	17	— +0.2	61.1	NW 3	0	16	— 0.0
Skagen	58.8	W 4	1	14	/ +0.6	59.0	WSW 4	1	14	— 0.0
Hanstholm	60.1	W 4	3	12	/ +0.0	60.2	W 3	3	11	— +0.1
Thorshavn	62.5	NW 2	2	12	/ +0.5	62.1	NE 2	8	11	— +0.1
Hammershus	61.0	WSW 2	1	16	/ +0.6	60.8	WSW 2	1	15	— −0.3
Abisko						58.1	Regen	3	13	m −0.5
Haparanda	57.6	S 2	3	22	m −1.0					
Stensele	56.3	E 3	2	18	\ −0.5	55.8	E 4	3	16	m −1.0
Hesrersund	58.2	NW 4	4	8	— 0.0					
Hernösand	56.2	SW 3	1	16	\ −0.5	55.5	SSE 2	3	14	\ −0.5
Sörna	56.2	NW 4	4	11	/ +0.5	56.5	NW 6	3	11	/ +0.5
Karlstad	57.8	SW 4	4	18	— 0.0	57.3	SW 2	2	17	— 0.0
Stockholm	56.3	SSE 1	·	19	— 0.0	56.3	WNW 4	0	19	— 0.0
Jönköping	58.3	WSW 6	0	19	— 0.0	58.7	WSW 2	1	18	/ +0.5
Wisby	58.2	WSW 4	0	17	— 0.0	57.9	SW 2	0	19	\ −0.5
Kalmar						58.7	WNW 2	0	20	—
Spitzbergen						58.6	Regen	3	6	/ +0.4
Jngö	61.0	NE 2	1	12	/ +0.8	60.5	NE 3	4	10	— 0.0
Tromsö Kirn	62.0	N 4	3	10	m +0.4					
Aalesund Lotse	60.6	WNW 5	2	11	m +0.4					
Öxö Rüst	60.9	NW 3	4	9	/ 0.0					
Andenes Jens Nyken	57.1	ESE 3	3	2	/ −0.4	—	E 3	2	4	\ −0.4
Bergen Färder	58.2	NE 1	1	14	/ +0.8	58.1	SW 2	0	15	\ 0.0
Brönnö										
Vardö	61.6	NE 1	3	13	— 0.0					
Skudenes Lotse	62.4	N 5	1	10	/ +1.2	62.8	N 4	1	12	— 0.0
Dombaas	59.1	Regen	4	8	— 0.0					
Valdersund	60.9	NW 1	3	10	— 0.0					
0										
Helsingfors	56.1	W 2	4	17	— 0.0	56.3	NW 2	4	17	— 0.0
Jordevala	56.1	W 2	4	17	— 0.0	—	—	∞	21	— 0.0
Kuopio	56.5	NNE 6	4	17	/ −0.5	57.5	SSW 1	3	20	— 0.0
Vasa	56.9	SE 3	1	25	\ −0.5	55.9	N 1	4	16	\ −0.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.8	WSW 1	3	24	— 0.0	59.7	ENE 1	1	22	— 0.0
Warschau	59.4	N 2	2	23	— 0.0	59.5	NE 1	1	24	/ +0.1
Lodz	58.5	NNE 2	1	23	\ −0.5	59.4	SE 1	1	20	— 0.0
Lublin	57.9	NNW 1	1	23	/ +1.5					
Krakau	58.5	E 1	3	23	\ −0.3	58.6	E 1	3	20	V −0.1
Lemberg	58.1	NE 2	·	19	\ −0.3	58.5	ENE 2	·	17	/ +0.4
Bromberg										
Pinsk						58.5	WNW 1	2	20	/ +0.2
Zakopanne	60.3	NE 1	4	14	\ −0.9					
Prag	58.1	SE 2	2	25	\ −0.5	58.2	E 2	1	23	— 0.0
Eger	58.5	E 3	3	23	\ −1.5	57.5	ESE 3	2	21	V 0.0
Kaschau	58.0	N 2	·	18	/ +0.5	58.2	N 2	3	17	— 0.0
Olmütz	57.4	ENE 3	2	25	\ −0.9	57.9	ENE 1	3	22	/ +0.5
Budapest	57.4	Regen	4	23		57.6	Regen	3	23	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u And.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u And.
Malta						55.9	SE 1	2	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	57.5	E 2	4	16	— 0.0	58.4	ENE 2	3	20	/ +1.6
Bajonne	58.9	W 1	·	12	m +0.1	57.8	WSW 3	1	27	m +0.8
Bordeaux	56.1	ENE 1	3	17	— +0.1					
Dijon	57.3	SW 1	4	17	m 0.0	59.3	SW 1	·	—	/ +1.3
Calais	59.4	NE 3	4	14	/ +0.5	60.9	NE 2	4	12	/ +1.0
Limoges	55.1	Regen	3	15	\ −0.3	55.8	Regen	3	—	m +0.5
St. Mathieu	59.3	NE 4	3	17	m 0.0	61.1	NE 3	4	17	—
Montpellier										
Paris	57.7	E 1	4	20	\ 0.0	58.2	SE 1	3	21	m +0.1
Rennes	58.7	N 1	4	18	/ +0.5	59.2	N 1	4	14	/ +0.7
Strassburg	56.8	N 3	0	24	V −0.0	56.5	NNE 2	2	19	/ +0.1
Toulouse	57.9	W 1	4	16	\ −0.1	59.2	SSW 1	2	14	/ +0.7
Tours	59.4	ENE 5	4	16	/ +0.7	59.6	ENE 2	4	14	m +0.6
Argentan	58.3	NNE 1	4	17	/ +0.3					
Amiens	57.6	Regen	4	22	/ 0.0	58.2	NNE 1	4	20	/ +0.5
Cosne	59.8	"	·	12	V +0.1	60.0	Regen	·	11	/ +0.2
Le Havre	56.6	N 2	4	14	/ 0.0	59.5	NE 4	3	13	/ +0.5
Romilly	58.5	Regen	4	21	m +0.1	58.7	W 2	4	16	V +0.2
Metz						59.9	Regen	0	24	— ∞
Brüssel	58.2	NNW 1	1	22	/ +0.2	58.4	N 2	1	22	m 0.0
Lyon	59.8	SW 1	·	12	/ +0.1	59.8	SE 1	·	12	/ +0.5
Toulon	57.8	E 3	·	17	— 0.0	57.5	W 1	4	18	\ −0.3
Marignane						57.1	NE 2	4	18	\ −0.8
Lerwick						63.1	W 2	3	10	— 0.0
Renfrew	63.6	Regen	∞	14	/ +0.4	63.7	WNW 1	4	15	— 0.0
Eskdalemuir										
Cranwell	62.8	E 4	3	16	/ +0.4	63.9	NE 1	1	14	/ +0.4
Scilly	61.0					62.8	Regen	0	15	/ +0.8
Tynemouth	63.8	SE 2	1	14	/ +0.8	64.1	SE 2	4	12	/ +0.4
Pembroke	62.3	SE 2	2	14	/ +0.8	63.0	N 3	0	14	/ +0.4
Croydon	61.2	ENE 3	4	12	/ +0.4	62.1	ENE 3	4	13	m +0.4
Aberdeen	64.0	— 2	1	14	/ +0.4	64.1	S 3	1	12	m +0.4
Valentia	62.6	WNW 4	—	—	/ +1.2	63.1	NW 4	2	14	/ +0.4
Guernsey	60.2	NNE 3	∞	11	— 0.0	61.4	NE 4	3	12	/ +1.2
Stornoway						62.8	E 1	3	12	— 0.0
Holyhead	62.8	NNW 2	1	—	/ +0.8	63.8	NNE 3	0	13	/ +0.8
Yarmouth	61.8	NE 5	4	13	/ +0.4	62.7	NE 5	3	12	/ +0.4
Blacksod	62.5	SW 2	4	13	/ +1.2	63.3	WNW 3	3	14	/ +0.8
Ross on Wye	62.1	NE 4	1	—	\ −0.4	62.2	ESE 3	0	18	/ +0.8
Calshot	60.7	NNE 4	4	13	/ +0.4	62.1	NE 3	4	14	/ +1.2
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	62.9	ENE 2	2	12	/ +0.6	63.4	E 1	3	12	/ +0.8
Valentia	58.6	N 1	1	13	—					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Bemerkungen
Hamburg	61.5	N 2	4	16	m +0.2	Regen
Lerwick	61.3	SW 3	3	9	\ −0.8	
Leith	63.5	Regen	4	11	\ −0.4	
Falmouth	64.8	NNE 2	0	12	— 0.0	
Malinhead	63.3	W 3	·	12	— 0.0	
Tynemouth	64.6	SW 2	4	11	/ +0.4	
Valentia	65.9	W 3	4	11	\ 0.0	
Wick	61.3	W 1	3	7	\ 0.8	
Holyhead	64.3	W 3	0	10	/ +0.4	
Yarmouth	63.9	NE 4	1	11	/ +0.4	
Blacksod	65.0	NW 2	4	11	/ +0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Bemerkungen
Calshot	63.8	NNE 3	1	11	/ +0.4	
Helsingfors	57.2	NW 2	2	13	— 0.0	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2 p	49.5	11.9	62.1	SW 6	bis 20km	grob, mässige Dünung aus NW	18.3°	12.8°
7 a.	46.4	28.3	74.8	N2W 2	" 20 "	ruhig, unregelmässige Dünung	18.3°	16.1°
7 p.	49.2	14.7	63.8	N 5	" 20 "	ruhig, mässige Dünung aus N	18.3°	12.8°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 168 Sonnabend, 17. Juni 1922

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

DEUTSCHE STATIONEN — HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	762.0	SSW 3	8	14	0	80–89	~	0	16	12				2
Wilhelmshaven	8	61.9	NW 2	1	13	−1	80–89	~	0	14	11				
Cuxhaven – Alte[illegible]	8														
Helgoland	8	63.2	N 1	2	13	−	−	−	−	−	−				1
Keitum	8	60.7	NW 1	4	12	−3	90–94	—	−0.8	0	10				
Bremen	8	60.9	N 2	3	14	−	90–94	—	0	0	23				
Hamburg	8	60.8	N 3	3	13	−2	76–79	—	+0.2	0	21			Rad. Min. 9.8°	
Gr. Borstel	8	–	NW 2	3	13		–		0	23	9				
Kiel	8	61.6	NNW 1	2	14	−1	70–79	—	0	0	18				
Wustrow	8	60.0	NNE 1	0	17	+2	70–79	/	+0.2	0	19				
Swinemünde	8	60.0	E 1	4	15	−1	80–89	~	+0.1	•	19				
Rügenwaldermünde	8	60.2	NE 2	4	17	+2	90–69	—	−0.1	0	23		Gewitter	Zum R	1
Danzig	8	60.7	SSE 2	1	21	+4	40–49	/	−0.1	0	22				
Königsberg	8	60.1	Stille	1	20	+3	60–69	—	0.1	0	25				
Memel	8	60.9	S 1	2	20	+2	40–49	—	−0.2	0	20				0
Aachen	8	61.8	WNW 2	1	13	−6	80–89	/	+0.2	0	24				
Löningen	8	61.8	NW 1	2	12	−	70–79	−	−	0	25				
Kassel	736	60.2	NW 2	4	12	−3	95–100	/	+0.1	1	24		Gewitter		
Magdeburg	8	59.9	N 1	1	19	+2	70–79	~	0	•	26				
Dresden	805	60.0	WNW 2	4	19	+4	80–89	—	0	•	26				
Berlin	8	59.1	NNE 1	4	18	+1	80–89	—	0	•	27			Rad. Min. 13.8°	
Grünberg i/Sch.	8	59.6	S 2	2	21	+4	60–69	—	0	0	27				
Breslau	8	59.8	SE 1	1	21	+4	60–69	—	0	0	25				
Frankfurt a/M.	8	60.3	SW 1	3	17	−1	80–89	/	+0.1	•	25		Gewitter		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	60.6	S 1	3	18	+1	80–89	—	0	0	23		Wetterleuchten		
Friedrichshafen	8	60.0	ESE 2	1	17	+1	80–89	—	0	0	23				
Bamberg	8	60.3	SW 2	3	17	0	90–94	~	+0.5	0	24		Gewitter		
Fürth	8														
München	8	599	N 2	2	19	+4	70–79	—	+0.1	0	24				

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 1 wenig, Stetig, See 1	Borkumriff	
Bulk	8a 59.3 NNW 2	Amrumbank	
Arkona	8a SSO 1 See 3	Adlergrund	

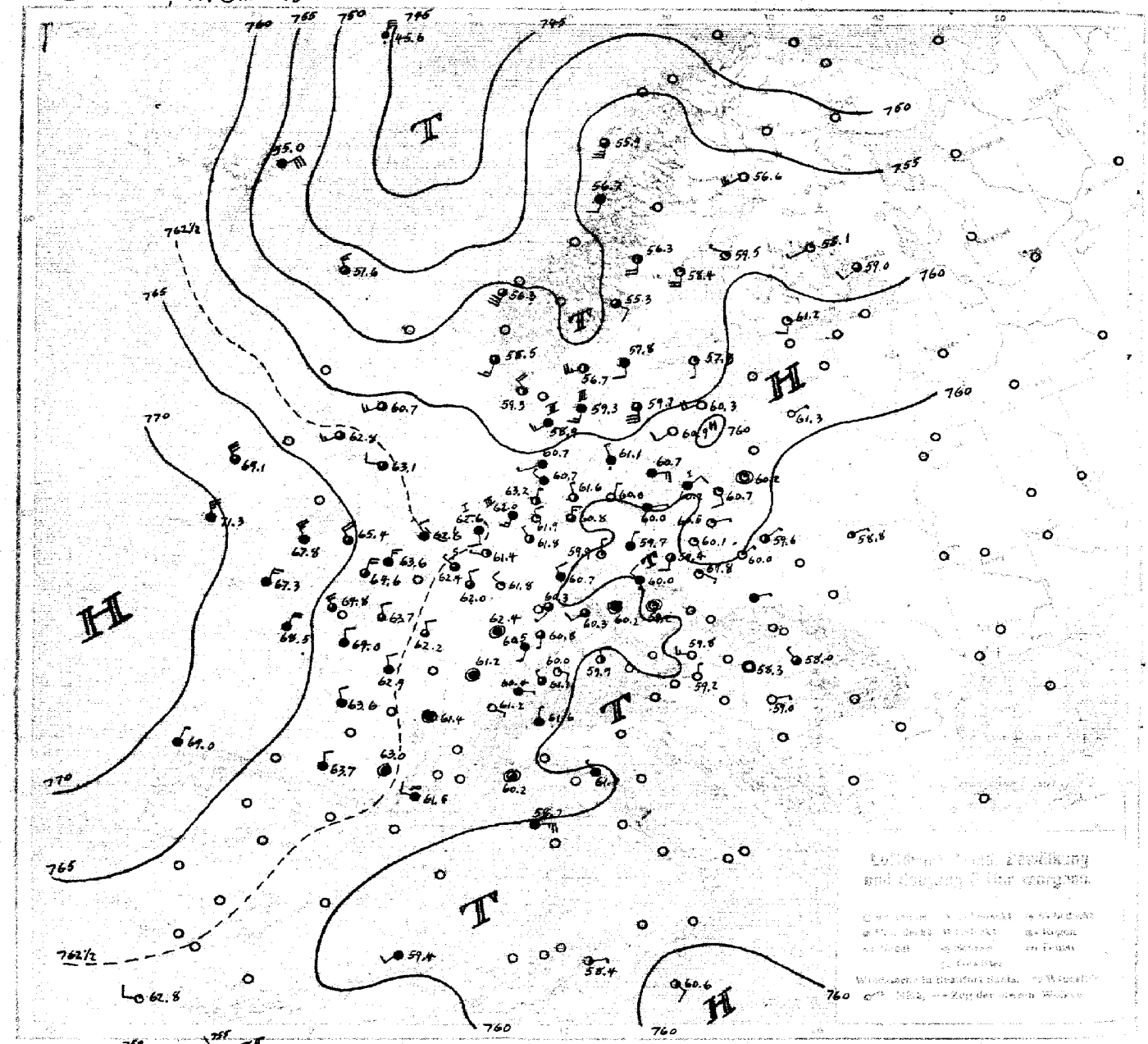
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

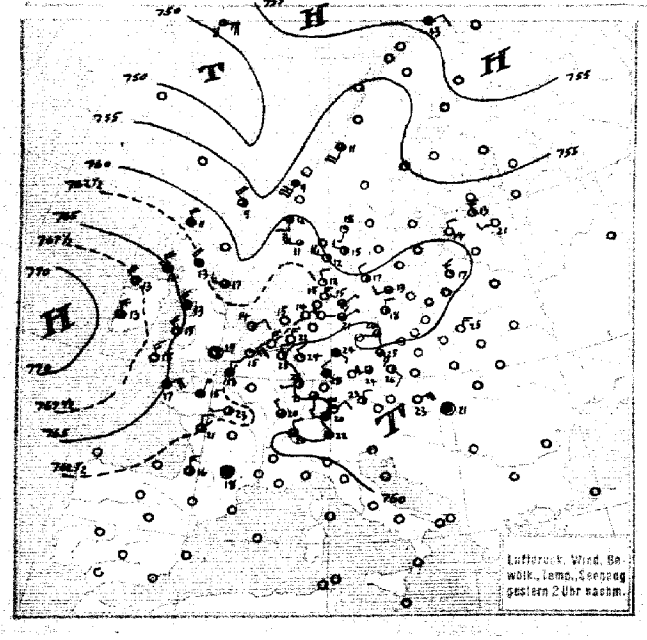
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meeresspiegel reduziert)

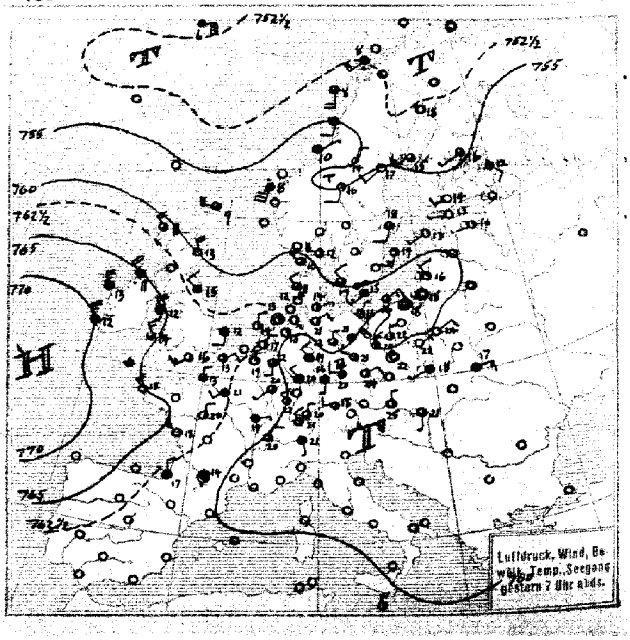
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 54.0	W 3	=	12	95–100	—	0	13	12			
Brocken	1148	8	6 63.0	NNW 2	2	12	80–89	—	0	14	7			
Fichtelberg	1213	8	6 58.0	Stille	4	5	60–69	—	0	8	18			
Zugspitze	2964	7½	5 31.5	Stille	=	2	95–100	—	0	4	−6			
Säntis	2500	7½	5 63.8	SSE 1	1	5	–	—	0	1				
Helden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 22.1	S 1	1	2	–	/	+0.1	0	–			
Schneekoppe	1603	7½	6 28.2	S 1	2	10	60–69	—	0	0	14	8		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN — HEUTE MORGEN

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde	37 m	8a	NNE 1	NNE 5	NW 5	W 4	1300 W 2 S 6								
"	"	9a	N 1	N 2 W 3	NNW 3	NW 2 W 4	W 2 N 6	W 2 S 6	SW 2 W 12	SW 2 W 10					
Lindenberg	122 m	8a	NE 3	NNW 2	S 6		S 4	SE 4							
"	"	9a	NE 2 N 2	NNW 1	N 2 E 4	NW 2 W 2	SW 2 S 4	SSW 5	SW 6	SW 2 W 8					
Friedrichshof	400 m	7a													
Utrecht	25 m	8a	WNW 2	NW 2 N 1	N 2 W 2	NW 2 N 3	NW 2 W 3	WNW 8							
Helder	–	8a	SSE 3	SW 2 W 6	W 2 S 8		W 2 N 8								
Andover	–	8a	N 2 W 5		N 2 W 9	WNW 9									
Calshot	–	8a	N 2 W 9		N 2 W 12	N 2 W 12									
Lympne	–	8a	N 4		W SW 9		W 2 S 2			W 2 S 4					
Beauchamps	–	8a		W SW 11		W 2 N 12	WNW 3								
Valentia	–	8a	NNW 9		NNW 11	NW 2 N 13		WNW 3							
Croydon	–	8a		NW 2 N 8	NW 2 N 9	NW 2 W 2	W 2 S 8								
Amiens	–	8a			NNW 6	NW 8									
Paris	–	8a	NNW 3		N 8	NNW 6	W 2	NW 2							
Strassburg	–	8a	SSW 1		NNE 2	NE 12	N 4	NW 8							

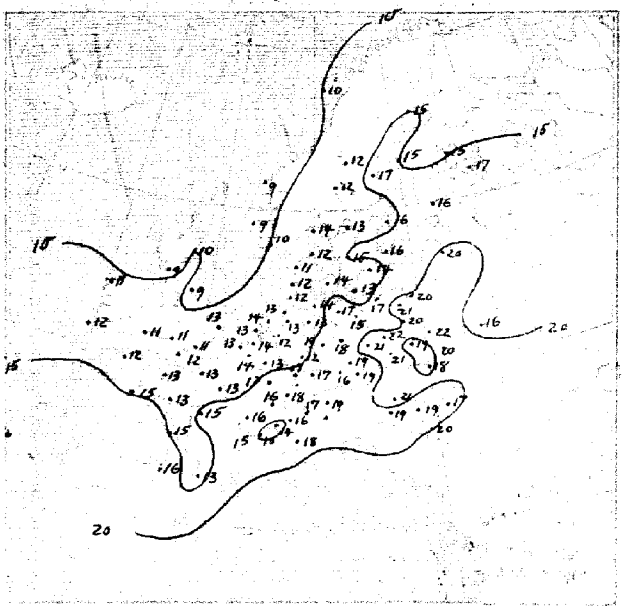


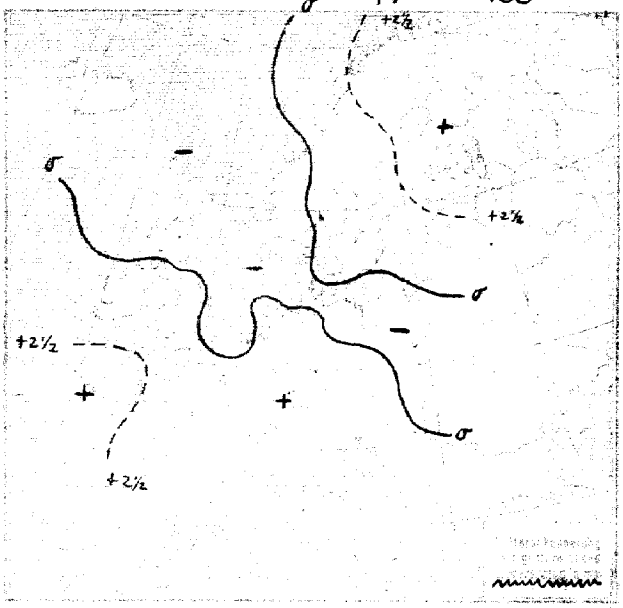

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

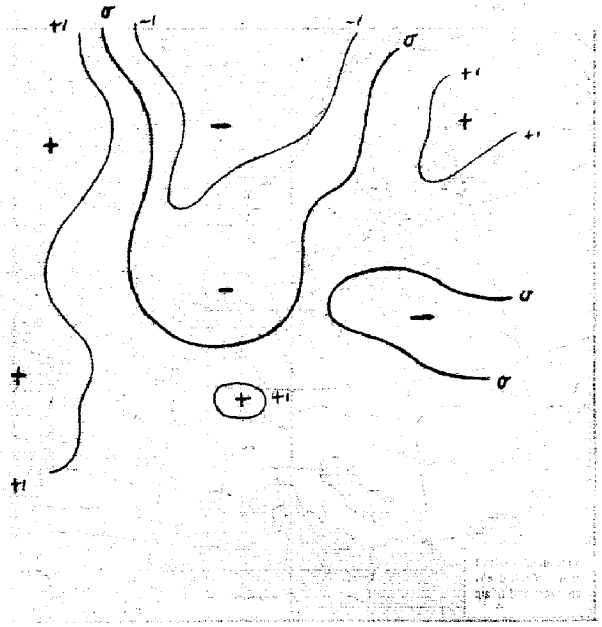

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

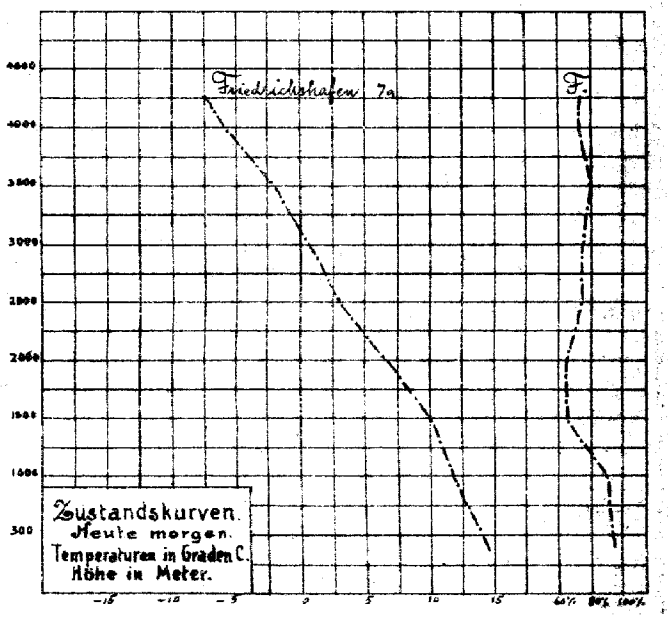
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr 168









SYNOPTISCHE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 17. Juni 1922

Der hohe Druck vom Atlantik dringt weiter ostwärts vor, sein sich ostwärts erstreckender Ausläufer besteht fort, letzterer bildet die Windscheide zwischen der Depression über dem Nordmeere und der über Südosteuropa liegenden Depression. Während die erstere sich wesentlich vertieft hat, ihre Zugrichtung nach Ost aber wohl zur Hauptsache beibehalten wird, ziehen flache Randgebilde der südosteuropäischen Depression langsam über Deutschland, Gewitter verursachend, hinweg. Auf ihrer Rückseite sind die Temperaturen wesentlich gesunken, für Ost und Mitteldeutschland besteht die Gewittergefahr fort.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 18. Juni 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige westliche bis nordwestliche Winde, heiter bis wolkig, etwas kühler, trocken.

westl. OSTSEE: } Schwachwindig, heiter bis wolkig, gering Abkühlung, Niederschläge nur in Begleitung von Gewittern.
östl. OSTSEE: }

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I. A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Knd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	59·8	W 3	0	21	+ 0·3	0	26	13		
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61·1	NW 1	3	16	0	0				
Bern	60·4	E 1	4	14	0	0				
Genf	61·2	SE 1	•	15	+ 0·4	0				
Lugano	61·6	N 1	4	18	0	0				
Helder	62·6	SSE 1	4	13	0	0				
Vlissingen	62·4	WNW 1	3	13	0	0				
Utrecht	61·4	WNW 1	2	12	0	0				
Kopenhagen	61·1	NW 1	•	14	0	0	18	12		
Skagen	59·3	SSW 3	4	12	− 0·7	0	16	10		
Hanstholm	58·9	SW 3	4	11	− 0·5	0	12	10		
Blaavandshuk	60·7	WSW 1	0	12	− 0·5	0	13	10		
Hammershus	60·7	E 3	4	13	− 0·3	1	17	12		
Abisko										
Haparanda	56·6	WSW 5	6	15	+ 0·6	4	23	11		
Stensele										
Östersund	56·3	S 4	7	12	− 0·5	1		7		
Hernösand	58·4	S 4	1	17	0	0	5			0
Särna	55·3	SE 4	3	12	0	0	15	5		
Karlstad	57·5	S 2	4	13	0	0		10		
Stockholm	57·8	S 1	1	12	−	0	22	12		
Jönköping	59·7	S 6	8	15	0	0		7		
Wisby	60·3	WSW 4	0	16	0	0				3
Kalmar	60·9	SW 2	0	14		0				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund Lines	56·3	SSW 6	3	9	− 0·4	4				3
Oxo Lister	59·3	NW 4	2	10	0	1				1
Andenes Flöst	55·9	S 5	5	10	− 1·5	•				4
Bergen										
Brönnö	59·7	SSW 2	4	•	+ 0·5					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	65·6	WSW 2	3	10	− 0·4	0		5		
Sam Mayen	4·56	N 2	•	2	− 1·5	1				2
Skröder	56·7	WSW 5	2	14	0	0				3
Utsire	58·5	SSW 3	3	9	− 0·4	1				3
Helsingfors	61·2	SSW 2	1	16	+ 0·5	0	18	11		
Sordavala	59·0	SW 2	3	17	0	6	17	10		
Kuopio	58·1	W 1	1	15	−	0	22	11		
Vasa	59·5	WNW 1	1	15	+ 1·0	10	55	12		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hasgerburg										
Posen	60·1	SSE 1	1	22	− 0·3	0	−	14		
Warschau	59·6	NE 1	2	22	− 0·1	0	25	11		
Lodz	60·0	NE 1	1	19	0	0	25	14		
Lublin	57·9	SSW 1	2	•	−	7	26	17		
Krakau	-	E 1	4	18	+ 0·2	1	-	14		
Lemberg										
Eisenberg	60·5	E 1	1	20	− 0·1	0	25	12		
Memel	58·8	E 1	2	16	− 0·8	0	25	17		
Bialystok	59·3	N 1	2	22	-	0	24	11		
Prag	59·2	Stille	1	19	0	0				
Eger	60·2	Stille	4	16	0	-				
Preran										
Kaschau	58·9	NNE 1	4	18	0	0				
Olmütz	59·1	NNE 1	1	20	+ 0·5	0				
Budapest	58·3	Stille	0	19	− 0·2	8	26	14		
Kaposvar										
Szeged	59·6	E 1	0	20	0	0	27	13		
Debreczen	58·0	NW 1	3	17	+ 0·6	0	26	13		
Szombathely	59·7	N 1	0	19	+ 0·5	0	27	11		
Belgrad										
Florenz	61·0	NW 1	4	-	+ 0·2					
Malta	60·6	SE 2	2	-	-					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Knd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña	69·0	W 1	4	-	+ 1·8					
San Fernando										
Perpignan	61·5	WNW 1	4	-	+ 0·5					
Rochefort	63·6	NNW 2	4	15	+ 0·2	0	23	13		
Bayonne	63·7	NNW 2	4	16	+ 0·4	2	19	14		
Bordeaux	62·8	SW 1	4	16	+ 0·6	0	24	10		
Dijon	61·7	Stille	3	16	+ 0·2	0	25	10		
Calais										
Limoges	59·7	Stille	2	14	+ 0·2	0	12	9		
St. Mathieu	68·5	N 4	4	15	+ 0·8	0	19	12		
Montpellier										
Paris	62·2	NNW 2	3	13	+ 0,5	•	23	12		
Rennes	64·0	NNW 2	4	13	+ 0·9	•	16	10		
Strassburg	60·5	SSW 1	4	16	+ 0·5	0	24	15		
Tolouse	63·0	Stille	4	13	0	25				
Tours	62·9	NNW 2	4	15	+ 0·9	-	27	15		
Toulon	60·1	Stille	2	20	0	25	-	-		
Amiens										
Cosne	62·1	Stille	∞	16	− 0·2	0	21	11		
Le Havre	63·7	NNW 2	3	13	+ 0·2	0	16	12		
Ajaccio	61·5	WNW 1	4	-	+ 0·3	26	18	13		
Metz	62·4	Stille	4	17	+ 1·2	0	22	13		
Brüssel	62·0	NNW 2	3	14	0	0	24	10		
Lyon	61·0	WNW 1	•	16	+ 0·7	•	23	15		
Argentan	63·1	NNW 1	1	18	0	0	24	9		
Romilly	61·8	NW 1	≡	15	+ 0·1	3	21	15		
Clermont	61·4	Stille	4	-	0					
Lerwick										
Renfrew	62·8	WSW 2	3	9	-	-	-			
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly Falmouth	67·3	NNE 3	4	12	+ 0·8	0				0
Tynemouth	63·1	W 2	3	9	− 0·4	•				0
Pembroke	67·8	NW 5	4	11	+ 0·8	0				3
Croydon	63·6	N 3	4	11	+ 0·9	0	21	11		
Aberdeen	60·7	WSW 3	3	10	− 0·4	0				0
Valentia	71·3	NNW 6	4	12	+ 1·2	0				4
Guernsey	64·8	NW 3	3	13	+ 0·4	0				4
Stornoway Wick	57·8	W 3	8	7	− 0·3	1				0
Holyhead										
Yarmouth	62·6	NW 2	4	13	− 0·4	-				0
Blacksod	69·1	NW 6	3	11	+ 0·4	0				6
Ross on Wye	65·4	NW 4	3	11	0	0		9		
Calshot	64·6	NNE 4	3	12	+ 0·8	0				3
Versey										
Donaghadee	65·8	NNW 3	2	10	—	0	0			1
Thorshavn	51·6	NW 2	3	-		0				
Seydisfjord	55·0	NE 6	4	-		+ 1·0				
Athen	57·6	SW 1	0	26		+ 0·5	0			
Algier	59·4	SW 2	4			0				
Tunis	58·4	E 1	2	-		+ 1·0				
Nizza	60·2	Stille	3			0				
Isle Sanguinaire	58·7	E 5	4	-		− 0·6				
Rabat	62·8	W 2	1	-		0				
Horta	76·0	NE 5	2	-		+ 0·5				

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See			Temperatur Luft.	Wasser
17. Juni	8a	58·1 N	10·2 W	65·1	NNW 5	6	mäßige Dünung aus	NW	9·2°	9·8°
	8a	58·6 N	7·8 W	61·3	W ½ N 7	6	schwere " "	NW	9·2°	9·4°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend 17. Juni — Nr. 168 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	762.1	NE 3	0	14	-2	60-69	— 0		ziemL. heiter		7	760.5	NE 2	8	13	-	vorw. heiter	2
W. haven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7							
Helgoland	2		N 3	1							3	7	-	N 3	1		-		2
Keitum	2	61.9	N 3	0	15	-3	80-89	— 0		" "		7	62.0	N 3	0	12	- 0.5	ziemL. "	
Bremen												7	61.0	N 3	1	18	-	" "	
Hamburg	2	61.2	NE 1	3	21	+2	59%	- 0.5		" "		7	60.8	N 2	2	21	+ 0.4	vorw. "	
Kiel	2	62.6	NE 1	3	15	-3		0		" "		8	62.3	ENE 1	2	14	0	ziemL. "	
Wustrow												8	61.7	Stille	0	17	+ 0.2	" "	
Swinemünde	2	60.4	N 2	2	18	0	60-69	- 0.8		" "		7	60.7	NNE 1	1	16	0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	60.3	NE 3	3	16	+ 0.3	Gewitter	2
Danzig	2	61.7	NE 2	1	20	+3	50-59	0		" "		7	61.2	Stille	3	18	- 1.7	ziemL. heiter	
Königsberg												7	60.6	Stille	0	18	+ 0.2	vorw. "	
Memel	2											7	61.0	NW 2	1	16	- 0.2	ziemL. "	
Aachen	214	61.4	NW 3	1	17	-	60-69	0		" "		7	60.6	S 2	3	22	+ 0.2	" "	
Löwingen												7	61.6	NE 1	1	15	-	" "	
Kassel	146	58.7	SE 1	4	24	+4	50-59	- 0.9		" "		630	60.0	NW 2	4	19	+ 0.1	Gewitter	
Magdeburg												7	59.5	N 2	3	22	+ 0.7	ziemL. heiter	
Dresden	206	58.7	SE 3	3	25	+4	30-39	- 0.5				705	59.1	WNW 2	3	21	+ 1.5	maßw. Niederschl.	
Berlin	2	60.1	SSE 1	3	26	-	30-39	- 0.5	b. 2 Km	" "		7	60.4	NE 4	4	21	+ 0.1	Gewitter	
Grünberg i/Sch.												7	58.8	NW 3	1	24	0	ziemL. heiter	
Breslau	2											7	58.9	Stille		22	- 0.1	" "	
Frankfurt a/M.	2	58.8	SSW 2	4	28	-				meist bewölkt		7	58.3	WNW 1	4	20	+ 0.8	Gewitter	
Mainz	2	53.5	NW 3	4	-	-	-	- 0.4				7	59.8	N 2	2	19	+ 0.8	-	
Friedrichshafen												7	59.9	N 2	2	20	- 0.1	ziemL. heiter	
Bamberg												917	60.0	S 1	4	16	+ 1.4	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	57.3	W 2	2	23	+3	50-59	— 0		ziemL. heiter		7	58.9	W 2	3	18	- 0.5	ziemL. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p WNW 3 → H sichtig See 3 / 6p WNW 3 H sichtig See 2 / 9p (Sichtig) NW 4 H See 3	Borkumriff	
Bülk	2p 60.6 NW 3 See 3 Sichtw. 10–12 Km	Amrumbank	(9 h Kiel See 1 NE 6 W 1.0 / 2 h See 2 NE 6 W 1.0 / 7 h See 3 NE 6 W 14.5) 7p Stille H (Bernhaben bl. Sichtig)
Arkona		Adlergrund	9p Stille H 3 (Bernhaben 2 Sichtw. 10–12 Km W 14.5) 7p Stille H (Bernhaben bl. Sichtig)
		Borkum	6p 61.3 NNE 2 H 14 W 0.8

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

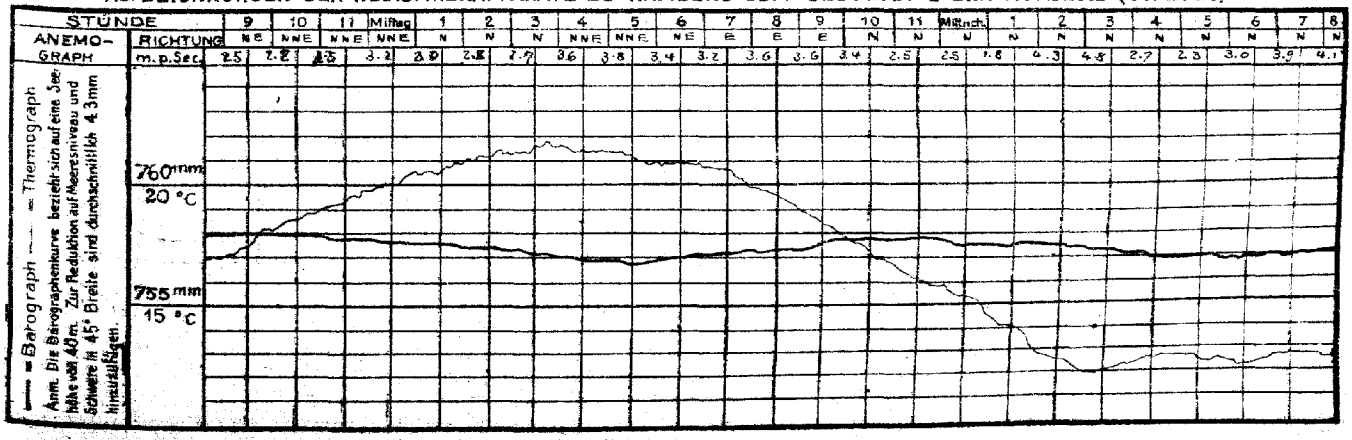
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230									7	6 84.2	SW 3	2	14	0	Gewitter
Brocken	1148	215									7	6 83.7	ENE 3	3	11	0	"
Fichtelberg	1213	2	6 58.8	NNW 3	3	15	60-69	+ 0.2		Gewitter	7	6 58.7	WSW 2	3	14	0	"
Zugspitze	2964	215	5 31.2	WNW 3	8	0	95-100	0		"	915	5 31.2	NW 2	3	1	+ 0.5	"
Säntis	2500		5 64.0	SE 2	3	7	-	-			930	5 64.4	NE 2	8	3	+ 0.4	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632	5 22.0	NE 1	4	2	-	meist bewölkt
Schneekoppe	1603										903	6 28.8	E 3	1	9	-	"

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	N 7 E 3	See NE 1 E 7	✈	✈	✈	SSW 3	NW 1	NE 2 N 2	3300 W 3	3600 W 6	3900 S 3 E 3	✈	SCT - cu Sichtw. b. 40 Km
Utrecht	25 m	4p	N 2	✈	NE 3	NW 3					✈	✈	✈		
Celsius	-	7p	✈	✈	N 5 W 5	✈	✈	WNW 2	✈	✈	✈	✈	✈	7000 W 3 6	a - str a - cu Sichtw. b. 50 Km
Strom	-	2p						W 3 W 4	✈	N 7 W 6					
Liverpool	-	2p	✈	W 7 N 8	✈	✈	W 5	W 6						7000 W 7 8 7	
Croydon	-	2p	✈	✈	NE 2 N 1	✈	✈	W 7 NW	✈	✈	✈	✈	✈		
Tours	-	2p	W 3 W 1	✈	✈	S E 2	S S E 4	E N E 12	✈	E N E 1	✈	E 12			
Amiens	-	2p	N N E 1	✈	N N E 4	N E 6	N E 6	N E 6							

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	NE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NE	E	E	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m.p.Sec.	2.5	2.8	3.5	3.2	2.9	2.5	2.7	3.6	3.8	3.4	3.2	3.6	3.6	3.4	2.5	2.5	1.8	4.3	4.8	2.7	2.3	3.0	3.9	4.1



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine See-höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	58.2	NE 5	0	23	\ −0.8	57.1	N 1	1	25	\ −1.0
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	60.4	W 2	3	20	— 0.0	61.0	NW 2	3	21	— +0.3
Bern	59.7	NW 1	3	19	— 0.0	60.1	N 1	3	20	— 0.0
Genf	60.9	NNW 2	2	20	\ −0.2	60.4	NNE 2	3	20	/ +0.5
Lugano	60.8	—	4	22	— 0.0	58.8	SSE 1	4	21	— 0.0
Helder	63.4	— 3	1	15	\ 0.0	62.9	N 2	2	14	\ −0.5
Vlissingen	62.7	NNW 3	—	—	—					
Utrecht	62.0	N 3	—	22	—	66.2	Nebel	—	17	— 0.0
Kopenhagen	61.9	WNW 2	2	17	— +0.1	61.5	NW 3	3	17	— −0.2
Skagen	59.1	W 2	2	15	— 0.0	59.4	W 4	3	12	— 0.0
Hanstholm	60.1	WNW 5	1	12	— +0.1	60.5	WNW 4	3	10	\ −0.3
Blaavandshuk	63.3	NNW 2	1	12	— +0.1	62.9	NW 2	3	11	\ −0.6
Hammershus	61.0	WSW 1	3	16	— 0.0	61.3	NW 3	7	15	— 0.0
Abiske										
Haparanda	[illegible]					53.0	—	3	18	~ 0.0
Stensele										
Östersund						56.0	NNE 2	2	14	—
Hernösand						56.7	SW 2	1	17	/ +1.0
Särna						55.3	SSW 2	1	16	\ −0.5
Karlstad										
Stockholm						58.5	—	3	18	/ +0.5
Jönköping										
Wisby						58.9	SSW 3	1	19	\ −0.5
Kalmar										
Spitzbergen	62.3	ENE 1	4	3	/ +0.8					
Ingö	65.8	NE 2	∞	13	\ −1.2					
Tromsö Kirkø	58.4	SSW 6	4	9	~ −1.2	57.0	SSW 7	-	8	~ −0.8
Aalesund Lister	61.3	W 5	3	11	— 0.0					
Röst Öxö	55.5	SW 2	4	8	— 0.0	59.0	S 4	3	8	\ −0.8
Andenes Dverberg Mageröe	53.8	E 5	3	8	~ 0.0	53.7	E 6	3	6	V 0.0
Bergen Fanaråsen	—	SSW 1	1	18	/ −0.9					
Brönnö						59.6	SW 2	4	—	\ −0.8
Vardö	58.5	S 1	1	14	/ −0.0					
Skudenes Utsire	61.0	S 2	3	12	/ −0.4					
Dombaas	57.6	WSW 1	2	13	/ −0.7	57.2	SW 3	4	9	— 0.0
Valdersund	57.9	SSW 4	3	11	~ −0.4	56.1	NE 1	4	10	~ −0.8
Röros Tiriel	61.2	Nebel	∞	4	— 0.0					
Andenes						53.1	SW 4	-	8	— 0.0
Helsingfors						58.3	SW 2	0	14	— 0.0
Sordavala	56.7	— 3	4	—	/ +1.0	56.9	SE 2	2	12	— 0.0
Kuopio	52.8	S 2	3	18	\ −0.5	52.8	SW 1	3	16	/ +1.0
Vasa	55.2	WSW 2	3	24	— 0.0	55.2	SW 3	0	15	— 0.0
Sodankylä										
Reval	58.2	NW 3	1	13		59.8	W 1	0	13	
Dorpat	59.7	WSW 2	0	21		60.6	W 1	1	16	
Filsand	59.1	NNW 2	0	14		59.7	SW 1	1	13	
Hungerburg	58.2	WNW 2	2	12		59.6	NW 1	0	16	
Posen						60.4	N 2	2	22	— 0.0
Warschau	59.6	NNE 3	-	25	—	59.8	NE 2	1	24	~ +0.1
Lodz						60.8	NE 1	0	22	\ +0.4
Lublin										
Krakau						59.5	SW 1	4	18	\ −0.1
Lemberg						58.4	E 3	4	17	— 0.0
Bromberg										
Pinsk										
Prag	58.6	SE 2	2	26	\ −1.0	58.3	ENE 2	2	24	V 0.0
Eger	58.0	SW 4	2	24	\ −0.5	59.1	W 2	Tb	20	V +1.0
Kaschau	58.4	NNE 2	2	24	\ 0.0	59.4	NW 1	3	19	— 0.0
Olmütz	57.9	E 4	2	26	\ −0.5	57.8	ENE 1	1	28	/ +0.5
Budapest	58.2	Hell	4	21		58.0	S 1	2	21	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						62.1	NNW 3	1	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	62.3	N 2	1	21	~ +0.2	62.8	WNW 3	1	18	/ +0.5
Bajonne	61.6	NNW 3	2	16	/ +0.2	62.2	NNW 1	4	17	/ +0.2
Bordeaux	61.3	ENE 1	2	22	\ 0.0	63.3	SSE 1	4	—	~ +0.2
Dijon	61.3	NW 1	3	20	~ −0.2	61.4	E 1	4	19	V +0.4
Calais	63.2	NE 3	1	16	/ +0.5	63.1	NE 2	3	13	— 0.0
Limoges	59.3	Nebel	1	20	\ −0.2	59.0	Nebel	2	10	— 0.0
St. Mathieu	65.4	NE 4	1	17	/ +0.5	65.4	WNW 4	0	15	~ −0.2
Montpellier										
Paris	61.9	NW 2	3	18	/ +0.5	61.0	SW 2	4	21	V −0.3
Rennes	62-	NNE 1	4	15	~ +0.9					
Strassburg	60.6	O 1	3	21	\ −0.4	60.6	NW 2	3	22	V +0.3
Toulouse		Nebel	4	18	— 0.0	61.8	Nebel	-	14	/ +0.3
Tours	62.6	WSW 1	2	23	V −0.4	62.5	N 2	3	20	V +0.1
Argentan	62.9	NW 1	∞	15	/ +0.4	62.8	SW 1	∞	15	~ +0.1
Amiens	61.7	NNE 1	3	21	— 0.0	61.8	NNE 1	2	19	— 0.0
Cosne	62.4	NE 1	3	20	/ +1.3	62.4	NW 1	1	19	V 0.0
Le Havre	63.3	N 2	4	13	/ +0.5	63.3	NNW 2	3	13	— 0.0
Metz	62.1	WSW 1	2	22	\ −0.5	62.1	SW 1	3	20	V 0.0
Brüssel	61.1	NNW 2	2	23	\ 0.0	61.3	NW 3	1	19	— 0.0
Rouilly	62.5	ESE 1	4	17	/ +0.1	61.7	SW 1	4	19	V +0.0
Lyon						60.6	NNE 2	2	22	V −0.4
Lerwick	58.1	WNW 4	3	9	/ +1.2	58.8	W 4	1	9	— 0.0
Renfrew	62.9	WNW 4	4	13	— 0.0					
Eskdalemuir										
Cranwell	64.1	W 3	-	—	\ −0.8	63.2	NNW 3	4	18	— 0.0
Scilly	65.7	NNW 3	1	18	— 0.0					
Tynemouth	62.0	W 3	3	17	\ −0.4	62.1	WNW 2	4	15	—
Pembroke	66-	WNW 3	2	15	— 0.0	65.8	NNW 3	3	14	— 0.0
Croydon	63.8	NE 3	1	19	\ −0.8	63.2	NE 2	4	18	~ 0.0
Aberdeen	60.6	NNW 2	4	15	/ 0.0	61.9	NNW 4	1	13	~ +0.8
Valentia	68.2	NNW 4	2	13	/ +0.8	70.0	NNW 5	3	12	/ +1.2
Guernsey						64.5	S 2	3	19	\ −0.4
Stornoway	62.2	NW 4	4	11	/ +0.8	62.6	NW 4	3	11	— 0.0
Holyhead	68.2	NW 3	4	13	/ +0.4	65.5	NNW 4	-	12	/ +0.8
Yarmouth	63.8	NE 2	2	14	— 0.0	63.4	SSE 3	3	13	— 0.0
Blacksod	67.9	NW 4	2	13	/ +1.2	68.6	NNW 5	4	13	/ +0.8
Ross on Wye	63.6	W 2	3	22	/ +1.2					
Calshot	64.1	Nebel	1	19	— 0.0	63.6	SW 3	2	16	— 0.0
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	64.7	NNW 4	-	11	/ +0.8	65.6	NW 4	-	11	/ +0.4

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	61.1	N 1	2	15	— +0.1	
Lerwick	57.8	WSW 4	3	8	\ −0.8	
Falmouths	66.3	NNE 4	4	13	/ +0.8	
Malinhead	65.8	WNW 5	2	9	/ −1.2	
Tynemouth	63.4	N 2	4	11	/ +0.8	
Valentia	66.9	WNW 5	1	11	/ +0.9	
Wick	59.8	WSW 3	3	7	— −1.2	
Holyhead	66.0	WNW 5	4	11	/ +0.4	
Varmouth	63.0	SSW 2	4	12	\ −0.4	
Blacksod	69.0	WNW 5	4	11	/ +0.8	
Calshot	63.7	NNW 2	2	15	— 0.0	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Helsingfors	60.6	W 2	0	11	/ +1.0	
Dijon	61.8	Hell	0	13	^ −0.5	
Limoges	59.8	"	0	10	— 0.0	
Paris	62.0	NNE 3	4	14	^ −0.2	
Toulon	60.9	ENE 2	3	19	— 0.0	
Toulouse	62.5	Hell	-	12	/ 0.0	
Tours	62.7	NNW 2	4	15	^ −0.3	
Metz	63.2	Hell	4	16	\ −0.9	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2 P.	55.6	20.7	76.6	W 5	über 50 km	ruhig, leichte Dünung aus W	11.0°	10.8°
7 P.	48.5	18.1	74.8	NNE 4	bis 10 "	grob, keine oder leichte Dünung a.N.	14.4°	14.4°
7 P	56.2	18.8	73.3	WNW 6	über 50 "	ruhig, mässige Dünung aus N W.	10.8°	10.6°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 169 — Sonntag, 18. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.8	NW 3	2	14	0	70-79	/	+1.3	5	16	10		wiederum Niederschl.		3
Wilhelmshaven	8	62.0	NW 3	1	12	−3	60-69	/	+1.3	1	17	8		" "		
Cuxhaven	8															
Helgoland	8	63.6	NW 3	1	12	−2										3
Keitum	6	60.6	WNW 3	2	14	−1	80-89	/	+0.6	2	16	9		" "		
Bremen	8	61.0	NW 2	1	12	−	90-94	/	+1.2	1	19	8		nachts "		
Hamburg	8	60.8	N 4	1	12	−3	61%	−	+1.2	1	19	9	20-50 km	" "	1/4 Min	
Gr. Borstel	8		NW 3	2	17	−	−	−	−	3	20	9		" "		
Kiel	8	60.9	NW 3	2	11	−4	60-69	/	+1.0	0	18	9		ziemlich heiter		
Wustrow	8	58.8	N 4	4	12	−3	80-89	/	+1.6	0	20	12		meist bewölkt		
Swinemünde	8	57.8	N 2	4	15	−1	80-89	/	+1.0	18	22	13		nachm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	56.2	NNE 2	4	14	−1	70-94	/	+0.3	11	19	14		Gewitter	12.45 pm 1.30 pm ℞	1
Danzig	8	55.6	Stille		22	+5	60-69	—	+0.3	0	25	12	bis 20 Km	vorw. heiter		
Königsberg	8	55.4	E 2	2	20	+9	70-79	—	0	0	28	15	bis 20 Km	ziemlich "		
Memel	8	56.0	SSE 2	3	19	+2	80-89	—	0	0	25	16		" "		0
Aachen	8	63.8	NW 3	1	9	−7	60-69	/	+0.9	0	21	8	bis 20 Km	nachts Niederschl.		
Löningen	8	61.7	NW 1	1	10	−	80-89	−	−	1	22	6		" "		
Kassel	7.26	60.8	NW 3	4	10	−5	80-89	/	+1.2	4	20	10		Gewitter		
Magdeburg	8	59.4	NW 3	0	12	−3	90-94	/	+1.3	1	23	13		nachts Niederschl.		
Dresden	8.05	57.9	NW 6	0	12	−4	90-94	/	+1.2	16	22	11	NE 6 E 4 SE 4 SSE 4 SW 4 NW 6	0.5 3mm		
Berlin	5	58.7	NW 3	0	13	4	90-94	/	+0.1	3	23	13		" "	Bod Min. 13.0	
Grünberg i/Sch.	8	56.1	NW 2	0	16	−1	90-94	~	+0.3	1	29	15		Gewitter	3½ pm Fern-℞	
Breslau	8	56.0	W 1	4	17	0	90-94	/	+0.1	0	27	13	bis 4 Km	ziemlich heiter		
Frankfurt a/M.	8	60.4	N 2	0	13	−5	90-94	/	+1.3	11	23	13		Gewitter	nachm. vielfach ℞	
Mainz	8	60.4	N 2	4	13		90-94	/	+1.1	11	24	14		-		
Karlsruhe	7.26	61.9	SW 1	0	12	−5	80-94	/	+1.5	8	24	12		nachts Niederschl.		
Friedrichshafen	8	58.7	NNW 1	0	14	−2	90-94	/	+0.4	24	32	13		" "		
Bamberg	8	58.9	W 3	4	14	−3	95-100	/	+1.4	3	24	12	" 4 "	Gewitter	5 pm ℞	
Fürth	8															
München	8	59.7	NW 3	0	13	−3	95-100	—	+0.1	7	23	12		nachts Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a W 2-3 (Sichtw. 3), See 2	Borkumriff	8a W 2, klar, See 3 3.8 15.4
Bülk	7a 58.8 N 3 " " Sichtw. 6-8 Sm.	Amrumbank	8a NNW 2 Sichtw. 12.8 m 15.4
Arkona	8a NNW 1-2 " See 3	Adlergrund	7a 61.6 NW 3 " 15.8
		Borkum	7a WSW 3-5, heiter, Sichtig, See 4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

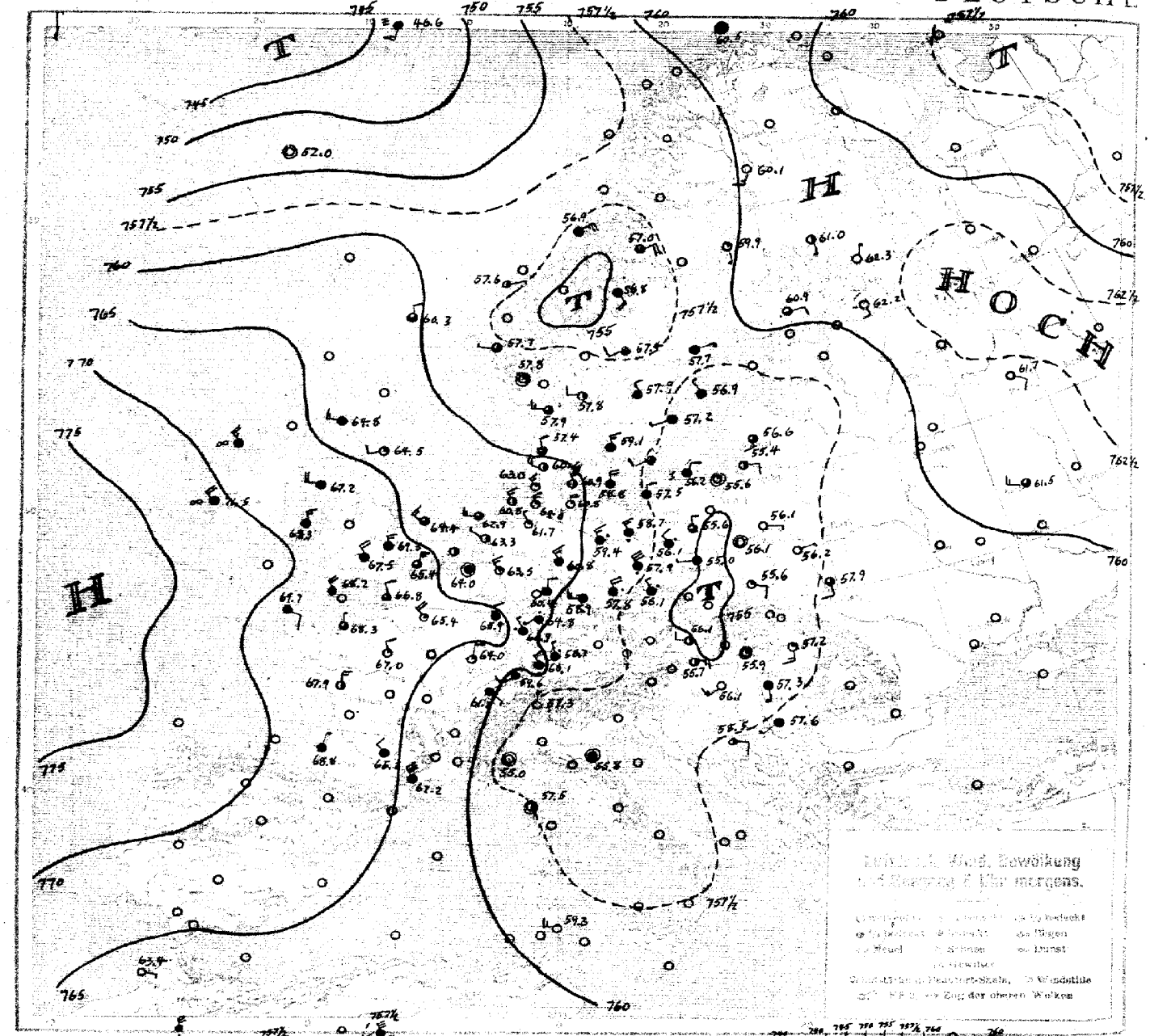
HEUTE MORGEN

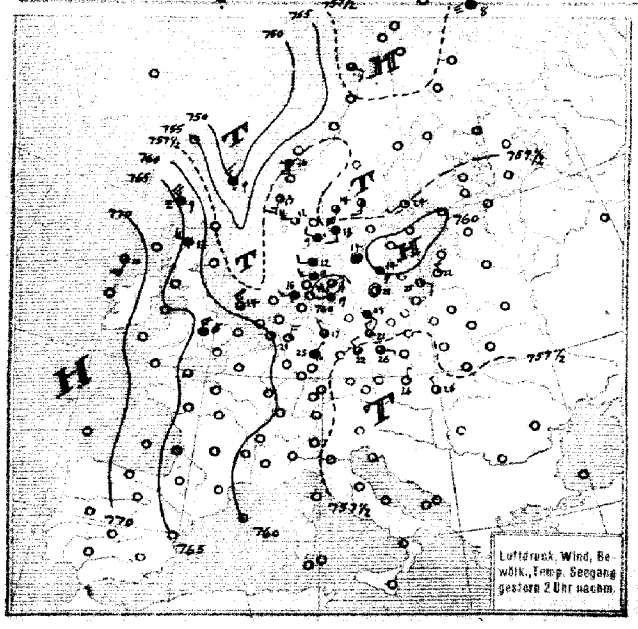
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 81.9	NNW 5	≡	4	95-100	—	0	0	-	4	meist bewölkt	
Brocken	1142	8	6 60.6	NNW 6	•	3	95-100	/	+0.4	6+	15	3	Gewitter	9 am
Fichtelberg	1213	8	6 54.7	NNW 5	≡	6	95-100	/	+0.5	39	18	11	bis 50 km	anh. Niederschl.
Zugspitze	2964	7.15	5 27.6	NNW 2	*	−0	95-100	—	−0.1	-	5	−1	meist "	
Santis	2500	7.30	5 60.7	WSW 4	*	0		~	0	6+				
Heiden	800	7.30												
Sonnblick	3106	7.52	5 19.6	WNW 1	≡	1	70-94	\	−0.4	0	13	−1	meistens "	
Schneekoppe	1603	6	23.8	ESE 3	4	8	90-94	—	0	12	13	8	Gewitter	p. m. fällt ℞

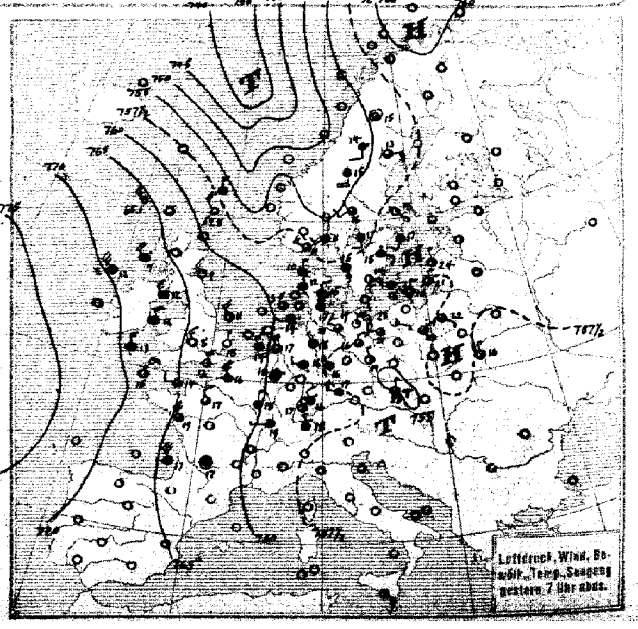
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7a	NW,W 4	300 N 2 W 9	~	N 9	N 7	N 2 E 6	N 2 E 5	N 2 E 3					mi. fr. m. Sichtw. 0.4 Km
"	"	9a	NW 6	300 NW 14	N 2 W 16	1200 N 2 W 25	1800 N 2 W 15								" " 2 "
Arkona (b) Altenwalde	37 m	8a	NW 3	~	NW 10	NW,W 4	NW 2 W 3	NW 5							Str-cu
Düsseldorf	-	6a	NNW 2	~	N 9	N 11									Wolken Boom " " 4 "
Düren	-	6a	N 3	~	NNW 8										" 800 " " 10 "
Bizerta	-	8a	W 5	~	~	NNW 2	NNW 12	N 12							" " 4 "
Croydon	-	8a	NNW 5	~	NW 2 N 12	N 2 W 9									
Paris	-	8a	WNW 7	~	NNW 8	NNW 8	NNW 10	NW 10							
Amiens	-	8a	NW 1	~	NNW 2	NW 2	WNW 4								
Kaschau	-	8a	Stille	~	SW 3 S 1	S 4	SW 2 W 6	WNW 6	~	W 4	~	SW 2 W 6			
Olmütz	-	8a	S 1	~	S 2	SSW 5	SSW 9	S 12	~	S 9	S 9	S 9			

Sonntag, 18. Juni 1922

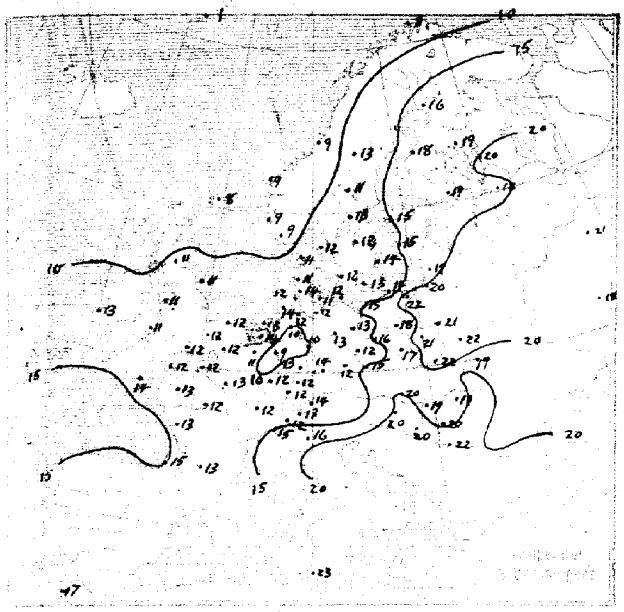
DEUTSCHE

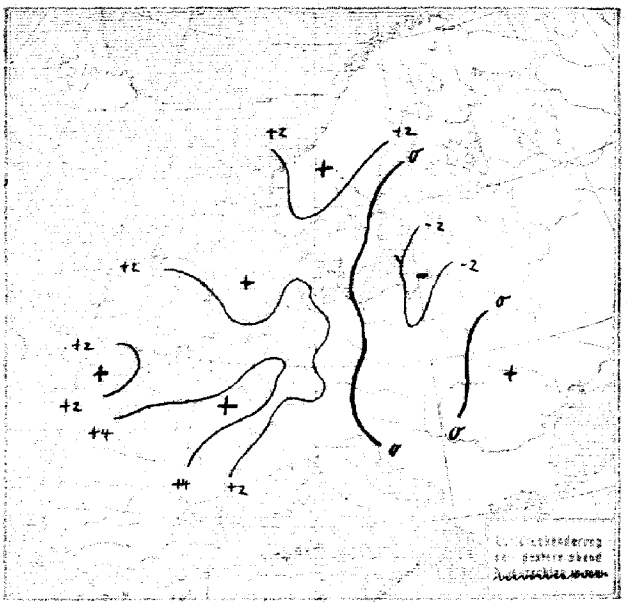


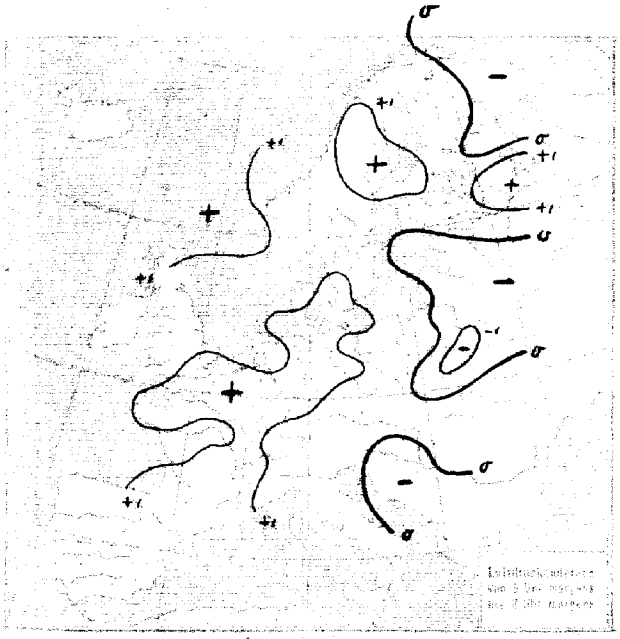


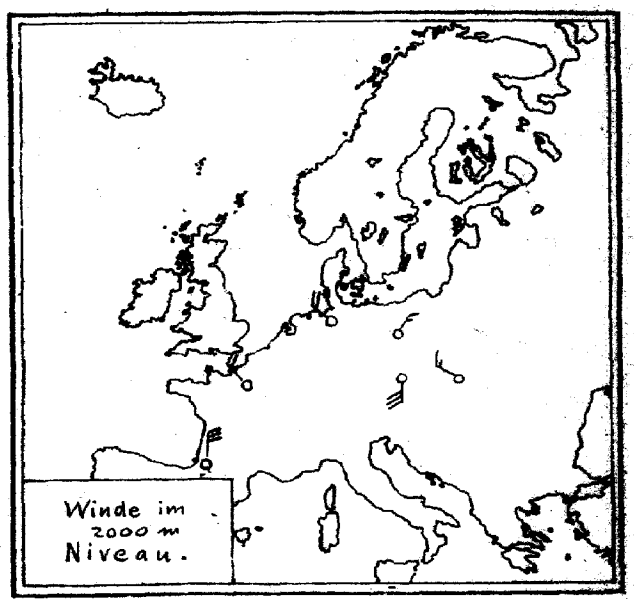


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 169









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 18. Juni 1922

Die südosteuropäische Depression, deren Randgebilde gestern über dem westl. Teile Mitteldeutschlands verbreitete Gewitter auslösten, hat sich bis über die Ostsee ausgebreitet; durch Zuführen wärmerer Luftmassen südöstlichen Ursprungs konnte sie sich ohne bemerkbaren Kraftverlust erhalten. Sie ist mit ihrem Kern bis Polen nordwärts vorgedrungen. Der südl. Ausläufer der tiefen Nordmeerdepression, der gestern bis über die Nordsee vorstiess, hat sich heute über Südnorwegen abgeschlossen, auf seinem Zug nach Osten dürfte er wieder an Energie gewinnen. Ernent hat das über dem Atlantik liegende Hochdruckgebiet über Frankreich – Westdeutschland und in der Gegend der Shetlandsinseln an Boden gewonnen. Infolge des Druckanstiegs an der Rückseite der Tiefdruckrinne, die durch die Nordmeerdepression, das Tief über Südnorwegen und das über Polen hergestellt wird, konnte sich die Nordströmung bis Süddeutschland hin wieder durchsetzen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 19. Juni 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige Winde aus westl. Richtungen, wolkig bis trüb, nur vereinzelt geringe Niederschläge, kühl.

westl. OSTSEE: Schwache bis mässige nordwestliche Winde, wolkig, keine oder nur geringe Niederschläge, kühl.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Vielfach heiter, vereinzelt Regen, kühler, schwache nördliche Winde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kapelle. ABT. III. I.A. Gentzen.

Sonntag, 18. Juni

1922 Nr. 169.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	755.1	W 3	2	20	/ +0.4	5	26	16		
Salzburg										
Klagenfurt	56.1	Stille	4	14	V +0.2	2	25	12		
Linz	55.8	Stille	4,	16	—	6	26	14		
Graz	55.7	SW 1	•	18	V +0.1	—	36	15		
Zürich	60.1	NW 2	•	13	/ +1.0	26				
Bern	59.6	SW 2	4	12	/ +0.3	6				
Genf	61.2	SE 1	4	15	/ +0.5	3				
Lugano	57.3	N 1	•	16	- -	16				
Helder	62.9	W 3	3	13	/ +0.5	0				1
Vlissingen										
Utrecht	63.3	WNW 1	2	14	/ +0.5	—				
Kopenhagen	59.1	NNW 3	4	12	/ +1.2	1	16	11		
Skagen	57.8	W 2	3	12	/ +0.8	0	15	8		2
Hamstholm	57.9	W 3	3	11	/ +0.3	1	12	8		3
Blaavandshuk	60.0	WSW 2	3	11	— +0.1	•	14	10		5
Hammershus	57.4	N 2	∞	13	/ +0.6	2	15	12		0
Abisko										
Haparanda	60.1	SSW 3	2	16	/ +0.5	0		11		
Stensele										
Oestersund	57.0	ENE 4	3	13	/ +1.0	—	18	10		
Hernösand										
Sarna	58.8	SSE 4	4	11	/ +0.8	—	19	9		
Karlstad	57.4	W 2	4	13	/ +0.8	0	18	11		
Stockholm	57.7	E 1	4	15	/ 0	2	22	11		
Jönköping	57.8	NNW 2	4	12	/ +0.5	1	20	8		
Wisby	56.9	NW 1	4	15	— 0	—				0
Kalmar	57.2	W 1	•	14	— +0.1	1				0
Spitzbergen	63.3	Stille	4	4	/ +0.4	2				0
Jngö	60.5	Stille	8	8	— 0	0				1
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenesshavn	57.7	W 1	3	9	/ +1.2	1				4
Dombaas										
Valdersund	56.9	NE 5	4	9	~ +0.8	1				1
Kinn	57.6	ENE 1	2	9	/ +0.8	0				0
Lister	57.8	Stille	1	9	+0.4	1				2
Helsingfors	60.9	E 2	3	19	/ +3.5	0		13		
Sordavala	62.3	NNE 1	0	20	/ +1.0	0		9		
Kuopio	61.0	S 1	2	19	— +1.0	0		8		
Vasa	59.9	S 1	1	18	/ 0	0		11		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	55.6	NNW 2	3	18	/ +0.5	0	27	16		
Warschau	57.1	ESE 1	0	21	— 0	0	25	15		
Lodz	58.1	Stille	0	21	/ +2.2	0	27	15		
Lublin	56.2	E 1	0	22	\ -1.0	—	33	14		
Krakau	56.6	ESE 2	1	22	\ -0.2	1	22	10		
Lemberg	57.9	S 2	3	19	/ +0.3	4	22	12		
Bromberg										
Pinsk										
Zakopane	58.5	Stille	1	18	\ +0.5	2	18	6		
Prag	58.1	NW 1	•	15	/ +0.3	3	27	15		
Eger	57.8	NNW 4	•	12	~ +0.3	3		11		
Pierau										
Kaschau	57.2	Stille	1	21	— +0.7	7	22	11		
Olmütz	58.9	S 1	4	18	/ +0.5	0	28	13		
Budapest	55.9	Stille	1	19	/ +0.3	0	29	14		
Kaposvar	56.1	SW 3	0	20	— 0	0	27	17		
Szeged	57.3	S 1	4	20	/ +0.7	0	29	14		
Debreczen	57.2	S 3	1	19	/ +0.1	•	26	14		
Szombathely	58.7	E 3	2	20	~ +0.8	0	28	13		
Belgrad	57.6	SW 1	4	22	/ +1.0	0		17		
Sarajewo	58.5	ESE 2	2	—	~ +0.5	0				
Florenz	55.8	Stille	4	—	/ +0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Rochefort	57.9	N 3	2	15	/ +0.8	0	21	9		
Bayonne	58.8	N 1	0	15	/ +1.2	2	20	15		
Bordeaux										
Dijon	54.0	N 2	1	12	/ +1.1	7	22	10		
Calais	55.4	N 3	3	12	/ +1.0	0	15	9		
Limoges	53.3	NNW 3	4	10	/ +1.1	—	22	10		
St Mathieu	59.7	E 2	2	14	/ +1.0	0	17	12		
Montpellier										
Paris	65.9	NNW 4	1	13	/ +1.0	0	22	10		
Rennes	62.5	NNW 3	3	13	/ +1.0	—	17	7		
Strassburg	60.9	NW 1	1	12	/ +1.8	8	21	11		
Toulouse	55.2	WNW 2	4	13	/ +1.7	—	27	16		
Tours	57.0	NNW 2	1	12	/ +1.2	0	22	7		
Ajen	62.8	N 4	4	14	/ +1.5	3	23	13		
Amiens	65.2	NW 3	3	12	/ +2.5	—	20	8		
Cosne	65.5	NW 2	0	12	/ +0.7	—	20	11		
Le Havre	66.8	NNW 2	3	12	—	0	15	11		
Argentan	66.9	NNW 2	2	12	/ +1.0	0	20	6		
Metz	65.5	NNW 2	∞	11	/ +1.1	—	22	10		
Romilly	65.4	WNW 2	4	11	/ +1.0	3	22	8		
Ile Sanguinaire	57.5	Stille	2	—	— 0					
Brüssel	60.2	Stille	4	11	/ +1.0	0	21	4		
Lerwick	61.3	NNW 2	3	8	/ +1.5	—				1
Renfrew	64.8	W 3	4	11	V +0.4	—		8		
Eyddalemuir										
Cromwell										
Scilly										
Tynemouth	56.5	WSW 2	1	11	/ +0.8	—				0
Pemorche	62.5	NNW 3	4	11	— 0	—				4
Croydom	64.3	NNW 6	4	12	V +1.2	—				
Aberdeen										
Valentia	71.5	WNW 4	∞	10	/ +0.4	—				3
Guernsey	62.5	NW 4	4	12	/ +0.8	—				2
Stornoway										
Holyhead	67.2	W 4	4	11	/ +0.4	—				0
Yarmouth	64.4	WNW 3	3	12	V +0.4	—				0
Blacksod	67.9	WNW 5	∞	12	/ +0.4	—				
Ross on Wye										
Calshot	67.5	NW 4	4	12	/ +0.8	—				0
Yersey										
Donaghadee	66.0	W 1	•	10	— 0	—				0
Thorshavn										
Seydisfjord	57.0	Stille	0	—	\ -2.0					
Bäreninsel	64.2	Stille	4	8	/ +0.8	0				1
Röst	57.4	SW 3	1	9	/ +0.8	0				2
Jan Mayen	44.6	W 3	8	1	V +0.4	0				1
Bizerta	59.3	W 3	0	23	/ +0.3	0	29	19		
Rabat	63.0	E 1	0	17	/ +0.8					
Agadir	62.0	ENE 4								
Hristyansk	74.4	ESE 5	3	21	—	0	27	9		
Haparanda	75.0	SSE 5	4	—	\ -0.5					
Kursk	61.5	E 2	1	18	— +0.4	0				
Kamgapol	62.8	WNW 3	3	17	— 0	0				
Archangelsk	59.5	WNW 2	0	18	— +0.5	0				
Kasan	68.7	SE 2	1	18	— +0.3	7				
Alexandrowsk	59.5	NNE 2	1	13	— +0.4	0				
Moskau	61.7	SE 2	0	21	— +0.3	0				
Uetsyssolsk	58.1	Stille	3	19	— —	1				
Perebburg	61.3	SSE 2	0	18	— —	0				

Schiffsmeldungen:

18. Juni 1922

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Stärke	Seegang	Temperaturen Luft	Temperaturen Wasser
2a	39° 2' N	37° 2' W	764.6	NW 5	> 5 Bft.	mässig - unregelm.	dünnig 9.2°	9.8°
2a	47° 9'	24° 5' W	778.6	" 4	"	"	15.0°	14.4°
8a	58° 0'	40° 5' E	62.1	NNW 5	bis 20 km	grob. - mässige	" 11.6°	12.0°
8a	59° 6'	34° 3' W	62.8	NW 5	> 50 "	mässig - unregelm.	" 8.6°	9.3°
8a	48° 1'	20° 9' W	77.1	W 1	" "	ruhig - leichte	" 16.-	16.-

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, 18. Juni — Nr. 169 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	758.9	SW 3	•	16	− 1	80-89	− 0.5		geringe Niederschl.	3	7	759.3	NW 3	3	13	+ 0.3	meist bewölkt	3
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2	−	NW 3	•						meist bewölkt		7	−	NW 1	4				1
Keitum	2	59.7	WSW 3	4	13	− 5	40-49	− 0.6		" "		7	58.4	N 1	•	12	− 0.6	" "	
Bremen												7	58.8	W 3	2	16	− −	zieml. heiter	
Hamburg	2	59.4	NW 3	3	19	0	45 %	− 0.8	b. 50 km	ziemlich heiter		7	58.5	WNW 3	4	17	0	meist bewölkt	
Kiel	2	60.2	WSW 2	3	17	− 1	95-100	− 1.0		" "		8	59.5	NW 2	4	15	0	ziemlich heiter	
Wustrow												8	58.6	Stille	3	15	0	" "	
Swinemünde	2	58.2	Stille	2	29	+ 11	80-89	− 1.3		geringe Niederschl.		7	56.6	E 2	4	18	− 1.2		1
Rügenwaldermünde	2											7							
Danzig	2	58.3	ESE 2	2	25	+ 8	4	− 1.2		meist heiter		7	57.8	N 2	1	18	0	ziemlich heiter	
Königsberg												7	57.0	N 2	2	21	− 1.1	vorw. "	
Memel	2	59.6	NNW 3	1	22	+ 4	50-59	− 1.0		ziemlich "	0	7	58.6	NNW 1	1	24	− 1.0	ziemlich "	
Aachen	2[14]	69.8	N 3	1	21	+ 1	80-89	− 0.8		vorw. heiter		7	59.9	NW 4	3	17	− 0.1	meist bewölkt	
Lüningen												7	59.6	W 1	•	14	− −	mäßig. Niederschl.	
Kassel	14[6]	58.7	NW 1	3	17	− 3	80-89	− 0.9		geringe Niederschl.		6[30]	57.8	NW 1	3	18	− 0.3	Niederschl. i. Sch.	
Magdeburg												7	57.1	WNW 2	3	21	− 0.3	mäßig. Niederschl.	
Dresden	2[46]	58.0	NNW 2	3	21	0	80-89	− 1.7		Gewitter		7[05]	56.8	NNW 2	3	16	+ 0.5	Gewitter	
Berlin	2	58.8	Še 2	4	23	−	60-69	− 1.2	b. 4 km	meist bewölkt		7	58.1	N 4	1	19	− 0.8	"	
Grünberg i/Sch.												7	56.7	W 2	3	21	− 0.3	"	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	58.8	NNE 1	•	23	−	−	− 1.2		" "		7	58.3	W 2	•	16	+ 0.3	"	
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	58.1	NW 2	•	16	− 0.4	mäßig. Niederschl.	
Bamberg												9[47]	57.8	W 3	4	16	0	Gewitter	
Fürth	2											7							
München	2	56.8	E 2	4	23	+ 3	50-59	− 1.0		" "		7	57.5	W 4	4	17	+ 0.3	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SW 2 H 4 See 1 / 8p NW 1 H • (Abw. d. Mittag) See 1	Borkumriff	
Bulk	2p 529.9 NE 2 H 4 16 Sichtw. 6-7 Sm. / 8p 570 ENE 1 H 4 16 Sichtw. 5-6 Sm.	Amrumbank	2p SW 1 See 1 L 1.7 W 1.3 / 7p NW 2 • See 2 L 1.7 W 1.4
Arkona	7p ESE 1 3 See 1	Adlergrund	
		Borkum 2p	58.9 SW 3 H 6 16 0.6 See 3

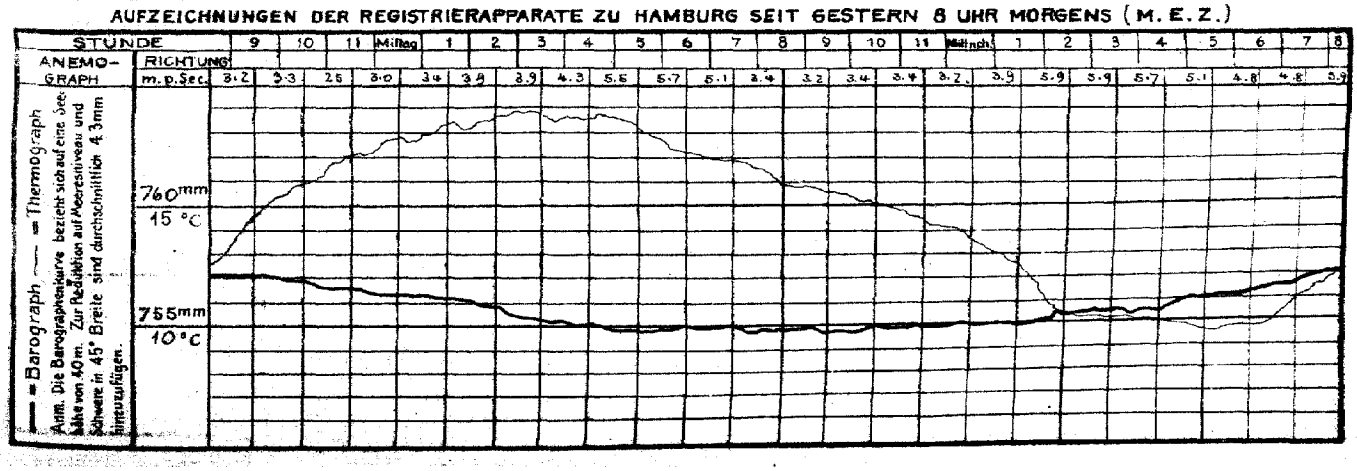
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	2[30]									7	6 82.4	SW 4	2	11	− 0.4	meist bewölkt
Brocken	1142	2[15]									7	6 80.7	WNW 4	≡	10	− 0.7	Gewitter
Fichtelberg	1213	2	6 56.2	SSE 2	3	16	70-79	− 0.7	−	Gewitter	7	6 55.6	SSE 2	2	11	− 1.1	"
Zugspitze	2964	2[16]	5 30.6	E 1	≡	3	95-100	− 0.6	−	"	9[16]	5 29.7	WNW 1	≡	1	− 0.4	"
Säntis	2500		5 63.4	SW 2	8	7		− 0.4	−		9[30]	5 62.5	SW 6	≡	4	− 0.8	vorm. Niederschl.
Helden	800										9[30]						
Sonnblick	3106										6[32]	5 20.5	SW 5	≡	− 0	−	−
Schneekoppe	1603										9[03]	6 25.9	NNE 3	4	11	−	" "

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bordeaux	-	7p	WNW 1	↙	NW 8	N 6	NNW 4	N 4	N 4	N 4					
Amiens	-	7p	NNW 1	↙	NNE 2	ESE 4	NNE 4	NNE 4							
Paris	-	7p	W 6	↙	SSE 6	NW 8	WNW 6	W 6	↙	WSW 6					
Lympne	-	7p	↙	NW 9	↙	NW½N 8									
Calshot	-	7p	NNW 9	↙	NW½N 7										
Paris	-	7p	NW 9	↙	NNW 14	NNW 14	NNW 6								
Tours	-	7p	NNW 3	↙	NNW 12	NNW 6	NNW 8								
Amiens	-	7p	NNW 1	↙	NNW 4	NW 4	WNW 6								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char u Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char u Änd.
Wien	757.2	N 1	1	26	\ −1.2	756.7	N 1	3	23	\ −0.8
Salzburg										
Klagenfurt						55.2	Stille	4	20	
Linz						55.2	W 5	7½	18	
Graz						55.4	SW 1	1	18	
Zürich	59.7	SW 2	4	17	\ −0.7	59.4	N 2	3	17	V 0
Bern	59.0	W 1	4	19	⌒ −0.4	58.7	SW 2	4	17	\ −0.2
Genf	60.2	SSW 2	3	13	\ −0.5	59.8	W 1	4	19	\ −0.2
Lugano	59.2	SSE 1	1½	17	/ +0.5	58.7	NNW 1	4	18	⌒ ±
Helder	—	W 4	4	14	— +0.5					
Vlissingen	66.1	WNW 2	4	14	±					
Utrecht	67.0	WNW 3	4	16	— 0					
Kopenhagen	59.0	Stille	4	14	\ −1.5	57.9	SSE 1	4	15	\ −0.6
Skagen	58.1	S 2	4	13	\ − 0	57.0	SW 2	4	8	\ −0.9
Hanstholm	58.6	WNW 3	•	9	— −0.1	57.6	WNW 3	3	11	\ −0.5
Blaavandshuk	59.7	W 2	4	12	\ −0.4	58.9	N 1	4	10	\ −0.5
Hammershus	59.4	SE 3	4	14	\ −1.3	57.6	ESE 3	2	14	\ −1.0
Abisko										
Haparanda										
Stensele						56.8	Stille	2	16	— 0
Östersund						58.0	S 2	•	14	\ ±
Hernösand						57.0	E 4	3	13	\ 0
Särna						58.2	S 4	4	15	/ 0
Karlstad						56.5	SW 2	3	16	\ 0
Stockholm	57.4	SW 1	1	24	±	57.9	SE 1	1	18	V 0
Jönköping	56.2	SSW 3	3	±	±	57.3	S 2	4	17	/ 0
Wisby						58.6	SSW 2	4	17	/ ±
Kalmar						57.8	ESE 2	•	15	—
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö	57.1	N 6	=	8	/ +0.9	58.1	NNE 4	=	7	/ +0.4
Skudenes Utsire	57.9	SSW 3	3	±	±	57.3	SSW 2	1	13	\ −0.8
Dombaas	60.2	W 2	4	13	— 0	59.3	W 2	4	11	\ −0.9
Kvin	58.1	S 5	•	10	— •	55.9	SSW 5	2	10	\ −0.4
Lister	58.6	W 4	2	12	⌒ −0.8	57.7	WNW 4	2	10	\ −0.8
Bäreö Insel	59.7	S 1	0	9	/ +0.8	61.1	S 1	2	10	/ +0.8
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						56.6	ESE 1	2	23	\ −0.8
Warschau						58.0	SE 1	3	22	V −0.1
Lodz						57.0	NE 1	3	23	±
Lublin										
Krakau										
Lemberg						57.4	N 1	2	16	— 0
Bromberg										
Pinsk						57.4	SE 1	2	16	— 0
Prag	56.4	ESE 1	3	26	\ −1.5	56.2	NW 1	2	19	\ −1.0
Eger	57.0	NW 2	3	22	\ −1.5					
Taschau	58.0	N 1	3	19	⌒ −1.0	57.5	NNE 1	3	19	\ −0.5
Olmütz	56.0	ENE 1	3	27	\ −1.5	55.6	ESE 1	2	21	\ −0.5
Budapest	56.5	NW 1	2	28		56.1	WNW 1	3	23	

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char u Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char u Änd.
Malta						57.9	SE 3	1	±	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	63.2	NW 4	4	19	— 0	63.1	NW 6	3	19	V 0
Bayonne	64.6	NW 2	4	17	/ +0.5	64.7	NW 6	4	17	— 0
Bordeaux	63.6	WNW 1	3	22	— 0	63.6	WNW 2	2	18	— +0.3
Dijon	63.5	SW —	—	21	\ −0	58.9	N 1	+	18	V +0.1
Calais	63.7	N 3	2	15	— 0	63.7	N 1	4	18	— 0
Limoges	59.5	Stille	3	21	\ −0.4	59.8	NNW 2	4	17	/ +0.6
St. Mathieu	67.4	NW 5	4	—	/ +0.8	67.7	NNE 5	2	15	/ +0.2
Montpellier										
Paris	61.9	W 3	1	21	\ −0.5	62.1	NW 5	4	16	V +1.9
Rennes	64.4	NNW 1	4	15	— 0	65.6	W 2	3	14	/ +0.9
Strassburg										
Toulouse	63.8	Stille	4	18	— 0	62.0	Stille	4	17	\ −0.3
Tours	62.5	NNW 1	4	20	\ −0.6	63.1	NNW 2	3	17	/ +1.0
Lyon	64.9	N 1	3	22	\ −0.6	59.7	NW 2	3	20	—
Amiens	61.4	NNW 1	2	20	\ −0.5	62.2	NNW 1	2	—	/ +0.5
Cosne	62.1	1	00	18	\ −0.7	61.2	NW 1	4	17	V +0.1
Le Havre	63.5	NNW 3	1	13	/ +0.5	64.2	NNW 3	2	13	— 0
Toulon	59.6	SE 1	2	24	\ −1.0					
Metz						61.2	Stille	•	16	— 0
Argentan	63.1	NNW 4	4	15	— +0.1	64.1	NW 3	3	13	/ +0.5
Remilly	62.3	W 1	3	22	⌒ +0.6	61.6	NNW 2	4	20	V +0.1
Brüssel	66.7	NE 2	4	19	\ −0.5	61.5	NW 3	4	14	/ +1.0
Lerwick	58.5	WNW 3	•	8	— 0					
Renfrew	63.0	W 3	•	12	±					
Eskdalemuir										
Cranwell										
Scilly										
Tynemouth										
Pembroke										
Croydon										
Aberdeen										
Valentia										
Guernsey										
Stornoway	65.9	WNW 5	8	9	/ +2.4					
Holyhead										
Yarmouth	58.2	NW 5	3	14	— 0					
Blacksod	70.1	SSW 5	3	10	/ +1.9					
Ross on Wye	65.1	SSW 4	4	—	/ +3.8					
Calshot	64.8	NNW 5	4	15	— 0					
Yersey										
Donaghadee										
Röst	57.4	SE 2	3	±	/ +0.8					
Jan Mayen	59.3	NNW 6	•	±	V −1.5	60.5	NW 6	2	3	\ −0.9
Faerder	56.8	SSW 5	3	14	— 0	58.2	SSW 5	9	12	\ −0.8

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Bemerkungen
Hamburg	759.1	NNW 4	3	12	/ +0.5	
Borkum	57.6	NNW 3	•	7	/ +0.8	
Cranwell	64.2	NW 1	•	10	— 0	
Falmouth	69.2	NNW 3	∞	13	— 0	
Malinhead	65.8	WNW 4	•	9	⌒ −0.8	
Tynemouth	63.0	WNW 2	1	9	\ −0.4	
Pembroke	68.4	NNW 4	4	12	— 0	
Croydon	65.6	NW 3	3	10	/ +0.2	
Guernsey	67.9	NNW 4	1	11	/ +1.2	
Wick	64.5	NW 4	•	8	/ +1.2	
Holyhead	66.8	WNW 5	4	12	/ +0.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	763.0	NW 3	2	11	— 0	
Blacksod	68.3	WNW 5	8	12	\ −1.2	
Calshot	66.6	NW 3	10	8	/ +0.2	
Pesom	55.2	NW 2	4	18	\ −0.6	
Wilhelmshaven	56.0	ESE 2	1	16	\ −0.4	
Swinemünde	55.5	NW 4	4	14	/ +0.9	
Dijon	61.5	NNW 3	4	12	/ +0.3	
Lyon	64.2	NNW 2	4	15	/ +0.1	
Paris	63.9	NNW 2	2	11	/ +0.7	
Strassburg	58.7	NNW 1	•	14	⌒ −0.3	
Toulouse	63.4	WNW 2	4	13	⌒ −0.2	

17./ Juni 1922

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Seegang	Temp. Luft	Temp. Wasser
7p	58°7'	8°6' W	765.1	WNW 5	bis 50 km grob, mäßige Dünung	20.6	16.2
7p	59°2'	3°4' E	57.6	SW 3	" " " Lang " "	8.8	—
7p	46°6'	9.36° W	Bar 1	E 3	" " " " — Teichel "	20.0	16.7
7p	58°6'	2°4' W	59.8	NW 4	" 20 " " " " "	10.0	10.0

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 170 Montag, 19. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	761.8	SW 3	4	14	−1	80–85	−0.5	•	17	11		meist bewölkt		3
Wilhelmshaven	8	64.6	SW 2	4	13	−2	70–79	0	0	16	9		" "		
Cuxhaven – Altenwalde	8	63.3	WSW 1	4	13	-	79–79	0	0	16	10		" "		
Helgoland	8	60.8	WNW 3	4	15	+1									3
Keitum	8	61.8	W 4	4	13	−2	80–82	0	0	14	10		nachm. Niederschl.		
Bremen	8	66.1	W 2	4	12	-	90–94	+0.5	•	16	11		meist bewölkt		
Hamburg	8	64.4	WSW 4	5	13	−2	76	+0.14	0	16	11	bis 3,0 km	" "	Bod. Min. 9.9°	
Gr. Borstel	8	–	SW 3	3	13	-	–	–	0	20	8				
Kiel	6	63.7	WNW 3	4	13	−2	76–79	+0.2	0	17	10		ziemL heiter		
Wustrow	8	62.7	WNW 4	1	12	−3	70–79	0	0	16	11		" "		
Swinemünde	8	62.8	W 2	4	12	−4	80–85	+1.5	2	17	8		vorm. Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	60.8	NW 4	3	13	−2	70–79	+1.0	8	14	12		anh. "	nachm. u. nachts •	3
Danzig	8	60.5	NW 4	5	14	−3	60–69	+0.8	1	—	12	über 50 km	nachts "		
Königsberg	8	57.5	W 4	4	14	−3	80–85	+1.3	•	19	9	bis 2 km	Gewitter		
Memel	8	58.8	NNW 4	•	14	−3	95–100	+0.8	4	26	14		"	3–4h p. TZ	3
Aachen	8	67.9	WSW 2	4	11	−5	70–79	+0.3	•	16	7	bis 20 km	meist bewölkt		
Löningen	8	66.0	SW 1	4	9	-	80–85	=	=	18	6		" "		
Kassel	726	66.8	W 1	3	11	−4	80–89	+0.3	0	16	8		ZiemL heiter		
Magdeburg	0	65.7	WNW 3	3	12	−4	70–79	+0.7	•	19	7		meist bewölkt		
Dresden	805	65.3	NW 4	3	11	−6	70–79	+0.8	4	13	7	NE-NW bis 50 km, SE-SW: 1 km	anh. Niederschl.		
Berlin	8	64.9	WNW 4	4	13	−4	75–79	+0.8	5	18	7	bis 4 km	" "	Bod. Min. 6.0°	
Grünberg i/Sch.	8	63.2	W 4	2	11	−6	80–89	+0.3	21	16	8		vorm. "	• 5h nachm.	
Breslau	8	62.1	NNW 3	2	14	−3	60–69	+1.0	8	20	10		ZiemL heiter		
Frankfurt a/M.	8	67.6	Stille	3	14	-	60–69	+0.7	0	17	9		meist bewölkt		
Mainz	8	67.4	Stille	3	12	-	60–69	+0.9	0	17	8		—		
Karlsruhe	726	68.0	Stille	1	12	−5	80–89	+1.0	1	16	9		vorm. Niederschl.		
Friedrichshafen	8	66.6	NE 2	3	11	−6	70–79	−0.6	21	16	9		anh. "		
Bamberg	8	66.6	N 2	1	14	−3	60–69	+1.0	•	16	6	bis 50 km	vorw. bewölkt		
Fürth	8														
München	8	66.7	NW 3	4	10	−6	80–90	+1.0	23	15	9		nachm. bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2a: WNW3, bed., schwig., See 3. 6a: WSW 4, bed., schwig., See 3. 8a: WSW 4, bed., See 2.	Borkumriff	
Bülk	List: 11a: WSW 5–6, bedeckt, gew. Sicht, See 3	Amrumbank	8a: WSW3, bed., See 3, A.T. 12.5°, W.T. 12.5°
Arkona	8a: WNW4, wolkig, See 4	Adlergrund	8a: NW4, heiter, See 3, Dornh. sichtb., A.T. 17.0, W.T. 12.5° 11a: WNW3, wolkig, See 3
		Borkum	10a: 63.0, WSW4, Regen, 14.0°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

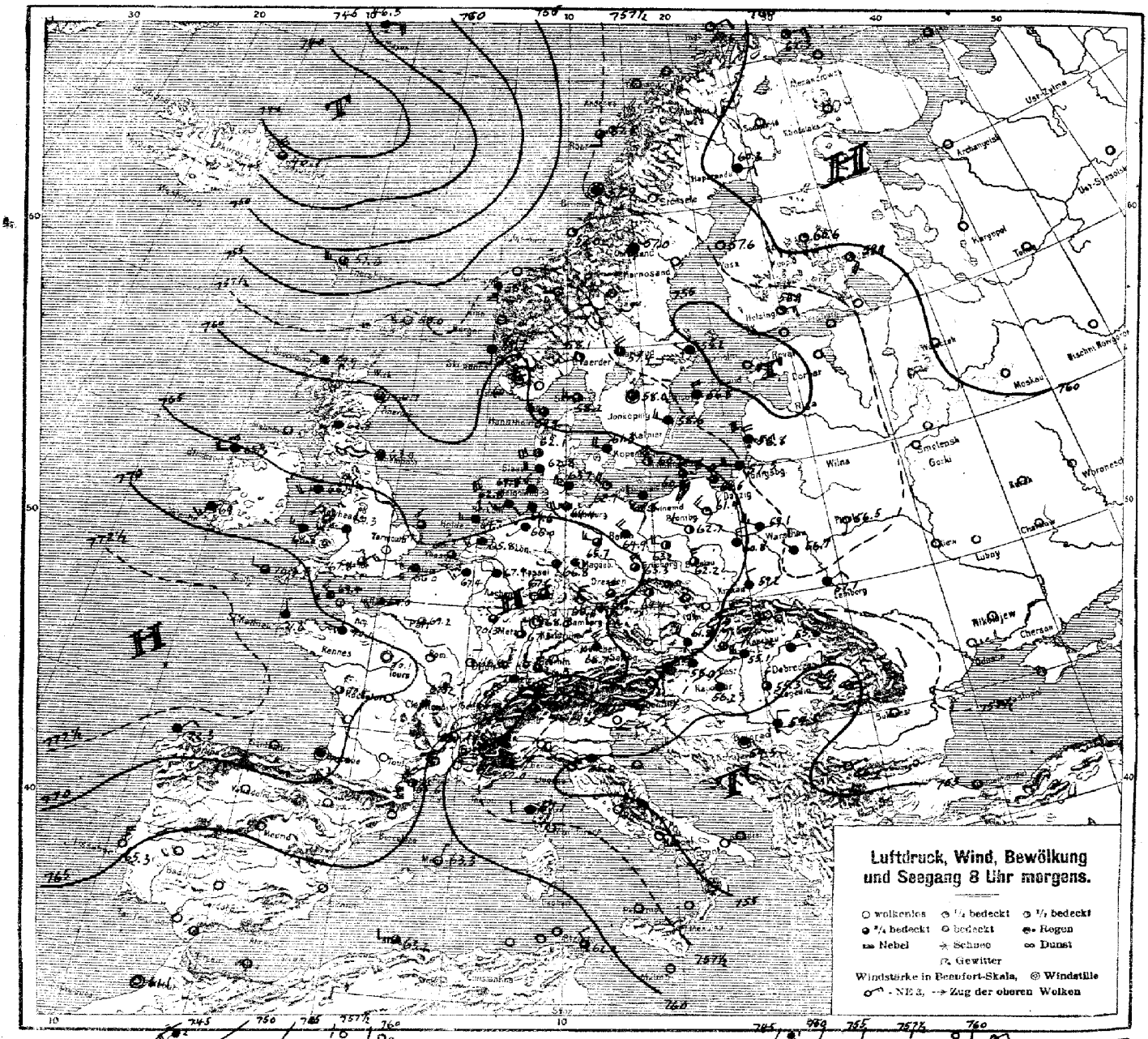
HEUTE MORGEN

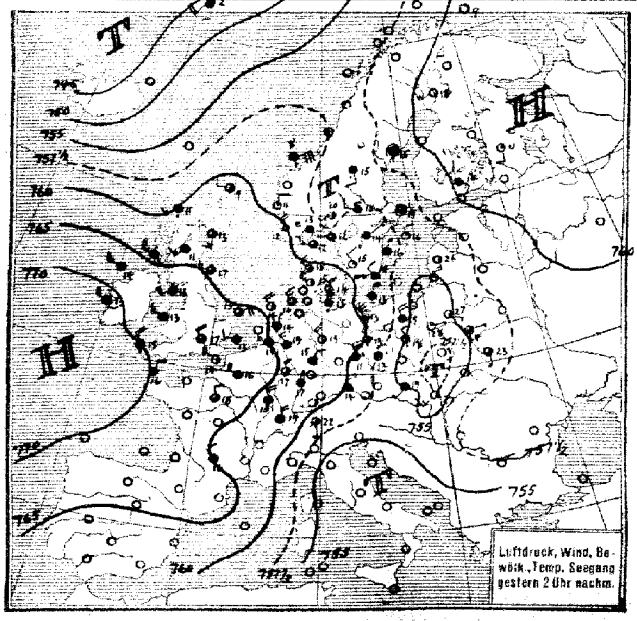
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	687.7	WSW 3	≡	6	95–100	+0.4	•	–	6		meist bewölkt	
Brocken	1142	8	665.2	WNW 7	2	3	95–100	+0.5	0	7	1		" "	
Fichtelberg	1213	8	659.9	NNW 6	≡	2	95–100	+0.6	7	16	5	Keine Sicht	vorm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	9h6	530.2	N 3	✕	−7	95–100	+0.3	—	−0	−7		anh. "	
Säntis	2500	7h30	563.8	N 4	✕	−4	98–100	+0.8	32	-	–			
Heiden	800	7h30												
Sonnblick	3106	7h2	526.0	E 4	≡	7	-	+0.4	6	−2	−5			
Schneekoppe	1603	7h3	626.4	W 7	≡	1	90–94	+1.0	31	8	−1		anh. Niederschl.	

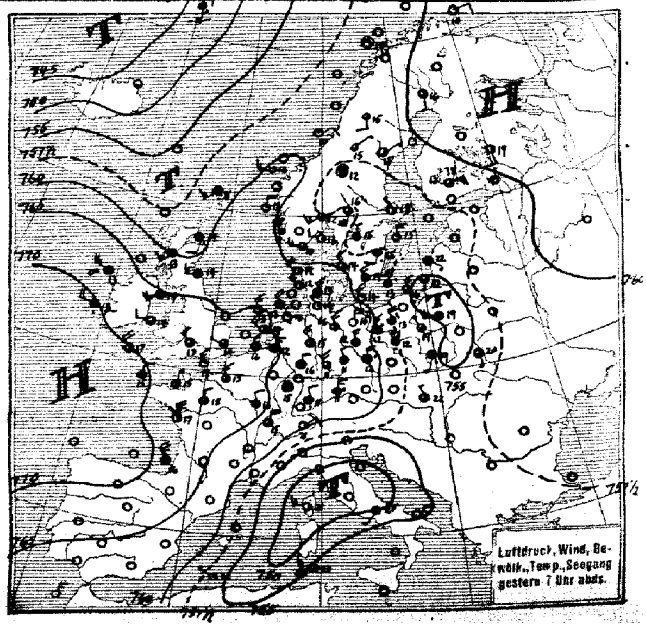
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5a	WNW 4	300 NW 13	NW 11	NW 12	NW 13	NW 17	NW 13		a-ctr				Sicht 50 km
"	"	8a	NW 8	NW 10	NW 10	NW 10	NW 12	NW 12	NW 12	WNW 11	WNW 11	W N 8			fr. cu., Sicht 10 km
"	"	11a	WNW	500 NW 9	NW 8	NW 10	NW 10	WNW 10			a-cu	cu.			Sicht 20 km
Rostock	.	8a	WG	✕	NE 2	NE 11	NE 2		fr-cu, ni						Sicht 50 km
Landau	.	6a	NW 3	✕	NNE 7	NE 6	NW 6	NW 11	✕	NNW 10	✕	N 6			
Bonn	.	6a	SSW 1	✕	SW 3	W 3	1800 W 4	WNW 2							
Düsseldorf	.	6a	NW 1	✕	W 4	SW 6	W 4	W 7	✕	WSW 5					
Düren	.	6a	Stille	✕	SW 4	SW 3	W 5	WNW 4	2800						
Fürth	.	6a	NW 4	✕	NNW 5	N 6	NNW 5	NNW 8	SW 8		a-ctr	cu			Sicht 50 km
Aachen	.	9a	SW 5	400 SW 5 5	700 WSW 7	W 6	1300 W N 6	N W 6							Sicht 50 km
Utrecht	.	8a	SW 5	✕	NE 11	WNW 9	NW a W 9	"			str-cu				Sicht 10 km
Debilt	.	8a	SW 3	✕	W 11	WNW 9	NW a W 9								
Prag	.	8a	NW 7	✕	NNW 10	N W 12	N W 13	N W 7	✕	N 4	✕	NNW 6			
Eger	.	8a	NNW 7	✕	✕	S E 7	SSE 10	SSE 9	✕	SSE 7	✕	SSE 3			
Toulouse	.	8a	✕	✕	W 6	WNW 8	NW 10	NW 10							
Paris	.	8a	W 1	✕	NW 4	NW 4	N 8	N 8	✕	N 14	✕	N 14			

Montag, 19. Juni 1922

DEUTSCHE

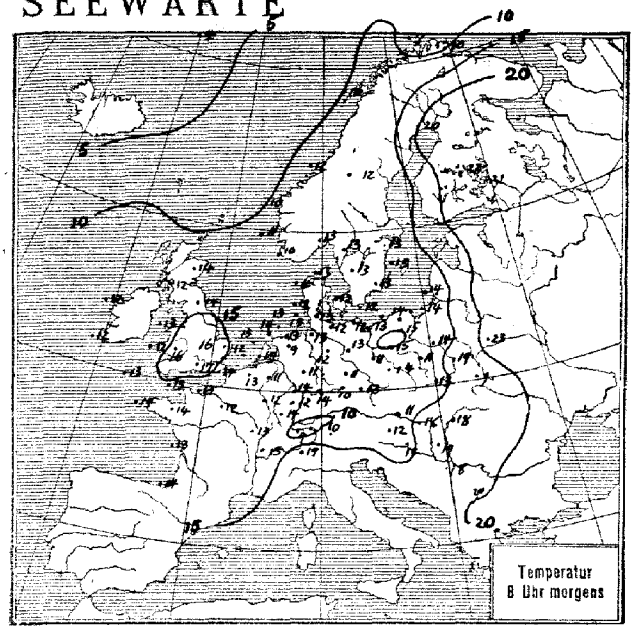


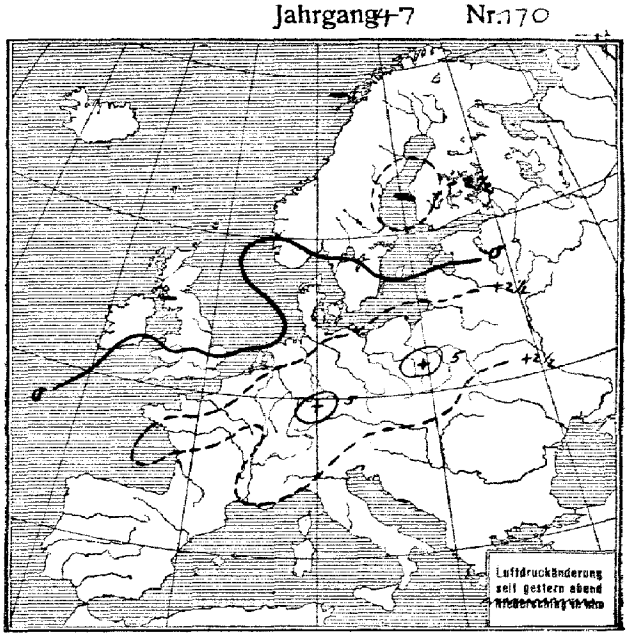


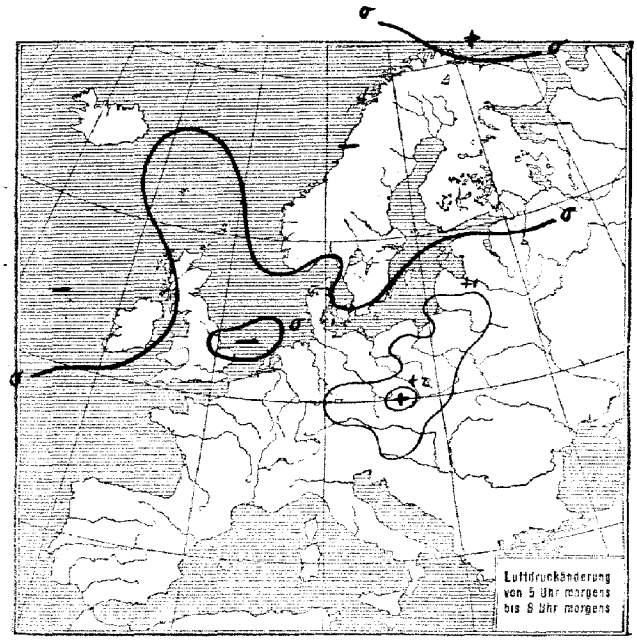


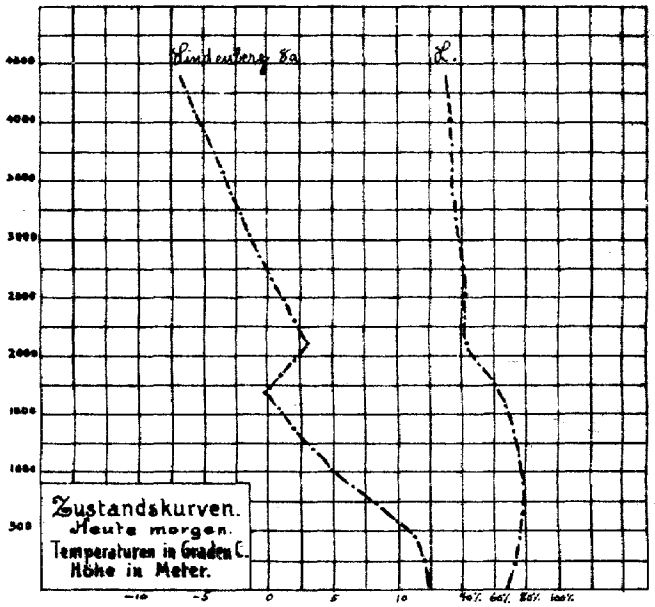
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 170









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 19. Juni 1922

Durch die allmähliche südliche Verlagerung des atlantischen Hochdruckgebietes scheint sich eine Witterungsumschlag vorzubereiten, indem unser Küstengebiet jetzt anhaltend unter dem Einfluß feuchter und kühlerer ozeanischer Luftströmungen stehen dürfte. Die, der Konvergenzlinie des sich südostwärts über Skandinavien nach Polen erstreckenden Ausläufers der nordatlantischen Depression entsprechende kalte Front ist weiter ostwärts nach Polen und Estland vorgedrungen. Ueber dem Osten Deutschlands, dem Alpenvorlande, Böhmen und Ungarn sind z. T. erhebliche Niederschläge gefallen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 20. Juni 1922

NORDSEE: Mässige bis frische westliche Winde, wolkig, kühl, strichweise Niederschläge.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Frische, böige Nordwestwinde, wolkig, kühl, Regenschauer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Spezelle. ABT. III. I. V. Gentzen

Montag, 19. Juni

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Change. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	61·8	WNW 4	•	11	+ 1.9		22			
Salzburg	65·3	Stille	•	10						
Klagenfurt	58·6	N 2	3	14						
Feldkirch	66·6	ENE 2	4	10	+ 0.8	5·1	15	6		
Linz	63·9	W 2	•	11	-		22	13		
Zürich	66·3	N 2	3	9	+ 0.3		16			
Bern	65·8	N 1	3		+ 0.3		2			
Genf	68·0	NNE 4	0	13	+ 0.2		0			
Lugano	69·+	NNW 4	1	10	+ 0.9		0			
Helder	64·7	W 3	4	13			•			1
Vlissingen	66·2	SW 3	3	12			0			1
Utrecht	65·8	SW 3	4	14	-			19	12	
Kopenhagen	61·3	WNW 4	4	12	- 0.1		•	16	9	
Skagen	58·2	W 3	2	13	0		1	15	7	
Hanstholm	59·9	W 4	3	11	+ 0.3		0	12	7	
Blaavandshuk	62·1	WSW 6	2	12	-		-			
Hammershus	60·0	NW 5	1	12	-		8	14	10	
Abisko										
Haparanda	60·3	E 2	4	20	- 0.5		0	20	19	
Stensele								20		
Oestersund	57·0	Stille	4	12	- 0.5		1	16	11	
Herrbaund										
Sarna								14		
Karlstad	57·4	NW 4	3	13	-		0	18	8	
Stockholm	56·2	WNW 1	4	13	- 0.5		2	20	12	
Jönköping	58·0	Stille	3	13	- 0.3		•	15	8	
Wisby	56·8	NW 4	•	13	-		1			3
Kalmar	58·6	WNW 3	4	12	-		6			1
Spitzbergen	63·2	S 2	3	7	+ 0.8		0			
Ingö	59·6	ENE 2	1	13	0		0			1
Enontekis Valders	57·0	NE 1	1	13	- 0.8		•			0
Aalesund Vanm	58·1	S 5	4	10	0		0			3
Ona Lister	60·5	NW 3	3	10	0		6			2
Andenes Röst	57·5	S 2	3	10	0		0			2
Bergen										
Brönnö	57·0	Stille	4	-	- 1.0					
Vardö	62·8	E 3	1	10	0		0			3
Skudenes	60·5	NW 5	≡	-	-					
Dombaas										
Jan Mayen	66·5	E 5	•	4	- 0.4		1			28
Färder	58·1	WSW 1	1	13	0		0			1
Lister	59·7	S 2	4	11	- 0.9		0			3
Helsingfors	56·9	E 3	1	-	-		4	21		
Nordwala	59·9	SE 4	1	21	- 0.5		0	22		
Kuopio	60·6	E 1	1	22	0		-			
Vasa	57·6	-	-	-	-		0			
Sodankyla										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	62·7	WNW 2	2	15	+ 1.2		3	22	10	
Warschau	59·1	WNW 5	4	14	+ 1.3		1	28	14	
Lodz	60·8	N 3	4	11	+ 1.3		2	29	10	
Lublin	56·7	NW 1	4	19	+ 0.8		0	26	15	
Krakau	59·2	WNW 2	4	13	+ 1.3		5	22	12	
Lemberg	57·7	ENE 2	4	20	+ 0.6		•	24	13	
Bromberg	61·4	WNW 3	1	15	+ 0.7		5	28	11	
Pinsk	56·6	SSW 1	0	23	-		0	25	15	
Zakopane	61·3	Stille	•	10	-		0	25	15	
Prag	64·4	NW 4	3	13	+ 1.5		3	15	11	
Eger	65·1	WNW 4	3	10	+ 1.0		1	-	7	
Prerau										
Waschau	59·8	N 1	•	17	+ 0.5		4·1	25	15	
Olmütz	61·3	W 4	4	12	+ 2.0		2	20	11	
Budapest	55·1	W 5	4	18	+ 0.3		•	28	17	
Kaposvar	56·2	NW 2	4	14	+ 0.2		1·4	26	14	
Szeged	55·3	N 1	3	19	0		2·1	28	17	
Debreczen	55·6	E 1	4	18	0		4·0	25	16	
Szombathely	58·0	N 5	4	12	+ 1.0		6	27	12	
Belgrad										
Florenz	55·0	E 1	4	-	+ 1.9					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Change. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña	72·3	NE 2	4	-	0					
San Fernando										
Malaga	65·3	NNE 1								
Perpignan	65·6	NW 4	2	-	+ 1.0					
Rochefort	72·1	NNE 1	2	13	+ 0.1	0	19	10		
Bayonne	70·8	Stille	4	14	+ 0.1	1	17	12		
Bordeaux										
Dijon	66·8	N 2	2	13	+ 0.7	0	16	13		
Calais	66·0	WSW 4	≡	14	0	1	17	12		
Limoges										
St Mathieu	71·0	NNW 1	4	14	+ 0.2	0	17	13		
Montpellier										
Paris	69·7	W 1	3	12	+ 1.0	0	17	7		
Rennes	70·1	W 1	4	14	+ 0.2	•	16	9		
Strassburg	67·3	N 2	2	14	+ 0.7	0	17	9		
Toulouse										
Tours	70·1	Stille	0	12	+ 0.5	0	19	10		
Arganeau	69·4	WSW 1	4	12	+ 0.1	0	17	7		
Amiens	68·1	Stille	•	13	0	0	15	8		
Cosne	69·1	NNW 1	2	10	+ 0.5		18	8		
Le Havre	69·6	SW 3	4	13	+ 0.2	0	15	12		
Marseille	55·8	WNW 4	6	14	+ 0.2	0	23	12		
Metz	70·3	WNW 1	3	12	+ 0.4	0	18	11		
Brüssel	67·+	SW 3	4	13	0	0	-	6		
Lyon	66·6	N 0	0	12	+ 0.8	0	18	10		
Nancy	69·8	N 1	4	11	+ 0.5	0	17	6		
Clermont	68·2	N 3	2	-	+ 0.5					
Nizza	57·0	Stille	3	-	+ 1.0					
Lerwick	58·0	NSW 4	-	-	0	4				3
Renfrew	62·8	WSW 3	•	12	0	5	13	12		
Eskdalemuir										
Cromwell	65·7	WNW 4	•	16	+ 0.3	2	18	13		
Scilly Falmouth	70·3	W 2	3	13	0	•				
Tynemouth	63·0	W 2	4	14	+ 0.4	3				0
Pembroke	68·8	W 3	4	12	0	0				3
Croydon	67·0	W 2	4	17	0	0	18	14		
Aberdeen	60·7	Stille	3	14	+ 0.8	•				0
Valentia	69·9	SW 3	4	12	0	•				1
Guernsey	69·4	WNW 5	≡	13	0	0				1
Stornoway	59·9	W 1	4	-	-	5				1
Holyhead	66·5	WSW 4	4	13	0	1				2
Yarmouth	64·9	NW 3	3	16	- 0.8	•				0
Blacksod	65·3	WSW 4	∞	12	- 0.8	5				4
Ross on Wye	67·3	W 3	4	16	+ 0.4	0	18	14		
Calshot	67·8	NE 3	3	17	0	0				0
Jersey										
Donaghadee	63·5	W 1	3	14	- 0.4	0				1
Thorshavn	51·6	W 5	3	-	0					
Seydisfjord	40·1	NW 6	3	-	0					
Bialystok	55·4	N 1	2	20	-	0	25	15		
Algier	63·2	W 2	3	-	+ 0.5					
Tunis	63·2	NW 2	3	-	+ 1.0					
Isle Sanguinaires	57·+	W 2	4	-	+ 0.8					
Rabat	64·1	Stille	-	-	+ 0.5					
Lissabon	68·3	N 5	0	-	0					
Horta	78·0	NE 4	4	-	0					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 19. Juni — Nr. 170 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	762.3	NW 3	3	16	−1	50-59	/ +0.7		geringe Niederschl.	3	7	763.5	NW 4	4	13	/ +0.2	meist bewölkt	3
W'haven												7							
Cuxhaven – Altenwalde												7	62.9	NW 3	3	12	/ +2.1	meist bewölkt	
Helgoland	2		NW 7	3							3	7							
Keitum	2	61.6	NW 5	2	15	−3	80-89	— 0		Zieml. heiter		7	62.4	NW 5	2	12	/ −0.7	meist bewölkt	
Bremen												7	57.8	NW 3	2	14		vorm. Niederschl.	
Hamburg	2	61.8	NNW 5	1	15	−4	57-71	~ +0.3	bis 50km	geringe Niederschl.		7	62.7	NW 4	1	14	/ +0.6	Zieml. heiter	
Kiel	2	61.5	NW 3	3	14	−4	95-100	— 0		Zieml. heiter		8	62.7	NW 3	4	13	/ +0.8	" "	
Wustrow												8	61.2	WNW 4	1	15	/ +0.2	" "	
Swinemünde	2	59.5	N 3	1	13	−5	90-94	/ +1.5		Niederschl. i. Sehantrp.		7	60.5	NW 3	1	14	/ +1.0	vorm. Niederschl.	
Rügenwalder-münde	2											7	58.6	NW 5	1	13	/ +0.6	nachm. "	
Danzig	2											7	57.8	NNW 3	3	16	~ +0.2	meist bewölkt	
Königsberg												7	56.1	SSW 1	6	22	∧ −0.7	Gewitter	
Memel	2	56.4	SSE 3	2	25	+7	30-39	\ −0.4		meist heiter	0	7	55.6	SE 1	4	22	\ −0.8	" "	
Aachen	214	64.6	WNW 3	4	14	−	50-59	/ +0.5		meist bewölkt		7	65.6	N 3	4	12	/ +0.3	meist bewölkt	
Löningen												7	64.8	NW 1	1	12	~	nachm. Niederschl.	
Kassel	140	62.3	NW 3	2	15	−5	60-69	/ +1.0		Zieml. heiter		630	63.2	NW 3	3	15	/ +0.5	Zieml. heiter	
Magdeburg												7	62.1	NW 3	2	16	/ +1.0	meist bewölkt	
Dresden	208	59.5	WNW 4	1	13	−8	90-94	/ +0.8		o.wh. Niederschl.		705	61.2	NNW 3	1	17	/ +1.0	o.wh. Niederschl.	
Berlin	2	60.9	NW 5	4	12	−	90-94	/ +0.9	bis 4km	" "		7	61.4	N 4	0	15	/ +0.3	Zieml. heiter	
Grünberg i/Sch.												7	60.0	NW 3	1	12	/ +1.3	o.wh. Niederschl.	
Breslau	2	55.0	NW 2	1	18	−2	90-94	~ −0.1		Gewitter		7	57.6	NW 3	1	12	/ +1.1	" "	
Frankfurt a/M.	2	63.3	NNE 2	4	15	−	40-49	/ +0.7		meist bewölkt		7	64.0	N 2	4	16	/ +0.9	meist bewölkt	
Mainz	2	62.9	SW 2	4	17	−	—	/ +0.7		—		7	64.7	N 3	3	15	/ +0.6	—	
Friedrichshafen												7	63.3	NNW 2	1	11	/ +0.6	o.wh. Niederschl.	
Bamberg												919	63.9	WNW 3	2	11	/ +1.8	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	58.4	NNW 4	4	14	−6	80-89	/ +0.8		ein starkerer Regen		7	61.4	N 3	1	11	/ +0.8	o.wh. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p: WSW3, bedeckt, 11°, See 4. 8p: WNW3, bedeckt, See 3. 7p: W4–5, wolkig, See 4	Borkumriff	
Bülk	2p: SSE 2, ENE 1, heiter, 14° 8p: ESE 3, NE 4, heiter, 14° 8p: SSE 3, NNE 2, wolkig, 13°	Amrumbank	2p: W 3, heiter, See 3, L.T. 12.8, W.T. 13.0 7p: NW 3, bewölkt, See 3, L.T. 12.0, W.T.
Arkona	2p: NNW 4 bedeckt, See 4. 8p: NNW 2, heiter, See 3	Adlergrund	8p: NW 2, heiter, See 4 Barum südöstlich L.T. 15.2, W.T. 13.0 7p: NW 5, heiter, See 3 Barum südöstlich
		Borkum	8p: SSE 3, NW 4, bed., 15° 7p: NW 5, heiter, See 3

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

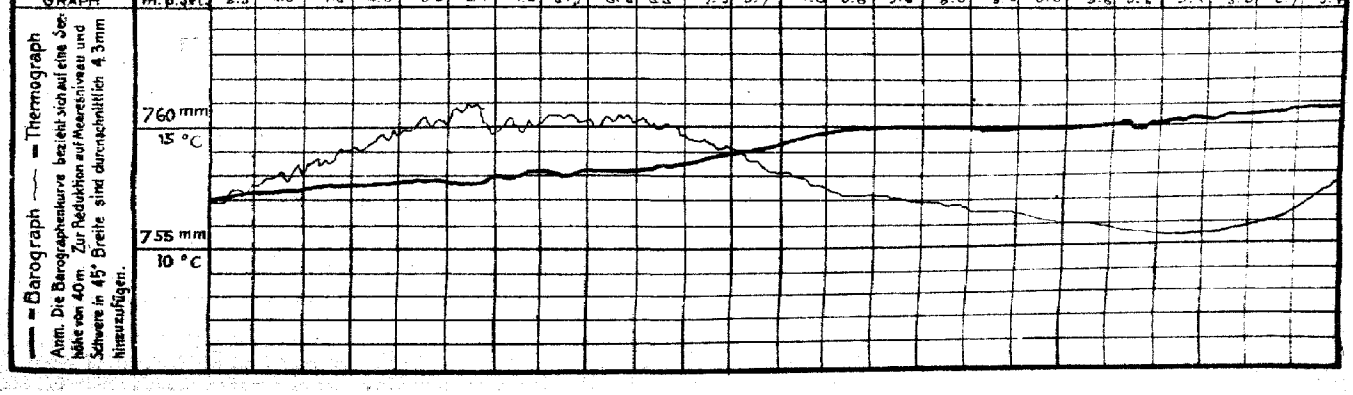
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Charakt. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7	685.2	NW 3	2	7	— 0	meist bewölkt
Brocken	1148	218									7	653.8	NNW 6	3	5	/ +0.6	" "
Fichtelberg	1213	2	655.8	NNW 7	=	6	95-100	/ +0.5		—	7	658.9	NNW 9	=	5	/ +0.7	o.wh. Niederschl.
Zugspitze	2964	216	528.2	W 4	*	−3	—				916	529.0	N 4	*	−4	/ +0.5	" "
Säntis	2500		561.4	NW 4	*	−1	—	] +0.4		—	930	562.1	NNW 4	*	−2	] +0.4	—
Heiden	800										930						
Sennblick	3106										632	617.8	NE 4	=	5	—	o.wh. Niederschl.
Schneekoppe	1603										905	625.2	NNW 7	•	4	—	" "

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Bordeaux	.	2p	SSW 4	.	NNW 6	NNW 12	NNW 14								
Tours	.	2p	NNW 4	.	N 6	N 8									
Amiens	.	2p	NNW 1	.	N 4	WNW 8	WNW 6	NW 6	NW 7	NW 8					
Paris	.	2p	W 7	.	NW 8										
Tours	.	7p	NNW 4	.	NNW 6	NNW 8	NNW 8								
Amiens	.	7p	NNW 1	.	NNW 2	NW 4	NW 4	WNW 4							
Paris	.	7p	NW 5	.	NNW 10	NNW 10	NNW 6	N 2							
Strassburg	.	7p	Stille	.	N 6	N 8									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W
GRAPH m. p. Sec.	5.5	4.6	4.6	4.6	5.5	6.4	4.8	5.9	6.8	6.5	7.3	5.7	4.6	3.6	3.6	3.0	3.0	3.0	3.6	3.6	3.4	3.3	2.7	3.4



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Station von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	53.3	SW 1	4	19	- 1.2	58.1	W 4	•	14	–
Salzburg Lung						60.4	W 2	•	13	–
Klagenfurt Graz						56.6	W 3	•	16	–
Feldkirch						49.6	ENE 1	•	10	–
Innsbruck						60.1	Stille	•	11	–
Zürich										
Bern	60.5	N 1	8	11	+ 0.6	62.8	SE 1	4	10	+ 0.6
Genf	61.5	NNW 6	4	14	+ 2.5	61.3	WNW 4	3	15	+ 0.5
Lugano	55.0	SSE 1	3	22	– 0.1	54.9	WE 2	2	21	— 0
Heider	65.0	NW 4	2	14	+ 1.0	65.7	NW 3	3	13	+ 0.5
Vlissingen										
Utrecht	64.7	W 1	•	14	+ 0.5	65.6	NW 3	2	14	+ 0.5
Kopenhagen	59.8	NW 2	1	15	0	60.0	NW 2	3	14	+ 0.3
Skagen	58.1	WSW 1	0	12	+ 0.2	58.5	W 2	2	13	— 0
Hamstholm	59.0	W 3	3	12	+ 0.5	59.3	W 3	3	10	+ 0.1
Blaavandshuk	61.1	WNW 3	5	13	+ 0.1	61.8	WNW 4	2	12	+ 0.1
Hammershus	58.5	WNW 2	00	14	+ 0.8	59.2	NW 3	4	14	+ 0.7
Abisko										
Haparanda	60.8	SW 3	0	18	+ 0.5	60.8	E 3	3	16	0
Stensele						58.1	S 2	3	15	+ 0.5
Oesterasund						59.2	S 2	4	14	– 0.5
Hernösand	59.1	Stille	•	15	0	58.4	NE 1	•	13	– 0.5
Särna	56.5	SSE 2	•	12	+ 2.3	57.4	Stille	4	12	+ 0.5
Karlstad	58.1	W 2	4	15	0	57.9	SSW 5	3	16	0
Stockholm	56.9	Stille	3	19	0	56.8	NW 1	2	18	0
Jönköping	58.0	NE 1	4	14	0	57.4	N 1	4	15	0
Wisby	56.7	WNW 2	1	16	0	57.2	N 3	1	15	0
Kalmar	57.2	N 1	4	16	–	57.6	SSW 2	•	15	–
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Kaum						60.1	W 3	1	10	0
Aalesund	59.3	ENE 4	•	8	+ 1.8	58.8	NE 2	1	10	0
Öxö	58.4	SSW 1	2	13	— 0					
Andenes-Hafen	59.1	NW 4	13	12	0	59.4	WNW 6	1	11	0
Bergen Akademie						58.0	Stille 3	0	14	— 0
Brönnö										
Vardö	61.4	3	0	9	– –	61.3	ENE 2	1	10	— 0
Skudenes										
Dombaas	56.8	S 4	4	13	+ 0.4					
Ile Mayen	40.2	SW 4	8	2	+ 1.9	48.6	S 3	•	1	+ 1.2
Färder	58.1	SW 1	2	20	~ 0	58.3	SW 3	3	12	— 0
Utsire	59.9	N 2	1	11	+ 1.2	60.1	N 2	1	13	— 0
Helsingfors	60.9	SE 3	4	19	— 0	59.2	E 3	•	19	– 0.5
Sordavala	61.4	S 2	1	21	— 0	61.3	S 2	2	19	– 0.5
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	55.7	NNW 4	4	19	+ 0.3	58.0	NNW 4	•	13	+ 1.5
Warschau	54.4	SE 1	2	27	– 0.1	53.6	W 4	•	19	+ 0.9
Lodz	53.4	E 1	1	26	+ 0.3	53.5	W 1	3	19	+ 0.8
Lublin	54.3	E 1	3	24	– 1.0					
Krakau						55.6	SSW 1	•	19	+ 0.3
Lemberg	56.3	S 1	3	23	– 1.6	56.8	S 1	3	20	– 0.2
Bromberg										
Pinsk										
Bialystok	55.3	SE 3	3	24	—					
Prag	58.5	NW 2	•	13	+ 1.5	60.1	N 3	•	12	+ 1.6
Eger	59.8	WNW 6	•	11	+ 1.5	61.9	WNW 1	4	11	+ 1.0
Kaschau	55.5	E 1	3	25	– 1.4	56.4	E 1	3	17	0
Arnütz	53.6	N 6	•	11	+ 1.5	55.8	NNE 1	•	16	+ 1.0
Budapest	53.6	SW 3	2	27	–	54.5	NW 1	3	22	–

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Maddalena						47.2	W 3	2	21	–
Neapel						47.4	SW 1	3	25	–
Tarent						56.1	SE 3	0	25	–
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort						68.7	NNWG	2	17	— 0
Bayonne						69.7	NW 4	•	16	— 0
Bordeaux	68.0	SSW 2	3	18	– 0.2					
Dijon	64.8	NNW 4	4	15	+ 1.8	65.3	NNW 6	4	13	+ 0.7
Calais	66.8	WSW 2	4	13	+ 0.5	67.0	W 1	3	14	+ 0.5
Limoges	64.4	NE 3	3	16	— 0	64.8	NE 3	2	16	+ 0.3
St. Mathieu	70.0	N 2	4	16	— 0	70.0	N 2	4	15	— 0
Montpellier										
Paris	66.3	W 4	4	16	+ 0.2	67.1	NW 3	3	15	~ + 0.5
Rennes						66.4	W 1	2	15	— 0
Strassburg	62.7	NNE 1	4	17	+ 1.2	64.0	Stille	4	15	– 0.5
Toulouse	67.0	WNW 2	4	16	— 0					
Tours	67.5	NNW 2	3	18	— 0	67.4	NNW 3	2	18	0
Argentan	67.3	N 2	3	17	+ 0.3	68.9	N 1	3	16	+ 0.2
Amiens	65.9	NNW 1	3	13	+ 0.2	67.3	NNW 1	3	13	+ 0.5
Cosne	66.6	NW 2	3	16	+ 0.1	66.7	NW 2	2	14	+ 0.4
Le Havre	65.2	W 4	7	18	– 1.0	68.1	NW 3	1	14	0
Romilly	66.1	N 2	8	13	+ 0.4	67.2	N 1	4	4	+ 0.7
Metz	66.5	NNW 3	3	17	+ 0.5	67.2	N 1	4	16	+ 0.3
Brüssel	68.3	W 3	4	14	+ 1.0	69.7	NW 3	3	16	+ 0.3
Lyon	63.9	N 5	3	16	~ + 0.3	64.3	NNW 6	3	15	+ 0.5
Lerwick	60.3	W 2	3	9	— 0	58.9	SW 3	•	8	– 1.2
Renfrew	64.6	SW 3	4	11	– 0.4	63.0	SW 3	4	13	– 0.8
Eskdalemuir						66				
Cranwell	66.3	NW 4	3	16	+ 0.4	66.0	WNW 3	4	14	— 0
Scilly Falmouth	69.5	NW 4	•	15	0	63.3	NW 4	3	17	0
Tynemouth	64.3	W 3	3	17	– 0.4	66.0	W 3	4	14	– 0.4
Pembroke	68.9	W 3	4	13	0	68.7	W 2	3	14	– 0.4
Croydon	67.1	NW 2	4	16	+ 0.4	68.8	NW 3	3	16	0
Aberdeen	62.7	S 3	3	13	– 0.8	69.9	SSW 2	•	14	– 1.5
Valentia	71.8	W 4	4	13	0	70.7	W 4	•	13	– 0.4
Guernsey	69.5	NW 4	3	14	+ 0.4	69.8	W 4	3	13	– 0.4
Stornoway	—	SW 3	•	11	– 1.2	68.9	SSE 3	•	9	– 1.5
Holyhead	67.3	SW 4	•	13	0	66.8	SW 4	4	14	– 0.4
Yarmouth	65.7	NE 4	3	13	+ 0.4	65.9	S 4	2	13	0
Blacksod	68.3	W 5	4	14	0	67.3	W 5	8	13	– 0.8
Ross on Wye	67.1	NW 3	4	16	+ 0.4	67.1	WNW 2	0	16	+ 0.4
Calshot	67.6	NW 4	3	17	~ 0	67.5	WNW 4	3	17	0
Jersey										
Donaghadee						64.6	WNW 2	•	16	– 1.2
Malinhead	64.7	W 5	•	12	— 0					
Tanger						62.4	NNE 3	1	–	– 0.7
Rabat						61.5	N 3	0	–	– 0.3
Casablanca						61.8	NNE 4	0	–	– 0.7
Agadir						61.0	NW 3	0	–	– 0.3
Mecknes						59.6	WSW 1	0	23	0.3
Taza						60.4	E 3	0	25	–
Oran						62.3	N 6	0	23	– 0.2
Algier						52.3	WNW 1	1	22	~ + 0.5
Bizerta						59.9	W 3	3	23	–

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftd.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	63.7	W 3	4	12	— 0	
Yarmouth	56.1	NNE 3	8	9	+ 0.4	
Leith	61.3	WSW 4	3	12	– 0.5	
Cranwell	65.3	WNW 4	4	14	– 0.8	
Falmouth	70.1	Stille	4	13	0	
Malinhead	63.4	WSW 5	•	12	– 0.8	
Tynemouth	62.0	W 3	•	14	– 0.8	
Pembroke	68.9	W 3	3	12	–	
Croydon	67.1	W 3	3	14	– –	
Guernsey	70.1	WNW 3	3	13	— 0	
Stornoway	57.7	NNE 1	3	15	+ 3.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	66.8	WSW 5	4	14	–	
Yarmouth	65.9	WSW 3	4	14	–	
Blacksod	65.9	W 7	8	12	– 0.8	
Cotehot	67.9	WSW 2	4	14	– 0.4	
Helsingfors	58.3	ENE 3	3	15	– 1.0	
Rochefort	69.5	NW 2	0	11	+ 1.0	
Drow	66.6	N 2	1	9	+ 0.2	
Paris	68.9	NW 1	1	9	+ 0.2	
Toulouse	68.7	Stille	3	12	+ 0.5	
Tours	69.5	NNW 1	4	8	+ 0.5	
Metz	69.5	Stille	0	11	+ 0.9	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
18. Juni	2p	49.5 N	13.4 W	71.1	NW 5	2	mäßige Dünung aus NW	15.6°	15.0°
	2p	60.0 N	0.8 E	62.8	W 2	2	keine "	12.8°	9.8°
	7p	57.2 N	5.1 E	62.1	NW 5	5	schwere "	10.8°	10.9°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 171 — Dienstag, 20. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	7 66.6	SSW 2	4	15	0	80 - 89	/	+ 0.4	•	17	13	meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	68.1	SSW 1	4	16	• 1	80 - 89	/	+ 0.9	•	16	12	" "		
Cuxhaven - Altenwalde	8														
Helgoland	8	70.5	NW 1	1	14	0									2
Keitum	8	67.1	WNW 3	1	15	0	80 - 89	/	+ 0.8	1	16	10	" "		
Bremen	8	67.7	W 1	3	14	-	90 - 94	/	+ 1.2	•	15	12	" "		
Hamburg	8	67.3	NW 3	3	14	- 1	76%	/	+ 0.9	2	16	11	bis 20 km	machm. Niederschl.	Bod. Min. 9.5°
Gr. Borstel	8	-	W 3	3	15	-	-			2	16	10		" "	
Kiel	8	66.6	WNW 2	0	14	- 1	80 - 89	/	+ 1.5	1	18	8		Niederschl. u. Sch.	
Wustrow	8	65.2	W 5	1	13	- 3	60 - 69	/	+ 1.3	2	14	12		machm. Niederschl.	
Swinemünde	8	64.7	NW 4	2	14	- 2	60 - 69	/	+ 1.1	2	17	11		machts "	
Rügenwaldermünde	8	62.6	WNW 5	4	12	- 3	70 - 79	/	+ 1.1	2	14	12		" "	9 m. u. machts •	4
Danzig	8	60.9	W 6	3	17	0	60 - 69	/	+ 0.5	0	18	11	bis 20 km	Zieml. heiter	
Königsberg	8	59.1	W 6	4	15	- 2	70 - 79	/	+ 0.2	1	19	10	" 4 "	machts Niederschl.	
Memel	8														
Aachen	8	68.9	SW 2	4	16	0	90 - 94	/	+ 0.1	•	19	10		machm. "	
Löningen	8	67.8	SE 1	4	14	-	90 - 94	-	-	•	17	9		meist bewölkt	
Kassel	7 26	68.5	NW 1	4	16	0	80 - 89		-	0	18	11		" "	
Magdeburg	8	67.7	W 3	4	15	- 1	70 - 79	/	+ 0.5	0	19	12		" "	
Dresden	8 05	67.1	WNW 5	3	15	- 2	60 - 69	/	+ 0.6	0	15	10		" "	
Berlin	8	67.1	WNW 5	0	15	- 3	60 - 69	/	+ 1.0	0	19	12	bis 4 km	" "	Bod. Min. 11.0°
Grünberg i/Sch.	8	65.1	W 4	3	14	- 3	70 - 79	/	+ 0.2	0	17	11		" "	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	69.0	Stille	2	-	-	70 - 79	/	+ 0.7	0	20	6		" "	
Mainz	8	68.8	NW 1	4	17	-	90 - 94	/	+ 0.1	0	20	16			
Karlsruhe	7 26	70.0	SSW 1	4	16	- 1	70 - 79	/	+ 0.3	0	21	12		Zieml. heiter	
Friedrichshafen	8	69.3	E 2	4	15	- 1	70 - 79	/	+ 0.2	0				meist bewölkt	
Bamberg	8	68.7	Stille	4	15	- 2	80 - 89	/	+ 0.7	0	19	13	bis 4 km	" "	
Fürth	8 7	66.1	W 2	1											
München	8	69.4	W 3	4	12	- 4	95 - 100	/	+ 0.6	•	16	10		" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a WNW 2-3 1 (3 km) See 2	Borkumriff	8a WNW 2-3 1 (1500 m) See 2
Bülk	8a 6+9 NW 2 0 (10 km Sichtw. 6-8 8 m)	Amrumbank	8a SW 1, klar, See 2 (— — W — 13.9 — 13.2)
Arkona	8a NW 5 3 See 5	Adlergrund	8a NW 5 1 See 5 (Barometer-Sichtw. 13.2 — 12.8) 8a 6 1 See 5 Boren. 18.2
		Borkum	11a 66-3 SSE 2 2 19 — 02

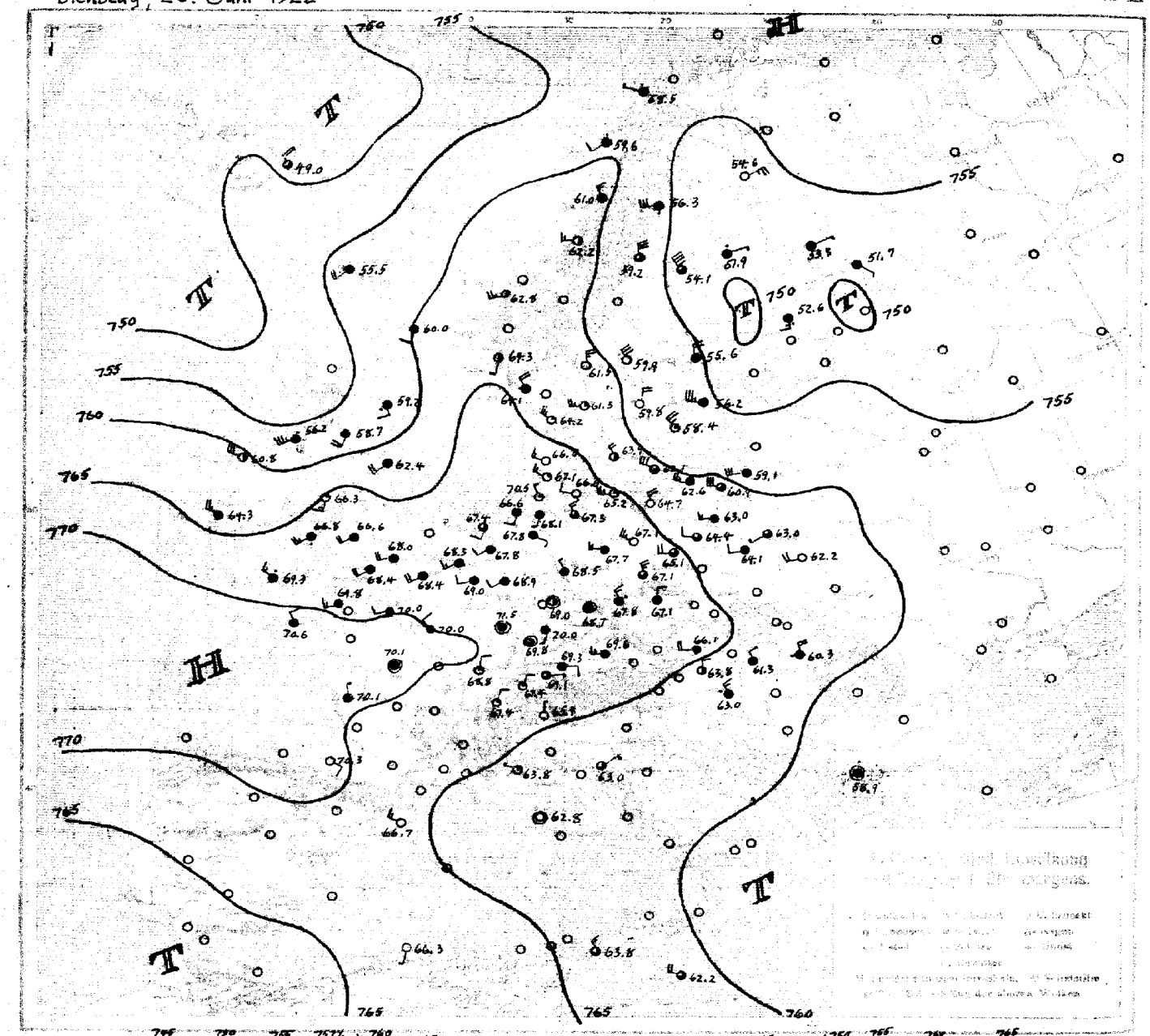
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

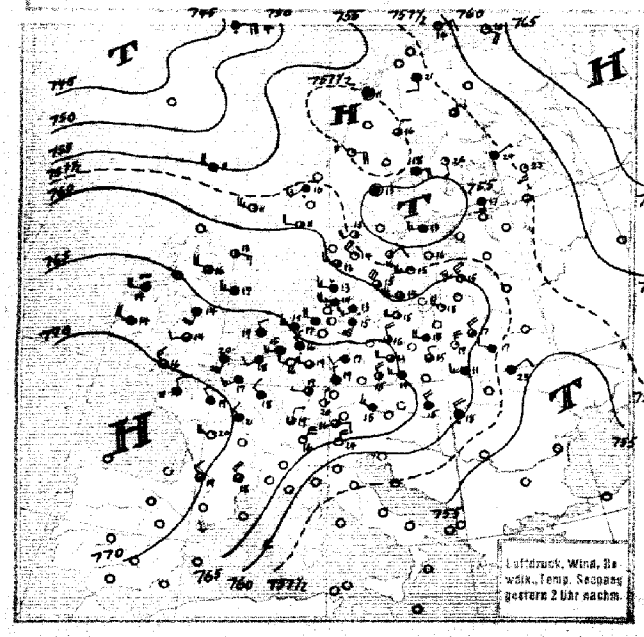
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

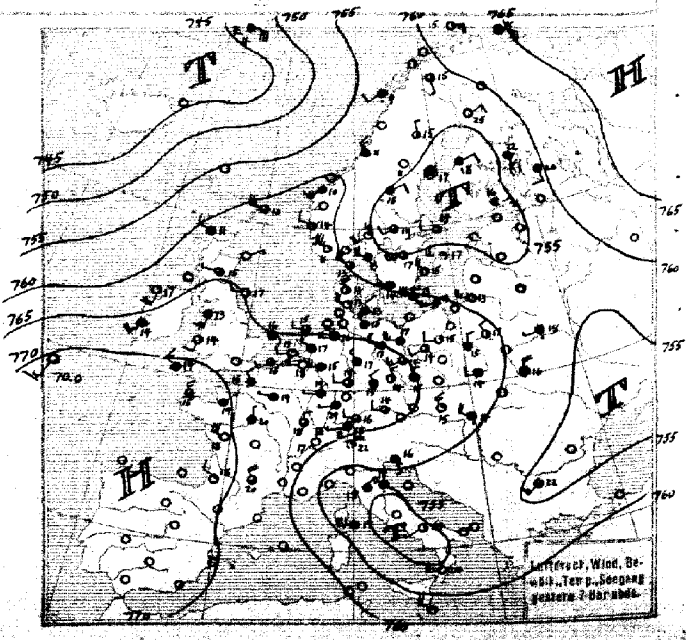
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	752	8												
Brocken	1142	8	6 62.6	WNW 5	4	6	95 - 100	/	+ 1.0	2	9	2	machts Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 63.2	NNW 5	≡	8	95 - 100	/	+ 0.6	4	8	2	unter 50 km	" "
Zugspitze	2964	7/8	5 55.0	N 4	≡	-2	95 - 100	/	+ 0.4	-	-2	-7	meist bewölkt	
Säntis	2500	7/8	5 61.3	NE 6	≡	0	95 - 100	/	+ 1.0	1				
Heiden	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 23.4	SSE 5	≡	-5	90 - 94	/	+ 0.5	0	-4	-5		
Schneekoppe	1603	7/8	6 30.1	NNW 6	•	4		/	+ 0.7	5	4	1	machts Niederschl.	

STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde b/Cuxhaven	37m	5a	NW 1	NW 6	NW 8	NW 11	1100 NW 12								cu, fr-cu, Sichtw. b. 50 km
"	"	9a	W 2	W 2	WNW 4	NW₂W 7	NW₁W 7	NW 8	NW 9	NW 11	3400 NW 12				ci-str. a-str. " " 50 "
Lindenberg	422m	5a	NW 6	NW 12	NW 13	NW₂W 13	NW₂W 13	NW₂W 16	NW₂W 16	3400	3700	T.U	4500 — 8.1° 80% 5000 — 7.9° 80% 5500 — 7.8° 77%		fr-str. Str. in 1000 m " 4 " fr-cu, " " 20 "
"	"	6a	13.8° 69% NW₂W 8	10.3° 76% NW 12	8.9° 75% NW 13	4.1° 80% NW₂W 13	7.0° 78% NW₂W 15	4.0° 88% NW₂W 15	-0.8° 80% NW₂W 17	-0.2° 87% NW₂N 12	-1.8° 86% NW₂N 17				
"	"	11a	NW 7	300 NW₂W 11	NW₁W 12	NW 13	800 NW₂W 13	NW 13							Cu, fr-cu " " 20 "
Hamburg	17m	9a	W 6	WNW 6	WNW 6	800 WNW 6									Wolken 800 m
Friedrichshf.	400m	7a	✕	400 12.0° 81% ENE 2	✕	9.9° 79% ENE 1	6.8° 91% NE 2	3.6° 98% NE 6	1.0° 98% NE 8	-8.6° 98% NE 9					" in 1900 m " 50 "
Cranz	-	7a	13.9° 80% WSW 6	✕	9.0° 80% W 10	6.0° 95% W 16	1.9° 90% W₂N 19	-0.6° 60% W₁N 16	2200 -0.0° 65% W₂N 17	2500 -1.1° 75% WNW 18	3000 -3.8° 80% WNW 18	3100 -5.0° 75% WNW 17			fr-cu in 500 m " 10 "
Fürth	-	6a	WSW 4	✕	W 4	NW 3									str. " 10 "
"	-	9a	W 3	✕	WSW 3	800 NW 4									" 10 "
Karlsruhe	-	7a	SSW 1	✕	WSW 1	600 N 3	1000 N 4	1200 N 4							str - ni " 4 "
Genua	-	8a	NNE 5	✕	N 2	N 4	NE 6	NE 6							
Landau	-	6a	NW 2	✕	N 4	NNW 4									Wolken 500 m " 4 "
Bonn	-	6a	✕	✕	WNW 2	WNW 7	NNW 7								" 1300 " " 4 "
Düsseldorf	-	6a	SW 1	✕	W 6										" 800 m
Paris	-	8a	WNW 4	✕	WNW 4	W 4	W 4								

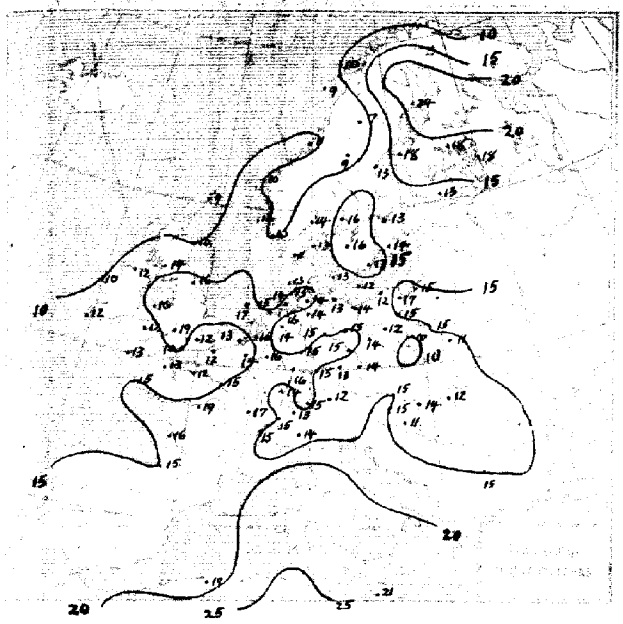

H
T
755
750
760
765
770

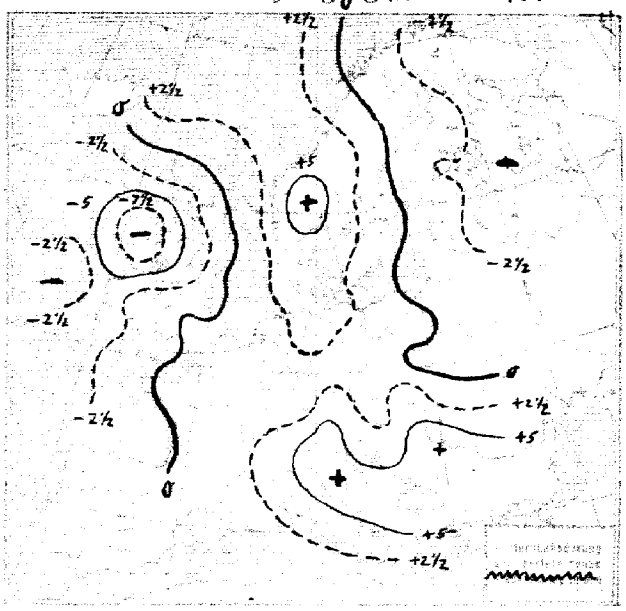

H
T
765
760
755
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp. Seegang gestern 2 Uhr nachm.

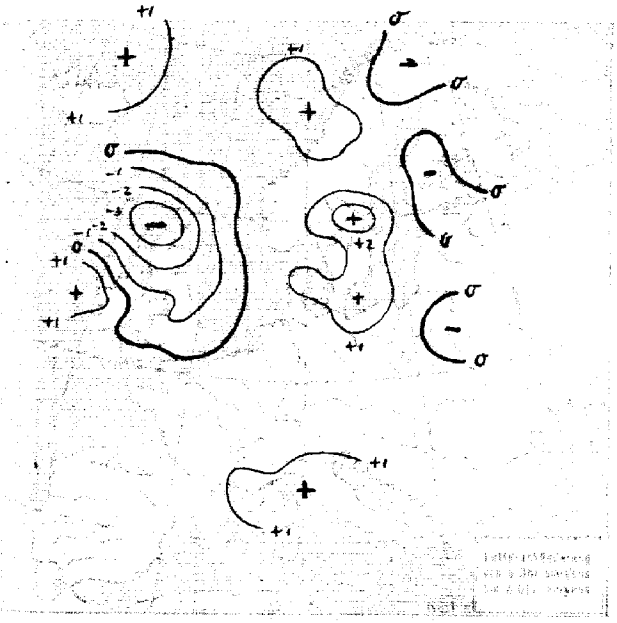

H
T
765
760
755
Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

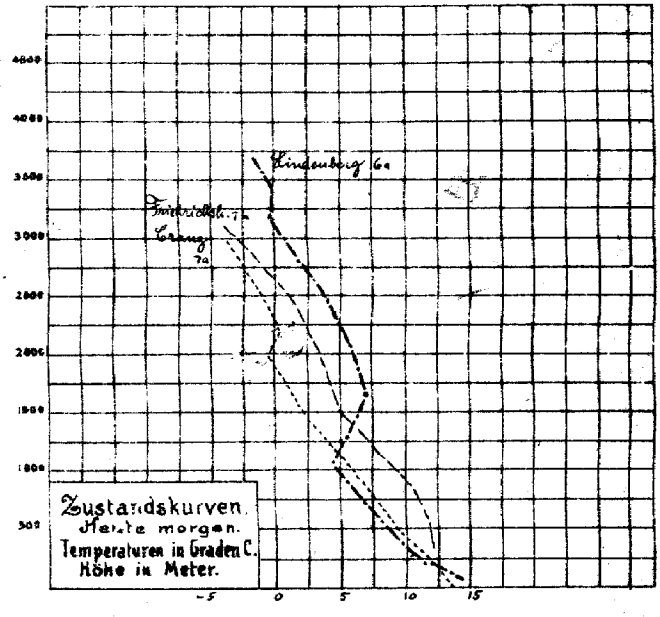
SEEWARTE.

Jahrgang 47 Nr. 171









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 20. Juni 1922

Das Minimum zwischen Island und Jan Mayen hat sich verflacht. Sein gestern nach dem Riga-Busen und Polen gerichteter Ausläufer ist unter Zunahme an Tiefe in nordöstlicher Richtung vorgerückt und zeigt heute zwei getrennte Kerne über Finnland. Zwischen ihm und dem ozeanischen Tiefdruckgebiet hat sich ein von Frankreich bis zum nördlichen Norwegen verlaufender Hochdruckkeil entwickelt. Zwar ist nordwestlich von Irland ein neuer Tiefausläufer vom Ozean herangezogen, doch dürfte er sich in der Hauptsache in nordöstlicher Richtung zurückziehen und bei den geringen Temperaturunterschieden auf dem Ozean verflachen. Dagegen wird das Tief über Finnland, begünstigt durch große Temperaturgegensätze, noch an Tiefe zunehmen. Die Witterung der Nordsee steht nach wie vor unter dem vorwiegenden Einfluß des Hochdruckkeils.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 21. Juni 1922

NORDSEE: Schwache Winde meist aus südwestlichen Richtungen, ziemlich heiter, trocken, etwas wärmer.

westl. OSTSEE: Schwache bis mässige Winde aus westlichen Richtungen, ziemlich heiter, trocken, geringe Wärmeänderung.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Westwinde, wolkig, meist trocken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Haselle. ABT. III. I. A. Lentzen.

STATION	MORGEN. Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	66.1	W 4	4	15	+ 0.4	•	17	12		
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	66.7	NW 3	2	–	+ 0.6	1	17	14		
Zürich	69.1	E 1	3	13	+ 0.4	0				
Bern	67.5	E 1	2	12	0	0				
Genf	67.4	WNW 2	1	15	+ 0.2	0				
Lugano	65.9	N 1	0	14	+ 0.9	0				
Helder	67.4	SSW 3	3	17	0	0				1
Vlissingen	68.3	SW 3	4	13	+ 0.5	–				2
Utrecht	67.8	SW 2	4	16	+ 0.5	–	18	13		
Kopenhagen	68.8	NW 4	2	13	+ 1.0	0	16	11		
Skagen	67.6	W 5	1	13	+ 0.6	0	15	11		5
Hanstholm	64.2	WNW 5	1	11	+ 0.9	0	13	8		4
Blaavandshuk	66.6	WNW 3	0	13	+ 1.2	•	14	11		1
Hammershus	62.1	WNW 6	3	12	+ 0.7	0	14	10		1
Ablsko										
Haparanda	58.6	ENE 5	1	24	0	0	27	15		
Stensele	56.3	W 6	•	7	+ 1.0	32		7		
Oestersund	59.2	N 8	3	9	+ 0.5	12	13	7		
Hernösand	58.1	NW 5	3	12	+ 0.5	7				4
Sarna						17				
Karlstad	54.8	NW 6	0	16	+ 2.0	0		11		
Stockholm	55.6	N 4	4	13	+ 1.5	13	20	11		
Jönköping	69.8	NNE 4	0	16	+ 1.0	0	19	11		
Wisby	58.2	WNW 4	4	14	+ 0.5	3				5
Kalmar	58.4	NW 6	1	12	–	1				2
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Valders	62.2	W 3	2	11	+ 1.0	1				1
Aalesund	62.8	WSW 5	4	10	+ 0.4	0				4
Oxö Lister	64.1	NW 4	4	10	+ 0.4	0				2
Andenes	58.5	WNW 1	•	10	+ 0.8	–				1
Bergen Rost	59.6	SW 2	•	9	+ 0.8	5				1
Brönno	61.0	NW 3	4		– 1.0					
Vardö										
Skudenes	64.4	NW 4	4	–	+ 0.5					
Dombaas	57.8	Stille 1		9	+ 0.4	–		–3		
Röen Mayen	62.1	E 6	∞	6	+ 0.8	1				2
Färder	61.5	N 5	0	14	+ 1.5	•				2
Bodöre	64.3	SSW 1	2	12	+ 0.4	•				2
Helsingfors	57.6	S 3	•	13	– 0.5	3	19			
Sordavala	51.7	SE 1	4	18	0	3	25			
Kuopio	53.3	E 1	4	18	0	–	26			
Vasa	51.8	E 1	•	18	0	2	24			
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	64.4	W 1	3	12	+ 0.6	0	20	–		
Warschau	63.0	WSW 1	3	15	– 0.2	0	20	7		
Lodz	64.1	W 2	4	10	0	0	19	10		
Lublin	62.2	W 2	4	19	–	1	29	9		
Krakau	64.7	S 1	4	13	+ 0.2	2	–	9		
Lemberg										
Bromberg	63.0	W 3	4	15	+ 0.7	0	18	13		
Nowy Zakopane	67.2	WNW 1	3	9	+ 0.8	20	14	8		
Bialystok	60.3	NW 3	1	16	–	0	19	13		
Prag	67.1	N 2	4	14	+ 0.5	–	16	–		
Eger	67.8	NW 3	•	13	+ 1.0	–	16			
Preßau										
Kaschau	62.5	N 5	3	14	+ 0.5	2	19			
Olmütz	65.1	NW 1	3	14	0	•	19			
Budapest	61.3	NW 2	4	16	+ 0.5	2	22	13		
Kaposvar	63.0	NW 3	•	11	+ 0.3	20	16	10		
Szeged										
Debreczen	60.3	N 4	•	12	+ 1.2	9	25	11		
	63.8	N 4	2	15	+ 0.8	0	17	12		
Belgrad										
Florenz	63.0	NE 1	3	–	+ 1.0					
Malta	62.2	WNW 4	3	21						

STATION	MORGEN. Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Rnd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Perpignan	66.7	WNW 3	0	–	+ 0.8					
Nizza	63.8	WNW 1	1	–	+ 2.0					
Rochefort	70.1	NNW 1	4	16	+ 0.2	0	20	11		
Bayonne	70.3	SE 2	0	16	0	0	18	10		
Bordeaux	69.8	Stille	1	17	+ 0.1	0	23	7		
Dijon	68.8	N 2	1	17	+ 0.8	0	20	11		
Calais	68.4	SW 4	4	12	0	•	19	11		
Limoges	67.1	Stille	1	16	+ 0.2	0	20	14		
St. Mathieu	70.6	NW 2	4	15	+ 0.2	0	18	12		
Montpellier										
Paris	70.0	WNW 2	4	15	+ 0.6	0	19	12		
Rennes					+ 0.7	•	20	–		
Strassburg	69.8	Stille	3	14	+ 0.7	0	19	11		
Toulouse										
Tours	70.1	Stille	4	19	+ 0.2	0	22	16		
Toulon	63.9	Stille	0	20	+ 1.5	0	26	19		
Amiens	69.3	ENE 1	4	19	+ 0.6	0	20	11		
Cosne	68.9	Stille	0	18	0	–	21	12		
Le Havre	70.0	WSW 2	4	12	+ 0.5	2	16	12		
Ajaccio	62.8	Stille	0	22	+ 1.1	3	22	14		
Met	71.5	Stille	4	–	0	0	21	14		
Brüssel	69.0	WSW 2	4	14	+ 0.5	0	18	12		
Lyon	67.6	N 2	2	16	+ 0.3	0	20	11		
Argentan	69.8	Stille	4	14	0	0	20	11		
Nowilly	70.1	N 1	0	19	+ 0.1	0	20	12		
Clermont	69.6	ENE 1	–		0					
Lerwick	60.0	SSW 2	4	9	– 0.8	–				1
Renfrew	58.7	SSW 4	4	14	– 1.9	–	16	9		
Eskdalemuir										
Cromwell	65.8	WSW 4	3	16	– 0.8	•	20	12		
Scilly Falmouth	69.3	W 3	•	13	0	•				0
Tynemouth	62.4	SW 4	4	10	– 1.2	0				0
Pembroke	60.8	SW 5	•	12	– 0.8	1				4
Croydon	68.0	WSW 4	4	12	– 1.4	–	24	11		
Aberdeen	59.2	SSE 2	•	10	– 1.9	–				0
Valentia	64.3	W 5	4	12	+ 0.8	1				4
Guernsey	69.8	WSW 3	4	13	0	0				1
Stornoway Wick	57.0	ESE 4	•	9	– 3.0	–				0
Holyhead	66.3	S 3	1	16	0	–				3
Yarmouth										
Blacksod	60.8	W 6	2	10	+ 1.9	2				4
Ross on Wye	66.6	SW 4	4	19	– 0.4	0	23	11		
Calshot	68.4	SW 4	4	10	– 0.4	–				0
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	56.2	SW 7	•	12	– 1.5	–				6
Thorshavn	55.5	SW 4	4		0					
Seydisfjord	49.0	NW 4	3	–	+ 1.0					
Sofia	63.9	Stille	•	15	– 0.4	–	32	14		
Oran	64.6	N 1	1	21	+ 0.4	0				
Algier	60.3	SSW 1	0	19	–	–				
Constantine	69.0	NNW 2	0	26	–					
Tunis	63.8	NW 3	3	–	+ 0.5					
Isle Sanguinaire	62.8	Stille	–	–	+ 1.0					
Herbe	70.0	NE 1	4	–	0					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
20. Juni	60.9 N	0.2 E	59.8	SSW 4	2	mäßige Dünung aus W	9.8°	9.8°
	49.0 N	24.7 W	74.1	NW 4	5	" " " W	11.7°	13.3°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag, 20. Juni 1922 — Nr. 171 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	63.2	W 4	4	17	0	80-89	— +0.2		vorm. Niederschl.		7	64.5	W 4	3	15		vorm. Niederschl.	
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		WNW 5	≡							†	7		WNW 5					†
Keitum	2	62.0	W 5	·	14	+4	90-99	\ - 0.3		meist bewölkt		7	63.4	WNW 4	1	13	/ +1.0	vorm. "	†
Bremen												7	64.7	NW 3	3	15		" "	
Hamburg	2	64.2	SSW 5	4	15	+4	78%	\ - 0.4	bis 1 km	vorm. Niederschl.		7	64.0	NW 5	4	15	/ +0.3	" "	
Kiel	2	63.2	WSW 3	·	13	+6	95-100	\ - 0.3	4	" "		8							
Wustrow												8	62.4	WSW 5	·	14	\ - 0.5	" "	
Swinemünde	2	62.8	W 4	3	15	+3	50-59	— 0.0		meist bewölkt		7	62.1	W 2	4	14	\ - 0.3	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7	61.5	W 5	4	13	\ - 0.2	Niederschl. in Sch.	4
Danzig	2	60.9	WNW 4	1	18	0	30-39	~ 0.0		ziemt. heiter		7							
Königsberg												7							
Memel	2	59.1	NW 5	2	15	+3	60-69	/ +0.6		meist bewölkt	†	7							
Aachen	214	67.2	WSW 4	3	19		50-59	\ - 0.1		" "		7	67.9	WSW 5	4	15	/ +0.3	vorm. Niederschl.	
Löningen												7	65.9	W 1	4	16	—	" "	
Kassel	140	66.2	SW 2	4	17	+4	60-69	\ - 0.1		" "		630	66.1	NW 1	4	17	— +0.0	ziemt. heiter	
Magdeburg												7	64.9	WNW 4	4	17	/ +0.1	meist bewölkt	
Dresden	266	65.9	W 4	3	13	+8	60-69	— 0.0		" "		705	65.3	WSW 3	3	14	— 0.0	" "	
Berlin	2	65.3	WNW 4	3	16		50-59	/ +0.2	bis 4 km	" "		7	64.6	W 5	4	17	\ - 0.2	" "	
Grünberg i/Sch.												7	64.3	WSW 2	3	14	— 0.0	" "	
Breslau	2	63.2	NNW 2	3	15	+5	50-59	/ +0.2		" "		7							
Frankfurt a/M.	2	67.0	NNW 1	4	19		50-59	\ - 0.5		ziemt. heiter		7	66.9	W 2	3	19	— 0.0	" "	
Mainz	2	67.8	Fehlt	4	18			\ - 0.4				7	66.5	NW 2	3	18	—		
Friedrichshafen												9[17]	63.0	W 3	3	16	/ +0.6	" "	
Bamberg												9[17]	67.1	NW 2	4	15	/ +1.2	" "	
Fürth	2											7							
München	2	66.5	WNW 3	4	15	+5	50-59	— +0.1		meist bewölkt		7	67.0	W 2	3	14	/ +0.3	" "	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p WSW 3-4, bedeckt, etwas diesig, See leicht bewegt. 6 p WNW 4-6, bedeckt, etwas diesig, See 5	Borkumriff	
Bülk	2 p 61.0, SE, bedeckt, T. 11+. 7 p 61.7, WNW 5, bewölkt T. 14	Amrumbank	2 p. WSW 1, Nebel, See 2. 7 p NW 5, bedeckt, See 3.
Arkona	2 p W 4, bedeckt, See 4. 7 p NW 5, wolkig, See 5	Adlergrund	5 p wolkig, WNW frischer Regenböen, See mäßig bewegt, Barnekow sichtbar
Borkum	5 p. 64.0, W 4, 1/2 bedeckt, T. 7		

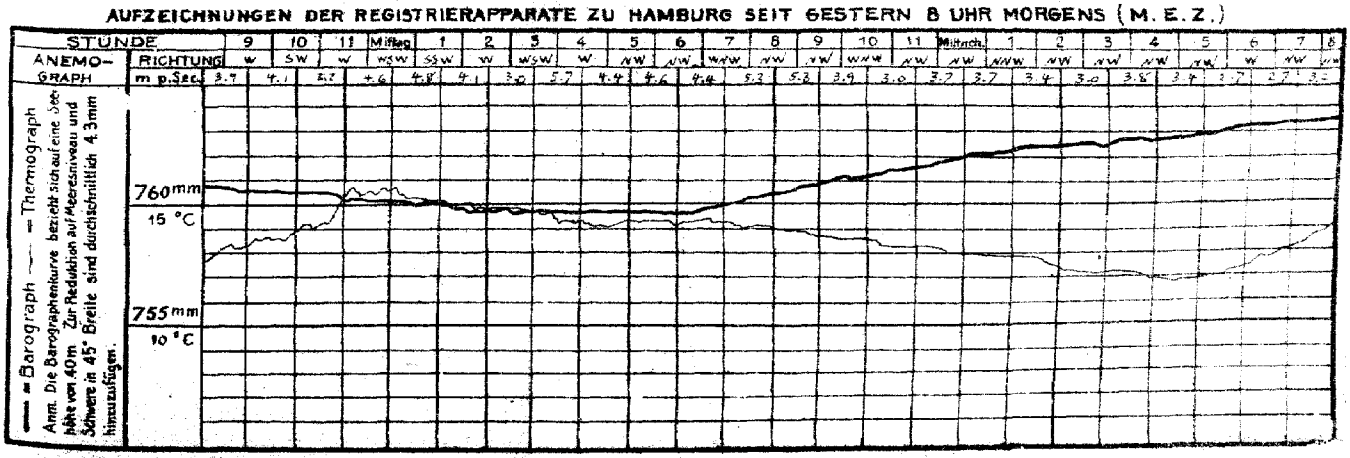
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230									7						
Brocken	1148	216	66								7	666.5	W 7	≡	- 6	— 0.0	meist bewölkt
Fichtelberg	1213	2	661.2	NNW 6	4	4	90-94	/ +0.2		meist bewölkt	7	661.8	WNW 5	3	6	/ +0.3	"
Zugspitze	2964	216	532.0	NNW 2	≡	-4	95-100	/ +0.5		geringe Niederschl.	916	535.9	N 4	≡	-5	/ +0.9	geringe Niederschl.
Säntis	2500		565.4	NNE 2	≡	- 2		/ +0.6		meist bewölkt	930	560.7	N 2	≡	- 4	/ +0.5	
Reiden	800										930						
Sonnblick	3106		520.9	NE 4	≡	- 7	90-94				632	568.8	Fehlt	4	- 11		
Schneekoppe	1603										903	639.5	NNW 6	3	1		

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122	5 p	W 6	NW 2 W 8	NW 2 W 9	NW 2 W 10	WNW 11	WNW 11	NW 2 W 14	NW 2 W 19	NW 2 W 19	NW 16	NW 17	NW 2 W 18	5 km NW 11 bedeckt
"	"	7 p	WNW 6	NW 2 W 8	NW 2 W 10	NW 2 W 10	WNW 9	—	NW 2 W 12	—	NW 15	NW 16	NW 17	NW 2 W 18	
Düsseldorf		7 p	NW 2	—	NW 5	WNW 4									dicht 2 km
Karlsruhe		2 p	Fehlt	NE 1	ENE 5	NE 4	W 2 W 4	NNW 6	NE 2 N 6	NE 2 N 10	NE 2 N 7				" 20 "
Tromsö		2 p	NW 6	E 2 S 1	—	—	—	—	—	NW 2 W 15					
Prag		2 p	W 6	—	NW 10	NW 13	NW 13	NW 14							
Calshot		2 p	SW 2 S 9	WNW 2	WNW 5										
Lympne		2 p	SW 2 W 8	SW 2 W 8	NW 2 W 6	—	NW 2 N 9								

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Ldr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	63.8	NW 4	4	15	— 0	63.3	NW 3	1	15	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz						62.6	NW 4	4	15	—
Zürich	66.3	E 2	3	16	+ 0.2	67.4	W 1	3	18	+ 0.3
Bern	65.5	NE 4	3	13	+ 0.2	66.2	NE 3	2	15	— 0
Genf	65.2	NNE 6	1	16	+ 0.2	65.2	NNE 6	0	17	+ 0.1
Lugano	59.0	NNE 4	0	24	— 0	60.7	NNE 4	1	22	+ 0.8
Helder	65.7	W 3	4	15	— 0	66.7	W 2	3	15	+ 0.5
Vlissingen	67.4	WSW 3	4	15	+ 0.5	67.7	WSW 2	1	17	0
Utrecht	66.3	WSW 3	3	16	0	67.1	WNW 4	4	17	0
Kopenhagen	60.3	WNW 6	3	15	— 0.4	60.9	W 3	3	14	— 0
Skagen	58.7	WNW 5	1	14	— 0	57.9	W 4	3	13	— 0.4
Hanstholm	60.5	W 3	3	13	— + 0.1	60.1	WNW 6	3	12	+ 0.1
Blavandshuk	61.7	W 3	3	13	— 0.2	62.9	NW 4	2	13	+ 0.6
Skudenæs	60.5	W 6	3	14	— 0.2	60.4	W 6	8	13	+ 0.2
Aalsko	58.5	S 2	4	21	— 0.6	58.3	SSE 1	3	15	— 0.5
Naparsund						56.4	NE 2	0	28	— 1.0
Stensele	57.7	NNE 2	3	16	— —	55.8	WNW 1	2	15	— —
Oesterasund						56.6	—	—	11	— 1.0
Hernösand	55.3	ENE 4	4	18	+ 0.5	53.3	Stille	4	17	— 0.5
Särna	54.3	Stille	4	15	— 0.5	53.1	ENE 2	4	15	— 0.2
Karlstad						54.9	SW 2	3	19	— 0.5
Stockholm	54.6	W 3	4	13	— 0.5	54.9	W 2	3	14	— 0
Jönköping	56.8	NE 2	3	16	— 0.5	56.7	WSW 6	3	17	— 0
Wisby	—	4	1	16	— 0	56.1	W 5	1	15	— 0.8
Kalmar	58.0	W 5	1	15	— —	57.6	WNW 6	1	13	— —
Spitzbergen						64.5	S 4	4	5	— 0
Dmö	59.7	ENE 3	1	14	— 0	62.2	E 5	1	15	— 0
Tromsö Nost	57.7	Stille	4	11	— 0	57.8	SW 2	2	9	— 0
Aalesund										
Ona-Valaerg	57.3	E 4	1	11	+ 4.6	58.4	NW 3	4	11	+ 1.7
Aadalsbrug	57.3	SW 3	2	10	+ 0.8	60.4	SW 3	2	10	+ 0.8
Bergen Lister	60.3	WNW 4	4	13	— 0.4	61.4	WNW 1	1	11	+ 0.8
Bröns Balsvandsat						62.3	SE 5	1	5	— 0
Vardö	63.3	SE 4	1	10	0	64.5	ESE 5	4	8	+ 0.4
Skuderæs										
Dombaas	56.6	W 4	4	15	0	57.8	NW 2	3	11	+ 0.8
Fem Mayen	46.2	E 6	2	4	— 0.4	47.3	ESE 6	8	4	+ 0.4
Färder	57.5	SW 4	2	16	— 0.8	56.3	SW 4	1	16	— 0.8
Utsire	60.2	W 2	2	11	+ 0.3	62.3	WNW 2	1	14	+ 0.8
Helsingfors	55.6	S 3	4	17	— 1.0	52.8	E 3	4	16	— 0.8
Sordavala	57.5	S 3	1	23	— 1.5	56.0	S 2	4	20	— 0.4
Kuopio	57.0	S 1	1	26	— 1.0	55.4	S 1	2	22	— —
Vasa	55.3	ENE 1	0	24	— 1.5	56.2	E 2	4	18	—
Seitaniyla										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	62.1	W 4	4	18	+ 0.2	63.9	W 2	1	15	0
Warschau	60.1	NNW 4	3	17	0	61.5	NW 2	2	17	+ 0.1
Lodz	61.8	N 5	1	19	0	63.1	N 2	4	15	+ 1.3
Lublin	58.5	WNW 2	4	17	0					
Krakau	61.7	W 3	4	11	+ 0.6	66.2	W 2	4	14	—
Lemberg	58.1	ENE 2	4	23	— 0.8	—	N 4	4	16	+ 0.5
Bromberg										
Pinsk						58.4	W 1	0	18	— —
Bialystok	58.8	NW 2	4	16	— —					
Prag	65.8	W 3	4	14	0	65.4	NW 2	2	16	+ 0.5
Eger	65.5	NW 4	2	15	— 0.5	65.3	NW 2	2	14	+ 0.3
Taschau	57.6	NNW 3	3	19	+ 0.5	59.1	NNW 5	3	15	+ 1.0
Olmütz	62.0	E 1	4	16	— 0	63.0	NNE 1	3	16	+ 1.5
Budapest	58.4	NW 4	0	18	—	57.1	WNW 3	4	14	—
Tarbut						56.5	ENE 1	2	22	— 1.2
Veszdis						60.8	SSE 1	0	16	—

STATION	NACHMITTAG 1					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Padua						60.9	Stille	0	20	
Florenz						58.4	SE 1	0	17	
Livorno						55.9	NE 3	4	18	
Maddalena						59.9	W 6	4	17	
Neapel						51.4	WNW 1	2	24	
Messina						58.8	W 5	0	24	
Malta						61.7	WNW 6	1	—	
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	70.8	W 5	1	20	— 0.3	70.2	WNW 6	0	18	— 0.5
Bayonne	71.3	NW 2	3	19	+ 0.3	70.8	WNW 2	1	18	— 0.1
Bordeaux	69.8	W 1	1	22	— 0.1					
Dijon	67.7	NNE 2	3	19	+ 0.1	67.6	N 2	3	18	+ 0.3
Calais	67.8	SW 2	4	18	+ 0.5	67.5	SW 3	3	15	0
Limoges	69.9	NE 3	3	18	+ 0.6	69.7	NE 2	2	19	— 0.4
St. Mathieu	71.3	NNW 2	4	11	— 0.2	61.1	NW 3	3	15	— 0
Montpellier										
Paris	68.9	WNW 3	4	18	0	68.5	W 1	4	19	— 0.1
Rennes	70.4	NW 1	4	19	— 0.2	69.8	NE 1	4	19	— 0.3
Strassburg	67.3	NNE 1	2	20	— 0.1	66.9	W 1	4	29	0
Toulouse	68.6	NW 4	3	18	+ 0.5	67.8	NW 4	3	20	— 0.4
Tours	69.9	WNW 2	4	21	— 0.4	69.5	NNW 1	4	20	0
Toulon	69.5	Stille	1	25	+ 0.6	67.8	Stille	2	28	0
Amiens	68.1	NW 1	4	17	— 0.5	67.9	NW 1	3	19	0
Cosne	69.2	NW 1	2	20	— + 0.1	69.1	NNW 1	1	16	+ 0.1
Le Havre	69.8	SW 3	4	17	— 0.2	69.6	WNW 2	0	15	0
Argentan	69.1	WSW 1	4	18	+ 0.2	69.0	WNW 1	4	18	0
Metz	70.6	W 1	3	19	— 0.1	69.7	W 1	4	19	0
Brüssel	67.7	W 2	1	16	+ 0.5	67.9	WSW 2	0	18	0
Lyon	66.5	W 6	2	19	+ 0.1	66.3	W 5	0	19	+ 0.2
Nouilly	69.9	W 2	2	19	— 0.1	68.9	W 1	4	18	— 0.1
Marcquame						61.1	NNW 4	0	22	— 0.7
Lerwick	59.5	W 5	2	11	+ 1.2	60.3	W 5	3	10	— 0.5
Renfrew	64.2	W 4	3	16	+ 0.4	64.8	W 1	3	15	— 0
Eskdalemuir										
Cranwell	66.3	NW 4	2	19	— 0	66.8	NW 3	3	18	— 0
Scilly Falmouth	70.1	NW 3	2	18	— 0	70.1	WNW 3	4	14	— 0
Tynemouth	63.8	W 3	4	17	— 0	64.4	W 2	2	17	+ 0.8
Pembroke	61.6	WSW 2	3	14	— 0	66.8	SSW 2	2	19	— 0.4
Croydon	67.0	W 2	4	23	— 0.4	67.1	W 3	1	22	+ 0.4
Aberdeen	61.9	ESE 3	2	13	+ 0.4	63.2	ENE —	—	—	— 0.4
Valentia	68.9	W 4	4	14	— 0	67.6	SW 4	4	18	— 0
Guernsey	70.3	WNW 4	4	13	— 0	70.4	W 3	2	14	— 0.8
Stornoway	61.3	W 4	4	11	— + 0.8	61.5	W 3	4	11	— 0
Holyhead	67.1	SSW 4	4	14	— 0	66.6	SSW 3	4	13	—
Yarmouth	65.8	NNW 2	4	19	— 0	66.0	SE 2	4	16	— 0
Blacksod	68.3	WSW 4	8	14	— + 0.8	69.—	— 3	—	—	— 1.2
Ross on Wye	67.3	W 3	2	21	— 0	66.9	SW 3	2	19	0
Calshot	68.2	SSW 5	3	20	— 0	68.5	SSW 4	1	17	+ 1.2
Jersey						[illegible]				
Donaghadee						65.9	E 1	4	12	— 0

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	66.3	NNW 3	3	11	+ 0.9	
Posen	63.5	W 2	4	11	— 0.2	
Warschau	63.3	W 1	0	18	0	
Pinsk	59.1	N 2	0	12	0	
Lemberg	61.7	SW 2	2	8	0	
Leith	63.8	SW 1	0	11	+ 0.4	
Cranwell	67.3	W 1	4	14	0	
Falmouth	69.0	W 1	4	12	— 0.4	
Holyhead	61.2	ESE 1	0	10	— 2.6	
Tynemouth	64.5	W 1	4	14	— 0.8	
Pembroke	66.0	SSW 4	8	12	— 0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Croydon	68.0	NNW 1	0	13	0	
Valentia	66.6	SW 3	0	10	— 1.2	
Guernsey	70.6	WSW 2	3	12	+ 0.4	
Wick	61.7	SSW 2	4	9	— 0.8	
Holyhead	65.5	S 4	4	13	— 0.4	
Yarmouth	66.0	Stille	0	15	0	
Blacksod	60.3	SW 6	0	13	— 1.9	
Calshot	68.9	SW 2	0	12	0	
Paris	69.6	Stille	1	16	+ 0.2	
Toulouse	69.0	Stille	1	13	— 0.2	
Toure	70.0	Stille	4	16	— 0.1	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Temperatur Luft	Wasser
19. Juni	49.6 N	22.0 W	66.1	SW 6	4 unregelmäßige Dünung	15.0°	13.9°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 172 Mittwoch, 21. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	765.3	W 2	3	17	+ 2	80-89	— +0.2	0	22	14		zieml. heiter		3
Wilhelmshaven	8	66.6	WSW 2	3	16	+ 1	80-89	— 0	0	22	12		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8														
Helgoland	8	68.2	NW 3	3	15	0									2
Keitum	8	65.0	NW 3	1	16	+ 1	80-89	+ 0.3	0	19	12		" "		
Bremen	8	66.3	W 2	0	15	—	90-94	+ 0.3	0	22	13		" "		
Hamburg	8	65.9	WSW 3	1	15	0	81%	+ 0.3	0	21	14	4-10 km	meist bewölkt	Bod. Min. 12.5°	
Gr. Borstel	8	—	W 3	2	17	—	—	— —	0	22	13		" "		
Kiel	8	65.4	SW 3	2	16	+ 1	80-89	+ 0.7	0	20	14		zieml. heiter		
Wustrow	8	64.5	WSW 4	3	15	— 1	80-89	— 0.2	0	18	13		" "		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	62.9	WNW 4	0	14	— 1	80-89	— 0	0	15	12		vorw. "		3
Danzig	8	60.9	NW 5	0	18	+ 1	40-49	— 0.5	0	20	12	bis 50 km	" "		
Königsberg	8	58.9	WNW 3	1	18	+ 1	50-59	— 0.3	0	19	10		zieml. "		
Memel	8	57.6	NNW 4	1	15	— 2	80-89	— 0.4	7	15	12		vorm. Niederschl.		4
Aachen	8	68.6	WSW 1	1	14	— 2	80-89	0	0	26	12	bis 10 km	ziemL. heiter		
Löningen	8	67.3	W 1	4	13	—	90-94	— —	0	24	10		meist bewölkt		
Kassel	726	67.5	N 2	4	15	0	80-89	+ 0.2	0	21	14		" "		
Magdeburg	8	66.7	WNW 4	3	17	+ 1	60-69	+ 0.2	0	24	15		" "		
Dresden	805	68.0	SW 3	3	16	— 1	80-89	— 0	0	20	13	bis 4 km	ziemL. heiter		
Berlin	8	65.9	WNW 3	2	18	0	70-79	+ 0.1	0	23	10	bis 4 km	" "	Bod. Min. 9.4°	
Grünberg i/Sch.	8	65.1	WSW 2	4	17	0	50-59	— 0.2	0	22	10		" "		
Breslau	8	64.9	WNW 3	1	18	+ 1	50-59	NW + 0.1	0	22	7	" 50 "	vorw. "		
Frankfurt a/M	8	67.8	WNW 1	1	20	+ 2	60-69	+ 0.1	0	24	16		meist bewölkt		
Mainz	8	67.3	N 1	0	19	—	—	+ 0.3	0	24	15		—		
Karlsruhe	726	68.1	Stille	2	18	+ 1	80-89	0	0	23	15		" "		
Friedrichshafen	8	67.2	NE 2	1	18	+ 2	80-89	0	0	21	14		" "		
Bamberg	8	67.1	SW 1	1	20	+ 3	70-79	0	1	26	14	bis 10 km	meist. Niederschl.		
Fürth	8														
München	8	67.2	W 2	3	19	+ 3	70-79	— 0	0	19	12		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8 SW 2 H 1 (etwas diesig) See 2	Borkumriff	
Bülk	8a 3-5 W 1 H 3 16 Sichtw. 2-3 Sm	Amrumbank	8a W 1 H 1 See 2 T 7.0 W T 13.2
Arkona	8a W 4 H 4 See = 1	Adlergrund	8a W 1-2 0 See 2 diesig Sichtw. 5 km T 12.2
		Bertrum	8a 66.2 WNW 2 H 3 T 15

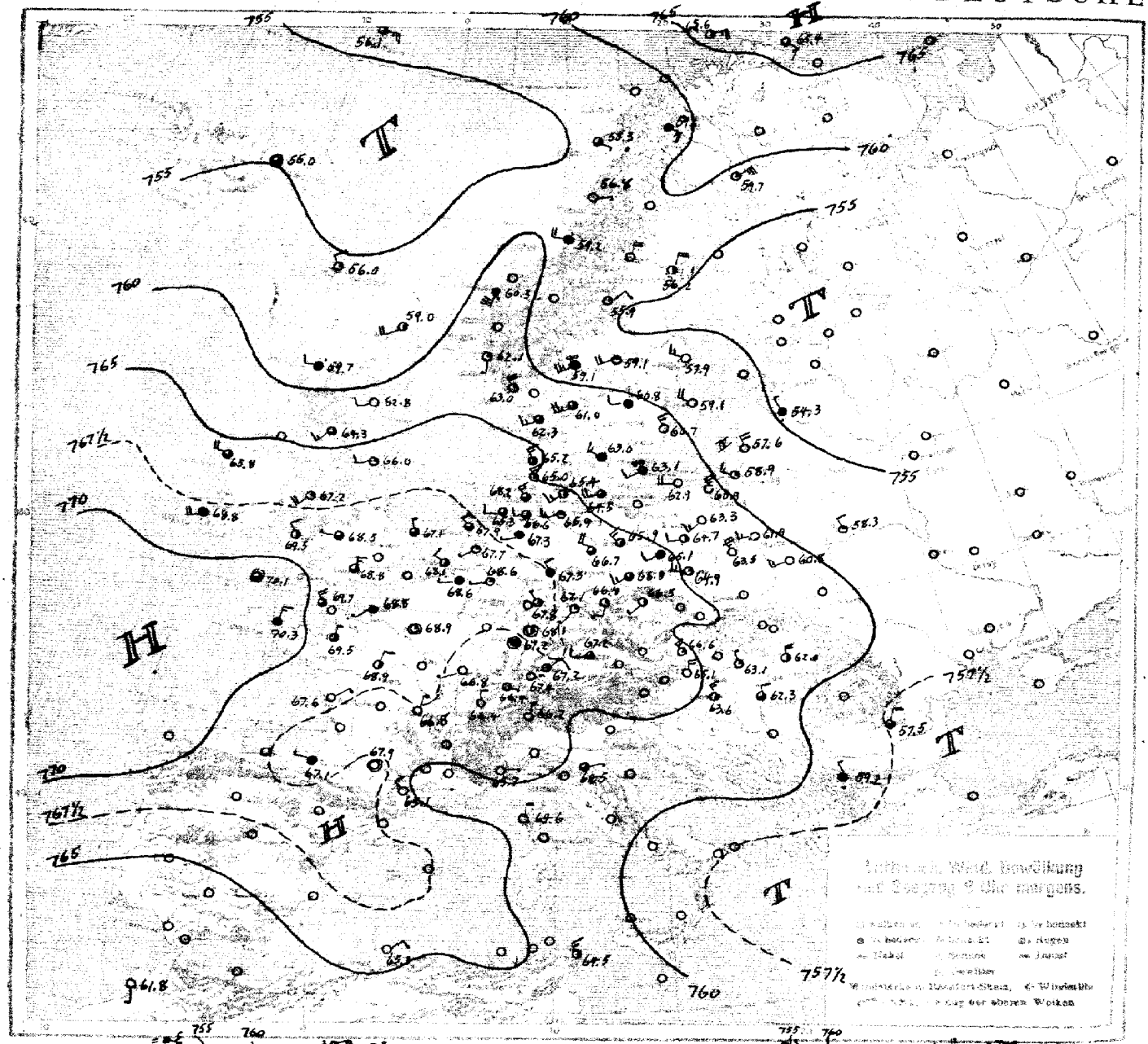
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

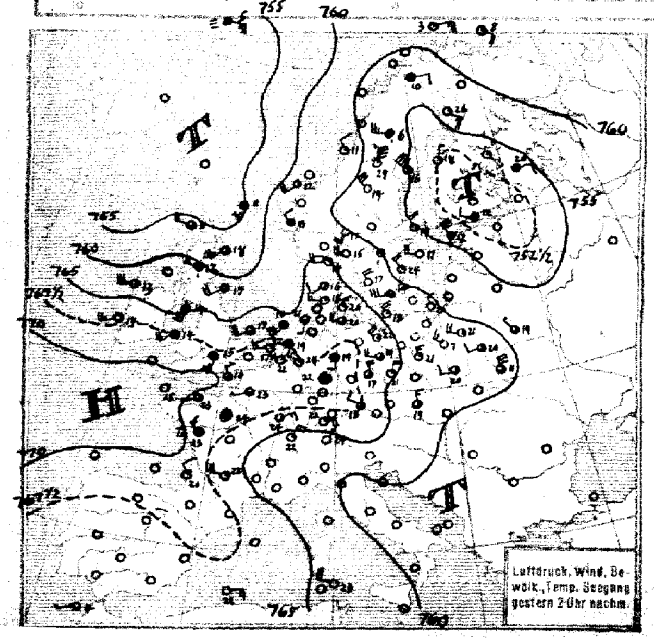
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

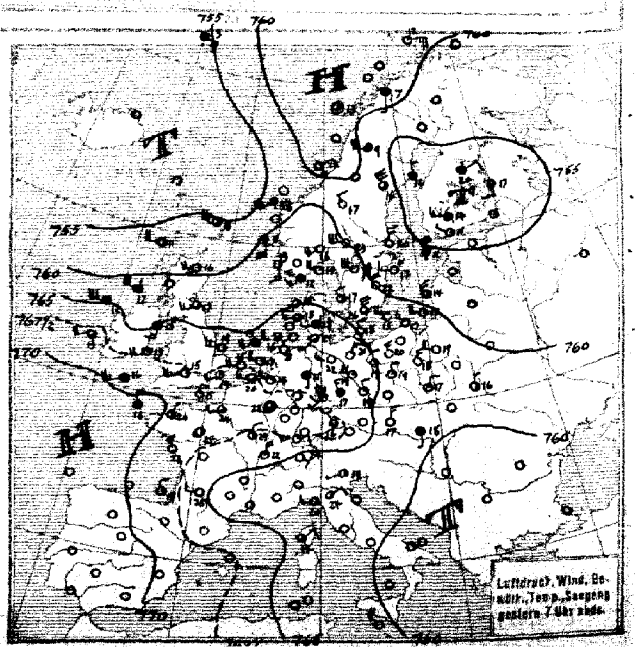
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	6 90.4	SW 3	2	11	95-100	— 0.5	0	—	11			
Brocken	1148	8	6 69.1	W 6	2	8	95-100	— 0.2	•	11	5		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	6 63.8	NW 5	≡	16	95-100	— 0.5	1	11	6	bis 250 m	vorm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7h5	5 36.1	NE 1	≡	−1	95-100	— 0	1	0	−2		meist bewölkt	
Säntis	2500	7h	5 68.9	ENE 4	0	2		— 0	0					
Hohen	300	7h30												
Sonnblick	3106	7h	5 25.7	ENE 4	≡	−2	90-94	+ 0.2	2	−1	−7			
Schneekoppe	1603	7h3	6 31.4	NNW 6	≡	6	90-94	+ 0.9	•	7	4		meist bewölkt	

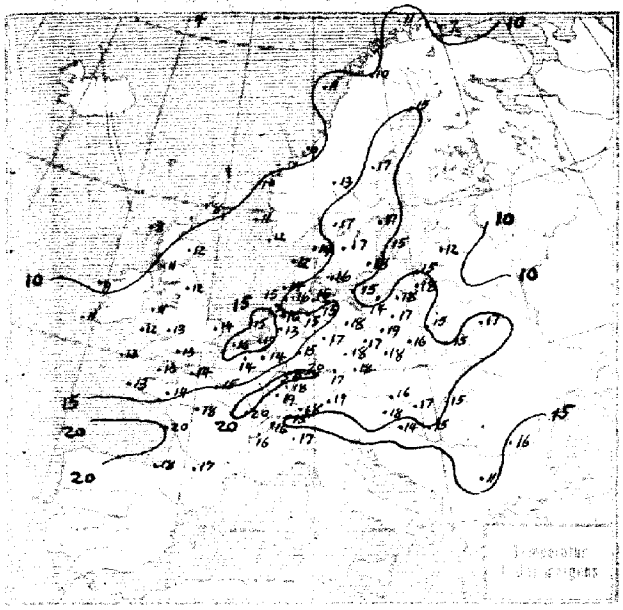
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Flensburg Altenwalde	37 m	5a	WSW 1	300 W 7 N 11	W 2 N 10	W 2 W 7									∞ Sichtw. b. 4 Km
"	"	7a	✳	✳	✳	✳	✳	4400 80% W 2 N 11	4700 60% W 2 N 13	2600 60% WNW 14	2100 70% NW 15				6000 = 3.3 80% 6300 = 6.9 83% str. in 6900 =
Lindenberg	122 m	7a	WSW 2		VW 2 W 8	VW 2 W 9	SW 2 N 10	NW 12	WNW 12						Str. cu
"	"	10a	W 2 N 6	300 WNW 8	WNW 8	WNW 9	SW 2 W 11	SW 2 W 12							cu, str. " " 4 "
Friedrichshf.	480 m	6a	✳	400 S 1	700 E 2 N 3	E 2 N 5	E 2 N 7	ENE 7	ENE 7						Str. " " 4 "
Hamburg	47 m	9a	W 5	WNW 6	WNW 6	WNW 10			2100	2200					cu 2600 m
Karlsruhe	-	7a	Stille	300 WSW 2	N 2	NW 2 W 2	NNW 1	ENE 4 1700	W 2 N 4	N 2 E 4					Wolken 1800 m
Fürth	-	6a	Stille	✳	NNW 2	NNW 5	NNW 5	NNW 4							Str-cu " " 2 K.
Shotwick	-	8a	✳	✳	W 6	W 11	✳	✳	✳	W 3 W 15					" " 20 "
Mainz	✳	6a	✳	✳	NNE 7	N 5	SSW 3	N 2							Wolken 1800 m
Toulouse	✳	6a	Stille	✳	N 3	NNE 5	WSW 4	NW 6	✳	N 7					
Paris	✳	8a	Stille	✳	N 2	W 4	WSW 4	SW 6	WSW 6						
Amiens	✳	8a	Stille	✳	WNW 4	WNW 6	WNW 4	WNW 6							
Valentia	✳	8a	WSW 4	W 9	W 11	W 10									
Nachtrag 20. Juni															
Moskau	-	7a	SSW 3	✳	600 SW 2 W 8	SW 2 W 10	1600 SW 2 W 12	W 2 S 11	2400 W 2 S 11						

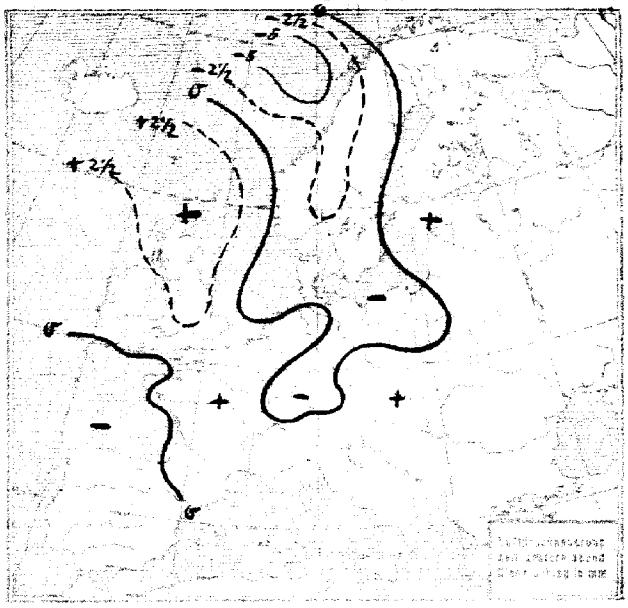

Luftdruck, Wind, Bewölkung
und Seegang 8 Uhr morgens.

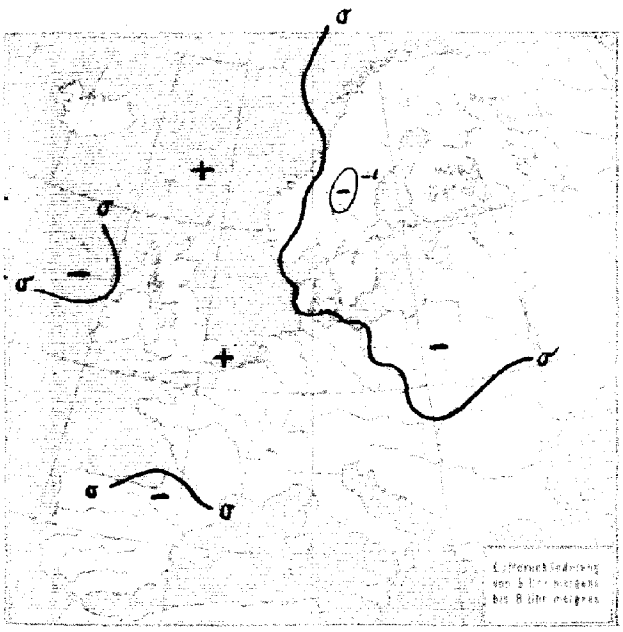

Luftdruck, Wind, Bewolk., Temp. Seegang gestern 2 Uhr nachm.

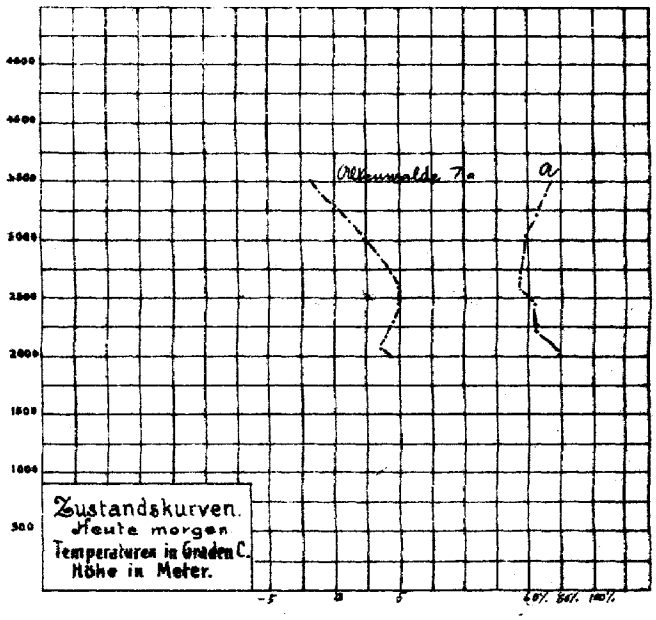

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 7 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr 172









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 21. Juni 1922

Der gestern über Irland liegende Tiefausläufer ist, wie erwartet nordostwärts unter Nachdrängen hohen Druckes abgezogen. Die Witterung an unseren Küsten wird auch weiterhin vorwiegend unter dem Einfluß des sich bis nach Polen erstreckenden Hochausläufers stehen. Die über Finnland liegende Depression verlagert sich langsam südwärts, einen Ausläufer nach Schweden entsendend, der die Witterung der östlichen Ostsee vorübergehend beeinflussen kann.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 22. Juni 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige westliche Winde, heiter bis wolkig, mässig warm, trocken.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige, teilweise frische nordwestliche Winde, wolkig, mässig warm, strichweise geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. MI. Dr. Benkendorff.

Mittwoch, 21 Juni

1922 Nr. 172

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änder. u. Knd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	666	WNW 3	1	16	+ 0.2	0	20	15		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	699	ENE 1	0	17	- 0.5	0	22	11		
Innsbruck	677	Stille	3	14	-	1	21	12		
Zürich	674	NE 1	0	15	- 0.3	0				
Bern	66.0	E 1	0	15	0	0				
Genf	664	WNW 2	0	16	+ 0.3	0				
Lugano	662	N 1	0	17	+ 1.9	0				
Helder	679	WNW 7	3	15	+ 0.5	0				1
Vlissingen	684	WNW 6	7	16	+ 0.2	0				1
Utrecht	677	SW 1	1	17	+ 0.2	0	22	10		
Kopenhagen	630	WNW 3	4	16	- 0.1	0	16	12		
Skagen	610	WSW 5	8	14	0	0	16	11		4
Hanstholm	623	WSW 3	3	12	- 0.1	0	14	10		3
Blaavandshuk	668	NW 3	2	14	+ 0.1	0	17	14		2
Hammershus	631	WSW 2	00	15	- 0.3	0	16	11		0
Abisko	593	SE 5	4	10	- 0.5	22	16	4		
Haparanda	597	NE 5	1	15	0	0		12		
Stensele							15			
Oestersund										
Hernösand	662	NE 4	2	17	- 0.5	0				3
Sämä	659	NE 2	1	18	- 1.0	0	17			
Karlstad	594	WSW 4	1	17	- 0.5	0	23	11		
Stockholm	579	WNW 3	0	17	- 0.5	0	20	11		
Jönköping	608	W 2	4	17	- 0.5	0	22	8		
Wisby	591	WNW 4	0	17	0	0				3
Kalmar	607	NW 3	0	18	-	0				1
Spitzbergen	636	S 4	2	2	-	0				0
Ingö	626	E 5	2	11	- 0.4	10				4
Tromsö Valdes	592	WNW 4	-	9	+ 2.3	-				1
Aalesund Kum	603	SSW 6	-	10	+ 0.8	5				5
Ona bister	630	NW 4	1	14	+ 0.8	1				2
Andenes Bären	645	SE 6	≡	5	- 0.8	0				5
Bergen Rest	653	SE 1	-5	11	- 0.8	0				1
Brönnö	598	E 1	0	-	- 1.0					
Vardö	654	SE 6	3	7	0	0				-
Skudenes										
Dombaas	583	Stille	4	13	0	0				
Sjon Mayen	564	E 5	3	4	+ 0.4	1				2
Färder	594	WSW 5	∞	15	- 0.8	0				3
Utsiro	624	S 1	1	11	+ 0.8	0				3
Helsingfors										
Sordavala										
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	647	W 2	2	19	- 0.1	0	22	9		
Warschau	649	W 2	0	15	- 0.5	0	22	6		
Lodz	561	W 4	•	10	-	12	-			
Lublin	608	W 3	0	15	- 0.3	0	21	9		
Krakau	641	WNW 3	0	17	- 0.3	0	21	9		
Lemberg										
Bromberg	633	SW 3	0	17	- 0.1	0	20	8		
Pinsk	683	WNW 2	1	17	- 0.2	0	20	8		
Zakopane	658	WNW 2	0	13	-	0	16	2		
Prag	665	SW 1	2	18	0	0	21	12		
Eger	668	SSW 2	1	17	+ 1.6	-	18	10		
Prerau										
Kaschau	629	N 3	1	19	0	0	20	12		
Olmütz	651	ENE 1	0	17	0	0	23			
Budapest	634	NW 1	1	17	+ 0.2	0	23	13		
Kaposvar	634	NW 3	2	14	+ 0.3	3	18	11		
Szeged	623	N 2	3	15	+ 1.0	12	15	13		
Debreczen	620	N 4	2	15	+ 0.3	3	18	12		
Szombathely	651	N 4	0	18	+ 0.2	0	21	15		
Belgrad	614	W 3	4	15	0	10				
Pircuz	649	E 4	0	3	+ 0.5					
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Änder. u. Knd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando	638	E 4	0	-	- 0.5					
Rochefort	676	NE 1	0	20	0	0	24	12		
Bayonne	671	W 1	4	18	- 0.3	0	23	13		
Bordeaux	666	NE 1	0	20	0	0	17	10		
Dijon	668	WSW 1	0	20	0	0	25	12		
Calais										
Limoges	657	Stille	0	19	0	0	24	14		
St. Mathieu	703	NNE 3	4	13	+ 0.2	0	16	10		
Montpellier										
Paris	689	Stille 1		15	0	0	25	11		
Perines	695	N 1	3	14	+ 0.1	0	25	11		
Strassburg	672	Stille	4	19	0	26	13	-		
Tolouse	679	Stille	0	17	-	-	25	14		
Tours	688	NNE 2	2	18	+ 0.1	0	25	11		
Clermont	668	NNE 1	0	-	0					
Amiens	685	Stille	3	14	0	0	23	9		
Cosne	684	Stille	0	18	0	0	24	13		
Le Havre	688	SW 1	4	14	0	0	17	13		
Nizza	657	E 1	0	-	+ 1.0					
Metz										
Brüssel	686	W 1	4	14	0	0	23	9		
Lyon	684	N 2	0	19	+ 0.1	0	25	13		
Argentan	690	NNE 1	4	16	0	0	25	12		
Remilly	688	NW 1	0	17	+ 0.2	0	27	17		
Perpignan	651	WNW 2	0	-	0					
Lerwick	690	WSW 4	2	8	+ 1.2	4				3
Renfrew	643	SW 3	3	11	0	-		8		
Eskdalemuir										
Crainwell	683	WNW 2	2	13	+ 0.8	-	19	9		
Scilly Tol mou	701	Stille	3	13	+ 0.4	0				0
Tynemouth	680	WSW 2	1	12	0	0				0
Pembroke	695	NW 2	2	12	-	0				
Croydon	684	WNW 3	3	14	0	0	21	13		
Aberdeen	628	WSW 2	•	12	0	0				0
Valentia	688	WSW 4	4	11	0	0				3
Guernsey	697	NW 3	5	13	+ 0.4	0				1
Stornoway	597	W 2	•	8	+ 0.4	4				1
Holyhead	672	SW 4	1	11	+ 0.5	0				2
Yarmouth	671	NNW 1	3	14	0	0				0
Blacksod	658	W 4	3	9	- 0.4	2				4
Ross on Wye	683	W 1	3	13	0	6		7		
Calshot	688	N 3	3	13	0	0				0
Jersey										
Donaghadee	658	W 1	1	11	+ 0.4	0				0
Thorshavn	560	NW 3	1	-	0					
Seydisfjord	550	Stille	3	-	0					
Riga	545	NW 1	•	12	- 0.2	4				
Sofia	592	NW 1	•	11	0	24				
Athen	564	W 4	1	20	+ 0.5	0				
Algier	653	NE 2	0	-	+ 0.5					
Tunis	645	NW 3	2	-	+ 0.6					
Ile Sanguinaires	646	N 2	0		0					
Rabat	618	SSE 1	0		+ 0.5					
Horta	700	ENE 6	4		+ 0.5					

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
21. Juni	8a	58.1 N	1.6 E	61.3	W. 3	2	mäßige Dünung aus W	10.8°	10.6°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 21. Juni 1922 — Nr. 172 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	65.5	S 1	3	21	– 4	60-69	⟍ – 0.8		ziemL. heiter	5	7	65.5	WSW 4	3	16	V +0.2	meist heiter	
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		W 1	4							1	7		W 4	4				
Keitum	2	66.8	W 3	1	18	0	70-94	⟍ – 0.2		" "		7	65.4	WSW 3	3	18	⟍ – 0.8	ziemL. heiter	
Bremen												7	64.2	NW 2	8	20		" "	
Hamburg	2	66.8	W 4	3	20	– 1	61	⟍ – 0.5	50 km	" "		7	65.9	SW 1	2	21	⟍ – 0.5	meist bewölkt	
Kiel	2	66.4	NW 3	1	20	– 1		— 0.0		" "		8	65.8	WNW 4	4	18	— 0.8	ziemL. heiter	
Wustrow												8	65.9	W 2	0	17	⟍ – 0.3	meist "	
Swinemünde	2	65.0	WNW 4	0	18	0	70-99	⟍ 0.0		meist heiter		7	66.0	NW 2	0	18	— 0.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	63.6	WNW 5	0	15	⟍ – 0.6	ziemL. "	
Danzig	2	61.7	NW 7	0	20	– 2	50-59	⟋ +1.1		ziemL. "		7	62.2	WNW 3	0	17	⟋ +0.4	meist "	
Königsberg												7	60.5	W 4	1	15	⟍ +0.2	" bewölkt	
Memel	2											7	59.5	NW 3	2	14	⟋ +0.4	vorw. Niederschl.	
Aachen	214	67.5	W 3	1	24	—	50-59	⟍ – 0.4		" "		7	67.1	W 3	1	23	⟍ – 0.3	ziemL. heiter	
Löwingen												7	66.4	NW 1	0	21	—	meist bewölkt	
Kassel	140	67.6	S 2	4	19	– 1	70-79	⟍ —		meist bewölkt		630	66.8	S 1	4	21	⟍ – 0.3	" "	
Magdeburg												7	66.5	W 3	0	22	⟍ – 0.2	" "	
Dresden	206	66.7	W 4	3	19	+ 2	50-59	⟍ – 0.3				705	66.2	WNW 4	1	19	— 0.0	ziemL. heiter	
Berlin	2	67.0	WNW 4	1	22		40-49	— 0.0	40 km	ziemL. heiter		7	66.4	NNW 3	0	21	⟍ – 0.2	" "	
Grünberg i/Sch.												7	65.4	NNW 2	0	19	⟍ – 0.0	" "	
Breslau	2	64.1	NNW 2	1	24	0	70-79	⟍ – 0.2		meist bewölkt		7	64.3	NNW 2	1	18	— 0.0	meist "	
Frankfurt a/M.	2	68.3	Stille	4	22		50-59	⟍ – 0.5		" "		7	67.2	—	—	—	—		
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7							
Bamberg												917							
Fürth	2											7							
München	2	67.8	WNW 2	3	18	+2	70-79	⟍ – 0.3		" "		7	68.1	NW 1	3	16	— +0.1	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. SSW 2, ½ heiter, gute Sicht, See ruhig. 7 p. SW 1–2, heiter, gute Sicht, See ruhig	Borkumriff	
Bülk	2 p. 65.0, NW 3, ½ bedeckt, T. 15°	Amrumbank	7 p. SSW 1, klar, See 1.
Arkona	2 p. WNW 6, heiter, See 5. 7 p. W 3, heiter, See 3.	Adlergrund	7 p. heiter, WNW leicht, See nicht bewegt, Bornholm sichtbar

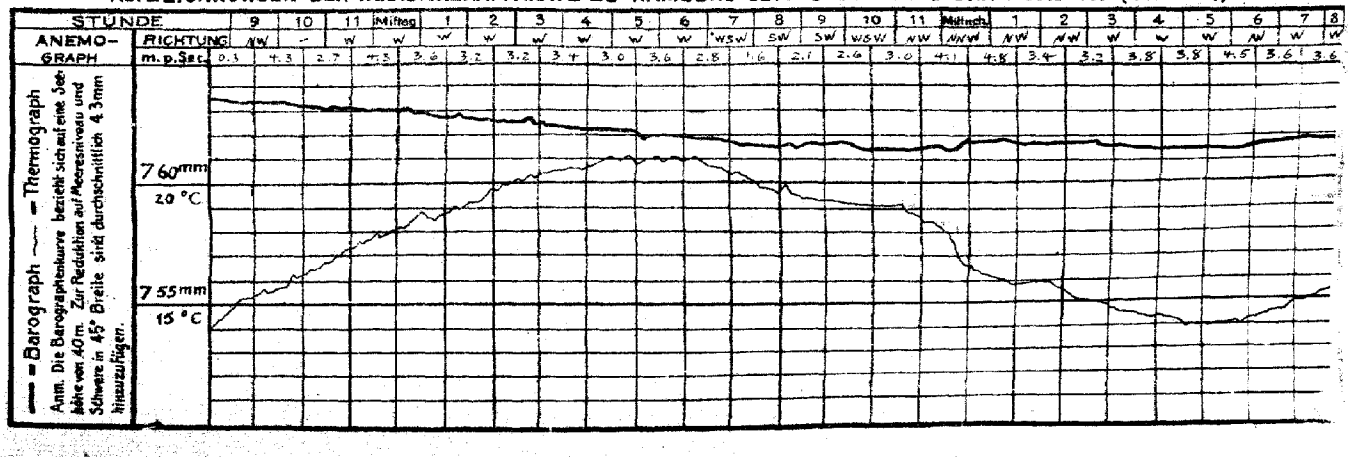
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Charakt. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230									7						
Brocken	1148	219									7	669.1	WNW 4	8	11	— 0.0	vorm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	663.5	NW 7	3	9	90-100	— 0.0		meist bewölkt	7	663.5	NW 5	3	10	— "	nachm. "
Zugspitze	2964	216	536.0	Stille	2	0	95-100	— +0.5		" "	916	536.7	N 2	8	– 0	⟋ +0.4	meist Nebel
Säntis	2500		569.4	E 2	2	2		⟋ +0.5		" "	930	569.7	NE 2	5	3	⟋ +0.4	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106										632						
Schneekoppe	1603										903						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	4 p	NW 6	800 WNW 8	WNW 8	NNW W 10	NW W 9	NW 9	NW 8	sehr unr.					Sicht bis 20 km, 3700 6500 7000 8000 m NW SW NW NE
Lindenberg	"	6 p	W 4	—	WNW 4	NNW 6	NNW 8	—	NNW 7	NNW 8	—	NW N 8	—	NW N 8	
Düsseldorf		7 p	NW 2	—	SW 2	W 9	W 10								Sicht bis 10 km.
Bonn		7 p	Stille	—	W 5	NW 6	NW 6	W 8							" " 10 "
Metz		2 p	—	—	NNW 4	NNW 2									
Toulouse		2 p	W 7	—	WNW 6	WNW 8	N 8	NE 10	NE 12	NNE 12					
Amiens		2 p	NW 1	—	WNW 4	WNW 6	WNW 8	WNW 8							
Tours		7 p	Stille	—	ENE 6	N 4	NNW 8								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	64.8	NNW 3	5	19	\ −0.5	63.3	NNW 3	0	17	\ −0.2
Salzburg										
Klagenfurt Linz						66.1				
Feldkirch						68.3	NW 1	2	17	−
Innsbruck						67.8	Stille	4	15	=
Zürich	67.4	NE 4	1	22	\ −0.8					
Bern	66.7	NE 4	2	20	\ −0.4					
Genf	66.7	NE 4	2	20	\ −0.4					
Lugano	63.7	NNE 1	0	24	\ −0.1					
Helder	67.0	SW 6	4	19	\ −0.5	66.8	SW 6	4	16	\ 0
Vlissingen	68.0	WSW 3	1	17	\ −0.5	68.0	WSW 4	0	16	\ 0
Utrecht	67.6	WSW 2	4	19	\ −0.6	67.4	W 4	1	17	\ 0
Kopenhagen	64.6	NW 4	0	17	— 0	64.7	NW 2	0	17	\ −0.3
Skagen	63.9	W 5	0	15	\ +0.2	64.2	W 4	1	14	\ −0.2
Hanstholm	65.1	W 4	0	14	\ +0.5	63.6	SW 3	≡	12	\ −0.7
Blaavandshuk	66.5	SW 2	1	16	— 0	66.3	SSW 2	1	15	\ −0.6
Hanstholm	64.9	W 4	3	14	\ +0.2	63.5	NW 5	3	16	— −0.2
Abisko	58.9	E 2	6	10	\ +0.5	61.6	SSE 1	•	7	\ +0.5
Haparanda	56.6	SE 5	1	26	0					
Stensele	58.7	W 5	•	6	\ +1.5	59.6	W 4	4	9	∿ 0
Oesersund	69.1	NNW 8	1	29	– –					
Hernösand	65.7	WNW 8	3	16	— +0.5	66.3	NW 8	8	14	\ +0.5
Särna	59.5	NW 6	0	14	\ +0.5	58.9	NW 2	0	17	— 0
Karlstad						60.0	W 6	0	23	— 0
Stockholm	61.4	NW 4	2	19	— 0	57.9	NNW 3	0	20	\ +1.0
Jönköping						61.9	W 6	0	19	\ +1.0
Wisby	58.6	W 4	0	17	— 0	58.8	W 3	0	17	\ +0.2
Kalmar	59.7	NW 4	1	24	–	59.9	NW 4	0	22	– –
Spitzbergen	67.5	NNW 2	6	8	\ −0.8	67.6	Stille	0	9	— −0.8
Ingö	61.2	SSE 5	1	3	\ +0.4	61.7	E 5	0	12	— 0
Tromsö Valdersund	62.9	NW 3	1	11	\ 0	60.7	NE 2	1	12	— −1.9
Aalesund Kvam	61.3	SW 4	2	12	\ −1.5	57.9	SW 6	•	12	— −1.2
Ørø Lister	64.5	S 2	1	14	\ 0	63.0	SSE 3	2	13	— −0.8
Andenes Sarons Sund	65.6	SE 5	3	5	\ +0.4	64.9	SE 5	4	5	— −0.8
Bergen Röst						62.4	Stille	2	13	\ 0
Brönnö										
Vardö	66.6	SE 4	1	8	\ +0.4					
Skudenes										
Dombaas	61.5	W 2	0	13	\ −0.4	60.0	WSW 3	3	17	\ −0.4
Jan Mayen	58.6	E 5	≡	5	\ +0.8	58.7	SE 5	•	3	\ +0.5
Sörder	61.5	SSW 4	0	17	\ +0.6	61.3	SW 4	0	16	— −0.8
Utsire	62.6	NW 2	4	13	— −1.2	60.4	SSW 6	4	11	— −1.5
Helsingfors						64.3	W 3	•	14	\ 0
Sordavala	55.0	E 2	4	20	— 0	53.5	S 2	2	17	— 0
Kuopio	53.6	SE 1	•	21	— −2.5	54.3	NE 2	•	20	\ +1.0
Vasa	52.6	NNE 1	1	15	— 0	54.2	N 1	4	16	\ 0
Sodankylä										
Reval	64.7	WNW 7	4	12	–	64.8	NW 1	1	11	–
Dorpat										
Filsand	54.2	NW 5	•	12	–	55.4	NNW 6	•	11	–
Hungerburg	56.6	SW 2	1	16	–	54.0	NNW 4	1	11	–
Posen						64.5	NW 3	0	20	— 0
Warschau	62.3	WNW 6	2	21	\ −0.2	62.6	WNW 4	0	19	\ +0.3
Lodz	63.2	NW 3	0	–	— 0	63.6	NNW 3	0	18	\ +0.3
Lublin	60.8	W 2	3	20	\ −0.4					
Krakau	63.3	W 3	3	20	\ −0.5	63.1	NNW 5	1	17	— +0.1
Lemberg	62.4	N 6	3	11	\ −0.3	62.2	N 1	2	16	— −0.4
Bromberg										
Pinsk	60.1	NW 1	3	19	\ −0.2					
Sakopane	65.2	Stille	4	13	\ −0.2					
Prag	63.7	NNE 4	1	21	\ −0.5	66.0	NNW 0	1	19	— 0
Eger	67.1	WNW 4	3	17	\ −0.5	66.3	NNW 3	4	17	— −0.7
Kaschau	61.8	NNW 4	3	20	— 0	61.5	N 1	1	18	— 0
Olmütz	63.7	NE 1	2	20	\ +0.5	63.7	NNE 1	0	20	\ +1.0
Budapest						61.8	E 1	4	18	–
Temesvar						58.6	N 2	3	20	–
Venedig					–	62.8	WSW 1	2	19	–

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel
Turin						63.2	Stille	0
Mailand								
Padua						62.8	SW 1	1
Florenz						62.6	NE 2	2
Livorno						63.8	W 2	2
Maddalena						64.4	NNE 2	2
Malta						61.6	WSW 4	0
Madrid								
La Coruña								
Rochefort	69.4	WNW 3	8	23	\ −0.5	67.7	NW 5	0
Bayonne	68.3	NW 2	1	20	∿ −1.0	68.4	NNW 2	1
Bordeaux	68.2	ENE 1	2	26	\ −0.6	67.0	N 2	0
Dijon	67.2	ENE 3	2	24	\ −0.7	66.8	N 2	2
Calais						68.1	SW 4	1
Limoges	66.1	Stille	2	22	\ −0.8	65.3	Stille	1
St. Mathieu	79	–	2	4	15	— P	70.5	NNW 1
Montpellier								
Paris	68.9	WSW 1	3	23	\ −0.5	68.1	WSW 2	3
Rennes	69	WSW 1	3	23	\ −0.5	69.1	NNE 1	2
Strassburg								
Toulouse	67.4	W 4	1	22	\ −1.8	66.4	W 2	0
Tours	69.6	Stille	4	24	— 0.6	68.8	Stille	2
Toulon	66.8	SE 1	1	27	\ −0.3			
Amiens	68.2	NW 1	4	22	\ −0.5	68.3	NW 2	0
Cosne	68.4	NNE 1	4	22	\ −1.5	69.1	Stille	0
Le Havre	69.9	NW 2	3	16	\ −0.7	69.9	N 2	1
Argentan	68.4	WSW 1	3	24	\ −0.6			
Metz						–	Stille	3
Brüssel	68.4	WSW 3	1	22	\ −0.5			
Lyon	66.8	N 4	2	24	\ −0.7			
Marignane	68.7	NNW 1	1	26	\ −0.2			
Rennilly	68.2	W 1	2	25	\ −0.5			
Lerwick	54.8	SSW 5	4	11	\ −2.8	55.4	W 5	3
Renfrew	61.0	W 4	•	12	\ +2.3			
Eskdalemuir								
Crenwell	65.5	W 4	4	18	\ 0	65.4	WSW 4	4
Scilly Falmouth						69.9	WSW 5	4
Tynemouth	61.5	WSW 4	3	17	∿ 0	62.7	WSW 3	3
Pembroke	66.2	SW 4	4	14	\ +0.4	67.5	WSW 4	1
Croydon	67.3	W 4	3	19	\ −0.8	67.1	WNW 4	3
Aberdeen	57.8	SW 5	3	18	— −0.4	57.6	WSW 4	1
Valentia	67.1	WSW 5	1	14	\ +0.2	68.5	WSW 6	3
Guernsey	70.2	SW 3	2	14	— 0	70.0	WSW 4	3
Stornoway	56.1	W 4	3	11	\ +1.2	57.2	W 4	2
Holyhead	64.5	SSW 6	•	14	\ −0.4	65.7	SSW 3	2
Yarmouth	65.7	WSW 4	3	17	— 0	65.7	W 3	2
Blacksod	63.1	WSW 6	2	13	∿ +1.2	64.8	W 6	2
Ross on Wye	66.4	WSW 8	4	16	\ −0.4	66.7	WSW 4	4
Calshot	68.6	S 5	4	15	\ 0	68.8	WSW 5	1
Jersey								
Donaghadee								
Malinhead						61.8	W 6	•
Bielystok	59.8	NW 1	1	10	– –			
Tanger	61.8	E 1	0	28	— 0			
Rabat	599	WSW 1	0	–	\ −0.3			
Casablanca	60.5	N 2	0	27	— 0			
Agadir	64.4	N 1	0	–	– –			
Mecknes								
Taza	28 +	SE 3	0	–	\ −1.5			
Oran	62.0	SE 3	0	28	\ −1.5			
Alger	60.0	E 3	0	22	\ −0.3			
Constantine	63.9	NNE 3	2	21	\ −0.7			
Bizerta	64.9	WSW 4	0	23	— 0			

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	66.6	W 3	∽	15	\ +0.2	
Helsingfors	52.8	NW 2	•	12	\ +1.0	
Warschau	63.1	WSW 3	1	8	\ −0.6	
Pinsk	60.4	NW 1	0	10	— 0	
Iserwiek	57.6	WSW 5	•	8	\ +0.9	
Leith	63.3	WSW 3	6	9	\ +0.4	
Cranwell	67.8	WSW 2	1	10	\ +1.2	
Falmouth	70.3	WNW 2	2	13	\ +0.8	
Malinhead	62.6	WSW 7	•	9	∿ +0.4	
Tynemouth	65.3	W 1	1	13	\ +0.5	
Pembroke	69.2	NW 2	2	11	\ +0.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Cranwell	68.3	W 2	4	14	— 0	
Stornoway	60.7	SW 2	0	–	\ +1.2	
Valentia	68.0	WW 4	8	12	— 0	
Guernsey	69.3	W 4	3	12	— 0	
Wick	59.6	SW 3	1	7	–	
Holyhead	66.0	W 5	1	11	\ +1.2	
Yarmouth	66.7	WNW 3	1	13	\ +0.2	
Calshot	69.0	W 3	4	15	— 0	
Paris	68.7	Stille	0	13	\ +0.1	
Toulouse	67.1	Stille	0	16	∿ 0	
Tours	68.5	Stille	0	14	\ −0.2	

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Temperatur Luft.	Wasser
20. Juni 2p	47.9 N	29.3 W	75.6	NW 4	2 mäßige Dünung	15.6	15.0

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 173

Donnerstag, 22. Juni

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkunge
Borkum	8	763.1	WNW 5	1	16		66–69	— 0.3	0	20	12		Zieml. heiter	
Wilhelmshaven	8	64.6	NW 2	2	14	− 1	72–74	∿ 0	0	20	10		" "	
Cuxhaven–Altenwalde	8													
Helgoland	8	60.0	NW 3	1	13	− 2								
Keitum	8	63.4	WNW 3	1	14	− 1	89–84	— 0.2	0	18	8		" "	
Bremen	8	62.9	W 1	3	13		90–94	— 0.2	8	22	11		meists Niederschl.	
Hamburg	8	63.8	NW 3	3	14	− 1	77%	∿ + 0.2	•	23	12	bis 10 Km	zumeist bewölkt	Bod. Min 10.0
Gr. Borstel	8	–	W 2	4	13	–	–	–	0	20	11		" "	
Kiel	8	63.5	WSW 3	4	14	− 2	88–83	— 0	0	21	11		z. teil. heiter	
Wustrow	8	62.6	WNW 2	4	14	− 3	76–77	— 0.1	0	19	12		meist bewölkt	
Swinemünde	8													
Rügenwaldermünde	8	61.5	NW 2	4	16	−	69–69	∿ 0.3	0	17	13		" "	
Danzig	8	61.0	NW 4	1	18	+ 1	56–58	— 0	0	23	11	bis 50 Km	z. teil. heiter	
Königsberg	8													
Memel	8	58.0	NW 4	1	19	− 3	72–72	— 0.8	0	17	13		" "	
Aachen	8	65.1	WSW 3	1	16	− 1	80–83	+ 0.3	1	24	12	" 40 "	meists N. Uebersicht	
Löningen	8	64.6	" 1	4	15	−	80–80	—	1	25	11		" "	
Kassel	726	62.3	SW 1	1	15	0	90–94	+ 0.1	4	25	14		Gewitter	1 p.m. ℞
Magdeburg	8	64.1	N 1	3	12	− 4	80–84	+ 0.8	5	25	11		"	meists Fern.
Dresden	806	63.9	ENE 2	•	13	− 4	86–86	+ 0.2	4	24	11	bis 4 Km	meist bewölkt	
Berlin	8	63.0	WNW 2	4	16	− 1	76–79	∿ 0.2		23	11	bis 2 Km	meists Niederschl.	Bod. Min 9.5
Grünberg i/Sch.	8	62.1	WSW 3	3	15	+	80–85	∿ 0.6	0	24	12		z. teil. heiter	
Breslau	8	62.4	0	0	17	− 2	82–82	— 0.2	0	25	8	" 20 "	vorw. "	
Frankfurt a/M.	8	64.8	W 3	3	14	+	92–92	+ 0.9	1	28	16		Gewitter	7–9 30 p.m
Mainz	8	64.1	N 1	3	18	−	84–87	+ 0.7	2	27	15		"	meists ♠ früh
Karlsruhe	726	63.1	WSW 1	1	17	0	87–87	+ 0.1	3	29	15		"	
Friedrichshafen	8	64.6	W 2	00	19	+ 2	76–78	+ 0.5	0	24	12		"	
Bamberg	8	64.8	S 2	4	15	− 2	75–90	+ 0.6	10	26	13	" 50 "	"	Morgens Fe
Fürth	8													
München	8	64.6	W 4	3	13	+ 2	80–78	∿ + 0.4	0	23	11		z. teil. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a NW 2 3 (8a NW 2 3 Sm 2)	(Sartorirnn)	12 559 W 2 5 12 W–T 12 9° See 2)
Bülk	8a 67-8 WNW 1 4 T 8 Sichtw. 4–5 Sm)	Amrumbank	
Arkona	8a NW 2 3 See 3	Adlergrund	

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

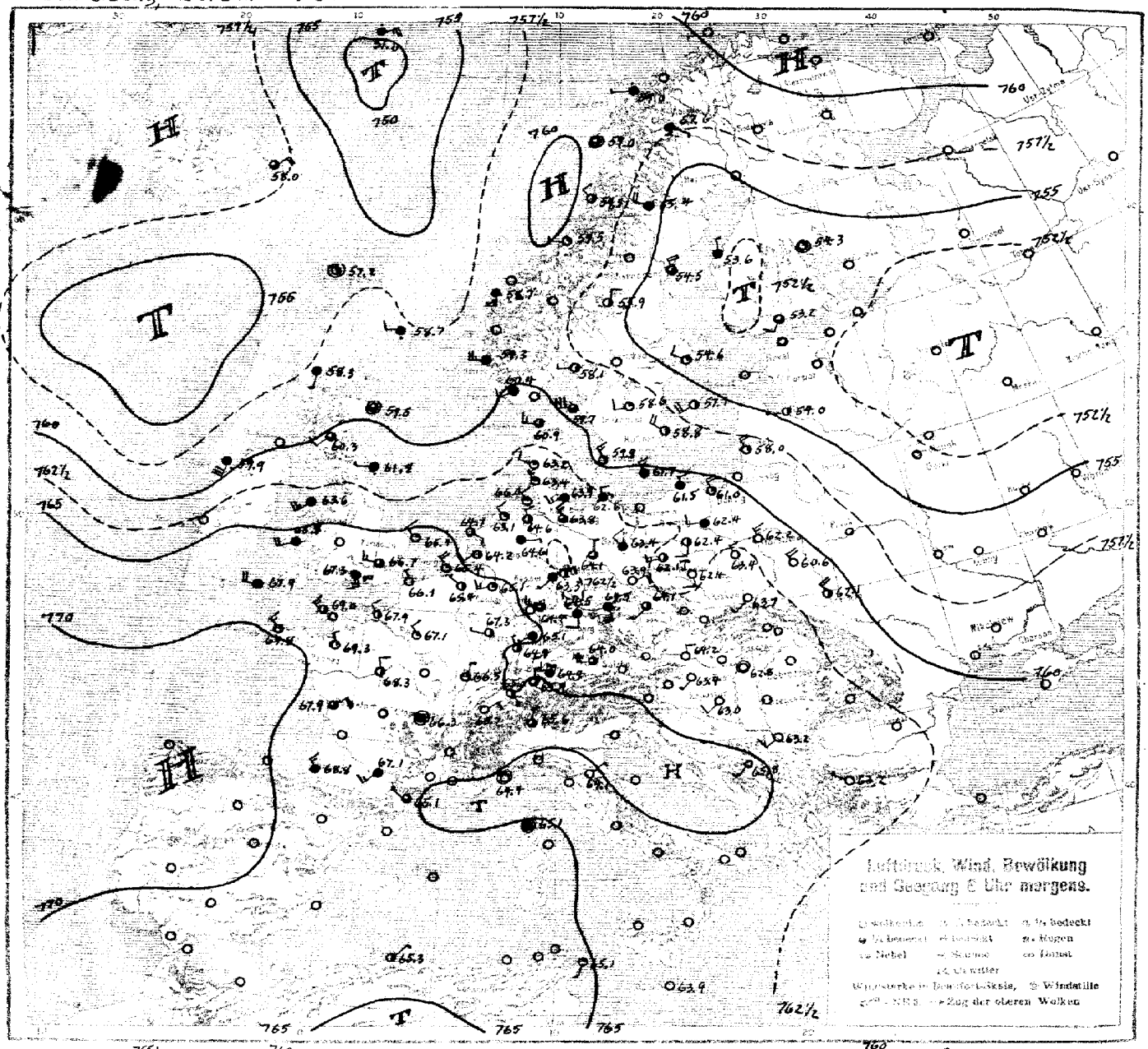
HEUTE MORGEN

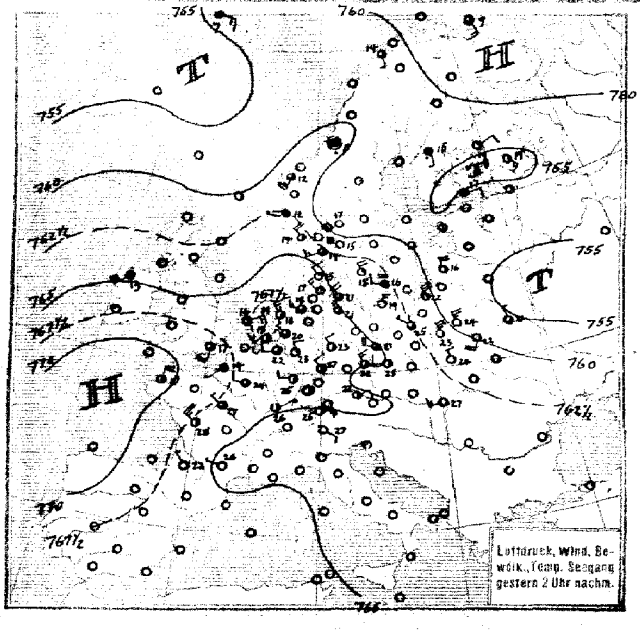
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkun
Kahler Asten	852	8	8 8.9	W 3	0	11	95	— 0.8	0	–	11			8–11 p.m. Fe
Brocken	1148	8	6 65.0	WSW 4	≡	9	96	— 0	6	12	6		meists Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 60.8	WSW 4	4	8	96	— 0	6	17	9	WE bis 20 km SE bis 2 km SW 5 bis 50 km	Gewitter	
Zugspitze	2964	6	5 36.1	WNW 4	≡	2	94	— 0	0	4	–1		Wetterleuchten	
Säntis	2500	7	5 68.0	WSW 6	≡	11	95	— + 0.5	0					
Heiden	800	7												
Sonnblick	3106	7	5 26.5	W 3	≡	0	90	— 0.3	0	2	–2			
Schneekoppe	1603	7	6 30.0	WSW 6	1	10	94	— 2.4	0	11	5		"	

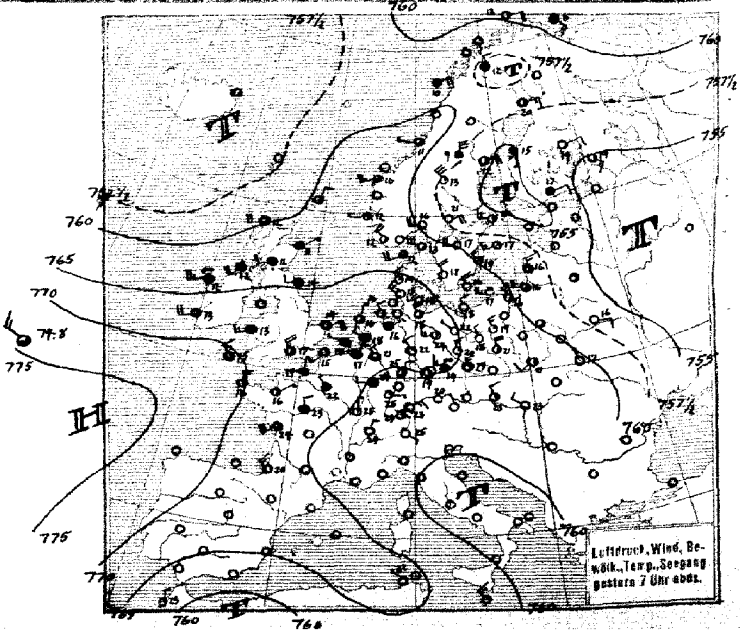
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerku
(B) Cuxhaven Altenwalde	37 m	5a	NW 1	KW WSW 2	NNW 6	W 7	W 8								a–str
Lindenberg	122 m	5a	13.0° 97% SSW 4	16.2° 72% SSW 5	14.8° 76% WSW 10	9.4° 86% W 8	5.4° 80% W 12	3.2° 84% W 16	2.2° 84% W 16	2.0° 100% W 18			a–str. 2800 m Str.–cu. 2300 m		T.U. 3ac Strahlen.
"	"	7a	13.6° 95% W 5	12.0° 97% W 5	11.2° 88% W 7	9.5° 84% W 9	8.2° 84% W 12	6.8° 84% W 15	5.8° 84% W 16	4.6° 100% W 16			a–cu 2000 m		Asperm. Sicht
"	"	11a	NNW 6	NNW 10	NNW 11	NW 11	NW 11	NW 11	NW 11	NW 11			Str–cu 1920 m		"
Friedrichshf.	400 m	7a	∿	16.4° 93% WNW 8	∿	15.1° 78% WSW 8	13.1° 78% W 8	11.1° 82% W 8	9.6° 72% W 8	8.1° 68% W 7	6.2° 63% W 7				
Cranz	–	7a	12.0° 87% W 7	9.8° 85% WNW 3	9.4° 85% WNW 3	6.8° 80% WNW 12	6.0° 89% WNW 14	5.8° 91% WNW 14	5.8° 91% W 12	5.6° 92% W 12				Cl.	
Karlsruhe	–	7a	SW 4	SW 3	WSW 10	W 7	W 8	NW 6	NW 6	W 10	W 15	W 7 N –			
Landau	–	10a	WSW 2	∿	WNW 5	W 12	SW 6	W 7					Wolkenbr.	2300 m	
Bonn	–	10a	WNW 2	∿	WNW 4	NE 2	W 7	N 2 E 1					"	4300 –	
Calshot	–	8a	∿	∿	W 2 N 2	∿	W 8	∿	∿	W 2 N 13					
Paris	–	8a	NW 3	∿	NNW 12	NW 12	W 16	W 18	∿	W 30					
Prag	254 m	8a	SW 1	∿	SSE 6	S 3	WSW 4	W 6	∿	W 2 S 9	∿	WSW 17			
Kaschau	–	8a	NNW 1	∿	NNW 8	NW 8	WNW 9	WNW 8							
Nachtrag v. 21. Juni 12.															
Lindenberg	122 m	11a	19.4° 72% WNW 6	16.6° 80% WNW 8	14.0° 88% WNW 8	11.2° 83% WNW 9	10.2° 88% W 11	8.8° 88% W 12	8.3° 88% W 11	6.3° 82% W 7	4.2° 80% W 8				T.U. 700 – 1000 m fr. str.
Rostock	–	8a	13.6° 96% W 5	∿	9.2° 88% W 2 N 12	6.9° 86% NW 14	6.0° 89% NW 16						6 Str–cu Sichtw. b. 4 Km		T.U. 1200 – 1400 m 6.1°

Donnerstag, 22. Juni 1922.

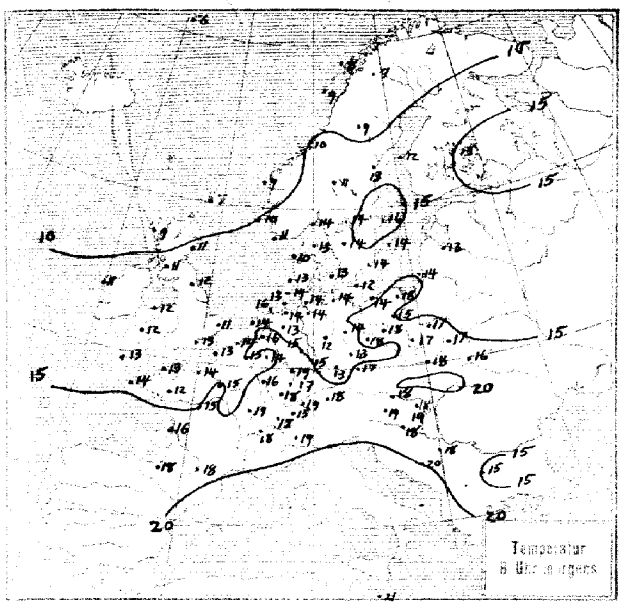
DEUTSCHE

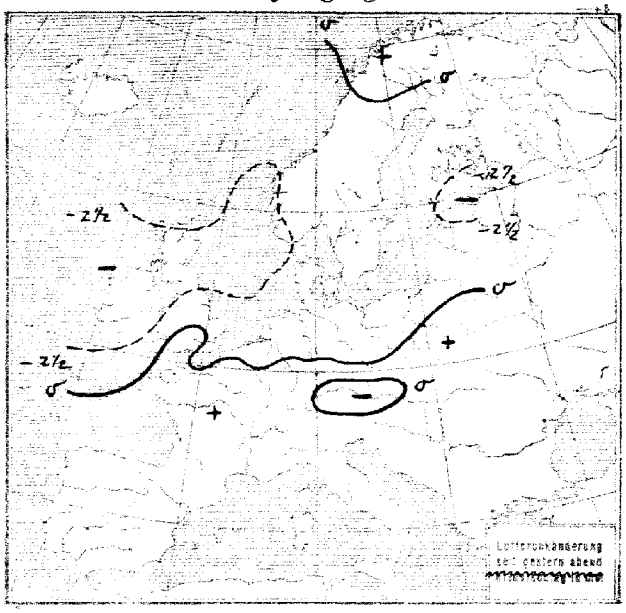


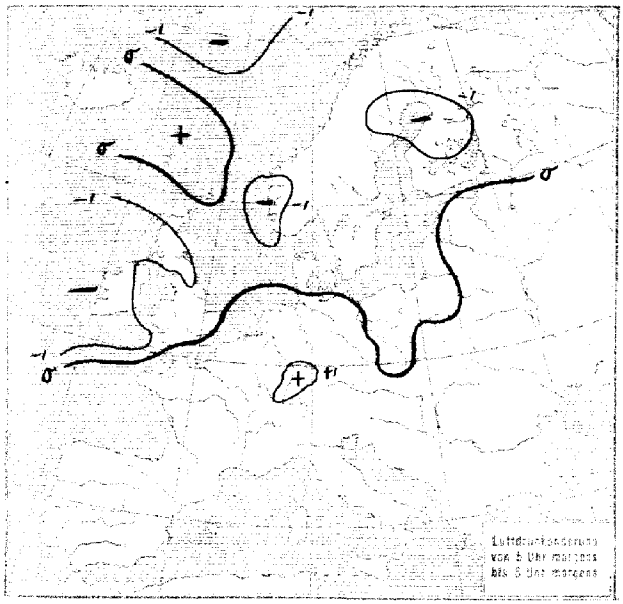


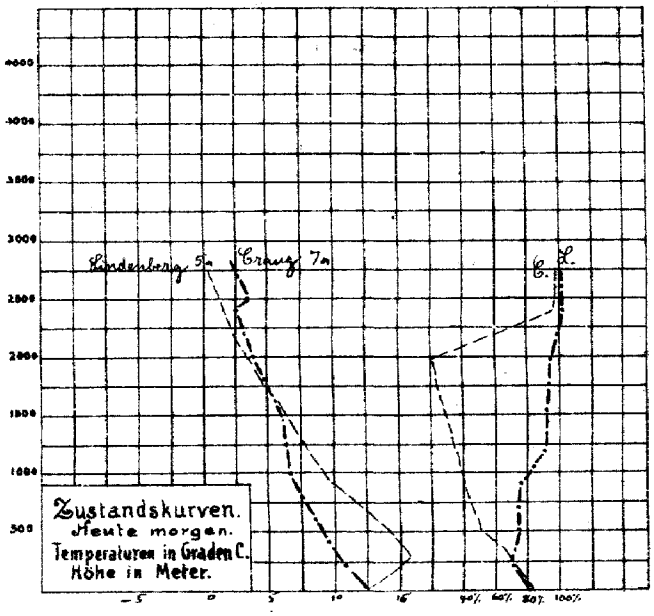


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 173









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 22. Juni 1922

Die Wetterlage zeigt im ganzen wenig Aenderung. Die Rückseite des sehr stabilen Tiefdruckgebietes über Finnland und Rußland übt nach wie vor ihren Einfluß auf die Witterung der Ostsee aus. An seinem Rande sind über Mitteleuropa größere Unregelmässigkeiten in der Luftdruckverteilung entstanden; insbesondere hat ein über Mitteldeutschland gelegenes flaches Teiltief hier sowie in Südwestdeutschland ausgebreitete Gewitterregen verursacht. Vom Ozean ist zwar ein neuer Tiefausläufer nordwestlich von Irland herangezogen, jedoch wird auch er wie seine Vorgänger in der Hauptsache nordostwärts vorüberziehen, ohne einen wesentlichen Einfluß auf unsere Witterung auszuüben.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 23. Juni 1922

NORDSEE: Schwache bis mässige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, teils heiter, meist trocken, geringe Wärmeänderung.

westl. OSTSEE: Mässige, teilweise frische nordwestliche bis westliche Winde, ziemlich heiter, vereinzelt leichte Regenschauer, ziemlich kühl.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) vielfach heiter, zunächst noch trocken, etwas wärmer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mapelle. ABT. III. J. A. Gentzen.

Donnerstag, 22. Juni

1922 Nr. 173

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	63.0	N	1	0	20	+ 0.1	0	25	16		
Salzburg											
Klagenfurt											
Linz	63.7	Stille		0	10	-	0	22	12		
Graz	64.1	NE	4	0	17	-	0	23	9		
Zürich	63.9	N	1	3	15	+ 1.0	-				
Bern	64.0	SE	1	2	17	+ 0.3	0				
Genf	65.7	NE	2	0	18	+ 0.5	0				
Lugano	65.6	N	1	2	19	+ 0.8	0				
Helder	64.7	SE	1	2	14	0	3				
Vlissingen	65.4	WNW	4	1	14	0	0				
Utrecht											
Kopenhagen	59.9	NW	3	2	13	- 0.4	0	15	10		
Skagen	59.7	W	6	3	13	- 0.7	0	17	10		
Hanstholm	60.9	W	3	3	10	- 0.4	1	14	8		
Blaavandshuk	63.2	WNW	2	1	13	- 0.2	•	15	10		
Hammershus	61.9	NW	3	4	12	- 0.3	0	17	11		
Abisko	57.6	ESE	1	4	7	0	•	17	6		
Haparanda	55.0	ENE	5	4	-	0		22			
Stensele	55.4	WNW	4	4	9	- 1.0	-		7		
Oestersund							15				
Hernösand	56.5	NW	4	3	13	- 0.5	•				4
Sämä	55.9	NNW	2	2	11	- 0.6	0	23	3		
Karlstad								23	10		
Stockholm	58.6	WNW	2	1	16	0	0	23	12		
Jönköping	58.6	W	2	1	14	- 0.5	0	21	8		
Wisby	57.1	WSW	4	2	14	- 0.5	0				3
Kalmar	58.8	WNW	4	2	14	-	0				2
Spitzbergen											
Jugö											
Fremö Valdersö	59.5	W	11	1	10	- 0.8	1				0
Aalesund Kvam	58.7	S	5	•	9	- 0.8	17				2
Obs. Lister	60.4	WSW	3	4	11	- 0.8	2				2
Andenes Rost	59.0	Stille		3	9	- 0.4	0				1
Bergen Andenes	59.0	W	1	•	8	0	-				2
Bröno	59.5	NW	2	2	-	- 0.5					
Vardö											
Skudenes	59.3	W	5	4	10	- 1.9	-				6
Dombaas	58.4	Stille		4	8	- 0.8	0		2		
Jan Mayen	51.0	ENE	5	•	6	- 1.2	-				2
Färder	58.1	W	1	2	14	0	0				2
Helsingfors	59.2	SW	2	3	-	0.1	0				
Sordavala											
Kuopio	64.3	Stille		1	15	- 1.0	0				
Vasa	63.6	NNW	1	4	12	-	29				
Sodankyla											
Reval											
Dorpat											
Filsand											
Hangerburg											
Posen	62.8	SSW	2	2	18	- 1.0	0	26	10		
Warschau	62.2	NW	3	0	17	- 0.1	0	25	10		
Lodz	63.4	NW	2	0	17	0	0	24	10		
Lublin	60.6	NW	4	0	17	+ 0.5	0	24	12		
Krakau	63.7	SW	1	0	17	+ 0.2	0	25	14		
Lemberg	62.1	NW	4	2	16	+ 0.8	0	21	9		
Brünnberg	62.4	W	2	4	15	- 0.6	0	23	10		
Pinsk											
Zakopane	63.7	W	2	3	19	0	0	19	11		
Prag	64.1	SW	1	3	17	- 0.8	0		12		
Eger	64.5	SSE	5	4	13	+ 0.3	-		10		
Prerau											
Kaschau	62.3	NNW	1	1	21	0	0		11		
Olmütz	63.5	SE	1	0	18	0	0		10		
Budapest	62.8	Stille		0	11	0	0	27	13		
Kaposvar	63.0	SW	2	0	18	0	0	24	12		
Szeged											
Debreczen											
Szombathely	63.4	SW	1	0	9	0	0	26	12		
Belgrad	63.2	SW	2	0	18	0	0				
Serajewo	65.8	SW	1	0	20	0	0				
Florenz	64.1	NE	1	0	-	+ 0.5					
Malta	63.9	-	9	4	21	-					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind		Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid											
La Coruña											
San Fernando											
Perpignan	65.1	WNW	1	3	-	+ 0.5					
Rochefort	67.9	NE	4	3	16	+ 0.7	0	28	14		
Bayonne	68.8	NW	3	4	18	+ 0.8	0	21	17		
Bordeaux	68.7	NW	1	4	18	+ 1.0	0	32	15		
Dijon	66.5	NNE	1	1	19	+ 0.5	0	27	14		
Calais	66.1	NW	1	0	13	+ 0.5	0	19	9		
Limoges	64.3	Stille		2	19	+ 0.6	0	28	15		
St. Mathieu	69.8	WNW	3	1	14	0	0	18	10		
Montpellier											
Paris	67.1	NW	2	1	15	+ 0.5	0	25	10		
Rennes	69.3	NNW	1	1	12	+ 0.2	1	22	5		
Strassburg	64.9	NW	1	2	18	+ 1.0	5	30	16		
Tolouse	67.1	SW	3	4	18	+ 0.4	0	28	16		
Tours	68.3	NNW	2	2	15	+ 1.0	•	28	12		
Toulon	64.4	E	1	∞	22	+ 0.4	0	28	16		
Amiens	66.8	Stille		0	18	0	0	23	6		
Cosne	67.6	NNE	1	4	14	+ 0.2	-	27	14		
Le Havre	67.9	NW	2	2	14	-	-	15	11		
Argenteau	69.0	NNW	1	5	13	+ 1.1	0	24	7		
Metz	67.3	W	1	2	16	+ 0.2	0	26	13		
Brussel	65.4	WNW	1	2	15	0	•	23	9		
Lyon	65.7	N	3	2	21	-	-	-	-		
Romilly	67.4	WNW	1	3	14	+ 0.5	0	26	11		
Clermont	66.3	Stille		4	-	+ 1.0					
Nizza	64.4	Stille		0		0					
Lerwick	58.2	WSW	2	•	7	0	4				
Renfrew	60.3	SW	2	3	11	- 1.2	2	19	10		
Eskdalemuir											
Cranwell	64.8	SW	3	4	11	- 0.3	01		6		
Scilly Falmouth	67.9	W	3	4	13	- 1.5	-				
Tynemouth	67.8	W	1	•	12	- 0.8	-				
Pembroke	66.8	WSW	4	4	12	- 0.8					
Croydon	66.7	W	3	3	13	- 0.4	0	22	8		
Aberdeen	59.5	Stille		3	11	- 0.4	5				
Valentia	64.8	SW	4	4	-	- 2.0					
Guernsey	69.0	WNW	3	2	13	0	0				
Stornoway											
Holyhead	68.3	S	1	4	9	- 0.8	2				
Yarmouth	65.4	WNW	3	1	11	- 0.4	-				
Blacksod	59.9	SSW	6	•	11	0	0				
Ross on Wye								17			
Calshot	67.3	SSE	3	∞	-	- 1.6	4				
Jersey											
Donaghadee	64.6	SW	1	•	11	- 0.8	-				
Thorshavn	57.2	Stille		2	-	0					
Seydisfjord	58.0	ESE	4	3	-	0					
Pola	64.0	W	1	2	13	0	10	23	1		
Sofia	63.2	WNW	1	0	15	+ 0.5	5	16	12		
Bialystok	59.0	NNW	2	0	11	-	0	26	9		
Algier	65.3	NE	1	2	-	+ 0.5					
Tunis	65.1	SW	1	1		+ 0.5					
Isle Sanguinaires	65.1	Stille		0		0					
Horta	70.0	ENE	5	4		0					

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag 22. Juni 1922. Nr. 173 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	664	W 3	3	18	+1	60-69	— +0.2		ziemlich heiter	2	7	66.4	NW 2	2	16	— 0.3	meist bewölkt	3
W'haven												7							
Cuxhaven												7	65.4	NW 2	1	15	— 0.0	ziemlich heiter	
Helgoland	2		NNW 1	4							2	7							
Keitum	2	66.0	NW 3	1	17	-1	80-89	/ +0.3		" "		7	65.4	NW 3	0	15	/ -0.5	" "	
Bremen												7	64.3	N 2	2	18		" "	
Hamburg	2	65.6	NW 3	3	21	+2	56%	\ -0.4	bis 30 km	" "		7	65.5	NW 4	2	18	— 0.0	" "	
Kiel	2	65.1	NW 4	3	21	+2	95-100	— 0.0		" "		8	65.1	W 2	0	16	\ -0.3	" "	
Wustrow												8	64.2	W 3	2	17	/ -0.6	" "	
Swinemünde	2	64.4	N 3	1	19	0	60-69	/ +0.3		meist bewölkt		7	63.7	NNW 2	0	18	/ -0.8	meist heiter	
Rügenwalder münde	2											9	62.6	WNW 5	0	17	/ -0.4	ziemlich "	4
Danzig	2	61.4	NW 6	1	22	+4	50-59	— +0.1		" heiter		7	61.3	NW 5	0	16	\ 0.0	meist "	
Königsberg												7	59.3	W 4	1	16	— 0.0	meist bewölkt	
Memel	2	58.5	NNW 4	1	16	-3	70-79	/ +0.8		" "	3	7	58.8	NNW 3	1	16	— 0.0	" heiter	
Aachen	214	66.6	NNW 2	1	23		50-59	\ -0.6		ziemlich heiter		7	66.6	NNW 2	3	21	/ -0.4	ziemlich heiter	
Löningen												7	65.9	NE 1	4	16	—	meist bewölkt	
Kassel	140	66.1	NW 2	2	23	+2	60-69	\ -0.3		" "		630	65.1	NW 2	1	22	\ -0.3	ziemlich heiter	
Magdeburg												7	64.6	W 3	1	24	\ -0.8	meist "	
Dresden	206	65.0	W 4	8	21	0	60-69	\ -0.5		meist bewölkt		708	65.0	NNW 3	1	20	— 0.0	" bewölkt	
Berlin	2											7	65.0	NNW 1	0	22	/ -0.6	" "	
Grünberg i/Sch.												7	64.9	NW 1	0	18	— 0.0	ziemlich heiter	
Breslau	2											7	62.6	NNW 4	2	21	\ -0.1	" "	
Frankfurt a/M.	2	65.6	WNW 2	1	27		40-49	\ -0.9		ziemlich heiter		7	64.2	NNE 2	2	25	\ -1.0	ziemlich "	
Mainz	2											7	63.7	NNE	—	—	—		
Friedrichshafen												7	63.6	NE 3	0	23	/ -0.4	meist heiter	
Bamberg												917	64.4	Flau	1	19	V 0.0	" bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	65.6	ENE 2	2	22	+2	50-59	\ -0.3		meist bewölkt		7	64.8	ENE 2	0	20	\ -1.0	ziemlich heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p. NNW 2-6, heiter, sichtig, See ruhig; 7p NW 2-3, heiter, sichtig, See ruhig	Borkumriff	7p 61.8, NW 2, ½ bedeckt, 19 T.
Bülk	2p 63.5, WNW 5, ½ bedeckt, 21 T.	Amrumbank	2p. WNW 1, heiter, See 2; 7p W 1, heiter, See 2.
Arkona	2p W mässig, heiter, See mässig bewegt; 2p NNW leicht, heiter, See leicht bewegt	Ackergrund	5p. nebelig, W leicht, See leicht bewegt, Sichtweite 12 Sm.
Borkum	5p. 65.7, NW 3, ½ bedeckt, T. 17.		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

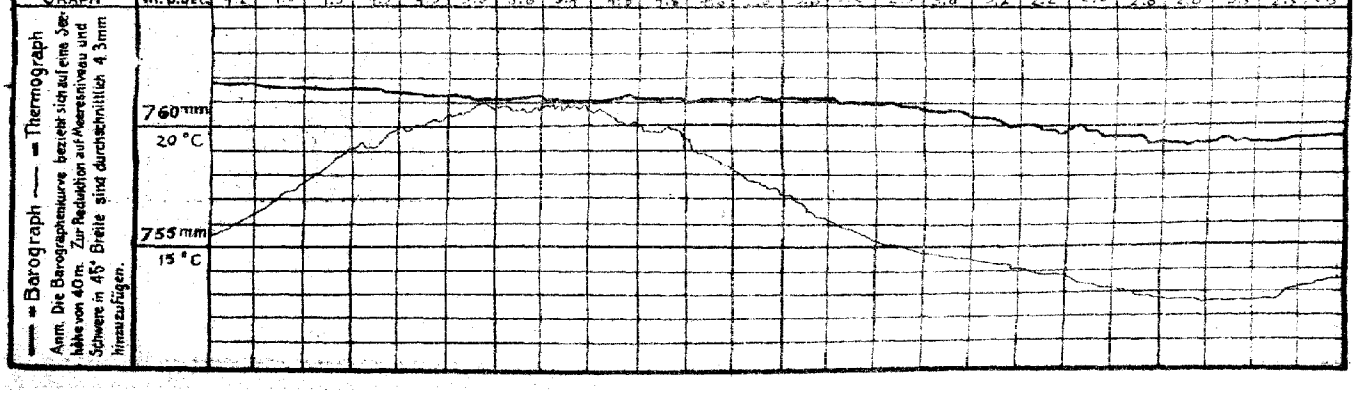
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N-Meerespiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	690.2	WSW 5	0	18	40-49	— 0.0		ziemlich heiter	7	689.9	W 3	4	13	— 0.0	Gewitter
Brocken	1148	216									7	688.1	WNW 5	1	12	/ -0.2	ziemlich heiter
Fichtelberg	1213	2	663.5	WNW 4	2	16	60-69	\ -0.9		meist bewölkt	7	685.1	NW 4	1	11	— 0.4	" "
Zugspitze	2964	216	536.6	NE 1	8	5	95-100	/ +0.3		" "	916	536.4	W	1	2	/ -0.2	meist bewölkt
Säntis	2500		564.9	NE 2	—	5		/ +0.4			900	564.0	E 2	1	5	\ -0.4	
Heiden	800										1030						
Sonnblick	3106		536.4	NE 2	8	-1					630						
Schneekoppe	1603										900	631.1	NW 5	8	6		meist Nebel

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg		6p	NW 6	NW zW 10	NW 10	NNW 12	NW 11	NW 13	NW 13	NW zW 13					
Tours		7p	NNW 4	—	NW 6	NW 4	NW 4	NW 8	NW 8						
Paris		7p	WNW 2	—	WNW 4	WNW 4	WNW 8	WNW 10	WSW 10						
Strassburg		7p	E 2	—	NNE 6	NNE 8	N 8								
Baldonnell		7p	WSW 7	SW zW 9	WSW 13	WSW 13									
Shotwick		7p	—	WSW 9	W zS 6	WSW 7	—	W zN 5							
Farnborough		7p	—	W 5	—	W 5	—	SW zW 6	—	—	—	—	—	W SW 14	
Croydon		7p	—	NW zN 9	NW zW 7	WNW 9	W								
Lympne		7p	—	S W 5	—	W zS 7	—	W zS 10	—	W SW 13					

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	W	W	W	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WSW	WSW	W	NW	W	NW	N
GRAPH m. p. Sec	4.2	4.5	4.3	4.5	4.5	5.0	5.6	4.4	4.4	4.8	4.8	3.6	3.6	3.2	2.5	3.0	3.2	2.2	2.0	2.6	2.0	3.5	2.5	2.3



— = Barograph —— = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Station von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	648	NW 3	1	24	/ −2.1	637	NW 2	1	23	— 0
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz						655	Stille	1	18	—
Graz						646	W 1	0	18	—
Zürich	654	NE 4	0	25	/ −0.8	651	NE 2	1	23	/ −0.6
Bern	647	NNE 2	0	25	/ −0.7	644	N 4	1	22	/ −0.3
Genf						640	NNE 2	0	24	•
Lugano	638	SE 1	0	27	/ −0.1	633	SE 1	0	25	— 0
Helder	674	WSW 3	2	16	/ 0	665	SW 1	2	16	/ −1.0
Vlissingen	671	WNW 2	2	16	/ −0.5	664	WNW 1	4	18	/ −0.3
Utrecht	671	WNW 3	3	20	/ 0	665	WNW 2	4	18	/ −0.8
Kopenhagen	637	NW 4	1	18	— +0.3	635	NW 4	0	17	— −0.5
Skagen	629	W 6	8	15	/ +0.7	624	W 6	0	13	/ −0.3
Hanstholm	637	WSW 3	3	16	/ +0.6	634	WSW 4	3	12	/ −0.4
Blaavandshuk	662	NW 6	1	15	/ +0.5	655	NW 2	1	14	— 0
Hammershus	629	W 2	∞	16	/ +0.4	626	NW 4	0	16	— 0.1
Abisko						673	NNW 2	4	12	/ −
Haparanda						730	ENE 3	2	20	/ −0.5
Stensele										
Oestersund						679	W 6	•	9	/ +1.0
Hernösand						656	NE 4	2	12	/ −0.3
Särna						638	NW 6	1	13	/ +1.0
Karlstad						673	NE 4	0	21	/ −0.5
Stockholm						652	W 3	1	20	/ −0.5
Jönköping						604	W 6	0	17	— 0
Wisby						579	WSW 3	1	17	/ −0.5
Kalmar						598	NW 3	1	19	— −
Spitzbergen	657	S 3	3	8	/ 0	652	S 3	2	6	— 0
Ingö						598	E 4	2	13	/ −0.5
Tromsö Valdersö	608	Stille	•	11	— 0	611	W 1	3	11	— 0
Aalasund Kinn	611	SSW 5	3	12	/ +0.8	615	WSWS	2	10	/ +0.4
Oxö Lister	643	WNW 4	2	14	/ +0.4	638	WNW 4	2	13	/ −0.8
Andenes	578	SSW 1	3	14	/ −0.8					
Bergen Rost	581	SSW 3	2	11	/ +1.2	597	ENE 3	4	10	/ +0.8
Brömö Bärau Utsiel	646	SE 4	∞	6	— 0	639	SE 3	2	7	/ 0
Vardö	644	SSE 3	3	9	/ −0.4	632	SE 3	4	8	/ −0.4
Skudenes	628	W 1	3	12	/ +0.4					
Dombaas	589	W 4	2	12	/ +0.4	595	NW 2	1	13	— 0
Jan Mayen	566	ESE 3	4	7	— 0	581				
Förder	586	SW 6	0	17	/ 0	588	WSW 5	0	16	— 0
Utsire	628	W 1	3	12	/ +0.4	628	W 1	2	12	— 0
Helsingfors	556	E 1	4	16	/ +1.5	554	E 2	4	12	— 0
Sordavala	544	NE 3	2	23	/ −0.5	544	SE 3	2	19	— 0
Kuopio	560	NE 1	1	22	/ 0	557	SE 2	1	19	/ −0.5
Vasa	555	NE 1	4	20	/ −0.5	553	SSE 1	•	15	— 0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	634	NNW 1	3	25	/ −0.7	638	NW 3	1	19	— +0.1
Warschau	609	NNW 5	0	24	/ +0.6	6 −	− 3	1	23	/ +0.3
Lodz	618	NNW 5	0	23	/ −0.3					
Lublin	593	SW 4	0	22	/ −0.6					
Krakau	623	NW 2	0	24	/ 0.7	621	SW 1	2	21	/ −0.7
Lemberg						611	NW 1	0	17	/ −0.1
Bromberg Zakopane						636	Stille	4	16	— 0
Pinsk	565	NNW 1	3	21	/ −0.5	673	ESE 2	−	16	/ +0.3
Bialystok	577	NW 4	1	23	— 0					
Prag	603	W 3	2	25	/ −1.0					
Eger	606	NW 3	2	22	/ −1.0					
Kaschau	626	NNW 3	0	25	/ −1.0					
Olmütz	629	NNE 2	1	25	/ −0.5					
Budapest	614	WSW 3	0	27	/ −	614	WNW 2	0	23	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	666	WNW 5	2	28	/ −0.6	663	WSW 6	3	24	/ −0.3
Bayonne	668	NW 1	0	22	NW −0.1	671	WNW 3	0	20	— 0
Bordeaux	686	N 1	2	−	/ −0.5					
Dijon	656	ENE 1	2	26	/ −1.0	662	N 1	1	22	/ −0.1
Calais	668	SW 3	3	18	/ −0.5	663	SW 1	1	15	/ −1.0
Limoges	638	Stille	2	−	/ −0.8	638	Stille	1	25	/ −0.3
St. Mathieu	702	W 4	2	17	/ −0.2	700	NNW 3	1	16	/ −0.1
Montpellier										
Paris	670	W 2	8	24	/ −1.0	666	WNW 1	4	22	NW −0.1
Rennes	688	N 1	4	21	/ −0.2	685	NE 1	2	16	NW 0
Strassburg	652	Stille	2	−	/ −0.8	643	E 1	1	25	/ −0.7
Toulouse	648	W −	−	26	/ −0.7					
Tours	675	WNW 3	3	27	/ −0.7	666	NNW 2	4	23	/ −0.6
Arcachon	679	Stille	4	24	/ −0.8	678	NW 2	4	17	/ −0.1
Amiens	672	Stille	8	21	/ −1.0	668	Stille	4	15	/ 0
Cosne	669	NW 1	2	25	/ −	664	E 1	1	23	/ −0.3
Le Havre	685	SW 1	4	14	/ −	680	N 1	3	14	/ −0.5
Marignane	693	SW 1	0	28	/ −0.3	669	NW 2	0	25	/ 0
Metz	699	W 2	2	25	/ −0.8	687	W 2	4	24	/ −0.8
Brüssel	670	W 2	8	22	/ −1.0	662	NNE 2	4	17	/ −1.0
Lyon	646	N 2	0	27	/ −0.4	646	N 2	1	26	/ −0.4
Plomitz	673	WNW 1	3	25	/ −0.5	667	WNW 1	3	22	/ −0.5
Toulon						693	W 2	0	23	/ 0
Lerwick						703	NNE 3	2	−	/ +0.3
Renfrew						698	WSW 2	•	11	/ −0.4
Eskdalemuir										
Cranwell						658	WNW 3	4	16	/ −0.4
Scilly						707	NW 3	1	15	− −
Tynemouth						696	W 2	4	14	/ −0.4
Pembroke						686	WSW 3	4	13	/ −0.3
Croydon						667	NW 3	4	−	/ 0
Aberdeen						621	ENE 1	4	11	NW 0
Valentia						678	WSW 3	3	13	/ 0
Guernsey						690	WNW 4	2	14	/ −0.8
Stornoway						688	WSW 4	3	12	/ 0
Holyhead										
Yarmouth	673	ENE 3	2	16	— 0	663	ENE 4	2	14	/ −0.4
Blacksod	688	SW 6	•	13	/ −0.4	646	WSW 4	∞	12	/ −0.8
Ross on Wye	675	W 4	3	17	/ −0.4	671	WNW 2	3	14	/ −0.4
Calshot	681	SSW 4	3	17	/ −0.4	672	NW 4	2	17	/ −0.4
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead						624	SW 4	•	12	/ −1.0
Rabat	618	N 1	0	23	— 0					
Casablanca	638	N 1	2	22	— 0					
Agadir	654	− 6	2	−	/ +0.7	7 Uhr abends				
Meknes	599	N 1	0	30	/ −0.8					
Taza	597	WNW 3	2	27	— 0					
Bizerta	657	WNW 1	0	22	— 0					

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	643	NNW 1	4	13	/ −0.8	
Lerwick	693	WSW 2	2	8	— 0	
Leith	693	WSW 2	4	10	/ −0.4	
Cranwell	671	WSW 2	0	9	— 0	
Falmouth	693	WNW 3	1	11	— 0	
Malinhead	672	W 4	•	10	/ −0.8	
Tynemouth	636	W 1	•	11	/ −0.8	
Croydon	670	W 2	1	9	— 0	
Valentia	697	SW 5	•	12	— 0	
Guernsey	696	− 2	1	11	/ +0.4	
Stornoway	614	SW 1	4	−	/ −0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Holyhead	647	SW 4	4	12	/ +0.8	
Yarmouth	656	NW 2	2	12	— 0	
Blacksod	633	SW 4	4	10	/ −0.8	
Calshot	679	NW 3	0	9	— 0	
Posen	642	WNW 1	0	13	/ −0.4	
Warschau	621	WNW 3	∞	13	/ +0.2	
Pinsk	577	N 1	2	11	/ −0.2	
Dijon	653	W 1	1	16	/ −0.1	
Paris	669	WNW 3	8	13	/ +0.4	
Toulouse	659	Stille	0	19	/ +0.3	
Tours	670	NNW 1	0	15	— +0.3	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 174 — Freitag, 23. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit mm %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	756.8	WSW 5	•	14	− 1	80–89	— 0.2	•	20	13		meist bewölkt		4
Wilhelmshaven	8	58.7	SSW 4	4	14	− 1	70–79	— 1.0	•	16	12		" "		
Cuxhaven-Arensweide	8														
Helgoland	8	52.7	WSW 6	4	13	− 2									
Keitum	8	57.1	SSW 5	4	14	− 1	90–94	— 1.0	2	18	11		meistens Niederschl.		
Bremen	8	59.2	SSW 1	4	18	−	90–98	— 0.2	0	19	10		" "		
Hamburg	8	59.4	SW 3	4	16	+ 1	66%	— 0.4	•	19	12	bis 10 km	ziemL heiter	Bpd Min. 9.3°	
Gr. Borstel	8	−	SSW 2	4	16	−	−	−	•	20	9		" "		
Kiel	8	59.6	SSW 2	4	16	0	70–79	— 1.0	0	19	12		" "		
Wustrow	8	59.4	SW 3	4	15	− 1	70–79	— 1.4	0	18	14		" "		
Swinemünde	8	59.8	S 2	2	18	+ 2	60–69	— 1.0	•	19	8		" "		
Rügenwaldermünde	8	60.7	S 3	4	14	− 1	70–79	— 0.4	1	16	6		vorm. Niederschl.		2
Danzig	8	61.8	SW 1	1	18	+ 1	40–49	— 0.2	•	20	9	über 50 km	ziemL heiter		
Königsberg	8	61.0	W 3	1	17	0	60–69	+ 0.3	−	19	11	bis 10 km	meist bewölkt		
Memel	8	60.7	NW 3	1	14	− 3	70–79	+ 1.4	0	14	12		" "		3
Aachen	8	61.1	SW 3	4	14	− 2	70–79	— 0.8	0	21	13	bis 20 km	ziemL heiter		
Leningen	8	59.7	SW 1	4	13		70–79	—	0	23	7		meist bewölkt		
Kassel	726	61.2	SE 2	4	12	− 3	90–94	— 0.2	0	21	10		" "		
Magdeburg	8	60.3	WNW 2	1	18	+ 2	50–59	— 0.3	0	23	12		" "		
Dresden	808	60.7	SE 2	1	18	+ 1	70–79	— 0.4	1	20	11	NE, SW u. NW 8 10 km SE 60, 4 km	vorm. Niederschl.		
Berlin	8	61.1	SSE 2	0	18	0	70–79	— 0.7	0	21	10	" 4 "	ziemL heiter	Bpd Min. 8.1°	
Grünberg i/Sch.	8	61.3	SSE 2	1	17	0	70–79	— 0.4	0	21	10		vorm. Niederschl.		
Breslau	8	61.5	SE 3	2	18	+ 1	70–79	— 0.4	1	23	9	bis 10 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	61.8	WSW 2	3	15	− 3	60–69	— 0.2	0	25	12		ziemL heiter		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	62.6	SW 2	1	17	0	60–69	— 0	0	26	15		" "		
Friedrichshafen	6	62.6	NW 2	3	16	− 1	80–89	— 0.4	2	21	11		Gewitter	vorm. 8½ᵃ ℞	
Bamberg	8	61.5	S 2	1	18	+ 1	70–79	— 0	4	24	11	bis 20 km	"	3 p.m. ℞	
Fürth	8														
München	8	61.9	WSW 2	2	19	+ 3	70–79	— 0	3	21	12		ziemL heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSW 3–4 " " schwer drang. See 4	Borkumriff	8a SSW 4 " " T 13.4 = See 3
Bülk	8a SSW 2 " " 8 schwer drang. See 5	Amrumbank	8a SSW " " T 13.6
Arkona	8a W 1 " " See 2 8a W 3 " " See 3	Adlergrund	8a S 3 " " See 3 8a " " See 3
Marienleuchte	8a SW 1 " " See 1 Sichtw. 3 Sm		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

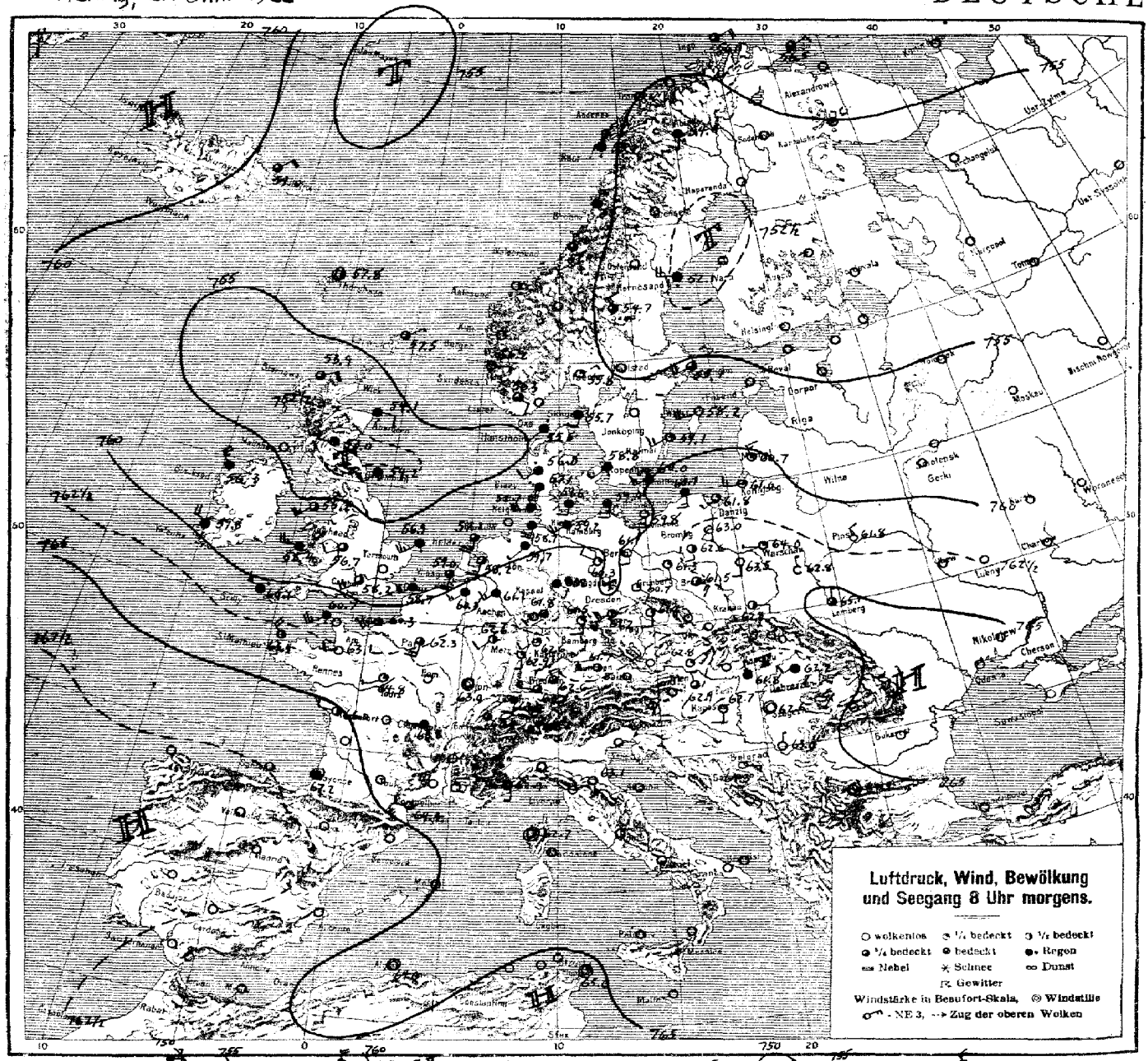
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

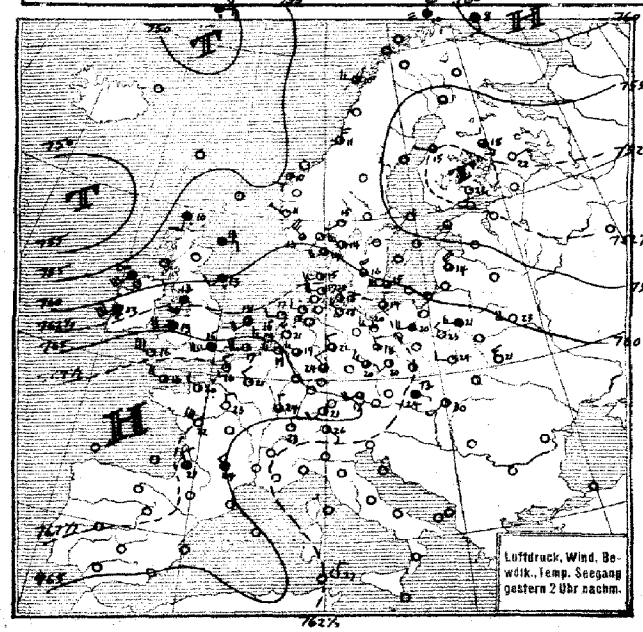
STATION	Höhe	Zeit	HEUTE MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	752	8	6 54.9	SW 4	4	9	90–94	— 0.8	0	—	9		ziemL heiter	
Brocken	1148	8	6 51.4	SW 4	3	9	70–79	— 0.4	0	12	7		" "	
Fichtelberg	1213	8	6 53.8	WSW 6	1	12	70–79	— 0.3	5	14	8	NE bis 80 km SE 6 km SW bis 10 km NW bis 10 km	vorm. Niederschl.	
Zugspitze	2964	7½	5 33.5	W 1	3	0	95–100	— 0.2	8	3	−0		meistens "	
Säntis	2500	7½	5 66.0	SW 6	≡	4	95–100	— 0.3	3					
Helden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½	5 25.6	NE 4	2	−2	40–49	— 0.5	0	0	−2			
Schneekoppe	1603	7½	6 29.0	SW 3	3	7	90–94	— 0.1	D	10	6		Gewitter	gestern um Ferm-℞

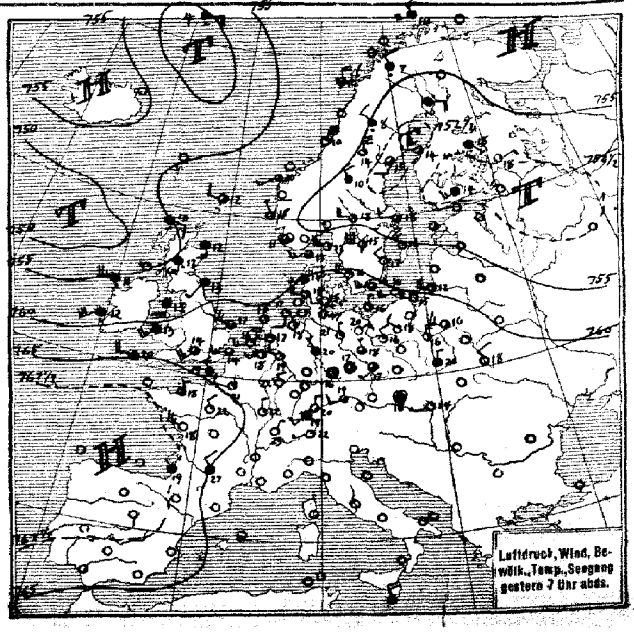
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	SE 2 E 6	300 SE 3	S 8	SSW 7									Str-cu a-cu ✓ Sichtw. b. 10 Km
"	"	7a	15.0° 82% SSE 4	13.8° 86% SE 2 E 8	13.5° 80% 300 SE 2 E 8	13.0° 63% 800 SW 2 8 7	7.0° 76% SW 2 8 7	3.0° 85% 2000 SW 2 8 7	−1.0° 90% 5000 SW 2 8 7						Str-cu " " 10 "
"	"	9a	S 2 E 6	S 2 E 6	S 2 W 8	SW 2 W 6	SW 7	SW 2 S 7	SW 8 2100	WSW 6					Str-cu cu " " 2 "
Arkonaleuchte Altenwalde	37 m	5a	SSW 2	SW 10	SW 9	SW 2 W 9	WSW 11	WSW 12	WSW 11						cu-str a-str " " 10 "
Friedrichshf.	400 m	7a	✕	✕ 300	15.1° 93% 400 S 3	14.4° 78% SW 3	11.7° 86% SW 2 W 5	7.0° 91% WSW 7 1800	3.9° 88% WSW 8	0.9° 85% WSW 9					" " 50 "
Karlsruhe	-	7a	SW 4	SW 2 W 11	SW 2 W 6	W 2 S 9	WSW 9	WSW 16							m " " 20 "
Fürth	-	6a	SE 4	✕	WSW 7 900	WSW 7 1100	W 13	W 13 2100	WSW 14	W 11	W 12	W 11	4800 WSW 12		Str, a-cu " " 20 "
Dresden	-	7a	SE 3	✕	S 3	W 2 S 4	SW 3	NNW 6	WSW 8						" " 4 "
Prag	254 m	8a	S 3	✕	SW 2 S 5	SW 2 W 7	SW 6								
Eger	-	8a	SW 7	✕	✕	W 2 S 7	W 2 S 8	WSW 8							
Kaschau	-	8a	N 3	✕	N 7	W 4	S 3	SW 2 W 5	✕	SW 2 W 7	✕	W 2 S 9			
Olmütz	-	8a	SW 1	✕	SE 2 E 1	S 3	WNW 3	W 5	✕	WNW 9	✕	WNW 14	✕	WNW 8	
Mainz	-	6a	Stille	✕	WSW 3	SSW 3	SW 6						Wolken 2300 —		" " 4 "
Bern	-	6a	NW 1	✕	SW 7	WSW 10	SW 11	SW 13					" 2300 —		" " 4 "
Nachtrag v. 22. Juni															
Utrecht	25 m	9a		5.0° 66%	12° 65%	5° 65%	3° 65%	−1° 56%	−3° 45%	−5° 45%	✕	−8° 35%			

Freitag, 23. Juni 1922

DEUTSCHE

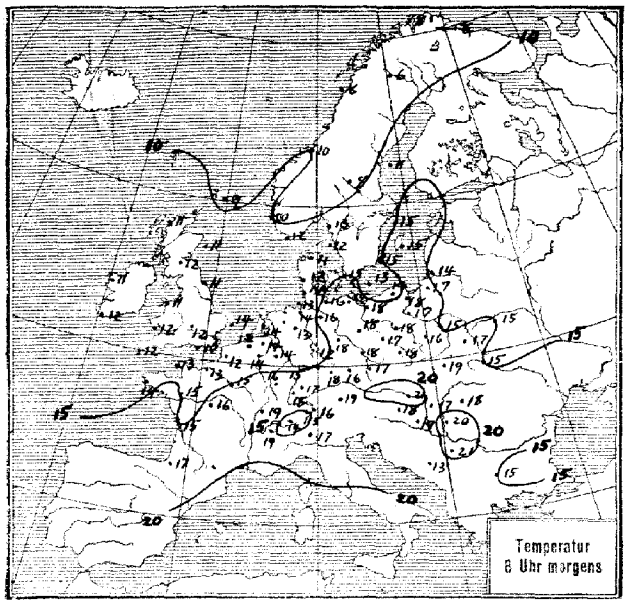


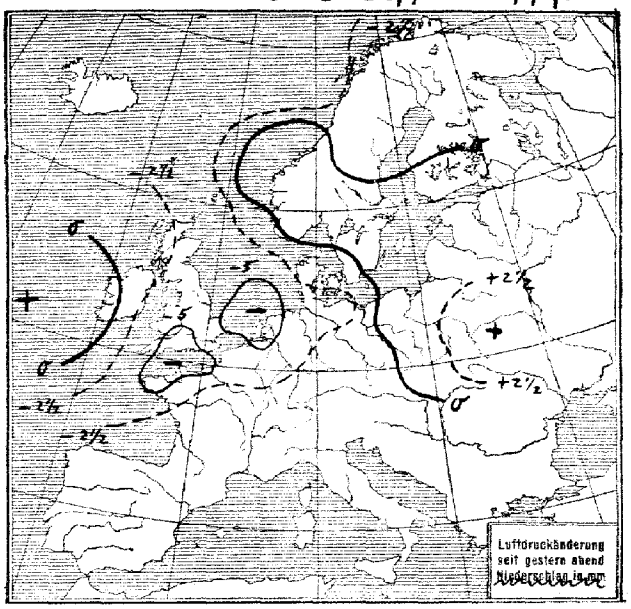


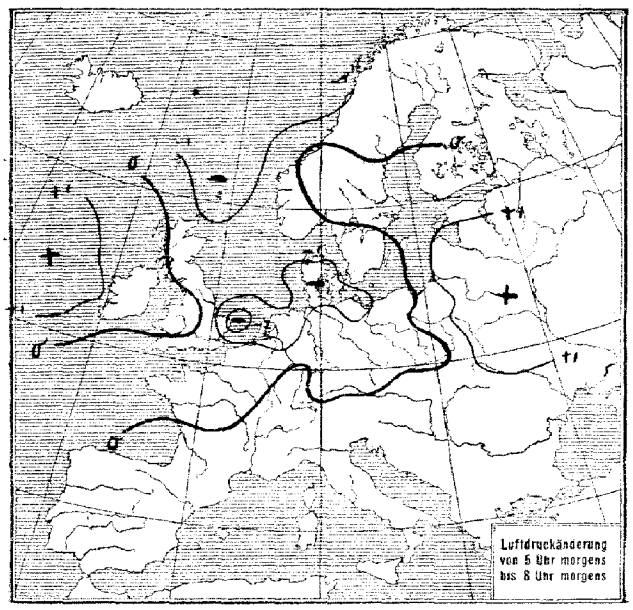


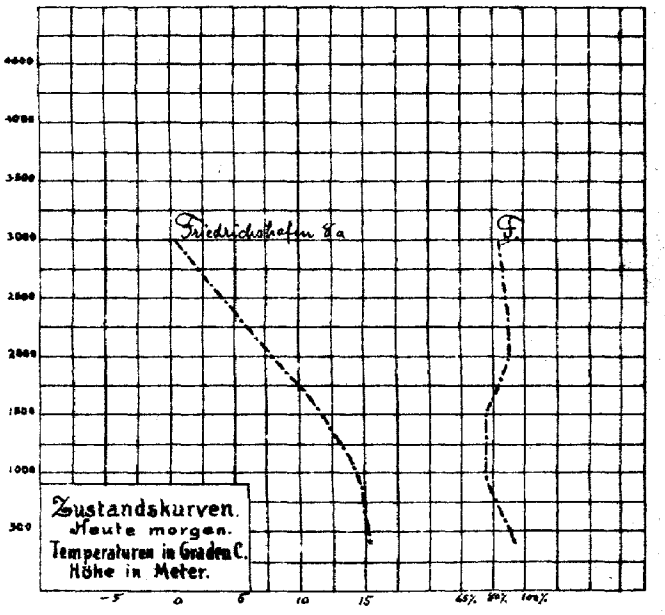
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 174









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 23. Juni 1922

Rascher als erwartet hat der Zerfall des Hochdruckgebietes, dessen Herrschaft über Zentraleuropa gestern noch ziemlich sicher schien, begonnen. Das Tiefdruckgebiet westlich Schottlands hat den Weg ostwärts genommen und liegt heute über Schottlands, ein Ausläufer erstreckt sich über die Nordsee. Auch die kleinen Tiefdruckmulden, die gestern über Deutschland in Bildung erschienen, haben sich weiter entwickelt, so daß heute eine fortlaufende Convergenzlinie von der Nordsee über den Elbelauf bis Böhmen und Ungarn zu verfolgen ist. Die Wetterlage über Nordeuropa zeigt noch immer die Konstanz der letzten Woche, denn kaum verändert liegen die Tiefs über Jan Mayen und dem Bottenbusen. Auf der Vorderseite der Nordseedepression fällt heute an der deutschen Nordseeküste Niederschlag. Gewitter waren gestern in Süddeutschland, namentlich in der Maingegend.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 24. Juni 1922

NORDSEE: Mässige bis frische böige Winde aus westlichen Richtungen, wolkig, Niederschläge in Schauern, Temperatur unverändert.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: Mässige südwestliche Winde, wolkig, geringe Niederschläge, Temperaturrückgang.

Pe

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hoppelle. ABT. III. I.A. Gentzen.

Freitag, 23. Juni

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	62.9	W 2	1	19	⟋ + 0.2	10	25	10		
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch	62.6	NE 1	0	16	⟋ - 0.4	3	27	12		
Innsbruck	61.4	Stille	3	13	⟍ - 0.4	•	23	10		
Zürich	63.7	W 1	2	15	— 0	2				
Bern	62.8	SE 1	•	14	— 0	1				
Genf	63.4	S 2	3	19	— 0	3				
Lugano	64.2	N 1	0	17	— 0	0				
Helder	57.2	SSW 5	3	14	⟋ + 1.0					2
Vlissingen	59.0	SSW 3	3	12	⟋ + 1.0					2
Utrecht	58.2	SSW 3	4	14	⟍ - 1.0		11			
Kopenhagen	58.8	SW 1	•	15	⟋ - 0.8	0	17	13		
Skagen	55.7	SSW 2	•	12	⟋ - 0.5	0	15	10		3
Hanstholm	56.5	SW 1	•	11	⟋ - 0.5	3	14	9		9
Blaavandshuk	56.8	SW 2	•	12	⟋ - 1.7	3	15	12		1
Hammershus	60.0	SW 3	∞	13	⟋ - 0.4	0	15	11		0
Abisko	54.4	S 1	•	6	⟋ - 0.5	10	10	6		
Haparanda							16			
Stensele							10			
Oestersund							15			
Hernösand	52.1	W 4	•	11	⟋ 0	8		9		
Sarna	64.7	NW 2	3	8	⟋ + 0.5	4	16	5		
Karlstad							20			
Stockholm	55.1	WSW 4	3	15	— 0	0	21	10		
Jönköping							18			
Wisby	58.2	WSW 5	0	18	— 0	0				4
Kalmar	59.1	SW 3	1	15	-	-				2
Spitzbergen	61.4	SE 1	3	6	⟋ - 0.8	0				1
Ingö	56.1	NE 4	3	8	⟋ - 0.4	0				2
Thomas Grinder Sund	57.9	N 3	3	10	0	0				1
Aalesund										
Oxö Lister	56.3	SE 2	3	12	⟋ - 0.8	2				1
Aandenes Barrey Ausse	58.9	Stille	4	3	⟋ - 0.8	0				11
Bergen Rost	56.7	N 7	•	8	⟋ - 1.2	8				5
Brönnö	55.7	ENE 4	4	-	0					
Vardö	56.5	NE 2	3	8	⟋ - 0.4	3				3
Skudenes										
Dombaas	56.5	Stille	3	7	— 0	4				
Färder	55.8	NE 1	1	13	0	0				3
Utsire	58.2	E 1	1	10	⟋ - 0.4	3				2
Helsingfors										
Sordavala										
Nuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pilsand										
Hungerburg										
Posen	62.6	SSE 2	2	18	⟋ - 0.5	•	21	9		
Warschau	64.0	W 1	1	16	⟋ + 0.1	1	23	7		
Lodz	63.5	S 2	0	15	— 0	7	23	8		
Lublin	62.8	NNW 1	0	17	⟋ + 1.2	•	22	9		
Krakau	62.8	E 2	2	19	⟍ - 0.3	0	25	10		
Lemberg	65.1	N 1	3	15	⟍ + 1.5	0	22	11		
Bromberg										
Pinsk	61.8	NW 2	0	15	⟋ + 1.0	0	23	10		
Zakopane	63.4	Stille	3	16	⟋ - 0.3	0	22	8		
Prag	61.8	S 2	1	17	⟋ - 0.5	29	23	12		
Eger	61.2	SW 4	1	16	⟋ - 0.5	8	21	11		
Prerau										
Kaschau	62.8	N 2	3	19	⟋ + 0.5	-		14		
Olmütz	62.0	SW 1	1	18	— 0	0	25	10		
Budapest	61.8	NW 1	4	17	⟋ + 0.1	1	30	17		
Kaposvar	62.9	S 2	1	19	— 0	0	26	14		
Szeged	62.6	Stille	0	20	⟋ + 0.1	0	26	17		
Debreczen	62.2	SW 2	4	18	⟋ + 0.3	0	28	15		
Szombathely	62.9	NW 1	3	18	— 0	5	29	15		
Belgrad	63.0	W 1	0	21	⟋ + 1.0	0	.	.		
Serajewo	64.3	ESE 1	0	19	⟋ + 0.5	0				
Florenz	63.1	S 1	0	-	— 0	-				
Malta	64.4	W 1	0	28	-	-				

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando										
Perpignan	64.4	W 2	3	-	+ 0.5					
Rochefort	66.0	W 2	2	15	— 0	0	23	10		
Bayonne	67.2	Stille	4	17	∿ 0	0	22	13		
Bordeaux										
Dijon	63.0	Stille	0	19	— 0	0	27	10		
Calais	58.7	SW 4	•	12	⟋ - 1.0	1	17	11		
Limoges	61.8	Stille	4	16	⟋ + 0.3	0	30	11		
St. Mathieu	63.4	WNW 4	2	14	∿ - 0.2	2	19	13		
Montpellier										
Paris	62.3	SSW 3	3	15	⟋ - 1.0	1	22	13		
Rennes	63.1	W 2	0	15	⟋ - 0.9	0	21	9		
Strassburg	62.9	S 1	1	18	— 0	3+	24	12		
Toulouse										
Tours	64.8	WSW 1	1	16	∿ - 0.4	0	24	11		
Toulon	64.2	Stille	1	23	⟋ - 0.6	0	29	19		
Amiens	60.7	WSW 1	4	13	⟋ - 1.0	0	26	10		
Cosne	64.9	Stille	3	15	⟋ - 0.1	-	27	8		
Le Havre	60.3	SW 5	3	13	-	-	0	18	12	
Argentan	61.9	WSW 2	2	14	⟋ - 0.9	0	23	9		
Metz	66.6	SW 2	2	16	⟋ - 0.5	0	22	9		
Brüssel	66.3	SW 3	4	14	⟋ - 0.5	0	21	12		
Lyon	64.6	Stille	1	19	∿ + 0.2	2	28	14		
Nomily	62.9	WSW 1	3	16	— 0.9	0	23	9		
Clermont	63.8	W 1	4	-	— 0	0				
Nizza	62.9	S 1	2	-	+ 0.5					
Lerwick	57.5	ENE 1	3	9	— 0	9				
Renfrew	53.0	W 2	4	12	⟋ + 0.4	2	12	10		
Eskdalemuir										
Cranwell	54.1	WSW 4	3	12	⟋ - 1.2	•				
Scilly Falmouth	60.1	W 3	•	12	⟍ - 0.4	1				1
Tynemouth	54.2	SW 2	•	11	⟍ - 0.8	1				0
Pembroke	58.4	W 5	4	12	⟋ + 0.4	3				
Croydon								19		
Aberdeen	54.1	ESE 2	•	11	⟍ - 0.4	•				0
Valentia	59.8	WNW 4	4	12	⟋ + 0.8	-				
Guernsey	60.7	WSW 5	•	13	⟍ - 0.8					
Stornoway	53.9	ENE 4	3	11	∿ 0	4				3
Holyhead	55.2	SW 5	2	11	⟋ + 0.4	5				
Yarmouth	56.9	SW 5	•	14	⟋ - 2.3	3				
Blacksod	58.3	NW 5	2	11	⟋ + 0.8	6				
Ross on Wye	56.7	WSW 2	3	12	— 0	4		11		
Calshot	58.2	WSW 4	3	13	— 0	•				
Jersey										3
Donaghadee	54.3	NNW 2	3	12	— 0	5				
Thorshavn	57.8	Stille	2	-	— 0	0				
Seydisfjord	59.0	NE 4	3	-	— 0	0				
Graz	63.3	W 1	0	16	⟋ + 0.1	8	26	14		
Sofia	64.5	Stille	0	15	⟋ + 0.3	0	24	12		
Athen	67.6	N 2	0	26	⟋ + 0.5	0				
Bukarest	64.0	SSE 2	0	12						
Bialystok	62.2	WSW 2	0	15	-	-	0	22	12	
Wilna	59.1	SW 3	0	15	-	-	0	-	-	
Algier	64.6	Stille	0	-	-	+ 0.5	-			
Tunis	65.6	Stille	1	-	-	0	-			
Isle Sanguinaires	62.7	Stille	0	-	—	0	0			

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
23	8a	56.9 N	1.6 E	55.3	Stille	2	Keine Dünung	13.0°	11.1°
	2a	49.1 N	1.6 W	66.6	W, N 5	2	" "	13.3°	14.4°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 23. Juni 1922 — Nr. 174 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	63.3	W 2	1	18	+1	60-69	— 0.0		meist heiter	4	7	61.8	S 2	1	17	— 0.6	meist heiter	3
W' haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		WSW 5	0							2	7		WNW 2	0				5
Keitum	2											7	62.2	W 4	1	14	— 0.8	ziemlich heiter	
Bremen												7	61.4	Nebel	2	16			
Hamburg	2	63.6	WNW 2	1	18	−1	46%	— 0.4	bis 50 km	" "		7	62.5	N 2	2	17	— 0.7	" "	
Kiel	2	63.5	NW 3	2	18	+1	95-100	— 0.0		ziemlich heiter		8	63.0	W 2	0	15	— 0.5	" "	
Wustrow												8	62.6	W 2	0	16	— 0.6	" "	
Swinemünde	2	62.7	NW 1	2	14	−6	60-69	+ 0.2		geringe Niederschl.		7	62.6	WNW 1	1	16	— 0.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	61.9	W 4	0	16	— 0.1	vorm. Niederschl.	
Danzig	2											7	61.4	WNW 4	0	15	— 0.0		
Königsberg												7	60.1	W 4	1	12	—	unbekh. "	
Memel	2	58.7	NW 6	3	14	−5	70-79	+ 0.2		meist bewölkt	4	7							
Aachen	214	64.7	W 3	3	19		50-59	— 1.5		ziemlich heiter		7	63.8	W 2	1	19	— 0.7	ziemlich heiter	
Löningen												7	62.5	NW 1	1	18	—	meist bewölkt	
Kassel	140	63.1	NW 2	3	21	0	60-69	— 0.2		meist bewölkt		530	62.5	NW 1	3	20	— 0.4	meist bedeckt	
Magdeburg												7	62.7	NW 1	1	21	— 0.8	" "	
Dresden	268	63.5	NNW 2	3	18	+3	80-89	— 0.0		Gewitter		705	63.0	NW 1	3	18	— 0.2	stärkerer Regen	
Berlin	2	63.9	W 3	1	20		50-59	— +0.1	bis 4 km	meist bewölkt		7	63.5	NE 3	0	20	— 0.1	ziemlich heiter	
Grünberg i/Sch.												7	63.1	NW 2	1	16	— 0.0	vorm. Niederschl.	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	63.4	WNW 2	3	24		30-39	— 0.6		" "		7							
Mainz	2											7	62.1	N 2	0	21	— 1.0		
Friedrichshafen												7	63.5	N 2	2	20	— 0.6	Gewitter	
Bamberg												917	63.0	Nebel	1	16	— 0.0	" "	
Fürth	2											7							
München	2	65.3	SW 4	3	18	+2	80-89	— — 0.6		Gewitter		7	63.5	WSW 2	2	19	— 0.6	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SW 3, 4/4 wolkig, gew. Sicht, See mässig.	7p W 3, 4/4 heiter, gew. Sicht, See leicht bewegt	
Bülk	2p 60.7, NW 1, 1/2 bedeckt, T. 13.		
Arkona	2p W leicht, wolkig, See leicht bewegt.	7p W leicht, heiter, See leicht bewegt	
Borkumriff	2p 69.2, W 3, 1/4 bedeckt, T. 15.	7p 58.5, W 4, 1/4 bedeckt, T. 15	
Amrumbank	2p W 2, Klar, See 2.	7p WSW 1, Klar, See 2	
Adlergrund	2p. heiter, W frisch, See mässig, Bernhelm sichtbar.	7p wolkenlos, See leicht bewegt, W schwach, W schwach/See leicht bewegt, E. stark	

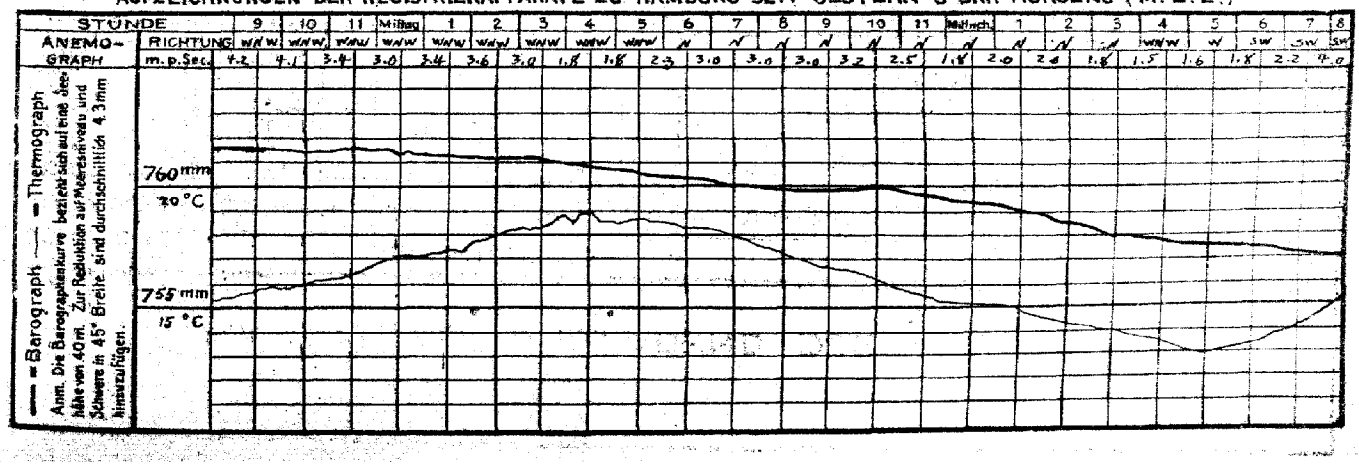
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2p	687.9	W 3	2	14	80-89	— 0.0		ziemlich heiter	7	686.6	WSW 3	1	12	— 0.0	ziemlich heiter
Brocken	1148	2p									7	665.2	NNE 1	3	10	— 0.2	1/4 " "
Fichtelberg	1213	2	661.1	W 4	4	14	70-79	— 0.0		meist bewölkt	7	660.8	WNW 3	3	11	— 0.5	meist bewölkt
Zugspitze	2964	2p	535.4	NW 4	2	1	95-100	+ 0.1		Gewitter	9p	535.1	W 2	1	1	— 0.2	Gewitter
Säntis	2500		568.5	NW 4	3	3		— 0.0			9p						
Helden	800										9p						
Sonnblick	3106		526.0	NE 3	2	0					6p						
Schneekoppe	1603									nachts Niederschl.	9p	630.4	W 3	3	7		

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Tanrs		7p	NW 3	—	NW 4	WNW 4	W 6	W 10	W 12	W 12					
Amiens		7p	WNW 2	—	WNW 6	WNW 10	W 10	W 10							
Paris		7p	WNW 3	—	WNW 4	NW 4	WNW 6	W 10							
Strassberg		7p	SE 2	—	S 4	SSW 4	WSW 6	W 10	WSW 12						
Landau		7p	SW 3	—	WSW 5	SW 4	WSW 10	WSW 15		WSW 12	WSW 11	WSW 11	—	W 12	
Bonn		7p	W 2	—	W 5	WNW 5	W 5	W 8							
Düsseldorf		7p	NW 1	—	W 4	WNW 5	WSW 3	W 9							Sicht 10 km
Düren		7p	NW 2	—	W 4	WNW 5	WNW 4	NW 5							

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	61.1	E 1	Rg	24	— 1.3	66.3	Stille	4	18	— 0.6
Salzburg										
Klagenfurt										
Feldkirch						63.7	NW 1	7	18	—
Innsbruck						63.8	Stille	7	16	—
Zürich	65.5	SW 2	1	21	+ 0.7	64.6	SW 2	3	19	— 0.5
Bern	65.5	NE 1	3	20	0	63.5	NE 1	3	20	— 0.6
Genf	64.1	WNW 2	1	23	— 0.5	62.8	NNE 1	0	23	— 0.7
Lugano	64.1	SE 1	2	26	— 0.1	62.0	WSW 1	1	22	— 0.1
Säntis	56.6	WSW 2	1	17	0	62.6	SSW 4	1	15	—
Weissfluhjoch	58.3	WSW 2	1	18	0	63.2	WSW 3	1	16	— 1.0
Utrecht	64.5	WSW 3	1	21	0	63.2	W 3	1	17	— 1.0
Nordeinigen	64.8	NW 4	8	16	0	64.0	NNW 6	0	16	— 0.3
Skagen	59.6	W 6	2	14	0	58.9	W 5	2	13	— 0.8
Hanstholm	60.6	WSW 4	3	16	+ 0.8	59.0	WSW 3	3	13	— 0.6
Skagenskuk	62.9	WSW 3	2	15	— 0.3	61.2	WSW 3	3	14	— 0.6
Hammershus	60.8	W 5	3	16	— 0.3	61.6	W 5	3	16	+ 0.5
Abisko						58.4	NW 2	0	7	— 1.0
Haparanda						53.7	E 4	0	7	0
Stensele						59.6	WNW 1	1	8	— 0.5
Oestersund						56.4	W 6	1	14	— 0.5
Hernösand						52.2	SSW 2	3	15	— 0.5
Särna						53.9	NW 4	4	10	+ 0.5
Karlstad						55.5	W 4	1	18	0
Stockholm						58.1	W 2	3	18	0
Jönköping						58.6	W 6	1	15	0
Visby						56.3	WNW 3	1	16	+ 0.3
Kalmar						58.7	WNW 2	0	17	—
Spitzbergen	65.1	Stille	3	7	— 0.6	64.3	S 2	3	5	— 0.4
Jan Mayen	67.4	NNE 4	8	+0	0	67.2	NW 3	8	10	0
Scoresby Sund	58.2	N 3	2	11	— 0.8	67.1	NNE 5	1	10	— 0.8
Aalesund Kvine	65.8	SSW 2	3	10	— 0.8	67.9	WSW 1	1	10	0
Ona Lister	59.9	WNW 6	8	13	— 0.4	58.4	Stille	3	11	— 0.8
Andenes Bäröe Bessaker	61.8	SE 2	3	5	0					
Bergen Rost	68.7	W 3	3	10	0	58.1	N 4	3	10	— 0.4
Brönnö										
Vardö	59.1	SSE 3	4	8	— 0.8	57.8	ESE 4	2	9	— 0.4
Skudenes										
Dombaas	66.3	E 2	3	11	— 0.8	65.6	NW 7	3	12	— 0.8
Sve Mayen	69.5	E 5	8	7	— 0.4	69.1	E 5	8	4	— 0.4
Färder	68.6	SW 1	1	15	— 0.8	65.3	SW 6	1	15	— 0.8
Utsire	69.0	WNW 1	1	11	0	68.5	NW 1	2	15	— 0.8
Helsingfors	63.2	3	4	22	— 1.0	62.7	SW 3	4	18	— 0.5
Sordavala	62.2	NE 1	0	22	— 1.0	62.0	NE 1	1	18	— 0
Kuopio	62.8	SE 1	3	18	— 1.0	62.7	SE 1	4	18	0
Vasa	63.6	W 1	3	16	— 1.0	62.7	W 1	3	16	0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pilsard										
Hungerburg										
Posen	61.4	WSW 4	4	20	—	62.5	WNW 2	1	18	0
Warschau	62.2	— 3	4	21	—	62.0	WNW 4	2	16	+ 0.3
Lodz	60.1	WNW 2	0	23	+ 0.2	62.8	N 3	2	16	— 0.6
Lublin										
Krakau	61.9	WSW 2	1	24	— 0.8	61.9	W 1	4	20	+ 0.1
Lemberg	61.8	NW 3	0	21	— 0.7	62.2	NW 2	0	18	0
Bromberg										
Pinsk	63.5	W 5	0	23	— 0.3					
Bialystok	63.9	NW 5	0	21	—					
Prag	63.1	SW 2	2	20	— 1.0	63.3	SW 1	3	17	+ 0.5
Eger	62.6	WNW 3	3	20	— 1.0	62.7	Stille	3	17	— 0.8
Kaschau	62.2	SE 1	1	25	+ 0.5					
Olmütz	62.1	NW 2	2	24	0	62.0	NW 1	1	21	0
Budapest	61.0	SW 1	1	30	—	60.9	W 1	1	24	—

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Malta						64.8	NNW 5	4	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	67.5	WNW 5	0	22	— 0.5	67.6	WNW 5	0	18	— 0.5
Belgique	68.4	NW 2	3	27	— 0.5	68.1	SW 3	4	19	— 0.2
Bordeaux	66.7	WNW 1	3	28	— 0.3	66.7	WSW 2	2	18	+ 0
Dijon	64.5	NNW 1	3	24	— 0.9	63.3	WNW 1	1	22	— 0.4
Calais	65.8	WSW 4	2	17	— 0.5	64.6	WSW 3	3	16	— 1.0
Limoges	64.7	Stille	2	24	— 0.4	62.6	Stille	2	23	— 0.6
St. Mathieu	64.3	W 4	2	16	— 0.4	—	SSW 4	1	16	— 0.8
Montpellier										
Paris	60.5	WNW 2	1	21	— 0.5	64.4	WNW 2	1	21	— 0.3
Rennes	68.1	W 2	2	20	— 0.9	66.6	N 2	3	18	— 0.5
Strassburg						63.1	SE 1	0	24	— 0.9
Toulouse	66.1	WNW 2	4	29	— 1.0	65.1	NW 2	4	27	— 0.2
Tours	62.2	NNW 2	0	23	— 0.8	65.6	NW 2	1	22	— 0.6
Toulon						63.1	SE 1	0	21	— 0.9
Amiens						64.8	WNW 1	3	17	— 1.0
Cosne	66.7	N 1	4	21	— 1.7	65.2	WNW 1	0	21	— 0.9
Le Havre	67.9	NW 2	1	16	— 0.5	65.3	WNW 3	4	14	— 1.5
Arguenon	66.6	W 1	3	20	— 0.5	65.3	WNW 1	3	19	— 0.6
Metz						65.4	NW 2	0	22	— 1.0
Brüssel	65.4	W 3	2	19	0	63.7	W SW 2	2	18	— 1.0
Ukkel						61.9	NNE 1	2	26	— 0.8
Romilly	66.8	W 1	1	21	— 0.7	65.0	NW 1	0	20	— 0.8
Lerwick						58.2	W 2	1	12	—
Renfrew						56.2	SSW 3	8	12	— 1.5
Eskdalemuir										
Cranwell						61.4	SW 4	1	16	— 0.8
Scilly Falmouth	66.6	W 6	1	16	— 0.8	65.6	W 4	4	20	— 1.5
Tynemouth	59.8	SW 2	8	13	— 0.8	58.6	SW 1	4	13	— 0.8
Pembroke	65.0	WSW 4	4	13	— 1.2	61.6	SW 5	4	13	— 1.6
Croydon	65.0	W 4	3	16	— 1.2	63.5	WSW 3	3	13	— 1.2
Aberdeen	58.6	E 2	8	13	— 0.8	58.6	S 3	8	12	— 0.6
Valentia	62.2	SW 6	8	13	— 1.5	59.8	WSW 6	8	12	— 0.8
Guernsey	67.8	SW 5	3	16	— 1.2	66.2	W 5	4	14	— 1.5
Stornoway	56.5	S 2	8	10	— 0.8	54.8	E 2	8	10	— 0.5
Holyhead	62.6	SSW 5	3	13	— 0.8	59.6	S 6	4	13	— 1.8
Yarmouth	64.3	SW 4	3	18	— 0.4	61.8	WNW 3	3	17	— 0.8
Blacksod	58.3	SW 6	∞	13	— 1.6	55.1	W 5	8	11	— 0.8
Ross on Wye	64.0	W 4	4	14	— 1.2	62.1	SW 3	3	12	— 1.2
Calshot	66.0	WSW 5	4	15	— 0.8	63.6	SW 6	3	14	— 1.5
Jersey										
Donaghadee	59.9	SW 2	4	13	— 0.8					
Oran	64.0	N 3	0	24	— 0.8					
Constantine	66.4	NNW 3	0	29	—					
Bizerta	62.3	NNE 2	0	27	— 0.6					
Zakopane	—	—	—	—	—	63.6	Stille	3	17	—
Graz						64.0	N 1	3	17	—

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	61.0	Stille	3	13	— 1.1	
Lerwick	57.5	Stille	1	7	— 0.4	
Renfrew	53.3	S	1	4	— 1.5	
Cranwell	57.9	SSW	3	4	— 2.3	
Malinhead	52.5	W	2	8	— 0.8	
Tynemouth	55.3	SSW	3	6	— 1.5	
Pembroke	58.2	W	6	8	— 0.8	
Croydon	60.6	WSW	3	3	— 1.9	
Leith	58.6	ENE	4	8	0	
Valentia	59.0	W	8	8	0	
Guernsey	63.0	SW	5	2	— 1.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Stornoway	58.7	E 3	8	—	— 0.8	
Holyhead	—	WSW 4	8	12	— 1.2	
Yarmouth	61.6	WSW 1	4	10	— 0.4	
Blacksod	55.8	NNW 5	8	11	+ 0.8	
Calshot	60.5	SW 6	4	14	— 1.9	
Posen	63.8	NNW 1	2	11	0	
Warschau	63.9	Stille	0	8	+ 0.2	
Pinsk	61.1	NW 3	1	11	+ 1.3	
Paris	64.7	N 1	4	15	+ 0.5	
Toulouse	65.1	Stille	1	18	0	
Tours	65.8	Stille	1	18	— 0.3	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 175 — Sonnabend, 24. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	756.6	W 3	8	14	− 1	80–89	+ 0.9	2	16	13		Niederschl. i. Bekl.		4
Wilhelmshaven	8	58.0	WNW 4	4	14	− 1	80–89	+ 0.9	6	18			meistens Niederschl.		
Cuxhaven – Altenwalde	8														
Helgoland	8	58.5	NW 5	3	14	− 1									4
Keitum	8	57.3	WNW 4	4	14	− 2	90–94	+ 0.5	4	17	12		" "		
Bremen	8	58.4	W 2	4	14	−	90–94	+ 0.2	1	18	11		" "		
Hamburg	8	57.9	SW 3	4	13	− 2	96%	+ 0.3	5	18	14		" "	Bod. Min. 9.2	
Gr. Borstel	8		SW 3	4	14	−	−	−	•	18	10		" "		
Kiel	8	57.5	SW 2	4	14	− 2	90–94	+ 0.3	18	16	11		" "		
Wustrow	8	58.5	WSW 4	4	14	− 2	20–89	+ 0.4	1	16	12		Gewitter	meistens I^{15} F_{SSW}	
Swinemünde	8	57.3	W 2	3	15	− 2	70–79	+ 0.6	1	22	13		meistens Niederschl.		
Rügenwaldermünde	8	56.4	SSW 3	•	14	− 2	90–94	− 0.3	2	23	12		meistens "	p.m. u. meistens •	2
Danzig	8														
Königsberg	8	55.4	SSW 1	4	17	0	70–79	− 0.7	−	23	12	bis 2 km	meist bewölkt		
Memel	8	56.4	S 2	4	16	− 1	50–59	− 1.4	0	18	13		" "		0
Aachen	8	62.3	SW 4	4	12	− 4	80–89	+ 0.7	2	21	11	" 20 "	meistens Niederschl.		
Löningen	8	58.9	SW 3	3	14		80–89	−	2	20	10		meistens "		
Kassel	726	61.5	S 2	4	12	− 3	80–89	+ 0.2	0	19	10		meist bewölkt		
Magdeburg	8	59.8	WSW 4	3	16	0	60–69	+ 0.4	2	22	12		Gewitter	meistens K	
Dresden	805	61.1	WSW 5	3	15	− 3	60–69	+ 0.9	0	24	12	NE–S bewölkt SSW–W 50 bis 60 km	wenig heiter		
Berlin	8	60.1	W 5	1	15	− 3	70–79	+ 0.4	1	24	11	bis 11 km	meistens Niederschl.	Bod. Min. 10.0	
Grünberg i/Sch.	8	59.5	W 6	1	15	− 2	70–79	− 0.2	2	24	13		Gewitter	Form I^{K} mit • 9^{m} 9^{m}_{SW}	
Breslau	8	59.7	WNW 3	1	19	+ 2	60–69	+ 0.8	2	26	14	• 40 •	32m Wetterleuchten		
Frankfurt a/M.	8	60.3	WSW 3	4	14	− 4	80–89	+ 0.7	0	21	12		meist bewölkt		
Mainz	8	62.0	W 2	4	13	−	−	+ 0.8	1	22	17				
Karlsruhe	726	60.7	SW 2	4	16	− 2	70–79	+ 0.8	0	25	14		" "		
Friedrichshafen	8	64.3	WSW 2	3	16	− 1	70–79	+ 0.6	4	19	13		Niederschl. i. Bekl.		
Bamberg	8	63.2	6	3	15	− 2	70–79	+ 0.7	2	22	10	über 30 km	Gewitter	10% absolute K	
Fürth	8														
München	8	63.9	WNW 4	2	17	+ 1	60–69	+ 0.7	2	23	12		meistens Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

Lisr	NW 2 4 (SW-Grenze) See 2	Borkumriff	SSW 4 2 13 + 0.1 W-T 13.9 See 3
Bülk	W 4 (SW-Grenze) See 2	Amrumbank	See 2
Arkona	W See 4	Adlergrund	WSW 3 See 3 Sichtw. 12 km
Marinelieute	SW 2-3 4 Sichtw. 8 Sm, See 1	Borkum IIe	57.0 W 3 17 + 1.2

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

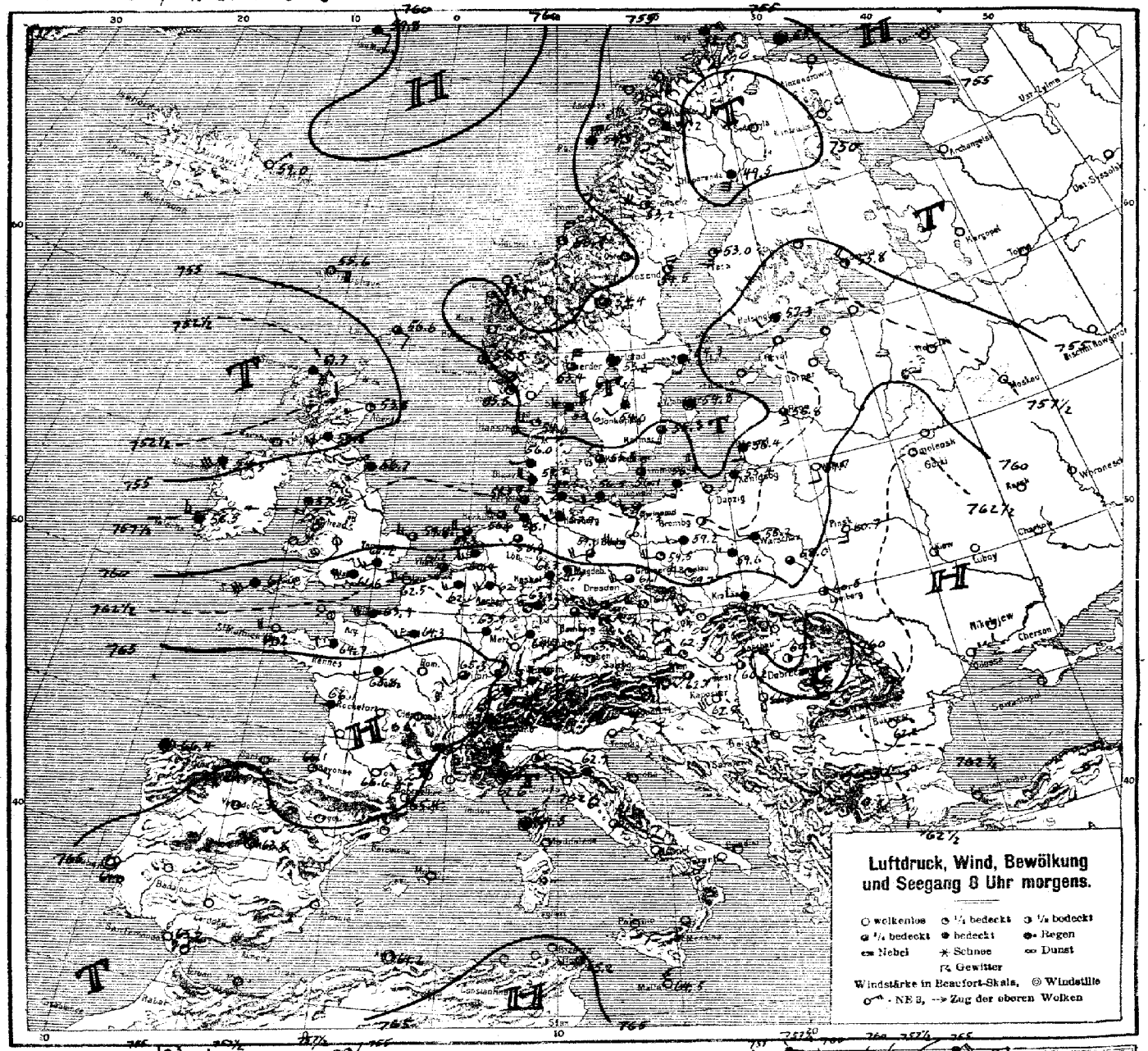
HEUTE MORGEN

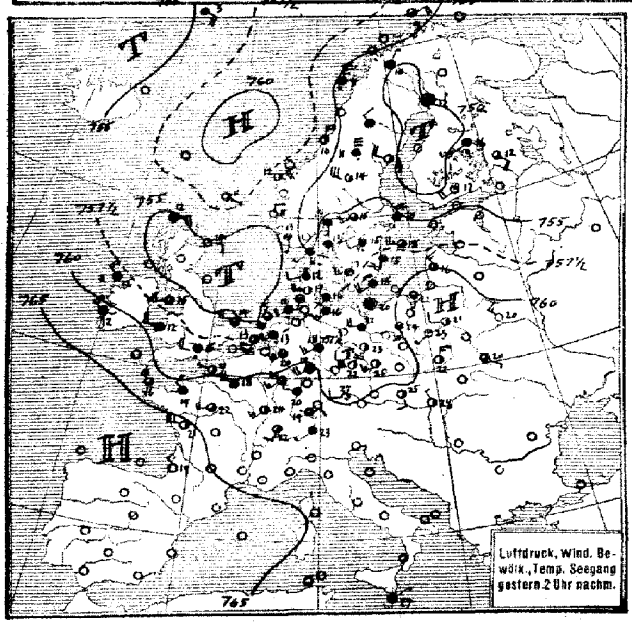
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	852	8	0 83.5	WNW 4	≡	7	95–100	− 0.9	•	−	8		meistens Niederschl.	
Brocken	1142	8												
Fichtelberg	1213	8	0 87.1	WNW 7	8	6	90–94	+ 0.9	0	17	9	NE–SE bis 60 km SW–NW über 60 km	wenig heiter	
Zugspitze	2964	716	5 82.5	W 6	≡	−3	95–100	+ 0.5	−	4	−3		Wetterleuchten	
Säntis	2500	730	5 65.7	ESE 6	≡	0	−	+ 0.6						
Feldberg	800	760												
Sonnblick	3106	752	5 28.3	E 2	≡	−3	70–79	− 0.1	6	1	−3			
Schneekoppe	1603	705	0 85.9	SW 7	7	2	90–99	− 0.6	•	11	4		Wetterleuchten	

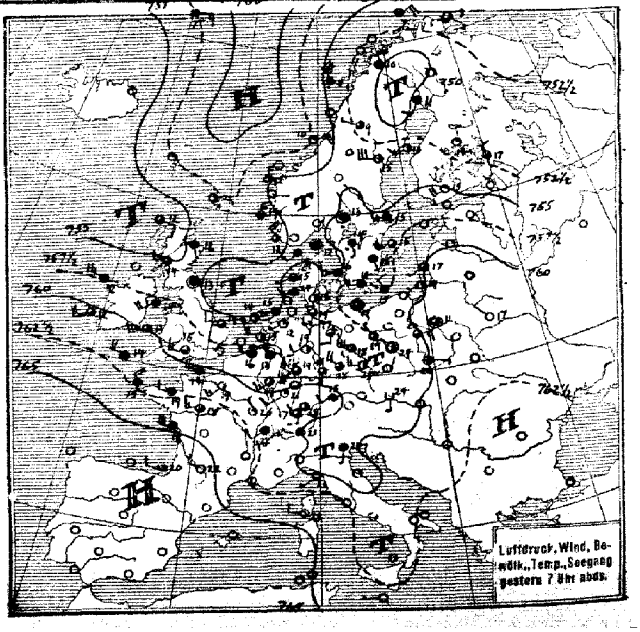
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde	37m	8a	WSW 4		W 3 11										mi Sichtw. bis 2 Km
			15.0 86%		8.8° 96%	5.5° 98%	0.3° 98%								cu-mi " " 20 "
"	"	8a	W 4 8		WNW 13	W 2 N 16	W 2 11								+450m " "
Lindenberg	122m	7a			W 13	W 13	W 2 S 15	W 2 S 16	W 2 S 17	W 3 19	W 2 S 20				Str-cu " " 4 "
			11.2° 79%	10.5° 85%	9.4° 85%	6.9° 85%	3.8° 85%	2.2° 85%	0.3° 85%	−0.5° 75%	−3.5° 68%	−8.9° 65%	−9.7° 69%		
"	"	7a	W 2 8	W 10	W 2 N 13	W 2 N 13	W 2 S 15	W 2 S 16	W 2 S 17	W 2 S 17	W 2 S 19	W 2 S 22	W 2 S 28		mi, fr-str " " 10 "
"	"	10a	SW 2 W 9		SW 2 W 11	SW 2 W 12	SW 2 W 12	SW 2 W 12	SW 2 W 13						cu, fr-str
Friedrichshf.	400m	7a			16.7° 76% WSW 4	11.6° 66% WSW 8	8.0° 68% WSW 9	W 2 11	W 4						Str. 2700m " " 50 "
Karlsruhe	-	7a	SW 4		WSW 8	WSW 11	W 2 S 12	W 2 S 11							fr-mi " " 50 "
Adlershof (Flugzeug)	-	9a	12.9° 81% 08W 8	9.7° 94%	10.1° 80%	6.7° 85%	3.0° 90%	0.0° 83%	−3.3° 98%						fr-str. 600-800m cu-mi 1800 "
Valentia	-	8a	W 6		W 2 N 5	W 2 N 11									
Calshot	-	8a	WSW 7		SSW 9	WSW 2									
Holyhead	-	8a	S W 9		WSW 8		SW 2 S 7	WSW 16							
Prag	254m	8a	W 9		W 2 S 8	W 9	W 13	W 11							
Kaschau	-	8a	E 1		S 4	SW 2 S 7	SW 6	SW 4		SW 6		S 2 W 11		S 2 W 9	
Landau	-	6a	NE 3		W 12	WSW 13	WSW 17	WSW 17							Wolken 800m Sichtw. b 2 0 Km
Mainz	-	10a	W 7		W 12	W 11	WSW 9	W 11							Wolken 1300m " " 20 "
Düren	-	10a	W 7		W 10	W 9	W 10								" " " 4 "

Sonnabend, 24. Juni 1922

DEUTSCHE

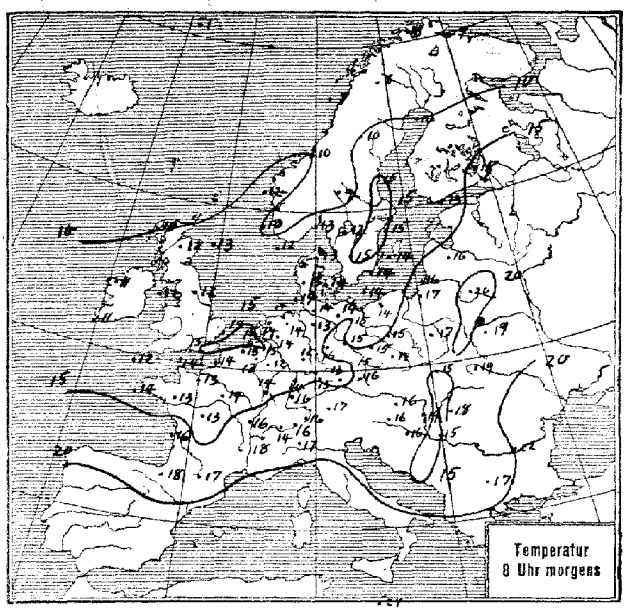


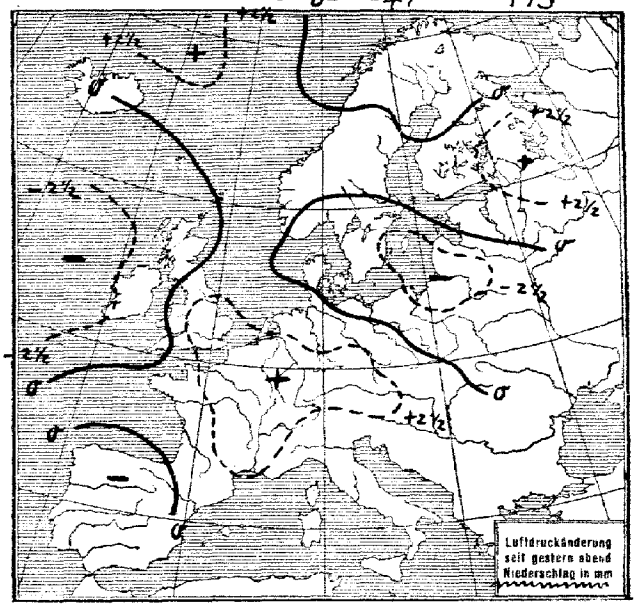


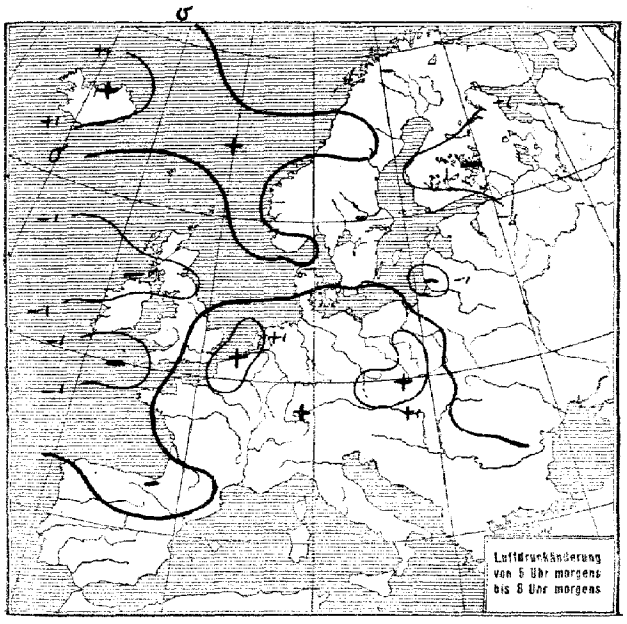


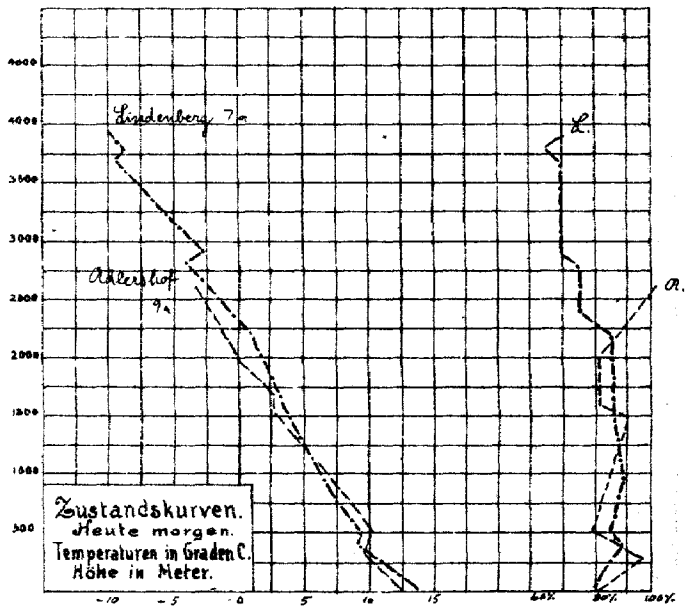
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 175









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonnabend, 24. Juni 1922

Das gestern über Schottland liegende Tiefdruckgebiet ist ostwärts nach Südskandinavien gewandert; seine Böenlinie hat die Weichsellinie erreicht. Ihr Vorübergang brachte dem Maingebiet und der westlichen Ostseeküste Gewitter. Westlich Schottland ist ein neues Tief erschienen, dessen Kursregengebiet von Irland bis zum Kanaleingang reicht. Da nach Schiffsmeldungen vom Ozean weitere Tiefausläufer folgen, haben wir in den nächsten Tagen bei westlichen Winden mit ziemlich kühlem, veränderlichem Wetter und zeitweiligen Regenfällen zu rechnen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 25. Juni 1922

NORDSEE: Mässige bis frische westliche Winde, veränderlich, zeitweise Regenfälle, ziemlich kühl.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Westwinde, wolkig, zeitweise Regen, kühl.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle. ABT. III. A. Dr. Benkendorff.

Sonnabend, 24. Juni

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	62.5	W 4	1	19	+ 0.7	1	28	15		
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck	64.2	Stille	3	14	+ 0.8	7	26	12		
Graz	62.5	NW 3	2	18	+ 1.0	0	25	16		
Zürich	65.3	SW 2	3	16	+ 0.5	6				
Bern	64.3	SW 1	4	14	+ 0.4	10				
Genf	65.6	SSW 2	0	18	+ 0.6	1				
Lugano	63.2	N 1	2	17	+ 0.9	0				
Helder	59.3	W 4	3	15	+ 1.0					
Vlissingen	61.2	SSW 3	3	13	+ 1.0					
Utrecht	60.4	WSW 3	4	15	+ 1.0		18			
Kopenhagen	58.3	WNW 2	3	14	- 0.2	4	18	12		
Skagen	58.6	W 3	3	13	0	5	14	10		
Hanstholm	58.6	W 3	1	12	+ 0.1	1	12	10		
Blaavandshuk	58.0	WSW 1	4	12	- 0.1	4	16	11		
Hammershus	56.1	N 1	3	14	+ 0.8	4	13	13		
Abisko	51.2	NNW 2	4	8	+ 0.5	4	13	6		
Haparanda	99.9	SSW 4	•	10	0	7	13	9		
Stensele	63.2	WNW 4	2	10	0	4	10	5		
Oestersund										
Hernösand	58.5	N 4	1	15	- 0.5	0				0
Särna	54.4	Stille	3	9	- 0.5	0		1		
Karlstad	53.2	Stille	•	12	0	4	16	10		
Stockholm	58.3	SSW 4	4	15	- 0.5	1	18	12		
Jönköping	57.0	SW 2	4	15	- 0.5	1	17	11		
Wisby	57.8	Stille	4	14	- 0.5	1				0
Kalmar	55.3	SSW 2	3	14	-	1				1
Spitzbergen	63.2	N 1	4	6	+ 0.4	0				0
Jngö	52.5	NE 5	4	8	- 0.8	0				2
Tromsö Haldeis.	56.7	NNE 3	2	10	0	0				0
Aussicht Kisen	54.4	SE 3	1	12	0	0				1
Oxö Lister	55.5	NW 4	1	12	0	0				1
Andenes Bären Sund	56.4	E 1	≡	10	- 0.4	0				4
Bergen Röst	57.3	N 4	•	7	0	6				4
Brönnö										
Vardö	63.0	Stille	4	7	- 0.8	0				2
Skudenes										
Dombaas										
Jan Mayen	59.8	SE 2	4	1	0	1				2
Färder	58.6	NNE 6	3	13	- 0.4	11				2
Utsire	55.8	N 2	1	10	0					2
Helsingfors	57.3	SW 2	4	13	0	0	19			
Sordavala	56.8	NW 4	2	18	+ 1.5	0	22			
Kuopio							14			
Vasa	52.0	SW 3	1	21	- 1.5	4	19			
Sedankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	59.2	WSW 3	4	15	+ 1.0	8	25	16		
Warschau	58.2	W 2	1	17	+ 0.1	0	22	14		
Lodz	59.6	W 3	•	16	+ 1.6	0	29	17		
Lublin	58.0	NE 1	3	20	- 0.8	0	22	16		
Krakau	61.4	W 2	•	15	+ 1.6	0	24	13		
Lemberg	60.5	SE 2	2	19	- 0.4	0	22	11		
Bromberg										
Pinsk	60.7	S 2	0	19	- 0.8	0	21	9		
Zakopane	62.0	SW 2	4	14	+ 0.4	3	20	8		
Prag	61.9	W 5	1	16	+ 1.0	0		14		
Eger	62.9	WSW 5	3	13	+ 0.5	1		10		
Prerau										
Kaschau	62.0	E 1	≡	14	+ 1.6	1		12		
Ödenburg	64.4	NE 1	2	17	+ 1.5	1		9		
Budapest	60.2	NW 4	2	19	+ 0.8	0	29	17		
Kaposvar	62.5	SW 6	0	15	+ 1.2	4	25	17		
Szeged	60.2	S 1	1	15	- 0.2	0	29	18		
Debreczen	60.8	E 1	2	18	- 1.2	0	27	15		
Szombathely	62.7	SW 1	2	16	+ 0.4	1	27	11		
Belgrad										
Serajewo	63.5	NNE 1	0	15	+ 0.5	0				
Florenz	62.7	SE 1	4	-	+ 0.5					
Malta	64.5	NW 3	0	24	-					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	63.8	Stille	2	-						
La Coruña										
San Fernando	63.7	ESE 3	0	-	+ 0.6					
Rochefort	66.1	W 2	4	16	0	-	21	15		
Bayonne	66.1	ESE 1	1	18	- 0.8	0	21	10		
Bordeaux										
Dijon	65.3	SW 2	3	16	+ 0.6	0	24	10		
Calais	62.5	W 4	-	14	+ 1.0	2	16	11		
Limoges	64.4	SE/NE 4	4	13	+ 0.3	0	23	13		
St. Mathieu	64.2	W 5	1	19	- 0.3	1	17	13		
Montpellier										
Paris	64.3	WSW 2	4	14	+ 0.3	1	21	11		
Rennes	64.7	WSW 2	4	18	+ 0.2	4	19	12		
Strassburg	64.3	SSW 2	4	17	+ 0.5	0	24	12		
Toulouse	66.6	NE 2	0	17	- 0.4	0	24	10		
Tours	65.8	WSW 1	4	13	+ 0.6	0	24	10		
Toulon	68.1	W 2	3	23	+ 0.5	0	28	18		
Amiens	63.0	W/NW 1	3	14	+ 1.0	-	18	10		
Cosne	66.1	W 1	4	15	+ 0.5	-	24	12		
Le Havre	62.4	WSW 4	4	13	+ 0.4	0	17	10		
Ajaccio	64.5	Stille	∞	23	+ 0.5	0	28	17		
Metz	65.9	W 1	4	14	+ 0.7	0	21	11		
Argentan	64.2	WSW 1	4	13	+ 0.3	5	20	12		
Marignane	62.4	NW 1	3	20	0	0	29	16		
Flemilly	65.5	W 1	4	13	+ 0.5	6	23	10		
Nizza	62.6	Stille	2	-	+ 0.5					
Perpignan	65.7	N 1	0	-	0					
Lerwick	56.6	SE 2	3	15	- 0.4	0				1
Renfrew	54.8	SW 3	4	12	- 1.2	-	16			
Eskdalemuir										
Cromwell	59.3	SW 3	3	12	0	•	19			
Scilly Peninsula	61.0	SW 5	•	12	- 1.6	-				0
Tynemouth	56.7	SW 1	∞	12	+ 1.3	2				4
Pembroke										
Croydon	61.7	SW 3	4	15	+ 0.4	•	19			
Aberdeen	53.8	WSW 1	1	13	- 0.4	-				0
Valentia	58.5	W 3	4	11	0	•				3
Guernsey										
Stornoway	57.7	SW 4	4	10	- 0.4	1				0
Holyhead	57.4	SSW 4	4	12	- 0.8	0				1
Yarmouth	59.8	W 3	2	14	+ 0.4	•				3
Blacksod	54.2	SW 6	•	11	- 1.5	1				7
Ross on Wye	59.5	SW 3	3	13	- 0.4	0	17			-
Calshot	61.6	WSW 4	4	14	0	0				0
Jersey										
Donaghadee	58.3	SW 1	3	11	- 0.8	0				0
Thorshavn	55.6	E 4	3	-	- 0.5					
Seydisfjord	59.0	NE 1	3	-	+ 1.0					
Sofia	62.9	SSE 1	0	17	+ 2.0	0				
Athen	61.3	NE 3	1	26	0	0				
Riga	58.8	SSE 3	2	16	- 0.8	0	19	10		
Bukarest	62.2	E 1	0	22	-	0				
Biarritz	58.0	SSE 3	1	20	-	0	21	7		
Wilna	59.7	S 2	0	20	-	-	-	8		
Tunis	65.2	W 1	1	-	+ 0.5					
Algier	64.2	Stille	0	-	0					
Lissabon	64.0	Stille	0	-	0					
Horta	70.0	NNE 2	0	-	0					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
24. Juni	49.9 N	19.5 W	65.1	NW 4	2	leichte Dünung NW	17.8°	13.9°
	54.7 N	21.0 W	59.8	NW½N 6	6	Schwere " aus NW	10,0°	11.1°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonnabend, 24. Juni 1922 — Nr. 175 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	56.1	SW 4	4	16	-1	70-79	\ - 1.4		geringe Niederschl.	4	7	54.6	SW 5	4	15	— - 0.3	Niederschl. in Sch.	4
W'haven												7							
Cuxhaven												7							
Helgoland	2		SSW 1	4							4	7		SW 5	4				4
Keitum	2	56.5	W 5	2	17	-1	90-94	— 0.0		" "		7	55.8	SW 3	4	14	\ - 0.5	vorm. Niederschl.	
Bremen												7	57.4	W 3	3	14	/ + 8.4	stärkerer Regen	
Hamburg	2	57.8	SW 3	4	16	- 3	73%	\ - 0.2	bis 10 km	meist bewölkt		7	57.2	SSW 3	3	19	\ - 0.8	meist bewölkt	
Kiel	2	57.1	SSW 2	4	16	- 3	95-100	— 0.0		geringe Niederschl.		8	57.7	S 2	2	15	\ - 0.2	Wetterleuchten	
Wustrow												8	58.1	WSW 2	4	15	— 0.0	meist bewölkt	
Swinemünde	2	58.0	Flaue	4	20	- 1	60-69	\ - 1.3		meist bewölkt		7	58.0	Flaue	3	17	\ - 0.3	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	57.7	NW 2	4	15	V 0.0	stärkerer Regen	1
Danzig	2	60.1	S 1	3	22	+ 4	40-49	\ - 1.0		ziemL. heiter		7							
Königsberg												7	58.9	SW 1	1	19	\ - 1.1	meist heiter	
Memel	2	60.9	NW 3	2	16	- 3	50-59	— 0.0		ziemL. heiter	3	7	60.0	SW 1	3	17	\ - 1.0	ziemL. "	
Aachen	214	58.5	SW 6	3	20		40-49	\ - 1.1		meist bewölkt		7	59.4	WNW 5	4	13	/ + 0.6	vorm. Niederschl.	
Lüningen												7	58.2	SW 1	1	12	—	stärkerer Regen	
Kassel	140	59.5	SW 3	4	18	- 3	60-69	\ - 0.3		" "		630	58.0	SW 2	2	19	\ - 0.3	ziemL. heiter	
Magdeburg												7	58.3	SW 2	3	17	— 0.5	stärkerer Regen	
Dresden	208	58.3	SSW 5	5	23	+ 2	50-59	\ - 1.1		ziemL. heiter		705	57.4	WNW 6	3	18	/ + 0.5	ziemL. heiter	
Berlin	2	59.4	WSW 4	4	22		40-49	\ - 1.0	bis 9 km	meist bewölkt		7							
Grünberg i/Sch.												7	58.0	NW 1	3	19	\ - 0.3	" "	
Breslau	2											7	57.2	Flaue	2	22	\ - 0.8	vorm. Niederschl.	
Frankfurt a/M.	2	60.5	SW 4	4	19		50-59	\ - 0.8		" "		7	59.6	WNW 3	3	19	V + 0.1	meist bewölkt	
Mainz	2	60.1	W 1	4	19			\ - 0.6				7	59.1	W 1	3	18	— 0.3		
Friedrichshafen												7	61.4	SW 2	3	18	V 0.0	stärkerer Regen	
Bamberg												915	60.9	S 1	3	15	/ + 0.6	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	59.7	W 2	2	22	+ 1	60-69	\ - 0.4		Gewitter		7	61.7	SW 2	4	15	/ + 0.6	Gewitter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2 p. WSW 4 bis 6, bedeckt, gew. Strkf., See mässig bewegt. 7 p. SSW 2-3, bedeckt, etwas neblig, See ruhig.	Borkumriff	2 p. 59.1, SW 4, Regen, T. 13. | 7 p. 53.9, W 5, bedeckt, T. 14
Bülk	2 p. 56.4, WSW 2, bedeckt, T. 17.	Amrumbank	2 p. SW 3, bedeckt, See 4 | 7 p. SSW 2, Regen, See 5
Arkona	7 p. W 3, bedeckt, See 3.	Adlergrund	2 p. bedeckt, Regen, Flaue, See schwer, Sichtw. 8 Sm. | 7 p. bedeckt, stark, See 8 stürmw. 8 Sm.
Borkum	5 p. 57.9, SW 6, Regen, T. 14		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

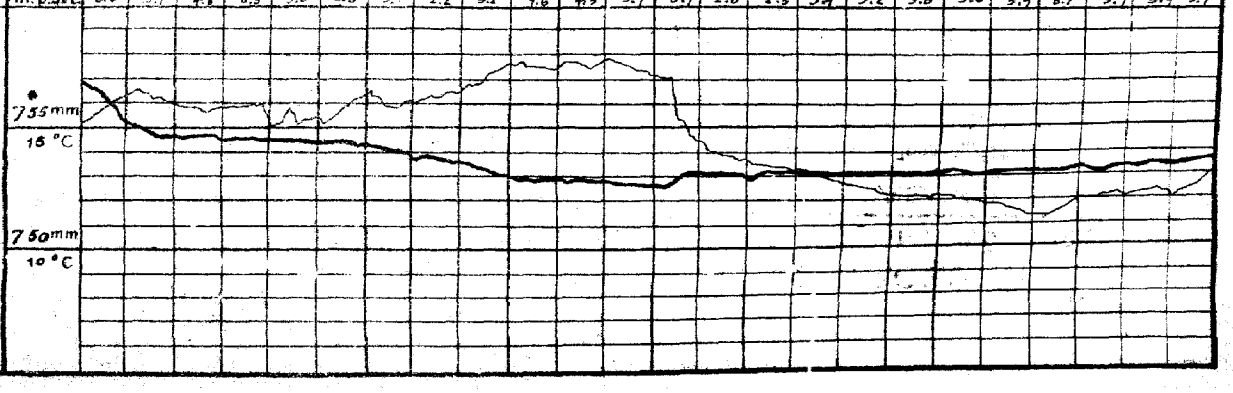
STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	230	684.3	W 4	4	12	80-89	\ - 0.4		meist bewölkt	7	682.8	W 4	9	13	— 0.8	meist Nebel
Brocken	1148	215									7						
Fichtelberg	1213	2	658.1	WSW 4	2	16	40-49	\ — 0.4		" heiter	7	657.5	WNW 5	2	12	\ - 0.2	meist heiter
Zugspitze	2964	214	532.4	SE 1	72	4	95-100	\ - 0.3		Gewitter	916	532.5	W 5	2	-1	/ + 0.5	Gewitter
Säntis	2500		665.1	SW 8	8	3		\ - 0.8			930	564.7	SW 8	8	2	— 0.2	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		584.0	SW 3	3	1				meist bewölkt	632						
Schneekoppe	1603										905						

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8 p	WNW 4	—	W 4	600 WSW 5	1200 SW zW 6	1800 SW zS 9	2400 SW 9						
Prag		2 p	WSW 5	—	WSW 4	WSW 6	WSW 10	WSW 13							Sicht 50 km.
Cranwell		2 p	—	WzN 10	WzN 13	WNW 15									" " "
Croydon		2 p	WNW 7	—	W 1	—	W 12								
Toulouse		7 p	W 3	—	WNW 6	WNW 8	WNW 8	WNW 12	—	W 16					
Paris		7 p	SW 5	—	W 6	WNW 10	W 12								
Amiens		7 p	W 1	—	W 4	WSW 4	WSW 9	W 6							
Strassburg		7 p	WSW 3	—	WSW 6	WSW 8	WNW 10								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMOGRAPH RICHTUNG	SW	SW	SW	WSW	W	W	WSW	SSW	SW	SW	SSW	WSW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	W
m. p. Sec.	6.0	5.1	4.8	6.5	3.0	2.8	3.7	2.2	3.2	4.6	4.5	3.9	5.9	2.8	2.3	3.9	3.2	3.6	3.6	3.9	3.7	3.9	3.9	3.9

Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.
Wien	60.0	SSE 7	2	25	\ +.3	58.7	S 1	1	24	\ -0.8
Salzburg										
Klagenfurt										
Innsbruck						63.4	Stille	•	16	-
Graz						60.7	NW 1	3	19	-
Zürich	62.5	NE 2	3	19	\ -0.7	62.6	S 2	3	17	~ +0.1
Bern	61.6	SE 1	8	15	\ -0.1	61.2	SW 1	4	19	\ -0.1
Genf	62.5	SSW 2	3	22	\ -0.3	62.1	SW 2	4	22	\ +0.1
Lugano	61.2	SW 1	4	23	\ -0.1	60.1	W 1	4	21	\ -0.1
Helder	55.5	SSW 6	3	15	\ -1.0	56.3	SW 4	2	14	\ +0.5
Vlissingen	57.9	SSW 4	3	13	\ -1.0	58.4	SW 5	3	15	\ +0.6
Utrecht	57.6	SSW 5	3	13	\ -1.0	57.4	WSW 3	2	15	\ 0
Kopenhagen	57.3	WSW 3	4	17	\ -0.5	56.8	WSW 3	4	16	\ -0.4
Skagen	54.6	SSW 5	•	13	\ -0.6	54.6	Stille	•	12	— 0
Hanstholm	55.0	SW 1	4	11	\ -0.3	54.8	SW 2	4	12	— -0.1
Blaavandshuk	58.2	WSW 2	•	12	\ +0.2	55.9	SW 1	3	15	\ -0.3
Hammershus	58.3	SW 4	10	18	\ -0.6	58.1	W 3	•	14	— 0
Abisko	51.9	NNE 1	4	10	\ -1.0	50.6	NNW 4	4	10	\ -1.0
Haparanda	60.0	Stille	•	12	\ -0.5	50.9	SSW 2	4	11	\ +0.5
Stensele	51.4	WNW 2	4	10	\ -1.5	51.4	WNW 1	3	9	\ 0
Östersund	53.9	NNW 6	•	11	— 0					
Hernösand	52.4	W 4	2	13	\ -0.7	53.4	W 6	2	15	\ +0.5
Särna	53.4	W 6	2	14	— 0					
Karlstad	55.9	SW 4	3	15	— 0	55.3	Stille	•	13	— 0
Stockholm	55.5	NNW 4	4	17	\ +0.5	56.0	WSW 3	8	15	— 0
Jönköping	56.1	SW 2	•	15	\ -0.5	55.3	SSE 1	•	14	\ -0.5
Wisby	58.4	WSW 3	3	18	— 0	57.5	SW 3	3	15	— 0
Kalmar	58.2	SSW 4	•	15	— -	56.5	Stille	4	15	— -
Spitzbergen	60.8	Stille	3	19	\ -0.8	59.3	SE 1	3	8	\ -0.8
Ingö	56.6	NE 4	3	19	\ -0.4	57.7	NE 4	3	7	\ -0.8
Tromsö Telegr. Kupp.	57.4	N 4	2	10	— 0	57.6	NE 4	1	10	\ -1.9
Aalesund Kunn	57.6	NE 4	2	12	— 0	55.0	N 3	2	12	\ -0.8
Öxö Leuchter	55.4	S 1	4	13	— 0	55.4	NW 3	2	12	— 0
Andenes Rost	54.7	NNW 7	•	8	\ -0.4	54.8	NW 7	•	7	— 0
Bergen Kunn. Telegraph	55.9	SE 4	4	3	\ +0.4	57.2	E 3	4	3	\ +0.8
Brönnö										
Vardö						59.6	Sta 1	2	8	— 0
Skudenes										
Dombaas	55.3	Stille	3	13	\ -0.8	56.5	SW 2	•	9	— 0
Förder	55.4	S 1	4	14	\ -0.4	54.7	W 1	•	13	\ -0.4
Utsire	56.9	N 2	1	11	\ -0.8	55.8	N 3	8	10	— 0
Dänm Jussel						58.4	Stille	E	1	— 0
Helsingfors	54.7	SW 4	1	17	\ +1.0	56.3	SW 4	1	15	— 0
Sordavala	62.2	SE 4	3	18	— 0	53.3	NW 2	3	17	\ +1.0
Muopio	51.4	SW 1	•	16	\ +1.0	52.1	N 1	1	14	— 0
Vasa						52.7	SW 3	2	13	\ +0.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.6	SSE 3	4	24	\ -1.6	58.3	— 7	2	16	— -
Warschau	61.9	W 2	2	21	\ -1.0	60.4	Stille	3	21	\ -1.1
Lodz	61.1	SW 1	1	23	\ -1.0	58.8	E 3	3	20	\ -0.8
Lublin										
Krakau	60.9	NNE 3	2	21	\ -1.1	59.5	ESE 1	2	22	— -
Lemberg	63.4	SE 1	3	20	\ -1.3					
Bromberg										
Pinsk	61.6	NW 3	0	20	— 0	61.7	NW 1	0	17	\ -0.5
Bialystok	61.6	NW 1	1	21	— -					
Prag	58.6	WSW 3	2	25	\ -1.5	58.1	W 3	2	22	\ 0
Eger	58.4	WSW 6	2	22	\ -1.0	59.6	WNW 4	3	18	— +0.5
Kaschau	62.1	SW 1	8	18	\ -0.8	61.1	Stille	2	19	\ -0.5
Olmütz	59.7	ENE 4	3	24	\ -1.0	59.2	NE 1	2	21	\ -1.0
Budapest	60.8	NW 1	2	28	-					

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.
-										
Malta						63.8	W 1	0	-	-
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	66.2	W 5	2	21	~ 0	65.2	W 6	3	18	— 0
Bayonne	67.8	NW 7	0	19	— 0	67.5	W 2	1	20	\ 0
Bordeaux	66.3	WSW 1	2	22	\ +0.2					
Dijon	61.9	SW 3	2	24	\ -0.4	62.4	NW 1	1	20	\ +0.5
Calais						59.2	WSW 5	3	14	\ +0.5
Limoges	62.7	Stille	3	21	\ -0.3	-	NNW 3	3	19	\ +0.2
St. Mathieu	63.7	WNW 3	3	16	~ +0.2	62.6	NW 4	4	15	\ +0.4
Montpellier										
Paris	61.6	W 5	4	18	\ 0	61.5	SW 3	2	19	\ 0
Rennes	62.8	WNW 2	4	19	\ -0.4	63.3	W 2	4	19	\ +0.4
Strassburg	61.4	W 2	4	20	\ -0.7	60.5	WNW 2	1	21	\ 0
Toulouse						66.1	W 2	0	22	— 0
Tours	63.3	WSW 4	3	22	\ -0.7	63.5	WSW 3	2	18	\ +0.4
Toulon	62.7	W 2	1	28	\ -0.7	62.5	W 4	2	25	\ +0.4
Amiens	59.7	W 2	3	16	\ 0	60.3	W 1	2	16	\ +0.5
Cosne	64.4	W 1	2	21	\ -2.0	63.0	W 1	2	21	— +0.5
Le Havre	60.5	W 5	3	16	\ +0.5	61.1	W 7	4	14	\ 0
Argentan	61.0	WSW 2	4	19	\ -0.3	62.0	W 2	4	17	\ +0.5
Metz	64.9	SW 3	7	20	\ -1.0	-	SW 3	3	19	\ -0.2
Brüssel	59.0	SW 2	•	14	\ -	58.8	WSW 4	3	16	— 0
Lyon	62.4	S 1	3	26	\ -0.6	63.4	N 2	2	24	\ +0.2
Romilly	62.1	SW 5	3	22	\ -1.0	62.2	SW 2	3	18	\ +0.3
Lerwick	58.5	ESE 1	2	11	\ -	57.3	ESE 1	1	11	— 0
Renfrew						56.3	W 2	3	14	~ +0.3
Eskdalemuir						56.8	W 4	1	19	\ +0.8
Cranwell										
Scilly						62.4	WSW 6	4	14	\ +0.8
Tynemouth						55.4	Stille	•	13	\ +0.8
Pembroke	59.3	W 4	4	12	\ +0.8	60.1	WSW 5	1	13	\ +0.4
Croydon	57.8	WSW 4	4	16	~ 0	58.6	WNW 3	3	17	\ +1.2
Aberdeen	54.8	E 2	1	14	\ +0.4	55.3	SSE 1	•	12	\ +0.4
Valentia	61.8	WNW 4	•	12	— 0	61.8	WSW 4	3	12	— 0
Guernsey	58.6	WSW 4	3	15	— 0	62.6	W 5	4	13	\ +0.8
Stornoway	54.3	ENE 3	3	12	— 0	53.9	E 2	3	12	— 0
Holyhead	57.2	WSW 4	3	15	\ +0.8	57.9	SW 4	4	14	\ +0.4
Yarmouth	56.3	WNW 3	3	14	\ -0.6	57.1	W 2	3	14	— 0
Blacksod	58.6	NW 4	=	12	\ +0.4	57.5	W 5	4	12	~ -0.4
Ross on Wye	57.7	W 4	•	15	\ +0.6	58.8	W 3	3	12	\ +0.8
Calshot	58.1	W 4	•	15	\ +0.8	58.8	W 3	3	15	\ +0.8
Yersey										
Donaghadee						-	-	1	9	12 \ +0.4
Biscra	64.1	NE 1	•	27	\ -0.5					
Padua						60.0	SSE 1	3	24	-
Livorno						61.6	SW 1	1	23	-
Maddalena						65.0	W 2	0	23	-
Neapel						-	NNW 2	3	0	-
Terent						62.4	S 2	0	23	-
Venedig						60.3	SSW 1	4	23	-

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Hamburg	57.6	SW 3	4	14	— 0	
Lerwick	55.6	Stille	3	8	— 0	
Renfrew	55.3	WSW 4	3	11	\ +0.4	
Cranwell	58.9	W 3	4	12	\ +0.6	
Falmouth	62.5	WNW 3	4	12	— 0	
Malvinhead	56.2	SSW 4	3	10	\ -0.8	
Tynemouth	56.3	W 1	3	13	\ +0.8	
Pembroke	60.7	WSW 4	3	12	\ +0.4	
Croydon	60.7	W 4	2	12	\ +0.4	
Valentia	59.6	W 4	3	12	\ -0.8	
Guernsey	63.6	SW 3	4	13	\ +0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Bemerkungen
Stornoway	54.5	Stille	3	-	— 0	
Holyhead	58.9	WSW 4	2	12	\ 0	
Yarmouth	58.9	W 3	3	12	\ +0.4	
Posen	58.2	WNW 2	4	14	— 0	
Warschau	59.0	S 2	4	15	\ -1.0	
Pinsk	61.1	NW 1	0	10	— 0	
Rochefort	67.0	W 2	4	15	\ -	
Dijon	64.7	Stille	1	12	\ +0.5	
Paris	62.8	W 3	0	12	\ +0.1	
Toulouse	67.0	Stille	0	15	— 0	
Tours	65.0	SW 1	2	11	— +0.4	

Schiffsmeldungen.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
23. Juni	2p	50.2 N	8.7 W	62.1	NW 7	6	mäßige Dünung	13.9°	14.4°
	7p	42.3 N	40.8 W	71.8	N 4	2	leichte "	21.1	23.3
	7p	48.0 N	21.6 W	65.8	N 4	4	lange, flache "	18.3	16.1
	7p	50.4 N	10.9 W	62.1	W 6	4	schwere "	13.5	13.3

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 176 Sonntag, den 25. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.5	SW 4	4	13	−2	80-89	\ −0.4	2	17	12		meist bewölkt, Niederschläge		3
Wilhelmshaven	8	59.1	SSW 3	4	15	0	70-79	\ −1.7	•	18	12		meist bewölkt		
Cuxhaven – Altenwalde	6	57.9	SSW 3	4	16	–	60-69	↘ −3.4	0	18	11		" "		
Helgoland	8	53.5	S 7	•	12	−2	–	–	–	–	–		–		4
Keitum	8	57.4	SSW 5	•	14	−2	90-94	\ −1.0	8	18	13		Zieml. heiter		
Bremen	8	58.5	S 2	1	17	•	90-94	\ −1.2	6	17	12		verm. Niederschläge		
Hamburg	8	55.2	SSW 4	2	16	+1	65	\ −1.4	4	18	12	bis 2 km	meist bewölkt	Bod. Min. 9.5°	
Gr. Borstel	8	•	S 2	4	17	•	•	•	0	19	12				
Kiel	8	55.4	S 2	1	16	0	80-89	\ −1.7	•	18	12		meist bewölkt		
Wustrow	8	58.3	SSE 4	1	17	+1	70-79	\ −0.6	0	17	12		Zieml. heiter		
Swinemünde	8	57.8	S 2	2	17	0	60-69	\ −0.5	•	22	11		meist bewölkt		
Rügenwaldermünde	8	58.9	SW 3	0	16	0	80-89	\ −0.1	7	18	10		Gewitter	9.0 Pz. u. 4	2
Danzig	8	58.9	WSW 2	1	18	+1	50-59	/ +0.4	2	19	12	bis 50 km	"		
Königsberg	8	58.3	SW 3	2	18	+1	60-69	/ +0.5	4	21	11	bis 20 km	"		
Memel	8	57.7	NW 3	1	14	−3	80-89	/ +1.0	5	17	12		verm. Niederschl.		3
Aachen	8	56.6	SW 5	4	15	0	70-79	\ −0.7	0	19	11	bis 20 km	meist bewölkt		
Löningen	8	55.2	SW 2	1	15	•	70-79		0	18	11		" "		
Kassel	726	57.3	S 3	3	13	−3	80-89	\ −1.1	0	18	10		Zieml. heiter		
Magdeburg	8	57.2	S 2	3	18	+2	50-59	\ −1.1	0	21	12		" "		
Dresden	805	55.0	SSE 3	3	17	−1	60-69	\ −0.5	•	19	11	NE 50, SSE 50, SW bis 20, 10, 50, 20 km	meist bewölkt		
Berlin	8	58.1	SSE 3	3	16	−2	70-79	\ −1.0	6	29	9	bis 4 km	wolkig, Niederschl.	Bod. Min. 7.2°	
Grünberg i/Sch.	8	59.5	S 2	2	18	+1	60-69	\ −0.7	0	20	11		Zieml. heiter		
Breslau	8	60.1	SSE 2	1	19	+2	60-69	\ −0.5	0	22	9	bis 20 km	" "		
Frankfurt a/M.	8	60.4	WSW 2	2	15	−3	60-69	\ −0.7	0	20	11		meist bewölkt		
Mainz	8	57.4	Stille	1	15	–	–	\ −1.3	0	20	10		–		
Karlsruhe	726	57.8	SW 1	3	14	−4	80-89	\ −0.2	0	23	12		Zieml. heiter		
Friedrichshafen	8	60.2	SE 1	2	16	−1	80-89	\ −0.3	0	21	10		verw. "		
Bamberg	8	59.0	S 2	3	17	0	70-79	\ −0.6	•	20	10		meist bewölkt		
Fürth	8														
München	8	59.1	WSW 2	2	17	+1	70-79	\ −0.2	0	21	10		Zieml. heiter		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a; SW 5, Regen, ziemlich, See 5	Borkumriff	8a; SW, See, wolkig, 13°
Bülk	8a; SW 8, 8, 5a, heiter, bed., 16°, Sicht 4–5 Seem.	Amrumbank	8a; SSW 5, Regen, See 4, ET 15.6, WT 16.0°
Arkona		Adlergrund	8a; SW, heiter, See 2, Sicht 8 Seem., ET 15.8, WT 13.5° NA; SSE, heiter, See 3
Marienleuchte	8a; SSW 5, bedeckt, Sicht 5 Seem., See 2		

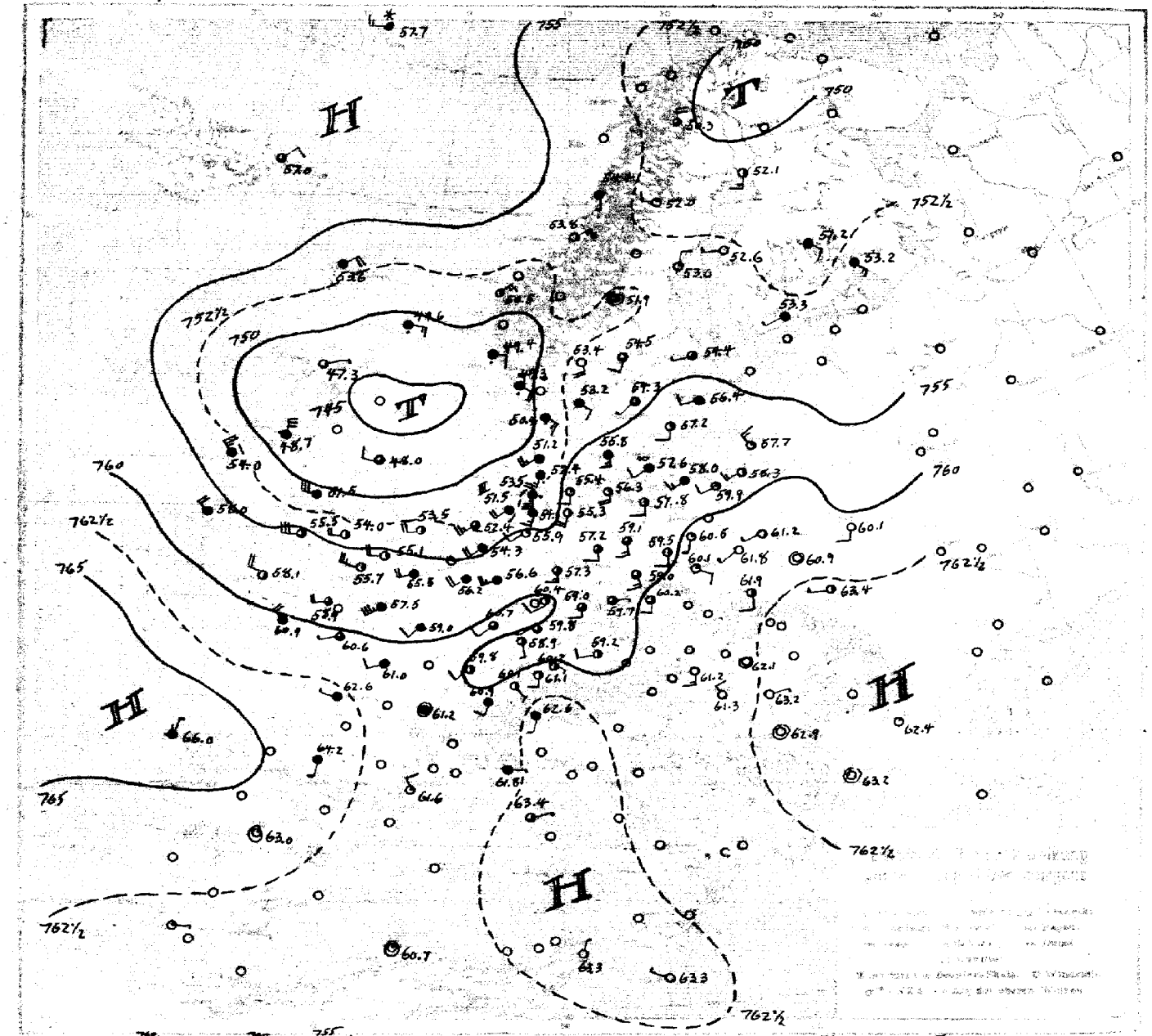
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

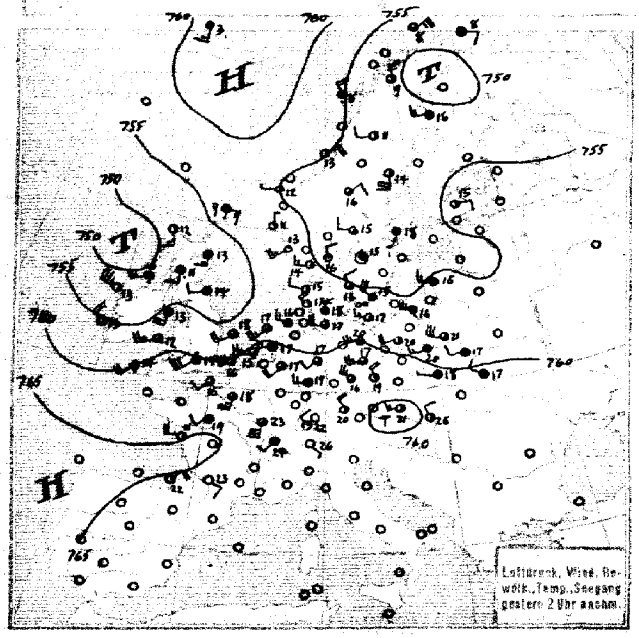
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

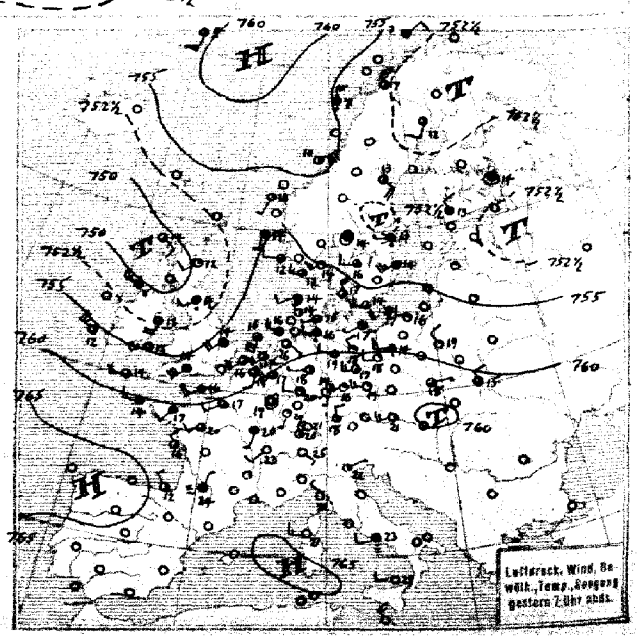
HEUTE MORGEN

STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	681.1	WSW 6	3	3	95-100	\ −1.8	5	9	7		meist bewölkt	
Brocken	1148	8	658.0	SSW 5	3	8	80-89	∞ −3.0	0	9	5		" "	
Fichtelberg	1213	8	655.1	SSW 5	4	10	70-79	\ −0.5	1	12	5	NW bis E, zeitw. Nebel	Zieml. heiter	
Zugspitze	2964	7[15]	673.9	S 5	3	2	80-89	\ −0.3	0	3	−3		wolkenlos	
Säntis	2500	7[30]	556.2	SW 4	2	5	–	↘ −0.5	0	–	–			
Heiden	800	7[30]												
Sonnblick	3106	7[00]												
Schneekoppe	1603	7[05]	627.1	SW 5	2	5	60-69	\ −0.4	•	7	4		meist bewölkt	

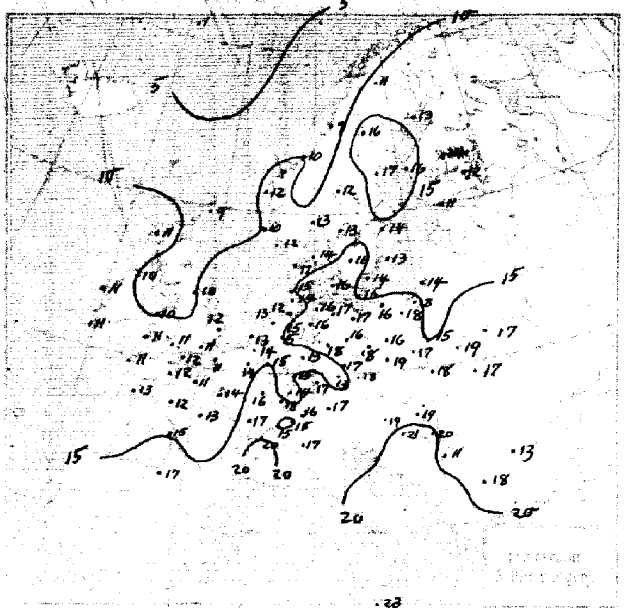
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	7[h] a	17.6°, 72% SE 5 S	300 +3.1°, 75% SW 7	13.4°, 66% SW 9	9.1°, 76% SW 10	5.4°, 84% SW bis W 10	1900 2.5°, 80% SW bis W 9	3.5°, 45% SW bis W 12 2600 SW 14	3100 0.0°, 45% SW bis W 12	−3.5°, 98% SW bis W 12	T.U.	1900 m: 7.3°, 94% 2100 m: 3.7°, 83%		Sicht bis 10 km
"	"	9[h] a	SW 4	S 6	SW 8	SW 10 900	✳	✳	SW 14						Sicht bis 20 km
Altenwalde b/Cux.	37 m	9[h] a	SW 6	SW bis S 9	SW 10	SW 10									Sichtig 20 km
			16.2°, 80% NW bis W 4	✳	9.6°, 82% W bis S 5	6.5°, 76% WSW 7	3.4°, 66% W bis S 7	−0.1°, 68% WSW 8	−3.1°, 64% W bis S 6	−2.9°, 66% WSW 9	sicht. mg.				
Cranz	.	8[h] a													Sicht bis 20 km
Landau	.	6[h] a	Stille	✳	SW 10	SW 11	SW 12	SW 12	✳	WSW 12		Wolkengrenze 2300 m			Sicht bis 20 km
"	.	10[h] a	SW 3	✳	SW 8	WSW 5						Wolkengrenze 800 m			
Mainz	.	6[h] a	Stille	✳	SW 9							Wolkengrenze 1800 m			Sicht bis 20 km
Bonn	.	6[h] a	SW 2	✳	SW 10	SW 12	SW 12					Wolkengrenze 2300 m			Sicht bis 20 km
Düsseldorf	.	6[h] a		✳	SW bis S 14	SW bis S 13	SW 12					Wolkengrenze 2300 m			Sicht bis 10 km
Metz	.	6[h] a	Stille	✳	WSW 6	WSW 9	SW 10	WSW 11							Sicht bis 10 km
Bitsch	.	6[h] a	Stille	✳	WSW 9	SW 10	WSW 8					Wolkengrenze	1300 m		Sicht bis 50 km
Bonn	.	10[h] a	W 3	✳	W bis S 8							Wolkengrenze	800 m		
Metz	.	8[h] a	SW 3	✳	WSW 6	WSW 10	SW 12	WSW 12							
Grain	.	8[h] a	✳	✳	W 7	W 10	W bis S 11	W bis S 10							
Liverno	.	8[h] a	NW 1	✳	W 6	NW 7	WSW 8								
Rennes	.	8[h] a	WSW 1	✳	SSW 8	WSW 8	WSW 10	W bis W 10							

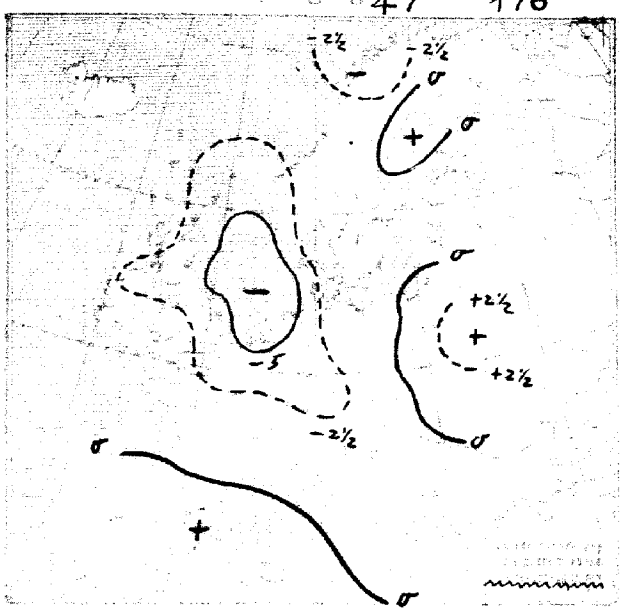


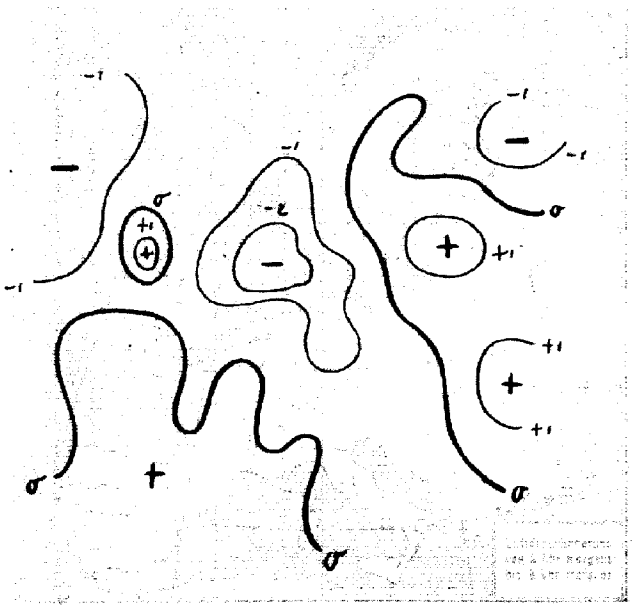

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr nachm.

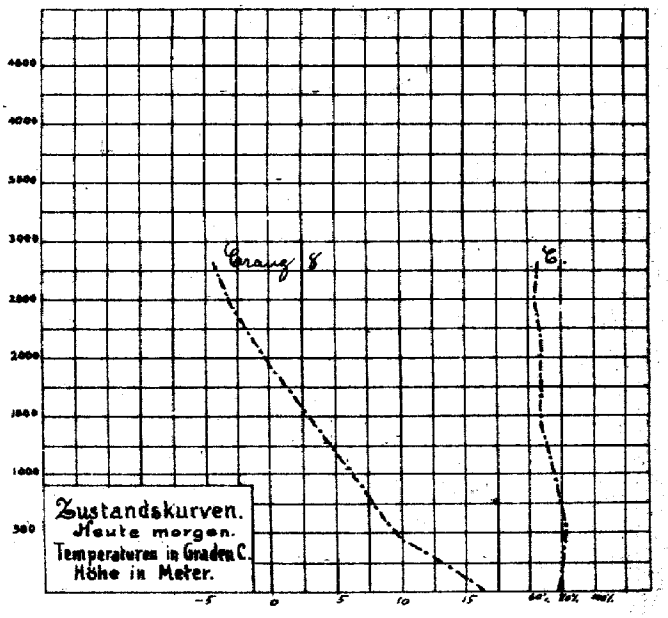

Luftdruck, Wind, Bewölk., Temp., Seegang gestern 2 Uhr abds.

SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 176









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Sonntag, 25. Juni 1922

Während sich die Reste der alten Depressionen noch immer über Skandinavien und Finnland befinden, ist vom Ozean her das neue Tiefdruckgebiet rasch nach der nördlichen Nordsee vorgedrungen, sein Kursregengebiet liegt über der deutschen Bucht, dem Skagerrak und den Hebriden. Infolge des Hereinbruchs des Nordseetiefs macht sich über Süd- und Mitteldeutschlands die Ausbildung kleiner Teildepressionen wieder bemerkbar. Der nach der Biscayasee gerichtete Ausläufer des Azorenhochs hat sich noch weiter südwestwärts zurückgezogen, so dass der Fortbestand des unruhigen Westwetters auch weiterhin noch gesichert erscheint.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 26. Juni 1922

NORDSEE: Böige, ziemlich starke westliche Winde, wolkig, Regenschauer, wenig Temperaturänderung.

westl. OSTSEE: Mässige böige Südwestwinde, wolkig, Neigung zu Niederschlägen, kühler.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Auffrischende Südwestwinde, erneute Trübung, später Regenfälle, etwas kühler.

Sturmwarnungen:

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

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	61.1	S 2	2	15	~ − 0.4	0				
Bern	60.1	SE 1	2	15	/ − 0.4	0				
Genf	60.9	SSW 2	●	20	/ − 0.2	0				
Lugano	62.5	SSW 1	4	17	— 0	10				
Helder	52.4	SW 5	3	13	/ − 0.5	4				1
Vlissingen										
Utrecht	59.3	SW 4	4	14	/ − 0.8	−		12		
Kopenhagen	55.5	SSE 3	4	16	/ − 1.1	1	18	12		
Skagen	53.2	SE 4	4	14	/ − 0.8	0	16	10		
Hanstholm	55.0	SE 3	●	12	/ − 1.8	3	14	10		
Blaavandshuk	51.2	SW 5	4	15	/ − 2.6	1	15	13		
Hammershus	57.6	SW 7	∞	15	— 0.2	0	16	12		
Abisko	58.3	N 4	3	11	/ − 0.5	0	16	8		
Haparanda	52.1	SSW 3	2	13	— 0	0	15	11		
Stensele	62.0	W 2	1	16	— −	−		9		
Oestersund										
Hernösand	63.0	NNE 2	1	17	— 0	0				0
Sarna	61.9	Stille	3	12	— 0	−		2		
Karlstad	59.5	SSW 2	2	13	/ 0	5		10		
Stockholm	59.4	W 1	3	14	/ + 0.5	5	19	11		
Jönköping	59.3	SW 1	3	16	/ − 0.8	●	18	8		
Wisby	58.9	W 2	4	13	/ + 1.0	0				1
Kalmar	57.2	SSW 2	1	14	— −	−				1
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö Valdersund	53.8	NE 5	2	10	~ − 0.4	0				1
Aalesund Kirmsund	56.6	NE 3	2	12	— − 1.5	0				1
Oro Lister	59.3	SE 4	●	12	/ − 2.3	2				2
Andenes										
Bergen										
Brönnö	59.4	S 1	●	9	/ − 0.4	−				
Vardö										
Skudenes	59.2	SE 4	4	−	− 2.5					
Dombaas	52.8	S 2	4	9	/ − 0.8	3		5		
Fem Mayou	57.1	W 3	✳	1..	/ − 0.8	−				2
Farder	53.4	SSW 4	0	13	— 0.4	0				2
Utsire	49.4	SSE 2	●	10	/ − 1.9	1				2
Helsingfors	58.3	WSW 1	4	11	/ + 0.5	15	19	11		
Sordavala	53.7	SE 3	4	12	/ − 1.0	0	21	12		
Kuopio	51.2	SE 2	4	14	/ − 0.5	4		12		
Vasa	52.6	W 1	0	16	— 0	−				0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Pitsand										
Hungerburg										
Posen	60.5	SSW 1	1	16	/ − 0.3	1	21	10		
Warschau	61.2	WSW 1	0	15	/ + 0.6	0	22	15		
Lodz	61.8	SW 1	0	17	— 0	5	21	10		
Lublin	60.9	Stille	0	19	/ + 0.9	●	23	9		
Krakau	61.9	S 2	2	18	/ 0	2	23	10		
Lemberg	63.4	WNW 1	2	17	/ + 1.1	25	23	9		
Bromberg Vicky	60.3	N 1	1	17	− −	4	22	9		
Pinsk	60.1	SSW 2	0	17	/ + 0.5	5	26	10		
Zakopane	62.5	SW 1	2	16	/ − 0.8	2	17	5		
Prag	60.1	SSW 2	3	18	/ − 0.5	−	21	10		
Eger	59.7	E 1	3	13	/ − 1.0	2	18	6		
Prerau										
Kaschau	63.3	ESE 1	1	19	— 0	14	20	10		
Olmütz	64.1	S 1	1	17	/ 0	0	22	9		
Budapest	62.1	Stille	0	19	/ − 0.2	1	26	14		
Kaposvar	61.3	NW 2	0	21	/ − 0.2	0	26	12		
Szeged	62.2	E 3	0	19	— 0	0	25	16		
Debreczen										
Szombathely	61.2	S 3	0	19	/ − 0.3	0	26	12		
Belgrad										
Serajewo	62.9	Stille	0	11	— 0	0				
Malta										

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	63.0	Stille	1		+ 0.5					
La Coruna	66.0	W 1	4	−	— 0					
San Fernando	−	E 1	1	−	+ 0.5					
Rochefort	62.6	W 1	●	15	— 0	1	21	13		
Bayonne	64.7	S 1	4	17	/ + 0.2	0	24	17		
Bordeaux										
Dijon	59.8	SW 2	2	17	/ − 0.9	●	28	12		
Caen	55.5	WSW 4	4	11	/ − 0.4	4	17	9		
Limoges	60.3	Stille	4	12	/ + 0.3	●	29	21		
St. Mathieu	60.9	WNW 4	4	13	~ 0.0	0	−	−		
Montpellier										
Paris	59.0	SW 2	4	14	/ + 0.5	●	21	12		
Rennes	60.6	WSW 1	3	12	— 0	●	19	9		
Strassburg	58.9	SSE 1	2	18	/ − 0.8	0	23	12		
Tolouse										
Tours	61.0	WSW 2	4	13	/ 0	●	21	K		
Nizza	61.8	E 1	4	−	0					
Amiens	58.4	WSW 1	1	21	/ + 0.1	●	22	9		
Cosne	61.0	WSW 1	4	15	/ + 0.3	−	24	12		
Le Havre	57.6	SW 7	4	11	— −	2	19	11		
Clermont	61.2	Stille	4	−	0					
Metz	60.7	SW 2	3	16	/ − 1.0	0	22	11		
Romilly	60.0	SW 3	4	14	~ 0	●	22	9		
Brussel	56.2	SW 4	4	14	— ●	0	20	12		
Lyon	61.0	Stille	3	17	0	0				
Perpignan	61.6	NW 2	1	−	+ 0.5					
Lerwick	49.0	E 3	●	9	/ − 0.8	−				2
Renfrew										
Eskdalemuir										
Cranwell	51.8	WSW 4	3	10	/ − 0.4	−				
Scilly Falmouth	58.1	W 4	2	11	— 0	5				0
Tynemouth	48.0	W 2	3	10	~ − 1.2	1				0
Pembroke	55.5	W 6	3	11	— 0	5				6
Croydon	55.1	W 4	2	11	/ − 0.4	6				
Aberdeen										
Valentia	58.0	WNW 4	4	11	— 0	2				4
Guernsey	58.9	WSW 4	3	12	— 0	3				4
Stornoway	47.3	ENE 1	3	11	— 0	1				0
Holyhead	51.5	W 6	4	10	/ − 0.4	1				6
Yarmouth	53.5	WSW 4	2	12	/ − 0.4	2				4
Blacksod	54.0	NW 5	4	11	/ − 0.8	●				6
Ross on Wye	54.0	W 4	2	11	— 0	−				
Calshot	55.7	WNW 5	2	12	— 0	1				0
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	48.7	NNW 6	●	10	~ + 1.2	7				5
Thorshavn	53.6	NE 4	4	−	0					
Seydisfjord	57.0	NE 2	3	−	/ − 1.8					
Beskarest	62.4	− 1	1	13	/ + 2.0	0				
Alger	60.7	Stille	1	−	0					
Tunis	63.3	NNE 1	0	−	0					
Isle Sanguinaires	63.4	E 1	3	−	0					
Horta	71.0	Stille	0	−	0					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
25. Juni	59.3 N	4.8 W	47.8	NW 1	2	Kurs Dänung	10.0°	10.5°
	59.3 N	7.8 W	47.1	N 4	2	leichte - aus N	10.5°	10.6°

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Sonntag, den 25. Juni — Nr. 176 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	758.1	W 3	4	16	−1	80-89	/ +0.2		geringe Niederschl.	4	7	758.8	W 3	4	16	— −0.3	meist bewölkt	3
W'haven												7							
Cuxhaven – Alexandrine												7	58.5	WNW 1	3	16	— 0	meist bewölkt	
Helgoland	2	–	NW 4	1	.	.	.	.	.	.	3	7	–	W 2	3	.	.	.	2
Keitum	2	58.3	NW 3	2	17	−2	90-94	/ +0.5		Zieml. heiter		7	58.1	NW 3	2	14	\ −0.5	Zieml. heiter	
Bremen												7	58.1	W 2	3	17	— 0	wechs. m. Niederschl.	
Hamburg	2	59.1	W 4	3	17	−2	68	/ +0.5		geringe Niederschl.		7	59.4	W 2	1	16	~ +0.1	Niederschl. i. Zusammen.	
Kiel	2	58.3	NW 2	4	18	−1	95-100	/ +2.5		" "		8	59.1	W 1	3	18	— 0	meist bewölkt	
Wustrow												8	58.7	W 3	2	16	— 0	Zieml. heiter	
Swinemünde	2	57.4	W 3	3	17	−2	60-69	~ 0		meist bewölkt		7	58.2	WSW 1	3	17	/ +0.8	meist bewölkt	
Rügenwaldermünde	2											7	57.5	WSW 4	1	17	/ +0.4	Gewitter	
Danzig	2	57.2	W 5	1	16	−2	70-79	~ +0.8		Gewitter		7	57.8	W 2	1	16	— 0	"	
Königsberg												7							
Memel	2	56.9	W 3	4	15	−4	80-89	— 0		Niederschl. i. Schauern	2	7							
Aachen	2¼	62.1	SW 4	3	17	–	50-59	\ −0.3		meist bewölkt		7	60.3	SW 3	3	17	\ −1.0	meist bewölkt	
Lüningen												7	57.6	SE 1	3	16	/	" "	
Kassel	140	61.6	SW 2	3	17	−4	60-69	/ +0.1		meist bewölkt		6 30	60.5	W 1	2	18	\ −0.3	Zieml. heiter	
Magdeburg												7	60.5	WNW 2	3	19	~ +0.1	" "	
Dresden	206	61.4	WSW 5	6	17	−4	50-59	— 0		geringe Niederschl.		705	61.2	W 3	2	17	— 0	meist bewölkt	
Berlin	2	60.6	WSW 5	3	20	.	90-94	/ +0.3	25 km	meist bewölkt		7	60.5	NW 2	1	18	— 0	" "	
Grünberg i/Sch.												7	61.4	W 2	1	18	/ +0.1	Zieml. heiter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	62.9	W 3	4	19	–	40-49	— 0		meist bewölkt		7	61.1	W 2	1	20	\ −0.2	meist bewölkt	
Mainz	2	62.5	W 3	3	18	–	–	\ −0.1		"		7	61.1	WNW 2	1	19	\ −0.9	—	
Friedrichshafen												7	60.9	SW 3	0	21	\ −1.0	vorw. heiter	
Bamberg												5 07	63.2	S 1	1	14	— 0	meist bewölkt	
Fürth	2											7							
München	2	62.8	NW 4	1	20	−1	30-39	~ −0.2		Zieml. heiter		7	61.7	WNW 2	2	18	\ −0.5	Zieml. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p: W 3–4, wolkig, gew. Schl., See 3 5p: SW 3–4, wolkig, gew. Schl., See 3 7p: SW 3–4, heiter, See 2	Bolkumriff	2p: 56.3, W 4, meist bed., 18°
Bülk	2p: SSW 4, WNW 5, wolkig, 17° 5p: 57.9, W 2, meist bed., 18° 8p: 57.1, W, heiter, 15°	Amrumbank	2p: W 4, heiter, See 3, 4 T. 16.5°, W.T. 14.3° 7p: SSW, heiter, See 1, 4 T. 14.5° W.T. 14.5°
Arkona	2p: W 4, wolkig, See 5 7p: W 4, heiter, See 4	Adlergrund	5p: W 2, heiter, See 3, 5 T. 16.2 See m, 4 T. 18.2 W.T. 13.5° 7p: W 2, heiter, See 3, 5 T. 15.5°
		Borkum	5p: 57.6, W 3, bed., 15°

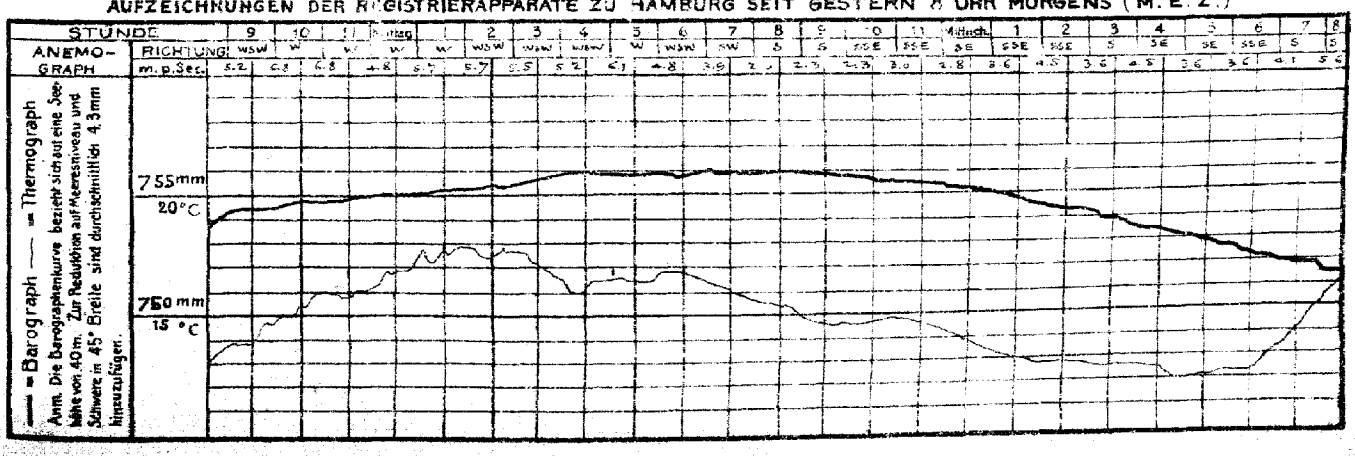
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	842	2 30	686.0	WSW 4	4	10	15-19	–	9	geringe Niederschläge	7	689.6	W 5	2	10	— 0	vorm. Niederschl.
Brocken	1148	2 15									7	662.7	SSW 5	3	8	— 0	meist bewölkt
Fichtelberg	1213	2	689.2	WNW 4	3	9	70-79	/ +0.0		Niederschl. i. Schauern	7	689	WNW 4	2	10	\ −0.3	Zieml. heiter
Zugspitze	2964	2 15	533.5	S 10	2	−2	90-100	~ +0.1		meist bewölkt	9 15	533.5	NW 4	1	1	/ +0.1	meist bewölkt
Säntis	2500		665.2	SW 4	1	6	–	~ +0.1		"	9 30	566.0	SW 7	9	6	\ −0.4	—
Heiden	800										9 30						
Sonnblick	3106		524.2	W 3	+	−2	–	~		meist bewölkt	6 32						
Schneekoppe	1603										9 03	527.3	W 5	3	5	0	vorm. Niederschl.

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	128 m	3p	50-60, 55% WSW 9	16-0, 56% WSW 10	10-9, 60% WSW	9-1, 70% WSW	2-1, 80% WSW 11	3-1, 67% WSW 12	-1-4, 60% WSW 12	-4-9, 65% WSW 12	-6-0, 55% WSW 13		SW		Sicht bis 20 km
Toulouse	.	7p	NNE 1		ENE 2	NE 2	WNW 6	W 14	WSW 22						
Tours	.	7p	SW 3		SW 8	SW 10	SSW 8								
Amiens	.	7p	W 2		W 4	WSW 8	WSW 6	W 8							
Paris	.	7p	WSW 5		SW 6	SW 10									
Remilly	.	7p	SW 3		SW 8	SW 8	SW 10								

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.
Wien	62.7	WSW 3	3	21		61.6	WSW 3	1	21	- 1.0
Salzburg Graz	63.0	E 2	2	23						
Klagenfurt										
Innsbruck	59.3	E 1	1	24						
Linz	62.7	W 4	3	20						
Zürich	63.5	NW 2	1	22	- 1.2	63.5	NW 2	1	21	- 0.2
Bern	62.4	W 1	2	20	- 0.6	62.4	W 1	2	20	- 0.6
Genf	62.9	SW 2	0	24	- 1.1	62.4	SSW 2	0	24	- 1.1
Lugano	62.2	SE 1	0	26	0	62.2	SE 1	0	26	0
Helder	63.8	SW 5	3	17	- 0.1	63.7	SSW 6	3	15	- 0.5
Vlissingen	64.2	WSW 5	3	15	0.1	64.2	SW 3	2	16	- 1.0
Utrecht	60.5	WSW 3	4	17	0	63.3	SW 4	3	17	- 1.0
Kopenhagen	56.4	NW 2	3	16	+ 0.7	58.3	NNW 3	2	17	+ 0.3
Skagen	59.9	NNW 2	1	16	+ 0.2	55.6	SW 3	1	14	- 0.1
Hanstholm	58.1	W 3	2	14	+ 0.4	56.3	W 3	3	12	- 0.3
Blaavandshuk	58.2	WNW 2	2	15	+ 0.5	57.6	WSW 2	4	14	+ 0.2
Hammershus	58.2	WNW 6	∞	15	+ 0.3	58.2	W 4	3	14	+ 0.3
Abisko	51.7	NNW 5	3	9	+ 0.5	52.9	NNW 5	5	7	+ 0.6
Haparanda	52.0	W 3	4	16	0	52.0	SSW 4	0	12	+ 1.0
Stensele	53.4	W 2	2	11	+ 0.5					
Oesterssund										
Hernösand	53.3	S 6	3	14	- 0.8	53.0	SE 4	2	12	- 0.5
Särna	51.8	NE 2	3	16	- 0.2					
Karlstad	53.3	W 2	3	16	0	53.1	Stille	4	14	0
Stockholm	52.4	SSW 1	4	18	- 0.5	52.2	W 1	4	13	+ 0.5
Jönköping	53.8	Stille	4	15	- 0.2	53.3	W 1	3	16	+ 0.5
Wisby						54.2	SW 5	4	14	0
Kalmar										
Spitzbergen	53.6	N 3	2	6	- 1.2	53.4	Stille	4	3	- 0.8
Jngö	52.6	NE 5	3	8	0	52.8	NE 4	4	7	+ 0.4
Ironsan Valdes						54.5	NE 6	2	10	- 1.2
Aalesund	58.9	NE 4	1	13	0					
Oxö Kunn	55.4	W 1	1	12	0	54.3	SSW 1	1	13	- 0.4
Andenes Bister	56.3	WSW 5	1	13	0	55.7	W 2	3	12	- 0.4
Bergen Varen Utsiel	56.0	Stille	2	3	0	55.0	Stille	1	6	- 0.4
Bellinn Röst	55.4	NW 4	0	8	0	54.9	W 3	0	7	- 0.4
Vardö	52.5	ESE 2	4	8	0					
Skudenes										
Dombaas										
Jaer Mayen	60.3	SSW 3	4	3	+ 0.8	59.9	SSW 3	3	4	- 0.8
Sarder										
Utsire	56.0	N 1	1	11	+ 0.4	56.1	S 1	3	14	- 0.8
Helsingfors	55.8	E 2	2	15	- 0.3	55.1	SW 2	0	13	- 1.0
Sordavala						54.1	Stille	4	14	0
Kuopio										
Vasa										
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	59.5	WSW 4	3	20	+ 0.4	60.1	W 3	4	14	+ 0.7
Warschau	58.5	WNW 6	3	21	- 0.5	58.6	NW 2	1	19	+ 1.0
Lodz	59.7	W 3	4	20	+ 0.2	60.5	NW 1	1	19	+ 0.7
Lublin	58.9	W 2	4	17	+ 0.8					
Krakau	60.8	WNW 1	4	18	- 0.4	61.8	E 1	3	18	+ 0.3
Lemberg	61.0	NW 2	4	17	0	61.7	NW 2	3	15	+ 0.7
Bromberg										
Pinsk Zakopane						63.2	SW 1	3	19	+ 0.3
Bialystok	58.5	WNW 1	4	17	-					
Prag	62.1	NW 4	2	19	0	61.4	W 3	1	19	0
Eger	62.6	WNW 5	3	16	0	60.5	WSW 4	1	16	- 0.5
Kaschau	61.6	WNW 1	Rg	16	0	61.9	SSW 1	0	16	+ 0.3
Ofen	61.0	ENE 3	3	21	0	61.0	V 1	2	20	0
Budapest	61.2	NW 6	2	26						

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. Änd.
Malta						63.9	WNW 5	0		
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	64.8	W 2	2	21	- 1.0	64.0	WNW 5	2	16	- 0.3
Bayonne	64.0	NW 6	1	22	- 0.8	63.1	NW 1	2	17	- 0.1
Bordeaux	63.9	Stille	2	26	- 1.1					
Dijon	63.6	SSW 6	3	23	- 1.0	63.3	SSW 1	4	20	- 1.4
Calais	64.0	WSW 5	3	19	- 0.6	63.8	SW 4	4	18	- 1.5
Limoges	64.8	Stille	1	22	+ 1.4	63.6	SSW 2	0	20	- 1.4
St. Mathieu	64.4	WSW 6	1	19		64.6	W 3	4	16	+ 0.5
Montpellier										
Paris	63.1	SSW 3	3	18	- 0.8	64.2	WSW 3	2	17	- 1.0
Rennes	63.3	- 2	3	11	+ 1.4	64.2	SW 3	3	17	- 0.6
Strassburg						64.1	SSW 1	1	21	- 1.1
Toulouse	64.3	SE 2	0	23	- 2.2	64.3	NNE 1	1	24	- 1.0
Tours	64.4	SW 3	4	19	- 1.0	64.0	SW 2	3	20	- 1.2
Argentan	62.9	SW 2	3	17	- 0.8	64.6	SW 1	3	17	- 0.7
Amiens	62.3	W 1	3	16	- 1.0	59.2	W 1	3	17	- 1.0
Cosne	64.4	SSW 1	2	21	- 2.3					
Le Havre	62.1	SW 2	3	16	- 1.0	64.1	SW 4	4	16	- 1.5
Romilly	64.1	W 2	4	20	- 1.1	64.6	SW 2	3	20	- 1.6
Metz						64.6	Stille	2	19	- 1.5
Brüssel	61.4	SW 3	0	18	- 0.5	59.8	SSW 3	2	16	- 1.0
Lyon	64.4	WSW 2	1	19	- 1.4	64.6	WSW 2	2	21	- 1.6
Lerwick	58.3	ESE 3	•	9	- 0.4					
Renfrew	-	SSW 2	•	11	- 1.5					
Eskdalemuir										
Cranwell	57.3	SSW 4	4	16	- 0.5	58.4	S 5	4	13	- 1.9
Scilly Falmouth	60.1	SW 6	•	14	0	58.4	W 4	3	14	0
Tynemouth	57.8	W 2	4	18	- 0.8	62.3	WSW 2	•	14	- 1.5
Pembroke	57.3	WSW 5	6	12	- 1.2	58.4	WSW 5	3	13	- 0.9
Croydon	59.8	WSW 4	4	16	- 0.8	56.9	WSW 3	•	15	- 2.3
Aberdeen	52.8	SSW 3	4	15	- 0.4	58.4	SW 2	1	12	- 1.5
Valentia	58.5	WNW 3	3	15	+ 0.5	58.7	WNW 2	3	14	0
Guernsey	62.2	SSW 4	4	19	- 1.0					
Stornoway	59.2	SSE 3	2	12	- 0.3	48.7	SE 2	3	10	- 0.8
Holyhead	58.1	SW 4	4	3	- 1.5	58.3	SSW 4	0	13	- 1.2
Liverpool	59.0	WNW 4	3	13	0	57.1	SW 4	4	14	- 0.3
Blackpool	63.3	WSW 7	3	13	+ 0.4	63.3	WNW 7	4	11	- 1.1
Ross on Wye	57.4	SSW 3	•	13	- 1.2					
Cashin	60.7	SW 6	5	18	- 1.2	64.4	SW 4	4	18	- 1.9
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	58.1	WSW 5	•	10	- 1.5	61.3	WNW 1	•	11	- 1.2
Padua						62.6	N 1	3	22	+ 0.6
Livorno						63.0	WNW 1	0	23	
Maddalena						64.5	W 3	0	21	
Neapel						57.0	W 2	2	23	
Messina						64.0	W 2	0	20	
Venedig						62.5	ENE 2	2	21	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. & Aend.	Bemerkungen
Hamburg	58.3	S 2	0	13	- 1.2	
Lerwick	48.1	WSW 3	3	8	- 0.8	
Scilly	51.2	WSW 4	2	11	- 0.8	
Malinhead	48.3	W 5	•	9	- 0.8	
Tynemouth	49.8	W 1	4	9	- 1.2	
Pembroke	56.0	W 6	2	11	- 0.8	
Croydon	56.1	WSW 4	4	11	- 0.8	
Valentia	58.7	W 7	•	11	+ 0.5	
Guernsey	59.1	SW 6	3	14	- 0.8	
Stornoway	48.6	Stille	4	—	- 0.4	
Holyhead	52.4	WSW 6	3	11	- 0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Charakt. & Aend.	Bemerkungen
Yarmouth	64.6	WSW 8	8	9	- 0.4	
Blackpool	64.2	SW 6	•	10	- 0.8	
Calenick	66.6	SSW 5	4	11	- 0.8	
Oran	62.0	Stille	0	14	+ 0.3	
Algier	62.8	S 6	1	19	- 0.2	
Dijon	61.0	NW 5	1	11	- 0.5	
Paris	58.9	WSW 3	1	14	- 1.2	
Strassburg	59.3	SW 1	3	12	- 0.9	
Toulouse	62.2	Stille	0	19	0	
Tours	61.4	SW 4	2	12	- 0.5	
Metz	62.2	Stille	2	13	- 0.8	
Helsingfors	52.3	WSW 1	4	11	0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 177

Montag, 26. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	749	WSW 7	4	13	− 2	80–89	∿ + 0.9	7	14	10		meist bewölkt		6
Wilhelmshaven	8	51.9	SW 6	1	13	− 2	80–89	— 0	3	18	9		Niederschl. i. Sch.		
Cuxhaven – Altenwalde	8	50.6	SW 4	3	12	−	80–89	— 0	4	18	8		" "		
Helgoland	8	49.5	SSW 6	4	13	− 2	–	–							6
Keitum	8	48.0	WSW 6	•	12	− 4	90–94	↘ − 0.5	21	15	10		Gewitter	nachts R	
Bremen	8	52.9	SW 6	3	14	−	90–94	↘ + 0.6	1	18	8		Niederschl. i. Sch.		
Hamburg	8	52.9	WSW 5	3	13	− 3	75%	↘ + 0.2	•	19	9	bis 50 Km	Gewitter	Bod. Min. 6.4°	
Gr. Borstel	8	–	SW 4	4	13	–	–	–	4	19	8		"		
Kiel	8	52.1	S •	2	13	− 3	70–79	↘ − 0.1	1	19	8		"		
Wustrow	8														
Swinemünde	8	53.8	SW 3	2	14	− 3	80–89	↘ + 0.2	2	24	10		nachts Niederschl.	gestern ew. 7h R	
Rügenwaldermünde	8	53.6	SW 4	3	13	− 3	70–79	↘ + 1.0	3	23	12		Gewitter	9h nachts R u. •	3
Danzig	8	54.1	W 3	3	16	− 2	70–79	↘ + 1.3	2	24	13	" 20 "	"	1am R	
Königsberg	8	53.2	SW 3	4	17	−	70–79	↘ + 1.5	–	25	12	" 2 "	mehrm. Niederschl.		
Memel	8	52.4	SW 2	2	17	− 6	70–79	↘ + 0.4	1	20	14		Gewitter	4–6 morgens R in E.	0
Aachen	8	57.1	SW 4	3	11	− 5	70–79	↘ + 0.2	3	16	9	" 20 "	Niederschl. i. Sch.		
Löningen	8	53.8	SW 3	1	11	–	–	–	4	17	7		nachts Niederschl.	6h nachts R	
Kassel	726	58.5	SE 2	3	13	− 3	80–89	— + 0.1	1	19	8		mehrm. "		
Magdeburg	8	56.0	WSW 4	1	14	− 3	60–69	↘ + 0.2	4	25	10		Gewitter	2pm R aus SW	
Dresden	805	57.4	SW 5	3	13	− 5	80–89	↘ + 0.6	0	25	11	über 50 Km	z. teil. heiter		
Berlin	8	56.6	WSW 4	2	14	− 4	60–69	↘ + 0.4	1	25	10	bis 4 Km	Gewitter	Bod. Min. 9.8	
Grünberg i/Sch.	8	56.5	W 3	2	15	− 2	70–79	↘ + 0.8	0	25	12		"	6–7½ Farn – R	
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	58.8	WSW 3	4	12	− 7	70–79	↘ + 0.7	4	20	12		meist bewölkt		
Mainz	8	60.4	SW 2	4	15	–	–	↘ + 0.3	3	21	11		–		
Karlsruhe	726	60.4	OSW 2	•	12	− 6	80–89	↘ + 0.4	2	24	12		nachts Niederschl.	abends im E. Wetterleuchten	
Friedrichshafen	8														
Bamberg	8	59.1	S 2	4	13	− 4	60–69	↘ + 0.7	•	23	10	über 50 Km	mehrm. "		
Fürth	6														
München	8	60.5	SW 2	•	11	− 5	60–69	↘ + 0.6	5	24	11		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SSW 6 4 (Regen, gest. 5 mm) See 5	Borkumriff	8a SW 5 4 See 5 (L-T. W-T. 18.0 18.9)
Bulk	8a 49.0 WSW 4 3 " Sichtw. 6-8 Sm	Amrumbank	8a SW 5 4 See 5 (L-T. W-T. 18.0 18.9)
Arkona	8a SW 5 4 See 4	Adlergrund	8a SW 4 4 See 4 (Barometer Sichtw. L-T. W-T. 19.4° 13.3°)
Marienleuchte	8a SSW 2–3 See 3 Sichtw. 10 Sm	Borkum	8a 49.9 WSW 7 4 2 15 — •

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

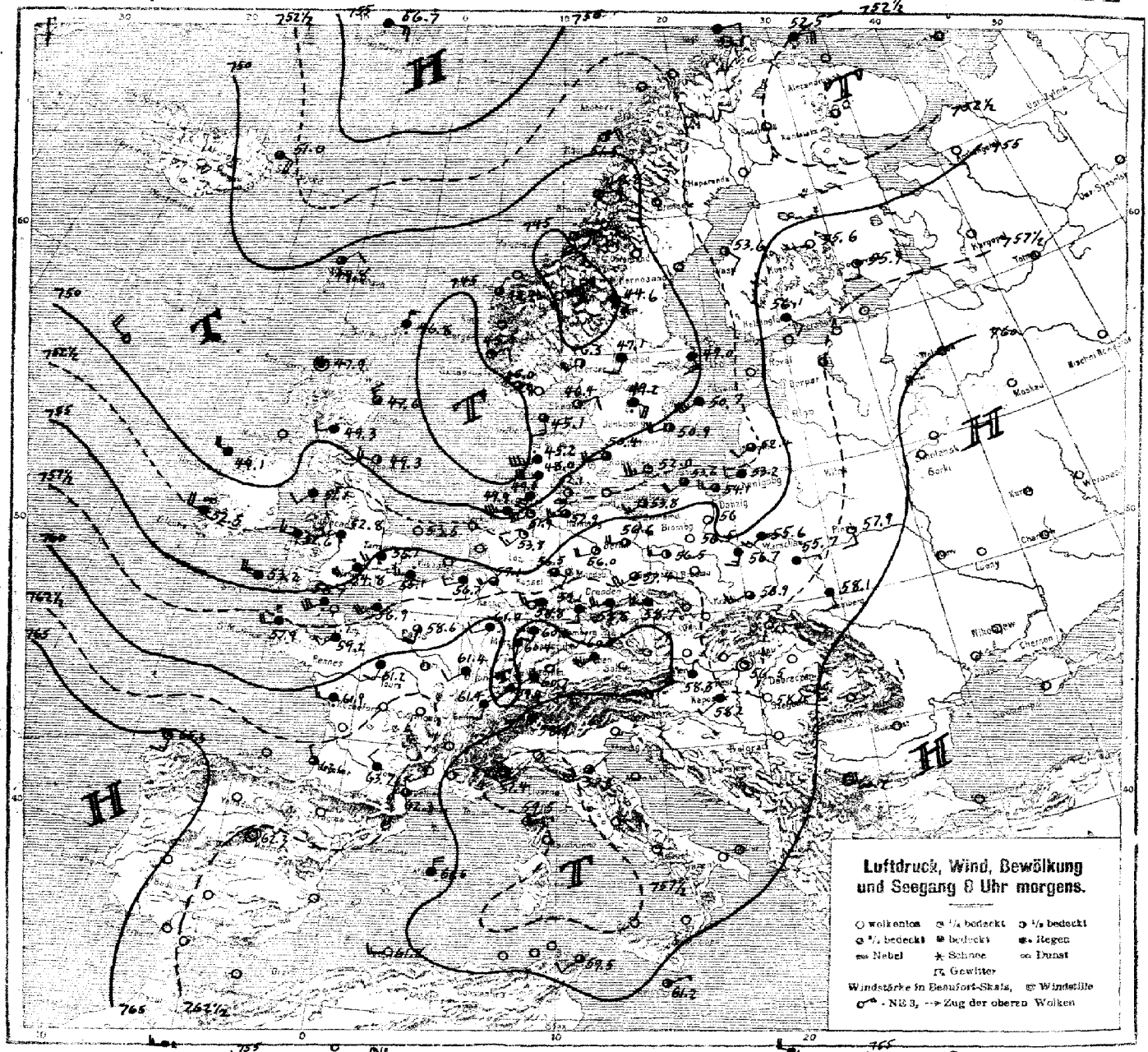
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

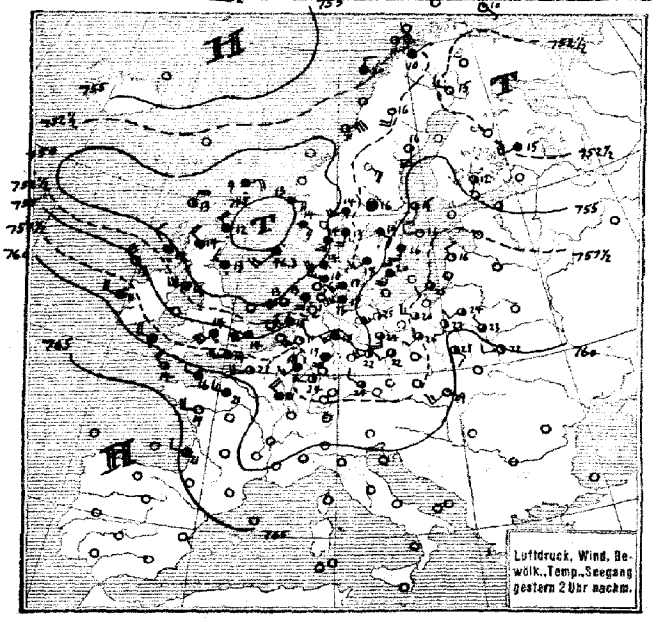
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Bracken	1148	8	636.1	SW 7	≡	2	95–100	↘ + 0.4	7	10	2		Gewitter	4 h p.m. R
Fichtelberg	1213	8	634.2	WSW 4	4	5	70–79	↘ + 0.6	0	17	2	über 50 Km	z. teil. heiter	
Zugspitze	2964	7½	528.5	S 3	≡	−1	–	– 0.4	•	4	−2			
Säntis	2500	7½	560.5	WSW 6	✳	−2	–	↘ − 0.7	28					
Heiden	800	7½												
Sonnblick	3106	7½												
Schneekoppe	1603	7½	623.3	SW 5	≡	3	90–94	↘ + 1.1	1	13	3		Gewitter	gestern abend Fernge witter

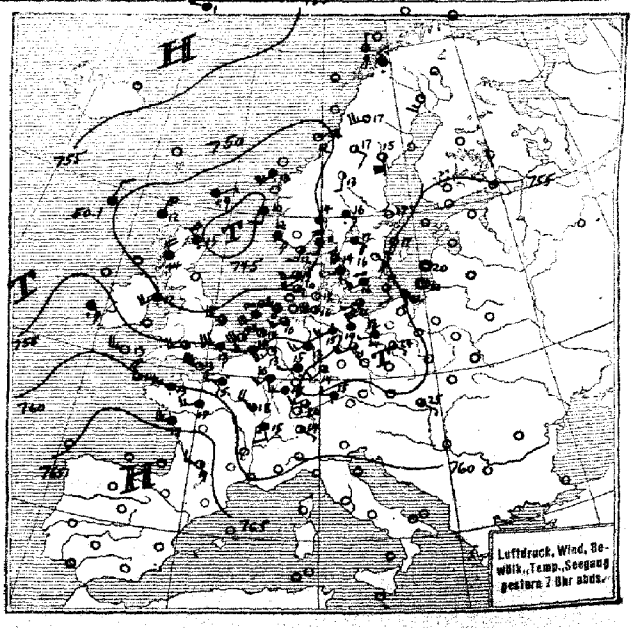
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	127 m	7a	✳	300 W 1.6	W 1.0	W 7 S 13	WSW 18	WSW 16	WSW 16	WSW 16	SW 7 W 16				8h a-str. R – Ou Sichtw. 6.10 Km
"	"	7a	12.4 760 mm SW 7 6	300 W 12	W 3.0	W 7 S 12	1500 16.0° 90% WSW 12	2000 13.0° −2.0° 80% WSW 13	−5.0° 90% WSW 15	−8.8° 70% WSW 16	−10.2° 93% SW 7 W 16	−11.6° 95% SW 7 W 16			
"	"	11a	SW 12	SW 7 W 10	SW 7 W 10	SW 7 W 9	SW 7 W 9	SW 7 W 10	SW 7 W 12					str-ou R Sm	" " 88 "
Friedrichsruh	400 m	7a	✳	✓	600 14.2 28% SW 8	9.2° 89% WSW 13	4.0° 72% W 13								" " 60 "
Rhenwalde	37 m	7a	10.6° 90% SW 7	600 6.2° 95% SW 22	6.2° 85% SW 23	5.8° 90% WSW 23									" " 10 "
Fürth	–	7a	W 6	✳	WSW 8	W 11	12.00 W 9	15.00 W 14							Cu
Utrecht	25 m	8a	SW 7	SW 7 W 11	WSW 13	W 7 S 13									ni " " 20
Prag	254 m	8a	W 5	↙	W 8	W 7 S 13	W 7 S 15	W 14	✳	SW 7 3/8	↙	WSW 24			
Kaschau	–	8a	SSW 1	↙	↙	S 7 W 5	SW 7 S 8	SSW 10							
Olmütz	–	8a	Stille	✳	N 4	NNW 9	NNW 19	NNW 15	✳	NW 7 W 11	↙	W 14			
Mainz	–	6a	SW 3	↙	WSW 8	WSW 12							Wolken 1300 m		" " 10 "
Bonn	–	6a	W 2	✳	W 11	W 13	W 17								" " 10 "
Düsseldorf	–	6a	SW 3	✳	SW 8	SW 10	WSW 13	WSW 14		W 11					" " 4 "
Düren	–	6a	WNW 2	↙	WSW 8	W 8							"	15 m	Oberhaus Wolkenriß u. Regen " " 10 "
Renfrew	–	8a	WSW 3	W 9	W 7 N 9	W 7 N 9	↙	W 7 N 9							
Cranwell	–	8a	WSW 6	W 7 S 9	W 7 S 9	W 9									

Montag, 26. Juni 1922

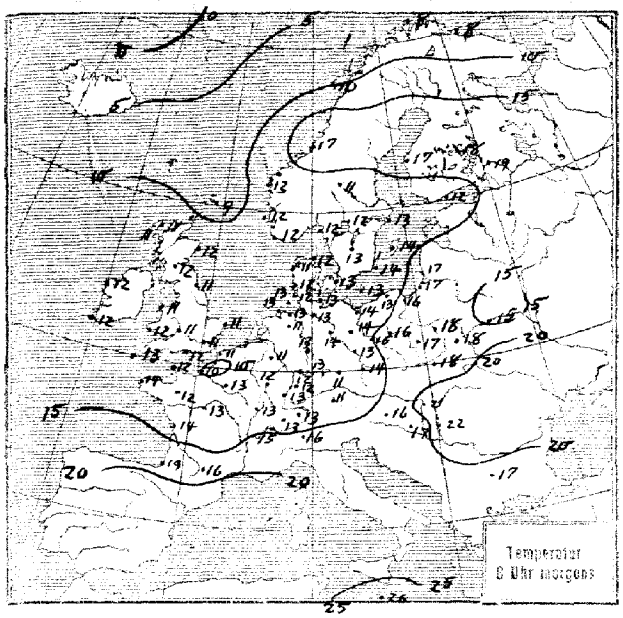
DEUTSCHE

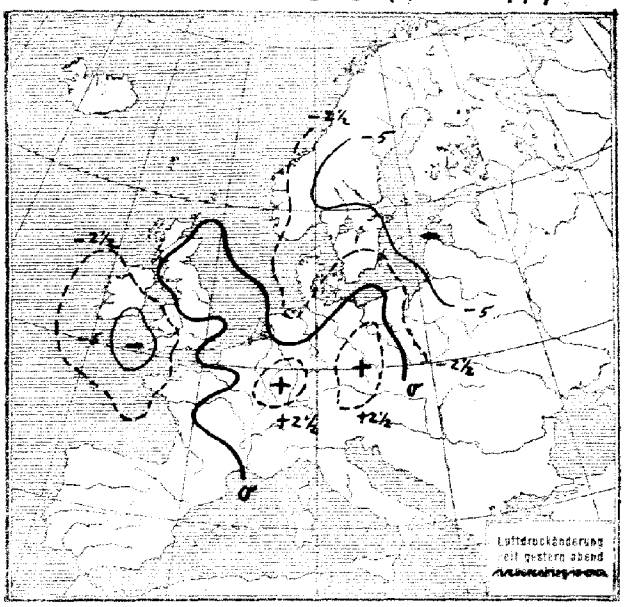


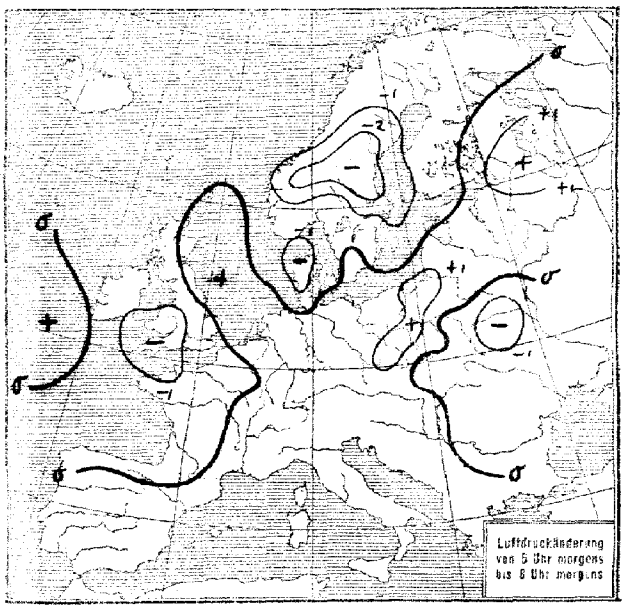


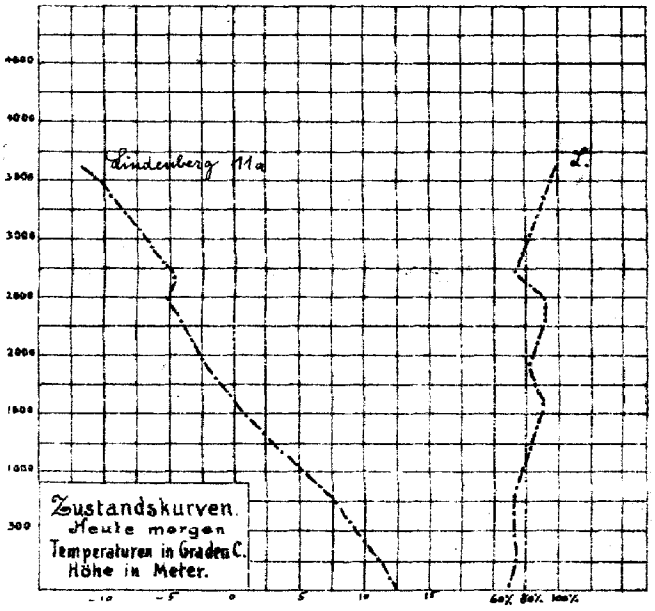


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 177









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Montag, 26. Juni 1922

Das gestern morgen über der Nordsee erschienene Tiefdruckgebiet hat sich nur noch wenig ostwärts verlagert, dagegen ist der gestern morgen über Mitteldeutschland reichende Ausläufer mit einer breiten von der Küste bis etwa zum 50. Grad sich erstreckenden Gewitterfront rasch ostwärts bis in's Weichselgebiet gewandert. Ein neuer Ausläufer ist heute über dem Rheingebiet erschienen, während ein dritter, mit ausgedehntem, England und Westfrankreich überdeckendem Regengebiet, in Zusammenhang steht mit einer neuen bis westlich von Schottland herangezogenen Depression. Das Teiltief über Skandinavien hat sich anscheinend erst vor der norwegischen Küste entwickelt, an seiner Vorderseite liegt eine bemerkenswerte warme Luftmasse. Das veränderliche Wetter wird weiter anhalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Dienstag, 27. Juni 1922

NORDSEE: Mässige bis frische böige Westwinde, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern, Temperatur wenig verändert.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Veränderlich, zeitweise Regen, ziemlich kühl, auffrischende Westwinde.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napelle ABT. III. J. A. Gentzen.

Montag, den 26. Juni

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien										
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich	60.7	SW 3	•	13	— 0	4				
Bern	59.9	SW 1	4	13	— 0	4				
Genf	61.4	SSW 2	4	15	/ +0.5	9				
Lugano	58.8	NW 1	4	16	⌒	21				
Helder	52.7	SW 6	7	13	⌒ +1.6					
Vlissingen	55.2	SSW 3	7	12	V +1.9					
Utrecht	54.4	SW 4	3	13	V +0.5		15			
Kopenhagen	56.4	WSW 4	3	15	— −0.2	4	19	11		
Skagen	46.4	ENE 2	1	12	\ −0.4	6	16	9		1
Hanstholm	45.1	SSE 3	3	11	\ −1.4	3	14	7		3
Blaavandshuk	45.2	WSW 7	•	12	\ −1.6	4	15	—		4
Hammershus	52.0	WSW 5	1	13	— +0.3	13	20	10		1
Abisko										
Haparanda										
Stensele										
Oestersund										
Hernösand										
Säna	44.6	SE 4	•	11	\ −2.5	1	19	6		
Karlstad	47.1	SSW 2	4	12	— 0	29	17	10		
Stockholm	49.0	SSE 3	4	13	\ −1.5	10	17	12		
Jönköping	49.2	SE 2	•	13	V 0	11	20	11		
Wisby	50.7	SW 5	4	14	\ −0.5	6	—	—		3
Kalmar	50.3	WSW 4	7	14	⌒	9	—	—		2
Spitzbergen	60.3	SE 2	4	3	/ +0.8	0				0
Ingö	53.1	E 2	4	8	\ −0.4	0				4
Tromsö										
Aalesund										
Oxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö	48.8	E 2	1		\ −1.0					
Vardö	52.5	E 4	•	8	\ −0.8	9				3
Skudenes Utsire	48.5	ENE 2	1	12	\ −0.9	10				4
Dombaas	46.0	SWlle	4	7	\ −2.3	5		7		
Valdersund	45.8	SSE 5	2	17	∾ −0.8	0				0
Kinn	45.9	NNE 1	3	12	∾ −0.8	4				1
Lister	45.0	E 5	3	12	\ −0.8	3				2
Helsingfors	58.1	SE 2	4	12	\ −0.5	—		9		
Sordavala	55.9	S 2	1	19	/ +1.0	—		11		
Kuopio	55.6	W 1	0	18	/ 0	—		9		
Vasa	53.6	SE 2	2	17	\ −1.0	—		10		
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.5	— 2	4	16	/ +0.5	•	23	12		
Warschau	55.6	SW 3	4	18	∾ +0.1	1	25	15		
Lodz	58.7	SSW 3	4	17	∾ +1.0	2	25	10		
Lublin	55.7	ESE 1	4	18	\ −0.3	•	24	15		
Krakau	52.9	WSW 3	3	18	/ +0.7	14	26	14		
Lemberg	58.1	SSE 2	4	20	⌒ −0.3	0	22	13		
Bromberg										
Pinsk	57.9	S 2	1	21	⌒ −1.5	0	23	10		
Zakopane	58.2	WNW 1	4	16	/ +1.1	9	22	11		
Prag	58.7	W 3	4	14	/ +1.0	—		14		
Eger	58.5	WSW 5	4	11	/ +0.5	—		11		
Prerau										
Kaschau	57.6	SSW 1	3	20	\ −0.5	—				
Olmütz	57.7	Stille	4	—	/ +0.5	—		12		
Budapest	58.5	Stille	1	21	∾ +0.9	•	29	17		
Kaposvar	58.2	SW 1	•	17	/ +0.3	1	24	17		
Szeged	58.0	WNW 1	0	22	— 0	1	28	19		
Debreczen										
Szombathely	58.3	N 1	4	16	∾ +1.0	2	24	19		
Belgrad										
Sofia	60.7	Stille	0	17	— 0	•	29	14		
Florenz	57.8	NE 1	3		\ −0					
Malta	61.2	ENE 1	2	26						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	762.3	Stille	0							
La Coruña	65.5	S 3	1		\ −2.5					
San Fernando	—	S 2	0							
Algier	61.8	W 3	6							
Tunis	59.5	SW 2	3		/ +0.5					
Biarritz	61.0	Stille	0							
Rochefort	61.9	W 3	•	14	⌐ −0.6	1	20	13		
Bayonne	63.6	NW 1	3	19	\ −0.5	0	22	15		
Bordeaux	62.6	SE 1	4	16	⌊ −0.9	3	21	10		
Dijon	61.4	SW 2	4	13	/ +0.5	0	21	12		
Calais	55.1	WSW 3	•	11	\ −0	3	15	9		
Limoges	59.0	Stille	4	12	\ −0.2	—	18	11		
St. Mathieu	57.9	WSW 4	≡	14	\ −0.9	3	16	11		
Montpellier										
Paris	58.6	SSW 4	3	13	\ −0.5	2	18	11		
Rennes	59.2	SW 2	•	12	\ −0.5	2	17	11		
Strassburg	60.4	SSW 1	4	13	/ +0.6	•	25	12		
Tolouse	63.—	WNW 2	4	16	⌒ 0	0	—	17		
Tours	61.2	SSW 3	4	12	⌊ −0.3	5	21	12		
Lyon	62.6	NNW 1	•	14	⌒ +0.6	1	24	14		
Amiens	57.0	SW 1	3	11	\ −0.5	—	17	10		
Cosne	61.4	WSW 1	4	13	⌐ +0.3	—	20	12		
Le Havre	56.9	SW 4	•	10	\ −0.5	0	15	11		
Toulon	59.0	WNW 2	3	22	/ +0.2	4	27	16		
Metz	61.0	WSW 2	4	12	— 0	—	20	9		
Argentan	58.1	SW 1	•	11	⌊ −0.4	2	16	10		
Isle Sanguinaires	59.5	E 1	2		— 0					
Brüssel	56.7	WSW 2	4	11	⌄ 0	2	17	8		
Lerwick	46.8	N 3	•	9	— 0	3	—	—		2
Renfrew	49.3	WSW 2	4	12	⌐ −0.4	0	15	7		
Eskdalemuir										
Cranwell	52.7	WSW 4	3	11	— 0	5	15	7		
Scilly Falmouth	53.2	W 5	•	13	\ −1.5	4				0
Tynemouth	49.3	W 3	2	11	V +0.4	•				1
Pembroke	52.6	W 3	•	12	\ −1.9	6				5
Croydon	55.1	SW 3	•	11	⌊ −0.4	3	15	9		
Aberdeen	47.6	NW 3	3	12	∾ +0.4	4				0
Valentia	52.5	W 4	00	12	/ +0.4	6				3
Guernsey	56.7	SW 6	•	12	⌊ −1.2	3				4
Stornoway	49.9	Stille	4	11	\ −0.8	0				0
Holyhead	51.1	SW 2	•	11	^ −0.4	0				1
Yarmouth	53.5	— 4	2	11	— 0	1				1
Blacksod	49.1	W 4	7	12	V −0.4	5				4
Ross on Wye	51.8	SW 2	•	11	\ −1.2	1	22	9		
Calshot	54.8	SW 4	•	12	\ −1.2	2				3
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	49.8	NE 2	3		\ −1.4					
Seydisfjord	51.0	SE 4	3		\ −1.0					
Bialystock	55.6	Stille	3	18	⌒	0	23	9		
Bäreninsel	58.5	Stille	4	6	/ +0.8	6				0
Röst	51.5	NE 4	2	10	\ −0.4	0				3
Jan Mayen	58.7	ESE 3	•	0	\ −0.4	1				1
Faerder	46.2	SW 4	2	12	V +0.4	8				3

Schiffsmeldungen

26. Juni 1922

	Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Sicht	Seegang	Temperaturen L.T.	W.T.
2ª	49°8'	33°2' W	762.1	SW 4	bis 300 m	ruhig – mäßige Dünung	14.8°	13.6°
2ª	51°8'	15° 5' W	48.6	SSE 9	„ 20 km	„ – keine „	10.0°	10.0°
2ª	48°7'	19°2' W	59.8	W 5	„ 20 „	mäßig – mäßige „	15.0°	15.0°
2ª	49°5'	13°2' W	56.0	WSW 5	„ 10 „	„ – lange, schwache „	—	—
8ª	56°9'	18°2' W	48.6	WNW 4	„ 50 „	ruhig – keine „	10.0°	10.0°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Montag, 26. Juni — Nr. 177 1922

DEUTSCHE STATIONEN

NACHMITTAG

	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	750.9	S 4	•	13	− 4	80-89	— + 0.1		Gewitter	4
W. Haven											
Cuxhaven – Altenwalde											
Helgoland	2	—	WSW 6	4	—	—					5
Leitum	2	52.3	W 5	•	10	− 9	90-99	/ + 1.0		Niederschl. i. Sch.	
Bremen											
Hamburg	2	54.1	WSW 6	10	17	− 2	70%	∿ − 0.1		Gewitter	
Kiel	2	53.9	SW 3	•	17	− 2	95-100	— 0		geringe Niederschl.	
Wustrow											
Swinemünde	2										
Rügenwaldermünde	2										
Danzig	2	57.3	WSW 5	3	23	+ 5	40-49	/ − 1.1		ziemL. heiter	
Königsberg											
Memel	2	58.8	NW 2	1	16	− 3	70-79	/ + 0.6		" "	2
Aachen	2¼	57.6	WSW 5	•	—		80-89	/ + 0.2		geringe Niederschl.	
Lömingen											
Kassel	1¼	56.1	SW 3	4	18	− 4	60-69	/ − 0.4		meist bewölkt	
Magdeburg											
Dresden	2½	55.2	S 3	3	24	+ 3	45-49	/ − 1.9		ziemL. heiter	
Berlin	2	56.0	SW 5	2	26	−	30-39	/ − 1.5	6 km	" "	
Grünberg i/Schl.											
Breslau	2	56.6	SW 2	3	26	+ 5	40-49	/ − 1.6		" "	
Frankfurt a/M.	2	56.2	SSW 5	4	19		40-49	/ − 0.8		meist bewölkt	
Mainz	2	56.2	WNW 5	4	20			/ − 0.5			
Friedrichshafen											
Bamberg											
Fürth	2										
München	2	56.0	WNW 4	3	24	+ 3	50-59	/ − 1.1		ziemL. heiter	

ABEND

Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
7	750.1	W 5	3	10	/ − 0.2	Niederschl. i. Sch.	
7							
7	52.0	SW 1	8	11	— 0	nachm. Niederschl.	
7	49.8	SSW 6	4	13	—		6
7	51.1	W 4	3	10	∿ − 3.5	Niederschl. i. Sch.	
7	53.8	W 4	1	11	—	" " "	
7	53.5	WSW 6	8	16	∿ 0	Gewitter	
8	53.3	W 2	0	12	/ − 0.5	vorm. Niederschl.	
8							
7	52.0	SW 1	3	21	/ − 2.6	ziemL. heiter	
7	52.9	SSE 2	3	19	/ − 2.2	" "	
7	55.2	S 1	1	22	/ − 1.1	meist bewölkt	
7	55.6	Stille	1	20	/ − 1.1	ziemL. heiter	
7	57.1	Stille	1	20	/ − 0.4	vorm. heiter	
7	55.7	SW 5	1	13	/ − 0.6	vorm. Niederschl.	
7	54.2	SW 1	3	10	—	Gewitter	
6³⁰	55.3	SW 3	4	13	∿ − 0.2	nachm. Niederschl.	
7	56.9	WSW 3	•	15	∿ + 0.8	Gewitter	
7⁰⁵	53.7	WSW 4	3	21	/ − 0.5	ziemL. heiter	
7	54.5	WW 6	4	19	/ − 1.0	" "	
7	53.6	W 1	1½	24	/ 0	Gewitter	
7	53.4	SE 1	3	24	/ − 1.4	ziemL. heiter	
7	56.3	W 1	•	15	∿ − 0.3	nachm. Niederschl.	
7	57.5	WSW 2	3	15	∿ − 0.3	—	
7	58.7	WSW 3	3	20	/ − 0.4	Gewitter	
9¹⁵	57.7	SW 2	3	14	/ + 1.9	nachm. Niederschl.	
7							
7	58.3	W 3	•	15	∿ + 0.5	Gewitter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p SW 6-8 " " 3 Sicht 3, See 6	Borkumriff	2p 50-8 SW 6 " " 3 — 0 " "
Bülk	2p SSW WSW 3 " " 3 Sichtw. 4–6 Sm.	Amrumbank	2p SW 3 " 3 See " " " "
Arkona	2p WSW " " See 7	Adlergrund	7p SE 3 " 3 See 3 Sichtw. 12 " " "
		Borkum	5p 50.6 W 3 " 14 — " " W

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

NACHMITTAG

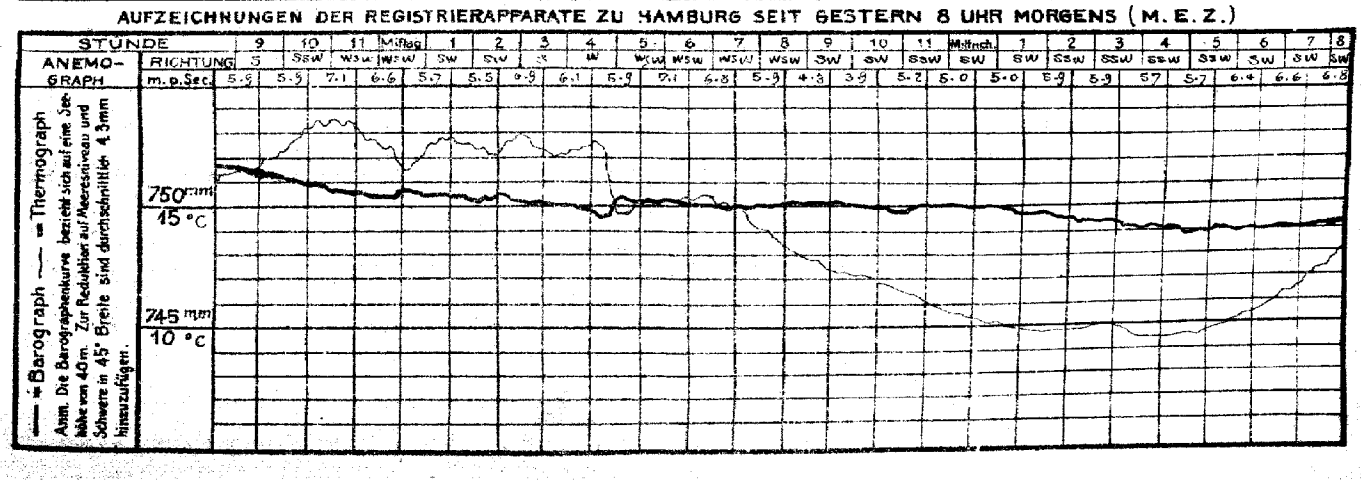
STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2¹⁵								
Brocken	1148	2¹⁵								
Fichtelberg	1213	2	6 55.7	SSW 5	2	15	50-59	/ − 0.9		meist heiter
Zugspitze	2964	2¹⁵	5 31.1	S 2	≡	3	—	/ − 0.4		meist bewölkt
Säntis	2500									
Heiden	800									
Sonnblick	3106									
Schneekoppe	1603									

ABEND

Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
7						
7	6 56.5	WSW 7	2	0	∿ − 0.9	Gewitter
7	6 54.3	WSW 4	2	13	— 1.1	vorw. heiter
9¹⁵	5 31.1	N 1	6	−1	/ − 0.8	Gewitter
9³⁰	6 62.2	WSW 6	•	4	/ − 1.0	
9³⁰						
6³²						
9⁰³	6 24.5	SW 4	4	10	—	ziemL. heiter

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Calshot	-	2p	/	W 2 3 15	/	W 16	/	W 2 W 23							
Toulouse	-	2p	/	/	N W 4	WNW 6									
Paris	-	2p	WSW 8	/	W 8 W 10	WSW 10									
Prag	-	2p	/	/	S B	SSW 9	SSW 6	SSW 10	/	SW 9					
Toulouse	-	7p	W 6	/	/	WNW 4	NW 8								
Paris	-	7p	W 4	/	W S W 10	W 14	W 18	W S 20	/	W 16					
Amiens	-	7p	W 2	/	W 4	W 6	W N W 6								
Metz	-	7p	SW 4	S W 12	S W 12	W S W 6	S W 14								

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



STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	759.2	SW 2	1	29		757.6	SE 1	3	25	
Salzburg										
Klagenfurt										
Zürich										
Bern						59.1	W 1	4	16	↙ +0.3
Genf						60.1	SSE 1	0	15	↙ +0.3
Lugano						59.4	SE 1	2	19	↖ −0.1
Helder	57.4	SW 6	3	13	— 0	52.0	SW 6	∞	13	↘ −3.5
Vlissingen						52.6	SW 6	2	14	↘ −0
Utrecht	54.3	SW 4	0	15	~ 0	53.5	WSW 4	2	14	↖ +0.4
Kopenhagen	53.4	SW 3	4	18	↘ −1.4	51.4	WSW 1	75	14	↗ −1.2
Skagen	50.7	SSW 4	0	13	↘ −0.5	49.9	SSW 2	4	11	↘ −0.3
Hanstholm	49.0	S 3	4	14	↘ −0.6	49.0	SSW 3	3	12	↘ −0.4
Blaavandshuk	50.7	SW 5	4	14	— 0	50.1	WSW 4	3	13	↘ −0.6
Helgumarstaus	55.3	SSW 4	∞	20	↘ −1.5	52.4	SW 3	∞	16	↘ −2.1
Abiska	51.7	NE 1	4	10	↘ −0	51.4	WNW 2	0	—	↘ −0
Haparanda	52.3	W 3	8	15	↙ +0.5	52.0	SSW 3	1	—	— 0
Stensele	52.1	SSW 4	1	16	~	51.0	WSW 5	1	17	~
Oesersund						52.3	SE 2	2	17	↘ −1.0
Hernösand	53.3	S 8	2	16	— 0	52.8	S 6	2	15	— 0
Särna	53.0	SE 5	—	—	~	50.7	S —	2	13	— 0
Karlstad	53.7	Stille	4	16	↘ −0.5	51.1	SE 2	0	16	↘ −1.0
Stockholm	54.9	SSW 1	2	15	— 0	53.9	—	1	17	~
Jönköping	53.4	SE 3	4	19	↘ −1.0	51.5	SE 4	4	17	↘ −1.0
Wisby	55.7	W 2	1	16	— 0	55.0	SSW 2	0	17	↗ −0.5
Kalmar	56.1	SSW 5	2	16	~	53.9	SE 4	1	16	~
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aulesund	49.1	NE 6	2	11	↘ −1.5					
Öxö										
Andenes						53.8	N 1	3	9	↙ +0.4
Bergen										
Brönnö										
Vardö	53.0	SE 1	1	10	— 0					
Skudenes	53.5	ESE 4	4	13	↘ −0.8					
Dombaas	58.2	S 6	4	14	↘ −0.4	56.6	S 6	4	10	~ −0.4
Veidenschwand	51.4	NE 6	1	11	↙ −0.8	49.1	NE 5	1	12	↘ −1.2
Sulter	48.3	SE 3	4	12	↗ 0	48.0	SE 3	1	12	↗ −0.4
Röst	53.5	N 2	4	20	— 0	53.4	NE 4	3	10	↘ −0
Helsingfors	59.0	S —	2	12	↙ +0.5					
Serdavala	57.8	WSW 4	4	15	— 0					
Kuopio										
Vasa										
Sedankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	57.5	W 3	2	20	↘ −1.0					
Warschau	59.2	SW 2	3	24	↘ −0.9					
Lodz	58.8	S 2	2	23	↘ −1.6					
Lublin	59.0	NW 1	3	23	↘ −1.0					
Krakau	58.9	SE 2	2	25	↘ −1.6					
Lemberg	61.5	W 2	2	22	↘ −1.5					
Bromberg										
Pinsk										
Bialy Stock	59.3	Stille	2	31	~					
Prag	55.1	WSW 2	3	22	↘ −2.0					
Eger	55.5	WSW 4	2	22	↘ −1.5					
Kaschau	61.6	S 3	2	22	↗ −1.0					
Ofen-Pest	56.8	SSW 3	2	27	↘ −2.0					
Budapest	59.2	SW 3	1	29						

STATION	NACHMITTAG Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	ABEND Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	63.1	W 4	—	12	— 0	63.1	W 5	4	17	— 0
Bayonne	64.8	W 2	3	21	↑ +0.4					
Bordeaux										
Dijon	59.2	WNW 4	4	21	↗ +0.3	58.5	WNW 4	3	18	∨ +0.3
Calais	55.1	SW 6	4	14	— 0	56.9	WSW 6	2	13	~ −0.5
Limoges						59.0	W 3	3	16	~ −0.5
St Mathieu	62.5	WNW 4	2	14	↙ +0.1	61.5	WNW 4	3	19	↗ −0.1
Montpellier										
Paris	59.5	WSW 4	1	21	↗ +0.2	59.6	W 2	1	15	~ −0.1
Rennes	60.6	W 2	4	16	— 0	60.8	W 1	1	13	— 0
Strassburg	56.9	W 2	2	24	↘ −0.8	56.2	W 3	4	18	↗ +0.2
Toulouse						60.9	W 3	2	19	∨ −0.3
Tours	61.0	W 3	4	24	↗ −0.3	61.1	WSW 3	4	17	∨ +0.3
Lyon	59.4	S 2	1	26	↘ −1.3	59.7	NNW 2	4	22	~ +0.1
Amiens						57.1	W 1	3	14	↘ −0
Cosne	60.9	W 3	3	17	↙ +0.8	59.7	W 1	4	18	↘ −0.9
Le Havre	58.8	WSW 5	4	14	↘ −0.3	57.9	W 7	1	13	∨ −0.5
Marignane	61.8	SSE 3	3	—	↘ −1.1					
Metz	60.2	SW 3	4	18	↗ −0.3	59.9	SW 2	4	16	↗ +0.1
Romilly	59.9	SW 3	3	19	0	59.6	W 2	4	16	~ +0.1
Toulon						60.3	W 1	2	21	∨ −0.7
Argentan						59.2	W 2	4	13	— 0
Brussel						58.4	W 3	2	17	↘ −0
Lerwick	48.0	ENE 4	0	9	↘ −0.8	48.0	ENE 1	0	9	— 0
Renfrew	47.8	WNW 4	4	14	↙ +0.4	48.9	NW 4	4	14	↙ +0.8
Eskdalemuir										
Cranwell	51.7	W 5	4	11	∨ −0	51.7	W 5	0	12	↗ 0
Scilly Falmouth	58.8	W 4	0	—	— 0	58.3	W 5	0	13	— 0
Tynemouth	47.3	WNW 2	0	12	— 0					
Pembroke										
Croydon	53.3	WNW 6	0	13	~ +0.1	—	— 5	4	14	↘ −0.4
Aberdeen	45.5	NW 4	0	12	— 0	45.7	WNW 4	0	15	— 0
Valentia	58.1	W 4	0	11	— 0	58.1	SE 3	0	—	↘ −1.2
Guernsey	59.3	SW 5	4	13	— 0	58.8	W —	4	12	— 0
Stornoway	47.8	NNE 4	2	13	↙ +0.4	48.8	NNE 5	4	12	↙ +0.4
Holyhead	53.1	WSW 6	3	12	↙ +0.4	—	SW 4	0	12	— 0
Yarmouth						53.6	W 4	3	—	—
Blacksod	56.2	WNW 6	2	13	↗ —					
Ross on Wye	53.3	NNW 4	2	14	↗ +0.4	52.2	W 4	3	15	↙ +1.2
Calshot	55.6	SW 6	0	14	↗ 0	55.8	WSW 4	3	—	~ +0.4
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	50.3	NW —	0	12	↙ +1.2					
Jan Mayen	57.4	W 3	4	2	— 0	57.6	W 4	4	1	↘ −0
Faerder	58.8	WSW 5	0	14	↘ −1.8	58.3	ESE 4	4	10	~ −0.4
Kinn						46.5	SW 5	0	13	∨ −0.8
Utsire						46.9	SSW 2	4	10	∨ −0.3

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	758.2	SW 3		8	↗ −0.4	
Aarhuus	47.5	ENE 3	0	9	— 0	
Leith	47.8	WSW 4	4	10	↙ +0.8	
Cranwell	53.4	W 4	1	8	↗ +0.4	
Falmouth	58.9	W 3	3	11	↘ −1.9	
Malinhead	51.3	W 2	3	9	↗ −0.4	
Tynemouth	48.9	W 3	3	11	↙ +0.4	
Pembroke	55.3	WSW 3	0	11	↘ −0.4	
Croydon	55.8	W 4	2	10	— 0	
Valentia	52.3	WSW 3	0	12	↘ −1.5	
Guernsey	59.1	SW 4	4	11	↘ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Stornoway	749.3	Stille	4	—	— 0	
Holyhead	53.2	WNW 3	3	11	↗ −0.4	
Yarmouth	53.6	W 3	1	9	— 0	
Blacksod	49.3	SE 4	0	11	↘ −2.3	
Calshot	55.6	WSW 4	0	12	— 0	
Rochefort	62.9	W 2	2	15	↘ −0.2	
Paris	59.4	W 3	4	12	↗ −0.1	
Toulouse	64.2	Stille	0	14	↗ −0.2	
Helsingfors	58.4	SW 2	4	10	↙ +0.5	
Warschau	55.5	SSW 3	3	16	↘ −0.5	
Pinsk	59.6	SSW 2	2	14	↘ −0.8	

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdruck	Wind	Stärke	See	Temperaturen C.T.	W.T.
25. Juni 1922	2p	55° 5'	3° 0' E	749.3	SW 4	bis 57 km	mäßig, lange flache Dünung	11.0°	11.9
	2p	59° 1'	20° 8' W	50.8	NNW 2	" 20 "	ruhig	leichte "	11.8°	10.0°
	7p	53° 4'	4° 2' E	51.6	SW 6	" 20 "	grob	schwere "	13.9°	13.5°
	7p	58° 3'	12° 5' W	55.1	NNW 2	" 20 "	ruhig	leichte "	11.8°	10.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 178 — Dienstag, 27. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	58.9	WSW 3	4	15	0	90-99	— +0.8	2	14	12		meistens Niederschl.		4
Wilhelmshaven		57.3	WSW 1	4	15	−1	80-89	~ 0	10	17	12		" "		
Cuxhaven-Altenwalde		60.4	W 2	•	13	−	95-100	/ +0.5	7	17	11		" "		
H. Goland		61.5	W 2	4	13	−2									
Emden	8	60.2	W 3	3	14	−2	90-94	— 0	0	15	9		meist bewölkt		
Bremen	8	61.4	W 4	3	15	−	90-94	∨ +0.5	3	16	12		Niederschl. i. Nähe		
Hamburg	8	51.4	WSW 3	•	13	−3	90-94	~ 0	8	16	12		zeitw. Niederschl.	Bod. Min. −	
Gr. Borstel	8	−	SW 2	4	12	−	−	−	11	17	11		" "		
Kiel	8	51.6	S 1	•	12	−4	90-94	— −0.3	7	17	12		" "		
Wustrow	8	51.8	SSE 4	•	13	−3	80-89	/ −0.2	1	17	9		meistens •		
Swinemünde	8														
Rügenwaldermünde	8	53.6	S 3	3	14	−2	90-94	/ −0.3	0	19	7		zeitw. heiter		2
Danzig	8	56.0	S 1	3	15	−3	90-99	/ −0.6	0	−	−	bis 4 Km	" "		
Königsberg	8	55.2	SW 1	4	16	−2	70-79	/ −0.3	1	20	11	bis 2 Km	vorm. Niederschl.		
Memel	8	55.9	SW 2	3	15	−2	80-89	— 0	4	17	10		meist bewölkt		2
Aachen	8														
Löningen	8	51.9	WSW 1	•	14	−	90-94	− −	2	17	10		meistens Niederschl.		
Kassel	726	53.8	SW 2	4	15	−3	95-100	∨ +0.3	1	16	11		" "		
Magdeburg	8	53.3	SSW 2	•	13	−4	90-94	/ −0.5	1	20	12		" "		
Dresden	805	55.3	S 5	4	14	−4	75-79	/ −0.7	0	16	11	NE SW 2, NW 3, SO Km SW bis 20 "	meist bewölkt		
Berlin	8	54.7	S 4	•	11	−7	70-79	/ −0.8	•	20	10	" 4 "	" "	Bod. Min. 8.8°	
Grünberg i/Sch.	8	55.8	S 2	2	15	−2	80-89	/ −0.6	2	19	11		vorm. Niederschl.		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	60.9	WSW 3	4	15	−4	80-89	/ +1.1	4	16	11		meistens •		
Mainz	8														
Karlsruhe	726	59.0	SW 9	•	14	−4	90-94	/ +1.3	4	15	12		zeitw. "		
Friedrichshafen	8	60.7	W 3	4	14	−3	70-79	/ +0.6	6	17	12		meistens "		
Bamberg	8	57.5	S 2	4	13	−4	95-100	/ +0.1	3	17	10	bis 30 Km	meistens "		
Fürth	8														
München	8	53.8	SW 6	4	13	−3	80-89	— 0	4	15	10		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a W 2 H 4 gew. Nebel See 2	Borkumriff	8a 49.6 W 3 H 4 T 16 — 0
Bülk	8a 49.1 SW 1 H 5 T 12	Amrumbank	8a WSW 2 S See 3 T 13.2° — 14.0°
Arkona	8a SW 3 H 4 See 3 Sichtw. 6–8 Km	Adlergrund	8a SSW 1–2 H 4 See 3, Sichtw. 10 Km T 14.9° — 13.8°)
		Borkum II	51.4 W 4 H 2 T 16 — +0.4

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

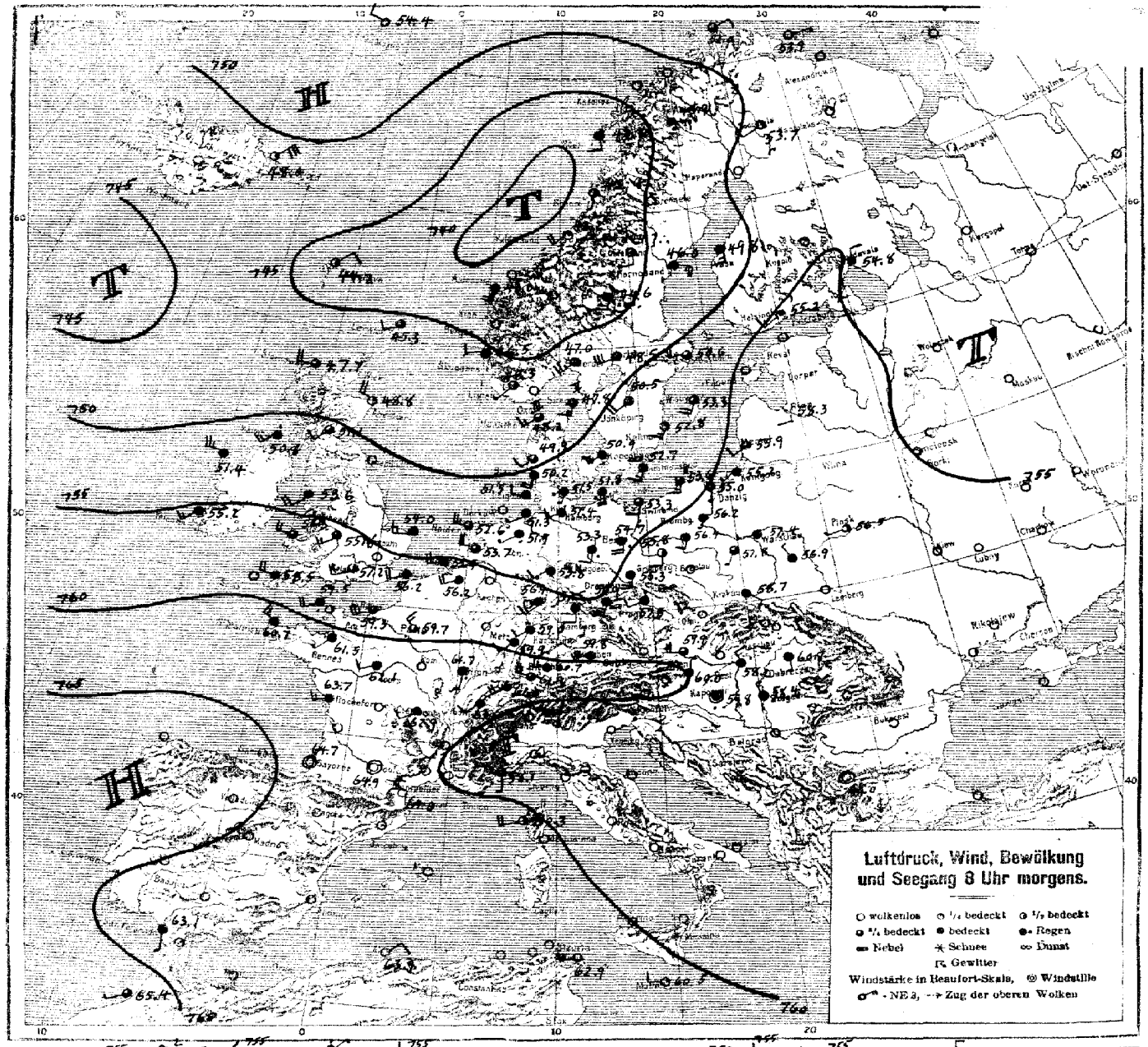
HEUTE MORGEN

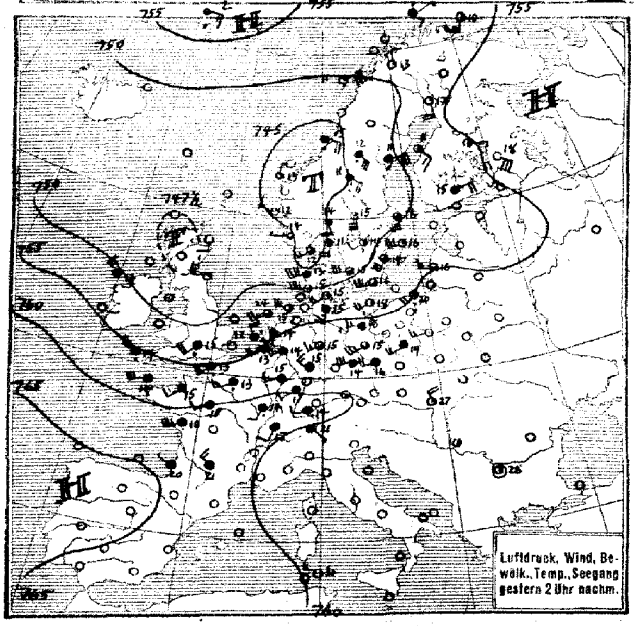
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 72.9	WSW 5	•	8	95-100	— −0.5	13	11	6		zeitw. Niederschl.	
Brocken	1142	8	6 56.2	WSW 8	•	7	95-100	∨ +0.6	8	8	2		meistens "	
Fichtelberg	1213	8	6 62.9	SSW 6	•	6	95-100	— −0.7	2	12	4	bis 50 Km	" "	
Zugspitze	2964	7/8	5 29.1	WNW 4	≡	−2	95-100	/ +0.4	−	0	−4		" "	
Säntis	2500	7/8	5 61.9	SW 8	≡	0		~ +0.8	32					
Feldberg	800	7/8												
Sonnblick	3106	7/8	5 19.4	NE 2	2	−2	70-79	/ +0.3	15	1	−4			
Schneekoppe	1603	7/8	6 21.8	SW 7	≡	2	90-94	~ −0.7	3	4	2		vorm. "	

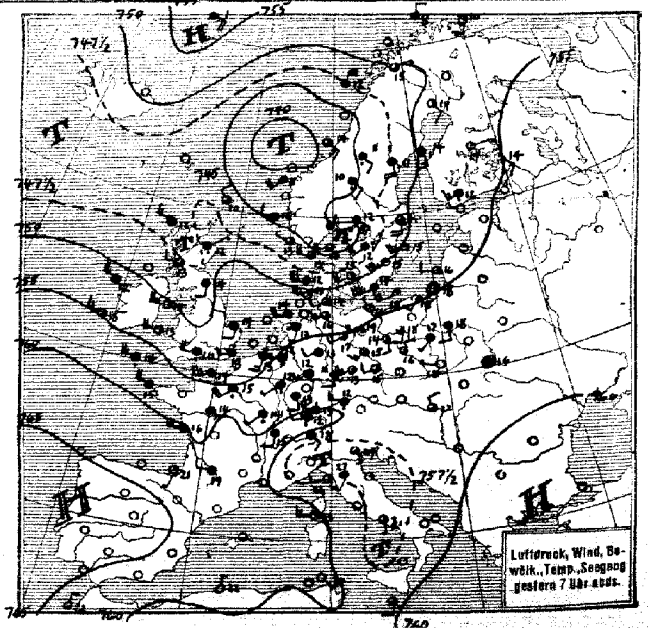
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	6a	S↿W 4	300 SW 12	SW↿W 11	SW↿W 13	SW↿W 14	SW↿W 15	SW↿W 15						ci a-str. Sichtw. b. 20 Km
"	"	6a	SW↿W 4	200 SW 12	SW↿W 11	SW↿W 13	SW↿W 14	SW↿W 15	SW↿W 15	WSW 17	W↿S 18				" " " 20 "
"	"	7a	13.4° 79%	200 14.6° 82%	9.8° 80%	4.0° 80%	2.0° 84%	0.1° 93%	−2.9° 100%	−4.8° 100%	−7.0° 94%	3000 −7.6° 94%			ci a-cu, a-str " " 20 "
"	"	7a	S 6	SW 12	SW↿W 12	SW↿W 12	SW↿W 14	SW↿W 15	SW↿W 16	WSW 17	W↿S 18	SW 18			
"	"	11a	SSW 6	500 SW 12	SW↿S 13	SW↿W 11	WSW 14	WSW 15							ci " " " 4 "
b/Seerum Adlershof (Flugzeug)	37 m	8a	19.2° 73% S 8	2000	9.8° 95%	1100 7.0° 100%	7.0° 94%						Seeberum	600 m 700 — 9.8° 95% 800 1100 7.0° 94%	ci 1600 1000 2000 3000 m
Altenwalde	55 m	7a	9.4° 100% SSW 2	3000	18.5° 90% WSW 6	7.6° 98% W↿N 7	4.9° 90% W 8	2.4° 90% W 10	1.3° 90% W 10						ci in 2000 — Sichtw. b. 4 Km
Cranz	-	8a	SSE 1	3000 SSE 2	S↿W 2	SSW 5	S↿W 8								" " 10 "
Liverno	-	8a	WSW 9	~	SW 4	SW 7									
Renfrew	-	8a	SW 3	~	W↿N 11		W 18	W 15							a-str str-cu
Shotwick	-	8a	~	~	W 10	W 11	W 12								
Cranwell	-	8a	WNW 7	WNW 10	WNW 13	W↿N 18						Wolkengr.	800 — 1000 —		a-cu, cu
Catshot	-	8a	WSW 7	~	W↿N 16	~	WNW 17	WNW 16				"	1600 — 2000 —		a-str str-cu " " 50%
Nachtrag v. 26. Juni 22															
Soesterberg	25 m	9a	~	10° 80–89%	7° 95–100	4° 80–89%	1° 80–85%	−3° 80–85%	−6° 70–79%	−8° 50–55%	~	−13° 20–29%			
Nachtrag v. 10. Juni 22															
Adlershof Basum (Flugzeug)	37 m	8a	15.6° 56% BNE 5	18.8° 58%	~	16.0° 49%	12.1° 51%	9.0° 53%	7.4° 45%	6.3° 62%	T.U.	2100 — 2200 —	7.0° 53% 7.4° 45%	Anem.	Die Zustandskurve der Wetterlage vom 11. Juni 22 datiert vom 10. Juni 22

Dienstag, 27. Juni 1922

DEU

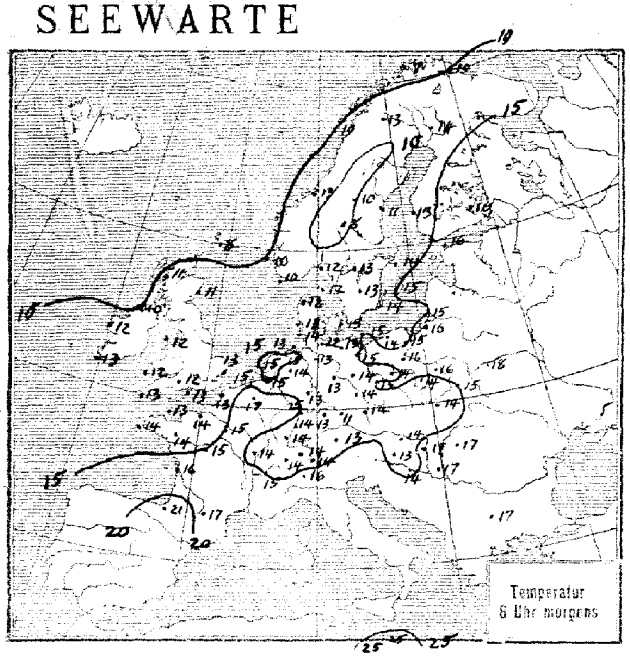


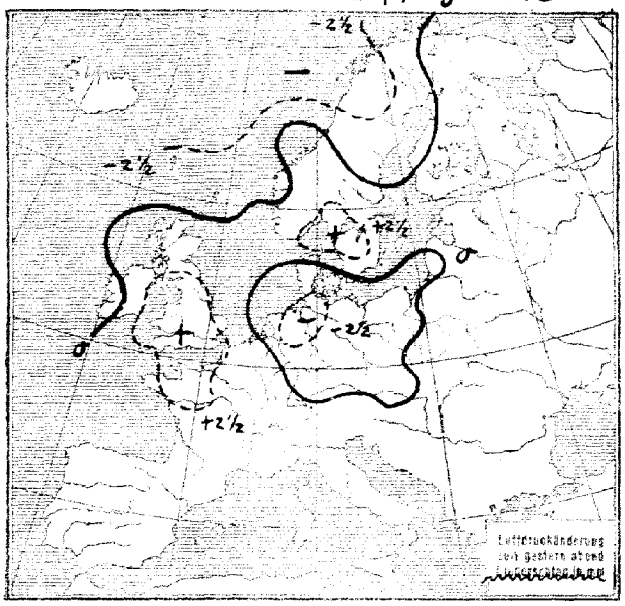


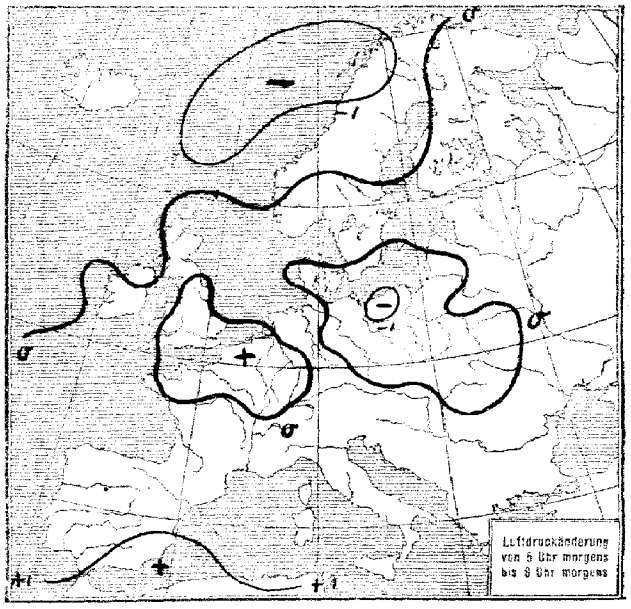


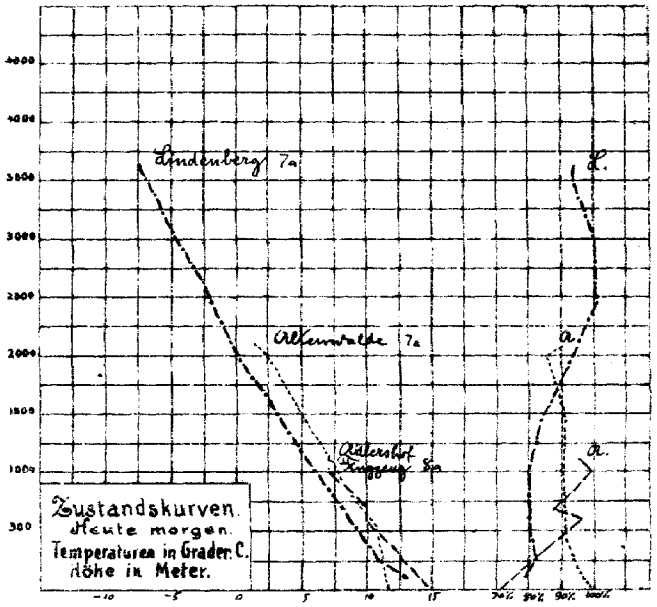
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 178









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Dienstag, 27. Juni 1922

Die Wetterlage ist noch immer wenig verändert. Ein umfangreiches Tiefdruckgebiet bedeckt das Nordmeer, südlich Island zieht ein neues Tief heran. Flache Ausläufer, von Regengebieten begleitet, überqueren Mittel- und Westeuropa. Das Hochdruckgebiet hat sich im Südwesten des Nachrichtengebietes festgesetzt, so daß mit Fortdauer des kühlen, feuchten Westwetters zu rechnen ist.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 28. Juni 1922

NORDSEE: Mässige, teilweise böige westl. Winde, teilweise heiter, wenig Wärmeänderung, später wieder Neigung zu Niederschlägen.

westl. OSTSEE: Mässige westl. Winde, teilweise heiter, Regenschauer, wenig Wärmeänderung.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Westwinde, wechselnde Bewölkung, vereinzelt Regen, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen: Gestern 4.20 pm. Greifswalder Oie bis Darsserort: Gefahr stürmischer zunächst südwestl., später rechtdrehender Winde; Signal Südweststurm rechtdrehend.
Heute 8.00 a.m. " " " : Gefahr vorüber, Signal abnehmen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Napella ABT. III. J. A. Gentzen

Dienstag, 27. Juni

1922 Nr. 178

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	59.9	W 4	3	14	+ 0.3	2	18	12		
Salzburg Graz	60.2	W 1	4	13	—	14	19	12		
Klagenfurt										
Innsbruck	60.9	Stille	4	18	+ 0.4	4	15	11		
Linz	59.0	SW 1	7	15	—	3	26	12		
Zürich	61.0	SW 4	3	14	+ 0.6	12				
Bern	61.3	SW 4	3	14	+ 0.2	3				
Genf	63.6	SW 2	4	15	+ 0.8	0				
Lugano	59.4	N 1	0	16	+ 0.9	0				
Helder	52.6	W 5	3	15	+ 1.0					3
Vlissingen	55.4	WSW 4	4	15	+ 1.5					
Utrecht	53.7	W 4	4	15	+ 1.0		11			
Kopenhagen	50.9	SW 3	•	13	— 0.5	7	15	12		
Skagen	47.8	SSW 3	3	12	+ 0.2	•	19	10		2
Hanstholm	48.2	SW 3	3	12	+ 0.2	5	13	8		3
Blaavandshuk	49.9	SW 2	3	13	— 0.1	1	13	12		1
Hammershus	52.7	SSW 3	∞	15	— 0.1	•	16	11		0
Abisko	45.0	E 3	•	13	— 1.5	•	17	9		
Haparanda										
Stensele										
Oestersund	44.7	SSE 2	2	10	— 0.5	5	16	8		
Hernösand	46.0	ESE 5	4	11	— 0.5	3				
Sarna	44.0	SSW 4	•	8	+ 0.5	12	14	6		
Karlstad	49.5	WSW 6	3	13	+ 1.5	8	16	9		
Stockholm	50.6	WSW 4	3	14	+ 1.0	1	17	10		
Jönköping	50.6	SW 4	3	13	+ 0.5	6	15	9		
Visby	53.3	SSW 4	3	15	— 0	0				4
Kalmar	52.8	SSW 3	1	14	— —	•				2
Spitzbergen	57.3	N 2	4	3	— 0	0				0
Ingö	52.0	ENE 2	3	7	— 1.2	9				2
Tromsö Valdersund	42.2	SW 4	1	13	— 0.4	2				0
Aalesund Kvam	43.0	SSW 5	•	10	— 0.8	3				2
Oxö Lister	48.3	SW 1	7	10	+ 0.8	~				—
Andenes Röst	43.8	SSE 2	•	10	— 0.4	3				2
Bergen										
Brönnö										
Vardö	53.9	E 1	0	10	— 0	3				2
Skudenes										
Dombaas	54.1	S 4	2	10	+ 0.9	4		3		
Jan Mayen	54.4	WNW 2	-	-	-	7				1
Färder	47.0	SW 5	3	12	+ 0.4	1				3
Utsire	48.5	W 2	4	10	+ 0.8	2				
Helsingfors	55.2	SW 3	1	16	+ 0.5	29	18	11		
Sordavala	54.8	NNE 1	4	16	—	2	22	1		
Kuopio										
Vasa	49.8	SSE 3	4	13	— 0.6	5	21			1
Sodankylä	53.7	SW 2	2	14	+ 0.6	-				
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.4	SSW 2	4	14	— 0.3	0	20	9		
Warschau	57.4	W 1	4	16	0	0	22	14		
Lodz	57.8	SW 1	3	14	— 0.2	0	26	11		
Lublin	56.9	WNW 1	4	15	— 0.2	0	25	13		
Krakau	58.7	SE 1	4	14	— 0.7	6	23	12		
Lemberg										
Bromberg	56.2	SSW 1	4	16	— 0.5	0	19	11		
Pinsk	58.5	W 1	4	18	— 0.3	10	20	13		
Bialystok	58.8	Stille	4	16	—	2	20	13		
Prag	57.8	WSW 2	•	14	— 0.5	•	17	12		
Eger	56.9	SSW 5	•	11	0	•	17	10		
Prerau										
Kaschau	58.8	NNW 1	•	13	0	3	23	13		
Ölmütz	58.3	SSW 1	3	14	0	0	20	10		
Budapest	58.7	NW 2	•	17	+ 0.5	2	27	17		
Kaposvar	59.8	Stille	•	14	— 1.1	10	23	10		
Szeged	58.4	NW 1	4	17	+ 1.5	18	28	16		
Debreczen	60.1	S 1	4	17	— 0.3	2	27	15		
Szombathely	60.0	N 1	4	13	+ 0.1	6	22	12		
Belgrad										
Malta	60.5	W 2	1	25						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando	63.1	SSE 1	4		+ 1.0					
Perpignan	64.0	WNW 2	0		+ 0.8					
Rochefort	63.7	WSW 4	8	16	+ 0.7	8	17	13		
Bayonne	64.2	Stille	0	21	0	0	22	11		
Bordeaux	64.2	SSW 1	3	17	+ 0.4	•	21	12		
Dijon	61.7	SSW 1	•	14	+ 1.0	3	18	13		
Calais	56.2	WSW 4	4	13	+ 1.5	6	13	12		
Limoges	61.6	Stille	•	14	+ 0.9	-	15	13		
St. Mathieu	60.7	W 3	4	14	— 0.8	9	17	13		
Montpellier										
Paris	59.7	WNW 3	3	14	+ 1.5	6	15	12		
Rennes	61.5	SW 1	4	14	+ 1.0	1	17	13		
Strassburg	59.9	SW 2	4	14	+ 1.5	3	17	12		
Toulouse	64.8	Stille	0	17	+ 0.3	0	24	10		
Tours	62.4	WSW 2	4	15	+ 1.0	2	16	13		
Toulon	59.5	WNW 4	1	22	— 0.3	0	26	16		
Amiens	58.0	WNW 3	3	14	+ 1.0	-	15	12		
Cosne	62.3	W 2	4	15	+ 0.8	-	17	14		
Le Havre	59.3	WSW 5	3	14	+ 1.4	-	15	9		
Arguitan	60.0	WSW 1	4	14	+ 0.9	4	15	12		
Metz										
Brüssel	56.2	WSW 4	4	14	+ 1.5	2	14	12		
Lyon	64.0	SSE 1	4	16	+ 0.9	4	19	14		
Nouvilly	60.9	W 2	3	15	+ 1.3	3	19	13		
Clermont	62.9	W 2	4	-	+ 0.5					
Nizza	58.1	S 1	3		+ 2.5					
Lerwick	45.3	WSW 2	3	8	— 0	•				1
Renfrew	51.1	SW 2	3	-	-	1	20	8		
Eskdalemuir										
Cramwell	54.9	WNW 4	3	13	+ 1.5	•	17	11		
Scilly	58.9	W 4	4	13	— 0	1				1
Tynemouth										
Pembroke	56.3	W 3	3	12	+ 0.9	-				3
Croydon	—	W 4	3	13	+ 1.5	3	17	12		
Aberdeen	48.8	W 4	8	11	+ 0.8	8				0
Valentia	56.2	SW 3	4	13	0	•				4
Guernsey	59.5	WSW 4	4	13	+ 1.5	8				4
Shernoney	47.7	W 4	3	11	0	5				3
Holyhead	53.5	SW 4	4	12	+ 0.4	•				2
Yarmouth	54.0	W 3	4	13	+ 0.8	2				1
Blacksod	51.4	W 5	4	12	+ 0.9	14				4
Ross on Wye	56.8	WSW 3	3	12	+ 1.1	5	17	12		
Calshot	57.2	WSW 4	2	13	+ 0.8	5				0
Jersey										
Donaghadee										
Mawnhead	50.8	SW 3	•	10	— 0.4	1				3
Thorshavn	44.2	NE 2	2	-	— 1.0					
Seydisfjord	48.0	NE 6	1	-	— 1.0					
Sofia	60.0	Stille	0	17	+ 0.3					
Riga	58.3	O 2	0	16	+ 1.1	34	23	10		
Algier	63.9	NE 2	0		+ 1.0					
Tunis	62.9	W 3	0		+ 1.0					
Rabat	65.8	WSW 1	3		+ 0.5					
Horta	72.0	ENE 2	0		0					

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
Zg	57.2	28.6	53.8	W 5 5	bis 2 km	mässig, mässige Dünung aus W	11.1°	11.0°
Sa	49.2	29.5	57.6	W +	" 10 "	" , unregelmässige D. " W	14.40	14.40

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Dienstag 27. Juni — Nr. 178 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	57.5	W 6	•	15	- 2	80-84	—	+ 0.3			7	57.8	WSW 4	4	16	— + 0.1		5
W'haven												7							
Cuxhaven- Altenwalde												7							
Helgoland	2	-	WSW 5	/								7	-	WNW 4	3				5
Keitum	2	50.6	W 5	2	15	- 4	90-94	/	+ 1.8			7	51.8	W 5	1	13	/ + 1.0		
Bremen												7	55.7	SW 3	4	14		Niederschl. i. Sch.	
Hamburg	2	54.0	SSW 4	4	15	+ 1	80-89	—	+ 0.8	b. 20Km		7	54.6	SW 3	3	16	~ - 0.1		
Kiel	2	52.4	SW 4	7	15	- 4	95-100	—	0			8	53.6	SW 2	3	14	— + 0.2		
Wustrow												8	53.6	SW 5	3	15	/ + 0.2		
Swinemünde	2	54.2	SW 3	1	18	- 1	80-84	/	+ 0.2			7	54.2	NW 1	1	16	/ + 0.2		
Rügenwaldermünde	2											7	54.4	W 3	1	18	(0		
Danzig	2	54.3	SW 3	1	20	+ 1	30-39	—	+ 0.1			7	55.5	SW 2	2	18	(- 0.2		
Königsberg												7	54.9	Stille	2	18	(- 0.3		
Memel	2	55.6	SW 3	3	16	- 3	70-79	—	+ 0.6			7	56.1	W 2	1	16	0		
Aachen	214	54.0	SW 5	4	14	-	60-69	—	- 0.4			7	55.7	SW 4	•	12	/ - 0.3		
Löningen												7	54.2	SSW 1	•	13	- -	Niederschl. i. Sch.	
Kassel	148	57.2	SW 3	3	15	- 6	60-71	—	+ 0.4			630	56.6	SW 2	4	12	— - 0.1		
Magdeburg												7	55.3	SW 3	3	17	~ - 0.2		
Dresden	206	55.5	SW 2	3	16	- 6	60-71	—	+ 0.2			705	57.2	SW 3	3	15	0		
Berlin	2	56.5	WSW 3	4	18		60-69	—	+ 0.1			7	56.1	WSW 2	1	19	(- 0.2		
Grünberg i/Sch.												7	56.8	E 2	2	16	0		
Breslau	2	57.6	WSW 3	4	19	- 2	50-59	—	+ 0.2			7	56.5	SW 2	3	16	- 0.1		
Frankfurt a/M.	2	57.2	WSW 3	4	18		50-59	—	0.3			7	57.8	SW 3	•	12	0		
Mainz	2	57.4	SW 2	3	18	-		—	- 0.2			7	57.6	SW 2	•	11	(+ 0.2		
Friedrichshafen												7	60.4	W 3	•	13	(+ 0.3		
Bamberg												900	59.2	S 2	•	11	(+ 0.3		
Fürth	2											7							
München	2	60.1	NW 3	•	12	- 9	95-100	—	- 0.1			7	59.9	W 3	•	12	— 0		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p W 5 See 7 | 7a WSW 7-9 See 7	Bochumriff	7p W 4 See 6 | 7p WSW 4 See 5
Bülk		Amrumbank	7p SSW 4 See 6 | 7p WSW 4 See 5
Arkona	7p SW 6 See 6 | 7p W 5 See 6	Adlergrund	6p SSW 4 See 6 | 7p W 4 See 5
		Borkum	6p SW 6 See 6 | 7p SW 4 See 5

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

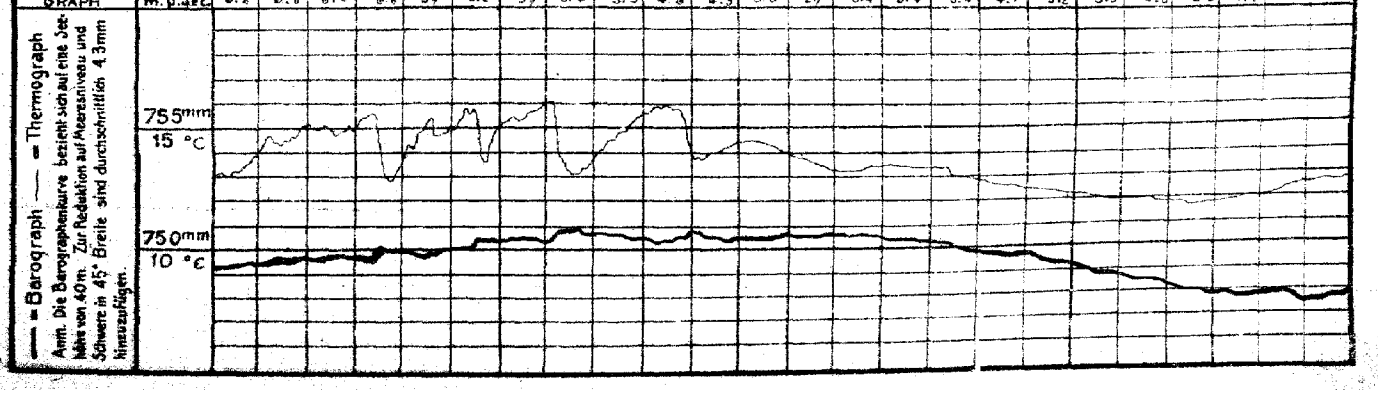
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	852	2p	77.0	WSW 4	4	28	95-100	—	0		7	77.6	WSW 5	=	7	0	zeitw. Niederschl.
Brocken	1142	2p									7	72.4	SW 6	4	5	~ - 0.4	mäßig "
Fichtelberg	1213	2	6 72.4	WSW 5	4	9	70-79	—	- 0.2		7	74.6	WSW 6	3	5	— - 0.2	Niederschl. i. Sch.
Zugspitze	2964	2p	5 28.4	SW 5	*	- 2	95-100	—	0		6p	28.5	W 5	=	- 3	+ 0.2	zeitw. Niederschl.
Säntis	2500		6 56.0	SW 4	=	0		—	- 0.3		9p	60.7	NW 6	*	- 2	~ - 0.2	
Helden	800										9p						
Sonnblick	3106										532	19.2	NW 3	=	0	-	mäßig. "
Schneekoppe	1603										903	23.7	SW 6	4	3		maßig. "

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5p	SW 7 S 9	SSO SW 8	SW 9	SW 11	SW 10	SW 9	SW 9						cu. str-cu. Sichtw. b. 50Km
Bergen	-	2p			S 8		S 6	S 8		S 6					
Cranwell	-	2p		SW 9	SW 7	SW 6									
Gram	-	2p		SW 9 S 10	SW 10	SW 12									
Toulouse	-	2p	WNW 5		WNW 6	W 10									
Paris	-	2p	WSW 5		SW 4	W & SW 14									
Bordeaux	-	7p	WSW 5		W 12	W 14	W 11	WNW 14							
Toulouse	-	7p	W 3		WNW 8	W 5									

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO- RICHTUNG	SW	SW	W	SW	SW	SW	SW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	SSW	S	S	S	S	S	SW	SW	W
GRAPH m. p. Sec.	6.8	6.8	6.4	6.8	5.7	6.2	5.7	6.4	5.5	4.6	4.3	3.6	2.7	3.4	3.4	3.4	4.1	5.2	3.9	4.6	5.0	4.6	3.6	3.4



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Jeder Höhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien						60.0	W 3	4	13	
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz						59.6	W 1	•	13	
Graz						59.3	NE 1	•	14	
Zürich	60.1	W 2	4	14	— 0.0	61.0	W 2	•	12	/ +0.7
Bern	69.2	SW 5	4	14	— 0.0	60.1	SW 1	•	12	\ −0.1
Genf	60.5	SSW 2	4	17	\ −0.2	61.3	SSW 2	4	15	\ −0.1
Lugano	58.1	SE 1	4	21	\ −0.1	56.5	SE 2	4	18	\ −0.1
Helder	53.0	SW 5	3	24	/ 0.0					
Vlissingen	54.3	NW 4	•	18	\ −1.0					
Utrecht	54.4	SSW 4	•	14	\ 0.0					
Kopenhagen	50.0	WSW 6	3	15	∼ −0.1	51.0	WSW 4	2	15	/ +0.7
Skagen	44.4	S 4	4	11	\ −1.0	44.7	WSW 4	3	10	/ +0.5
Hanstholm	43.3	SW 3	3	12	\ −0.8	46.8	W 4	3	13	/ +2.1
Blaavandshuk	47.3	WSW 8	4	13	/ +0.7	50.2	W 6	4	12	/ +1.4
Hammershus	52.7	WSW 7	3	16	/ +2.3	52.8	WSW 7	4	14	— 0.0
Abisko	51.1	N 1	1	13	\ −0.5	49.5	ENE 1	3	15	\ −0.5
Haparanda	54.3	SSE 4	1	17	/ 0.0	52.1	SE 2	2	19	\ −1.0
Stensele										
Oesterasund	46.3	SE 6	•	12	\ −1.0	45.7	SE 2	•	11	\ −0.5
Hernösand	49.0	ENE 6	•	11	\ −1.5	47.7	SSE 4	•	11	\ −0.5
Sarna	44.2	SE 4	•	11	— 0.0	44.2	SE 2	•	10	— 0.0
Karlstad	46.7	S 6	1	15	— 0.0	44.8	SE 0	0	12	\ −1.0
Stockholm	49.3	S 3	3	16	— 0.0	49.0	S 4	3	14	\ − 0.0
Jönköping	47.9	SW 2	2	14	∼ −0.5	47.1	SW 4	•	12	\ 0.5
Wisby	51.3	SW 6	1	16	/ 0.0	51.4	SW 5	1	15	— 0.0
Kalmar	51.6	SSW 6	3	14	—	51.5	SW 7	1	15	—
Spitzbergen	55.2	E 1	4	4	— 0.0	56.1	— 1	3	4	/ +0.8
Ingö	53.0	NE 1	•	7	— 0.0	53.3	NNE 2	3	8	/ +0.8
Tromsö Kirkn	44.4	NNE 1	2	13	∼ −0.8	43.9	SW 4	3	11	∼ −0.8
Aalesund Lister	45.1	W 1	3	14	/ +0.4	46.8	WNW 1	3	13	/ +0.4
Ösö Röst	49.7	NE 6	1	11	\ −0.4	47.3	NNE 4	3	12	\ −2.3
Andenes Jan Mayen	57.7	ESE 3	•	2	— 0.0	56.3	SE 4	4	1	\ −0.4
Bergen Färder	45.3	SSE 4	3	14	\ −0.4	44.6	ENE 3	3	11	\ 0.0
Brönnö Utsira	45.3	WNW 2	1	12	— 0.0	45.5	WNW 2	3	12	/ +0.4
Vardö	51.6	SSW 5	2	10	— 0.0	52.4	SSW 2	1	10	/ +0.4
Skudenes										
Dombaas	43.9	S 6	4	—	\ 0.0	43.9	W 2	3	8	V +0.4
Vadersund	42.8	ESE 4	•	15	\ −0.8	40.5	SE 3	3	14	\ −0.8
Bärenisel						57.4	Nebel	4	5	— 0.0
Helsingfors	53.3	ENE 4	4	16	\ −0.5	53.2	SW 3	•	12	∼ 0.0
Sordavala	55.9	SE 6	0	18	— 0.0	54.9	SE 2	1	14	\ −0.5
Kuopio	52.8	E 1	2	19	\ −0.5	53.0	E 1	1	19	\ −1.0
Vasa	51.0	SE 3	4	11	—	50.1	SSE 3	•	14	∼ 0.0
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen						56.5	SSW 2	3	18	\ −1.−
Warschau						57.3	S 2	4	18	/ 0.0
Lodz						57.8	SW 1	4	17	/ +0.2
Lublin										
Krakau						57.7	WNW 1	—	18	—
Lemberg										
Bromberg						57.7	Still	4	16	— 0.0
Pinsk										
Prag	58.3	WSW 4	4	16	\ −1.0	58.1	WSW 2	3	16	— 0.0
Eger	57.7	WSW 6	4	14	\ −0.5	57.8	SW 3	3	13	\ −0.5
Kaschau	56.8	SE 2	12	19	\ −0.5	57.8	E 1	1	19	— 0.0
Olmütz	58.1	WNW 1	4	18	\ −0.5	58.7	WNW 1	•	14	\ −0.0
Budapest	56.2	NW 4	1	27		56.7	NW 2	3	22	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Padua						55.6	NE 1	3	24	
Florenz						58.1	SW 2	4	27	
Livorno						58.1	W 4	2	22	
Maddalena						61.6	W 3	1	23	
Neapel						53.0	S 1	2	31	
Tarent						58.8	S 1	3	27	
Malta						59.8	S 2	2	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	62.4	WSW 7	1	16	V 0.0	62.2	W 6	4	16	/ +0.2
Bayonne	64.7	WNW 1	4	20	∼ 0.0	64.7	SSW 1	1	21	— 0.0
Bordeaux	63.2	WSW 3	4	18	\ −0.1	63.1	WSW 3	2	20	— 0.0
Dijon	60.6	SSW 2	•	14	/ +0.1	—	SW 1	•	14	\ −0.6
Calais	53.7	SW 4	•	12	\ −1.0	52.2	SW 3	•	13	\ −0.6
Limoges	60.0	Still	•	12	\ −0.1	60.0	Still	4	14	∼ −0.2
St. Mathieu	57.9	WSW 6	4	14	/ +0.6	58.6	W 4	4	15	/ +0.9
Montpellier										
Paris	57.9	WSW 3	•	13	\ −0.5	56.0	SW 4	•	15	\ −0.6
Rennes	58.8	SW 2	4	15	\ −0.5					
Strassburg	59.2	SW 2	4	17	\ −0.5	59.1	SSE 2	4	13	/ −0.3
Toulouse	63.0	WNW 3	4	21	/ 0.0	63.2	W 2	4	19	— 0.0
Tours	60.3	WNW 2	4	15	\ −0.4	59.5	SSE 3	4	14	\ −0.2
Argentan	66.1	SW 2	•	13	\ −1.3	56.0	W 2	4	15	/ +0.2
Amiens	66.6	WSW 2	3	14	\ −1.5	53.8	W 1	•	14	\ −1.0
Cosne	61.0	W 1	•	18	\ −0.1	59.8	WSW 2	4	14	\ −0.6
Le Havre	54.6	SW 4	•	13	\ −1.5	54.1	WSW 5	0	14	/ +0.5
Metz	60.1	WSW 3	4	15	\ −0.7	59.3	SW 1	•	12	\ −0.5
Brüssel	56.4	SW 4	•	13	\ −0.5	54.1	SSW 3	•	13	\ −1.5
Lyon	62.0	Still	4	18	∼ −0.1	62.1	SW 2	4	16	∼ −0.1
Romilly	59.2	SW 4	•	14	\ −0.5	57.8	SW 4	4	14	\ −0.8
Ajaccio						61.9	N 1	0	22	/ +0.2
Lerwick						46.3	NW 2	3	10	—0.0
Renfrew						49.2	W 2	3	13	— 0.0
Eskdalemuir										
Cranwell						50.4	WSW 3	•	15	\ −0.9
Scilly Falmouth	54.3	W 5	•	14	— 0.0	56.6	W 5	•	14	/ +1.5
Tynemouth	49.0	W 3	1	—	—	49.9	S 2	4	14	— 0.0
Pembroke						53.6	W 4	2	13	/ +1.5
Croydon						52.1	W 2	•	15	/ +0.4
Aberdeen	47.8	S 2	—	—	—	47.8	ENE 1	•	12	∼ 0.0
Valentia						55.8	W 3	3	13	/ +0.9
Guernsey						56.3	WSW 6	4	13	V +0.8
Stornoway	47.8	—	—	—	—	47.4	W 3	4	12	/ +0.4
Holyhead						51.0	W 5	2	14	∼ +0.8
Yarmouth						52.0	SSW 2	•	14	\ −0.8
Blacksod	51.3	WNW 5	4	13	/ +1.2	52.5	WNW 5	4	12	/ +1.2
Ross on Wye						51.8	W 3	2	16	/ +0.8
Calshot	52.1	SW 4	•	15	\ −1.2	52.9	W 4	•	16	∼ +1.2
Versey										
Donaghadee										
Malinhead						49.1	WNW 5	•	11	V 0.0
Sofia	57.7	Still	2	28	\ −0.2					
Oran	60.5	N 3	0	23	—	60.3	Nebel	0	25	V 0.0
Algier	61.9	N 2	∞	22	\ −0.7	61.8	N 1	0	22	∼ 0.0
Bizerta	59.8	W 3	0	30	— 0.0	60.3	SE 1	0	26	/ +0.6
Venedig						56.1	SSE 1	3	24	—
Rabat						63.8	N 2	•	22	\ −0.4
Casablanca						64.9	NE 6	3	19	— —
Agadir						64.4	Nebel	—	—	—
Makuca						61.0	NNE 1	0	26	∼ +0.8
Taza						57.7	WSW 1	0	32	— 0.0
Constantine						64.2	N 2	0	22	V +0.3

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	52.5	S 3	4	13	\ −0.9	
Lerwick	46.5	WNW 1	3	8	— 0.0	
Falmouth	57.3	W 3	1	12	/ +0.8	
Malinhead	51.7	W 4	3	10	/ +0.8	
Tynemouth	49.6	W 1	3	11	— 0.0	
Stornoway	48.6	W 3	•	—	— 0.0	
Holyhead	53.3	W 5	4	12	/ +0.8	
Yarmouth	52.1	W 4	•	13	— 0.0	
Blacksod	52.5	WNW 4	4	11	\ −0.4	
Calshot	55.5	WSW 4	2	13	/ +0.8	
Helsingfors	54.6	SW 3	0	11	— +0.5	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Rochefort	63.0	W 2	4	15	— 0.0	
Dijon	60.4	SSW 2	4	13	— 0.0	
Lyon	62.5	SSE 1	4	15	/ +0.5	
Mainz	57.5	SSW 1	•	13	\ −1.5	
Paris	57.1	WSW 3	3	14	/ +0.5	
Toulouse	65.1	Nebel	0	15	/ +0.2	
Tours	60.3	WSW 3	4	14	/ +0.2	
Metz	59.0	SSW 2	4	13	\ −0.5	
Posen	56.9	E 1	1	11	— 0.0	
Warschau	57.7	Still	4	14	\ −0.4	
Pinsk	56.5	W 1	•	15	— −0.3	

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T. W.T.
7 p	53.0	27.4	56.1	WzS 2	bis 2km	mässig bewegt, mässige D.w.	11.8° 10.3°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 179 Mittwoch, 28. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	751·6	WSW 5	•	15	0	90-94	— 0	4	17	11		nachts Niederschl.		5
Wilhelmshaven	8	53.3	SW 4	•	13	− 3	90-94	\ − 0.4	7	18	12		" "		
Cuxhaven Altenwalde	8	52.2	WSW 3	•	14	-	—	— 0	10	17	11		Niederschl. i. Sch.		
Helgoland	8	52.0	W 6	4	14	− 1									5
Keitum	8	50.6	WSW 6	4	14	− 2	90-94	\ − 1.6	3	17	11		nachts Niederschl.		
Bremen	8	54.3	SW 4	4	15	-	90-94	\ − 0.4	6	17	12		" "		
Hamburg	8	54.0	SW 4	4	14	− 2	92%	\ − 0.4	4	17	12	bis 3 Km	" "	Bod. Min. 10.2°	
Gr. Borstel	8	-	SW 3	4	14	-	-	— -	6	18	11		" "		
Kiel	8	53.6	SW 3	4	14	− 2	90-94	— 1.0	2	17	12		Niederschl. i. Sch.		
Wustrow	8	53.9	SSE 0	•	13	− 3	90-94	\ − 1.4	3	17	11		" " "		
Swinemünde	8	55.2	S 2	•	13	− 4	80-89	~ − 0.2	3	18	12		" " "		
Rügenwaldermünde	8	54.9	SW 5	4	14	− 2	80-89	+ 0.5	1	18	13		Gewitter	7 p.m. ℞ fern •	4
Danzig	8	55.5	W 5	3	16	− 2	70-79	/ + 0.7	1	21	13	" 20 "	nachts Niederschl.		
Königsberg	8	56.9	W 4	3	17	− 1	70-79	/ + 0.6	-	23	12	bis 4 Km	meist bewölkt		
Memel	8	57.7	W 3	3	15	− 3	80-89	/ + 0.4	0	21	14	" "	" "		3
Aachen	8	57.6	SW 4	4	16	0	70-79	\ − 0.3	•	17	12	" 20 "	" "		
Lönningen	8	56.1	SW 1	4	14	-	90-94	— -	8	17	12		nachts Niederschl.		
Kassel	7 26	57.6	SW 3	4	15	− 1	80-89	\ − 0.2	4	17	13		Gewitter		
Magdeburg	8	56.9	SSW 2	4	17	0	80-89	— 0	4	17	12		nachts Niederschl.		
Dresden	8 08	58.1	SW 5	3	18	0	60-69	— 0	4	18	12	bis 20 Km	Niederschl. i. Sch.		
Berlin	8													Bod. Min.	
Grünberg i/Sch.	8	58.2	SW 3	4	15	− 2	80-89	— 0	2	18	13		Gewitter		
Breslau	8	59.3	S 1	4	16	− 1	80-89	~ + 0.6	•	21	13	bis 20 Km	Niederschl. i. Sch.		
Frankfurt a/M.	8	59.6	SW 4	4	18	− 1	60-69	~ + 0.4	0	20	14		meist bewölkt		
Mainz	8														
Karlsruhe	7 26	60.9	SW 1	4	18	0	70-79	— 0	0	22	15		" "		
Friedrichshafen	8	61.8	SE 2	0	18	+ 1	70-79	\ − 0.4	0	21	12		" "		
Bamberg	8	60.7	S 2	3	18	- 1	80-89	— 0	1	19	13	über 50 "	verm. Niederschl.		
Fürth	8														
München	8	62.3	SW 2	0	18	+ 2	60-69	~ + 0	•	26	11		meist bewölkt		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 2-4 • (stark) See 2	Borkumriff	8a SO 6 WSW 6 • 15 — 0 W-T 14.3° See 5
Bülk	8a SO 4 SW 3 • 14 Sichtw. 3-4 Sm	Amrumbank	8a • See 3 W-T W-T
Arkona	8a SW 1-2 • See 3	Adlergrund	8a • Zeitw. • SW 3 See 3 Sichtw. W-T W-T
		Borkum •	St. 8 WSW 6 • 15 — 0

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

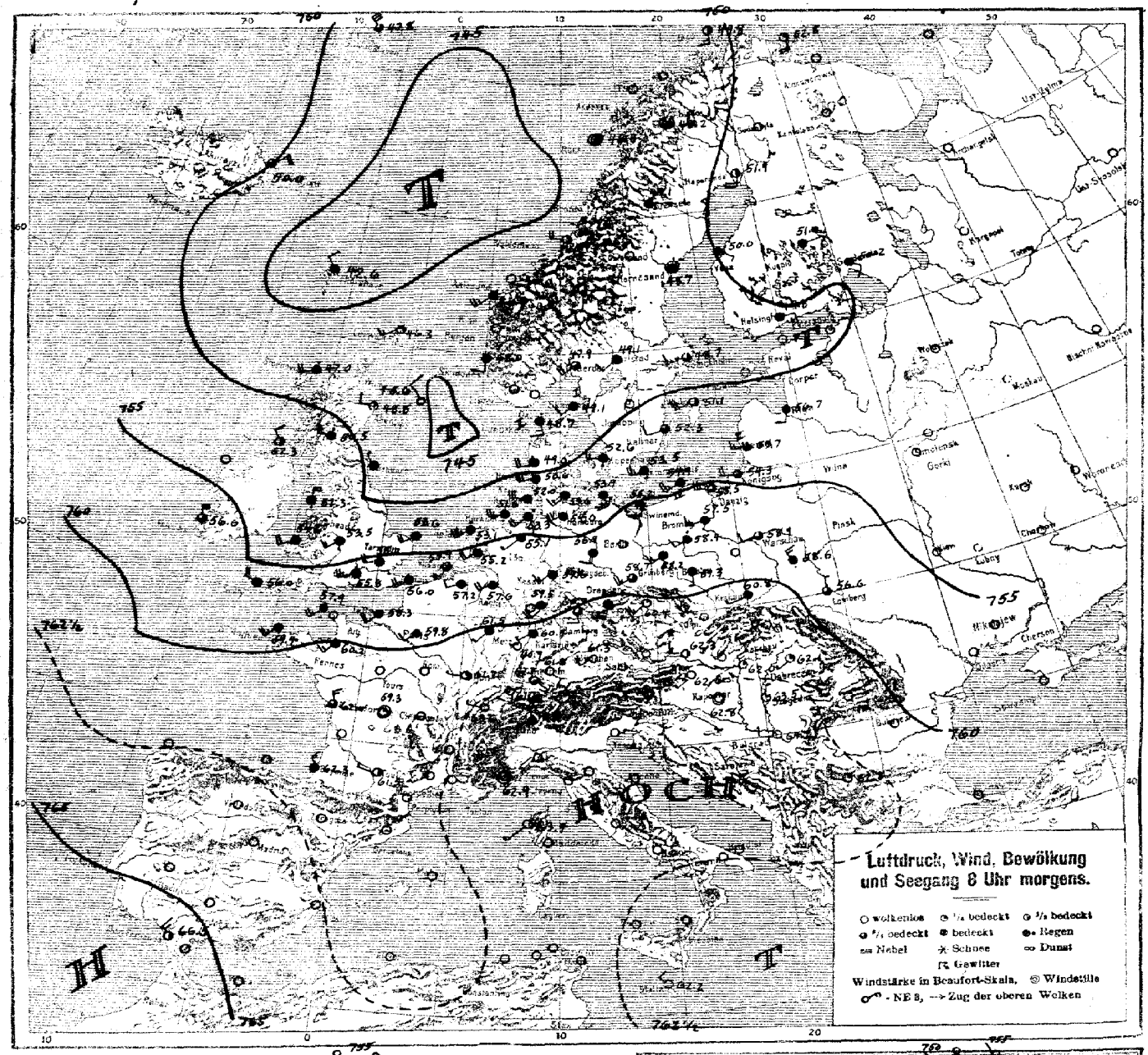
HEUTE MORGEN

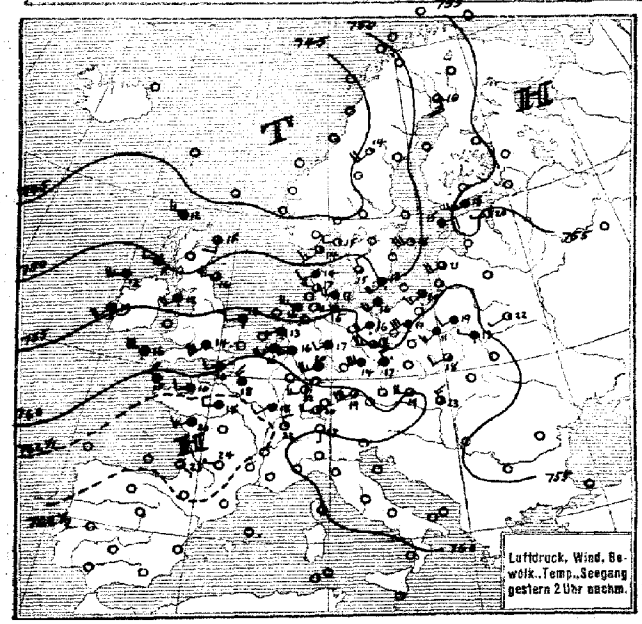
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8												
Brocken	1142	8	6 58·2	WSW 7	≡	9	95-100	— 0	21	9	5		unterbr. Niederschl.	
Fichtelberg	1213	8	6 57.1	W 5	≡	9	95-100	/ + 0.2	5	9	4	bis 200 m	Niederschl. i. Sch.	
Zugspitze	2964	7 16	5 32·6	W 7	0	3	80-89	/ + 0.3	2	3	-2		meist bewölkt	
Säntis	2500	7 20												
Helden	800	7 20												
Sonnblick	3106	7 12	5 21·5	WSW 6	0	1	90-94	— + 0.1	0	20	16			
Schneekoppe	1603	7 05	6 26·6	SW 5	•	6	90-94	/ + 0.8	12	8	2		unterbr. Niederschl.	

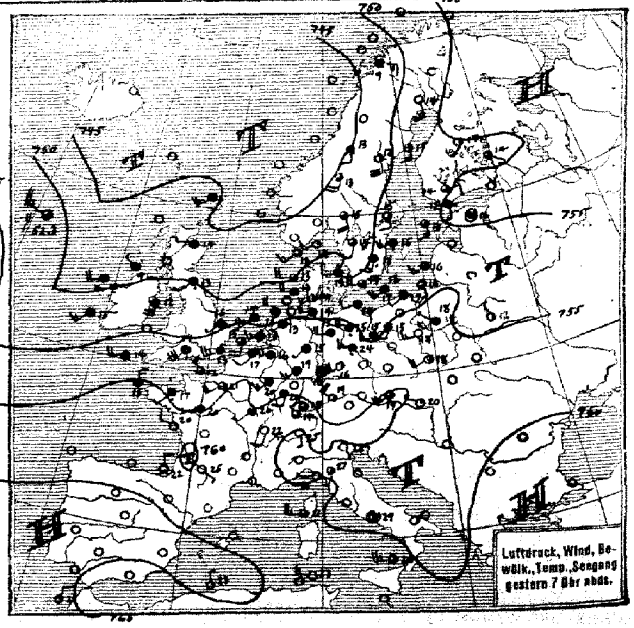
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5a	SW 5	200 WSW 12	WSW 16	W 20	W 7 N 15 1600								Sr-scr. 300 —
"	"	5a	12.0 96% SW 7 S 6	11.6 300 93% WSW 12 300	10.1° 92% WSW 16	7.4° 100% W 20	6.1° 1000 W 7 N 25								Str. in 1000 — Sichtw. b. 2 Km Sr-ni 300 — " " 4 "
"	"	11	SW 9	SW 9	W 12	W 12	W 7 S 17	W 7 S 17	W 7 S 18						Str. Sr-str. " " 10 "
Bleckenwerder Altenwalde	37 m	5a	SW 7 W 5	WSW 16											ni " " 10 "
Friedrichsruh	480 m	7a	✳	✳	400 ESE 1	SW 7 S 3	WSW 6 1100	W 7 S 9	W 7 S 9	W 7 S 10	W 11	3800 W 7 S 9			" über 50 "
Fürth	-	6a	SW 4	✳	SW 9	W 11	W 11 1200								
"	-	9a	SW 4	✳	SW 6	WSW 9	WSW 9 1300								
Karlsruhe	-	7a	SW 1	SW 7 W 5	SW 9	WSW 11	W 7 S 9								str-cu " bis 50
Utrecht	25 m	8a	SW 7	SW 7 W 11	✳	SW 7 W 10									ni Scom " " 20
Genua	-	8a	SSW 1	✳	E 2	S 4	SW 10	SW 8	SW 8	SW 8	SW 8	SW 8			
Florenz	-	8a	SW -	✳	SW 1	? NE 2	SW 1								
Valentia	-	8a	✓	NW 7 N 9	NW 7 N 12	NW 7 N 12									
Lerwick NS	-	8a	✳	✳	NW 7 W 9	✓	NW W 6	NW 7 W 5							
Nachträge 27. Juni 7 U.															
Lindenberg	122 m	11a	13.1° 97% SSW 7	10.3° 100% SW 12	8.2° 100% SW 12	6.0° 100% SW 7 W 14	5.0° 92% W SW 16	1.0° 1800 100% WSW 16	1.3° 1900 86% WSW 16	0.5° 2000 100% W SW 16		T.U.	1800 — 1.0° 1900 — 1.3°		100% 96% " " 4 K
Utrecht	25 m	10a	✳	14° 85%	11° 93%	8° 100%	5° 100%	✳	−1° 93%	−2° 93%	✳	−7° 85%			

Mittwoch, 28. Juni 1922

DEUTSCHE

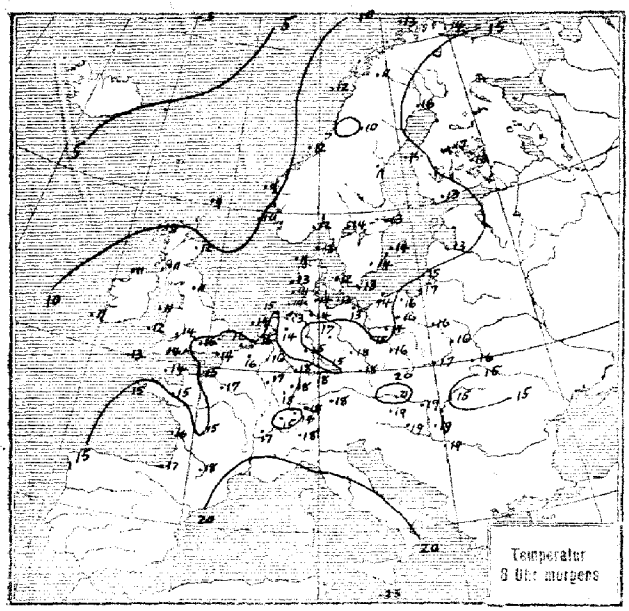


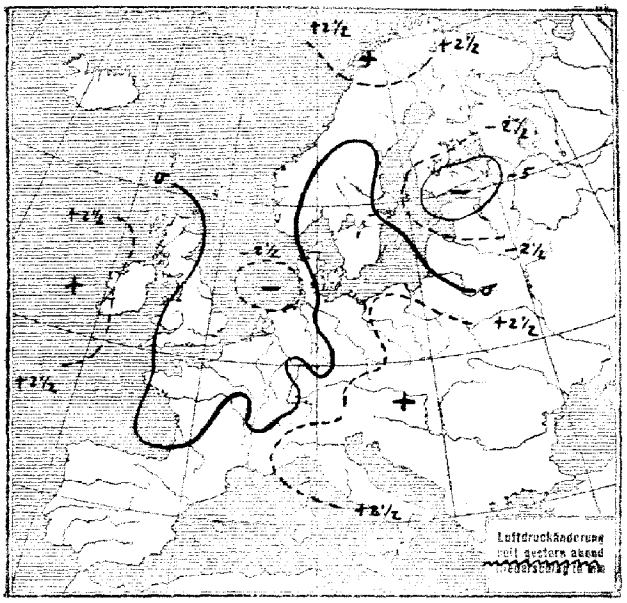


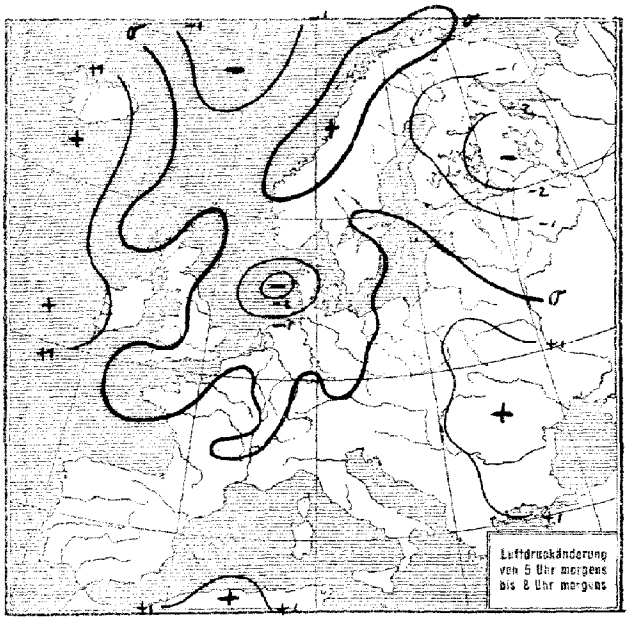


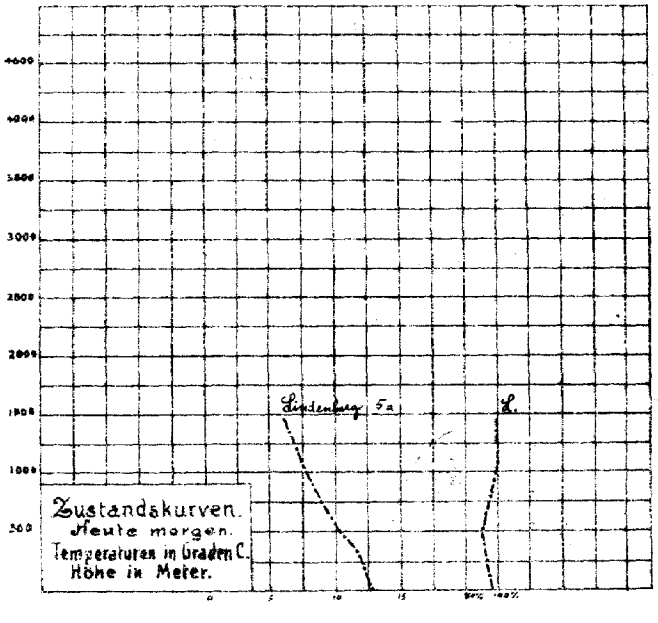
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 179









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Mittwoch, 28. Juni 1922

Sehr rasch hat während der Nacht ein Teiltief die britischen Inseln überquert. Heute früh liegt es über der Nordsee, seine warme Front ist zwischen Weser und Rhein, seine kalte Front über Südengland erkennbar. Sein Niederschlagsgebiet bringt unserer Nordseeküste Niederschläge. Die auf der Rückseite des Teiltiefs aufkommende Nordwestströmung wird keinen abschliessenden Kälteeinbruch bringen, da in ihr nach den Schiffsmeldungen vom Abend und der Nacht die Lufttemperaturen höher als die Wassertemperaturen sind. Wir haben daher in den nächsten Tagen nur vorübergehend ein Nachlassen der Niederschläge und eine Besserung des Wetters zu erwarten; sonst scheint die Witterung auch weiterhin noch veränderliches Gepräge behalten.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Donnerstag, 29. Juni 1922

NORDSEE: Böige, mässige bis frische auf Nordwest drehende Winde, wechselnde Bewölkung, Niederschläge in Schauern, kühler.

westl. OSTSEE: Böige, mässige bis frische westl. bis nordwestl. Winde, wolkig, Niederschläge, kühl.

östl. OSTSEE: Frische südwestliche Winde, wolkig, Regenfälle, Temperaturen wenig verändert.

~~Windwarnungen~~: Heute 12^{30} m. Warnemünde bis Flensburg: Gefahr stark auffrischender zunächst südwestl. Winde. Signalball.
" 12^{40} m. Warnemünde bis Leba: Gefahr stark auffrischender westl. Winde. Signalball (Wetter v. Warnemünde).

Hamburg, Deutsche Seewarte. Baselle ABT. III. I.A. Fr. Seilkopf.

Mittwoch, 28. Juni

1922 Nr. 179

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	62.3	W	3	7	21 — + 0.1	0	20	10		
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	61.7	Stille	0	16	—		4	18	13	
Graz	62.4	E	1	0	17 — + 0.3		0	21	15	
Zürich	62.7	SE	1	0	14 — - 0.2		0			
Bern	64.7	S	1	0	15 — 0		0			
Genf	63.6	W	1	0	17 — 0		0			
Lugano	64.0	WNW	1	4	18 — + 0.9		0			
Helder	55.1	SW	1	•	14 — - 1.0					
Vlissingen	56.9	SSW	4	3	16 — 0					
Utrecht	55.7	SW	4	4	16 — 0					
Kopenhagen	57.6	WSW	3	•	12 — - 0.3		9	16	11	
Skagen	49.8	SW	2	4	13 — - 0.1		7	16	10	
Hanstholm	49.7	SSE	0	•	11 — - 0.7		1	14	10	2
Blaavandshuk	49.0	WSW	4	•	13 — - 2.6		3	15	12	3
Hammershus	53.5	WSW	5	•	13 — - 0.4		3	17	11	1
Abisko	48.2	Stille		3	11			16	9	
Haparanda	51.9	SSW	4	2	16 — - 1.0		4	18	4	
Stensele	49.1	E	1	4	10 — 0		—		7	
Oestersund								17	0	
Hernösand	48.7	Stille		•	11 — 0		3			2
Säna								19		
Karlstad	49.1	SW	2	4	14 — 0		—	17		
Stockholm	48.7	NW	4	3	13 — 0		6	18	10	
Jönköping Falun	47.8	S	2	3	14 — —			16	6	
Wisby	51.1	WSW	4	1	14 — —		—			2
Kalmar	52.3	WSW	2	3	14 — -		1			1
Spitzbergen	56.2	Stille		E	7 — - 0.8		—			4
Ingö	49.8	S	3	2	13 — 0		—			0
Tromsö Valders	46.7	W	4	2	12 — + 0.6		—			1
Aalesund Kinn	46.6	SW	5	•	9 — 0		—			3
Oxo Bareyinse	51.3	Stille		E	5 — - 0.8		—			1
Andenes Röst	46.3	Stille		E	12 — 0		—			1
Bergen										
Brönnö										
Vardö	52.8	S	4	1	14 — 0		—			3
Skudenes										
Dombaas	47.0	SW	2	3	11 — 0				2	
Jan Mayen	47.8	NW	6	3	3 — - 1.5					2
Farder	47.9	SW	4	3	12 — - 0.4					3
Utsire	48.0	S	2	4	10 — - 0.4					3
Helsingfors	49.8	E	2	4	13 — - 2.0	1	18	12		
Jurdavala	50.2	SE	2	4	16 — - 2.5	•	21	10		
Kuopio	51.0	E	1	4	17 — - 1.0	0	18	11		
Vasa	60.0	SE	1	4	14 — - 1.0	2	17			1
Sodankylä										
Reval							•			
Dorpat										
Filsand										
Hangerburg										
Posen	58.4	SW	2	•	14 — 0		4	19	22	
Warschau	58.9	WSW	2	3	16 — + 0.7		•	20	13	
Lodz										
Lublin	58.6	NW	3	•	16 — + 1.2		10	17	12	
Krakau	60.8	WSW	1	4	17 — + 0.6		—	19	13	
Lemberg	56.6	N	1	3	16 — —		0	17	13	
Bromberg	57.5	WSW	3	4	16 — + 0.3		•	20	13	
Pinsk										
Zakopane	63.2	WSW	3	•	13 — + 0.8		5	18	10	
Prag	60.4	SW	5	1	18 — 0		—		16	
Eger	60.6	SSW	7	4	15 — 0		1	17	12	
Prerau										
Kaschau	61.9	SE	1	1	18 — + 1.0		3	17	10	
Olmütz	61.4	S	2	4	17 — + 0.5		—	21	12	
Budapest	62.0	NW	2	1	19 — + 0.3		•	24	16	
Kaposvar	62.8	Stille		0	19 — + 0.2		5	23	13	
Szeged	63.5	N	1	1	19 — + 1.0		1	23	15	
Debreczen	62.1	SW	1	1	18 — + 1.3		•	24	12	
Szombathely	62.6	SW	1	0	19 — + 0.1		0	24	15	
Belgrad	64.2	WNW	2	0	19 — 0		0			
Malta	62.2	WNW	2	0	23 — —					

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid										
La Coruña										
San Fernando	66.5	WNW	3	2	- — + 0.3					
Nizza	62.9	Stille		1	- — 0					
Rochefort	62.0	NNW	3	3	16 — + 0.1	•	22	11		
Bayonne	62.3	NW	3	4	17 — + 0.3	0	22	17		
Bordeaux	61.1	NW	1	3	17 — + 1.0	0	—	—		
Dijon	61.9	W	1	1	18 — 0	2	20	8		
Calais	56.0	SW	5	4	14 — 0	•	15	11		
Limoges	59.3	Stille		1	16 — 0	0	21	10		
St. Mathieu	59.4	SW	5	4	15 — - 0.2	0	17	13		
Montpellier										
Paris	59.8	NW	2	4	17 — + 0.5	0	21	16		
Rennes	60.2	SW	3	4	15 — - 0.1	•	19	14		
Strassburg	60.7	NNE	1	3	18 — + 0.2	0	22	14		
Tolouse	61.6	W	1	2	18 — 0	•	22	11		
Tours										
Toulon	62.9	SE	1	0	21 — + 0.7	0	26	15		
Amiens	58.1	W	1	4	15 — 0	0	21	15		
Cosne	61.4	S	1	1	16 — 0	0	23	12		
LeHavre	58.3	SW	4	4	15 — - 0.1	0	17	14		
Ajaccio	63.4	SW	1	0	24 — 0	0	27	15		
Metz	61.6	SW	1	4	17 — - 0.3	0	21	13		
Brussel	57.2	WSW	2	4	16 — 0	1	17	13		
Lyon	61.7	W	1	0	18 — 0	0	25	10		
Arganiam	58.2	SW	2	4	16 — 0	0	21	14		
Marignane	62.7	SW	1	0	23 — + 0.6	0	30	14		
Romilly	60.6	SW	2	4	17 — + 0.2	0	22	15		
Lerwick	46.3	WSW	3	1	9 — 0	1				2
Renfrew	50.5	W	3	•	11 — + 0.1	4	14	7		
Eskdalemuir										
Cranwell	52.1	W	4	4	10 — 0	•	16	14		
Scilly Falmouth	56.0	W	4	4	13 — - 0.8	1				0
Tynemouth	—	NW	1	4	11 — —	4				0
Pembroke	54.2	WSW	4	4	12 — - 0.1	—				4
Croydon	55.2	WSW	4	4	16 — - 0.8	—		14		
Aberdeen	48.8	W	2	1	12 — + 0.4	—				0
Valentia	56.4	NNW	4	3	11 — + 1.5	3				3
Guernsey	57.9	SW	5	•	14 — - 0.1	•				4
Stornoway	47.0	WSW	4	•	10 — - 0.8	—				3
Holyhead	52.3	W	4	•	11 — + 0.9	3				2
Yarmouth	53.6	SW	4	4	— — —	4				2
Blacksod										4
Ross on Wye	53.6	SW	3	•	14 — + 0.4	—		13		
Calshot	55.8	WSW	5	•	14 — 0	—				3
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead	62.3	NW	2	2	11 — + 0.8	5				3
Thorshavn	42.6	WNW	2	4	- — 0					
Seydisfjord	50.0	NE	4	3	— + 1.0					
Riga	56.7	SSW	2	4	13 — + 0.6	11				
Sofia	62.8	WNW	2	1	27 — + 1.2	3	36	15		
Athen V	58.3	NNE	2	1	27 — + 0.5	0				
Algier	62.2	W	1	2	- — + 1.0					
Isle Sanguinaires	63.4	SW	1	0	- — 0					
Horta	73.1	N	3	2	- — 0					

Schiffsmeldungen

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
28. Juni	2a	57.7 N	14.7 W	50.1	W ½ N S	4	mäßige Dünung aus W	9.4°	10.0°
	8a	57.9 N	1.3 E	45.6	NW 1	-	Keine " -	9.7°	12.0°
27. "	7p	56.7 N	11.7 W	58.3	W ½ N S	-	mäßige " - W	11.6°	10 Z°
	7p	51.9 N	29.9 W	61.9	NNW 2	2	Keine " - -	11.5°	10.6

Abonnement bei allen Postämtern viert. jährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Mittwoch, 28. Juni — Nr. 179 1922

DEUTSCHE STATIONEN

	NACHMITTAG											ABEND								
	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	52.4	W 5	4	16	- 2	70-79	+ 1.0		meist bewölkt	5	7	54.1	W 4	4	15	+ 1.5	meist bewölkt	6
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven - Altenwalde												7							
Helgoland	2		NW 5	3						hzg	5	7	-	NW 4	3			hzg	4
Keitum	2	51.9	WNW 4	2	17	- 1	90-94	+ 1.0		ziemlich heiter		7	53.6	W 4	4	15	+ 1.0	meist bewölkt	
Bremen												7	56.3	W 3	4	19	-	Niederschl. i. Sch.	
Hamburg	2	53.1	WSW 3	4	16	- 4	-	+ 1.1		Niederschl. i. Sch.		7	53.3	WSW 4	4	14	+ 1.4	" "	
Kiel	2	52.3	W 4	4	17	- 2	95 - 100	0		nachm. Niederschl.		8	54.8	WSW 3	2	14	+ 1.0	vorm. Niederschl.	
Wustrow												8	53.4	W 4	3	15	+ 1.3	Niederschl. i. Sch.	
Swinemünde	2	52.2	SW 3	4	16	- 3	75 - 79	- 0.8		meist bewölkt		7	52.5	WSW 2	3	14	+ 1.0	" "	
Rügenwaldermünde	2											7	52.5	SW 3	5	17	+ 2.2	meist bewölkt	2
Danzig	2	53.5	SW 3	3	20	+ 1	40 - 49	- 0.8		ziemlich heiter		7	53.1	SW 1	3	17	0	" "	
Königsberg												7	52.6	S 2	3	16	- 0.6	" "	
Memel	2	54.4	SW 4	3	21	+ 2	40 - 49	- 1.8		meist	2	7	53.7	SW 3	3	16	- 0.6	" "	
Aachen	2[14]	57.8	WSW 5	4	16	-	60 - 69	+ 0.5		geringe		7	58.7	SW 4	4	16	+ 0.3	" "	
Löningen												7	57.0	SW 1	4	13	-	vorm. Niederschl.	
Kassel	140	55.0	SW 2	4	17		70 - 79	+ 2.3		Niederschl. i. Sch.		630	57.9	SW 1	4	15	+ 0.5	meist bewölkt	
Magdeburg												7	56.1	W 4	4	15	+ 1.6	Niederschl. i. Sch.	
Dresden	246	55.3	W 5	3	18	- 3	60 - 69	0		nachm. Niederschl.		705	58.0	W 3	4	24	+ 1.1	nachm. Niederschl.	
Berlin	2	54.7	SW 4	4	19	-	30 - 59	- 0.1 b. 4nm		vorw. "		7	56.4	W 4	4	16	+ 1.1	Niederschl. i. Sch.	
Grünberg i/Sch.												7	56.7	W 4	4	15	+ 0.2	Gewitter	
Breslau	2											7							
Frankfurt a/M.	2	58.4	WSW 5	4	20		40 - 49	0		meist bewölkt		7	58.3	SW 3	4	18	+ 0.6	meist bewölkt	
Mainz	2											7							
Friedrichshafen												7	61.0	W 2	3	18	+ 0.4	" "	
Bamberg												919	60.6	Stille	4	16	+ 1.2	vorm. Niederschl.	
Fürth	2											7							
München	2	59.4	WSW 6	3	19	- 2	50 - 59	0		vorm. Niederschl.		7	60.5	WNW 4	2	19	+ 0.4	meist bewölkt	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	2p WSW 3-5 W 1-3 9nm W 4 See 3 | 9p WNW 6 5 9nm E 5-6 See 4	Borkumriff	7p 52.9 WSW 5 4 14 - 0 W-1 19.4° See 4
Bulk	7p 698 WSW 2 4 7 Sichtw. 6-8 Sm	Amrumbank	9p W 3 W 1 See 3
Arkona	7p SW 4 4 See 4 | 9p W 4 4 See 4	Adlergrund	9p W 2 W 3 See 2 | Sichtw. 10 Sm
		Borkum	5p 53.6 WSW 5 W 3 T 16 + 0.9

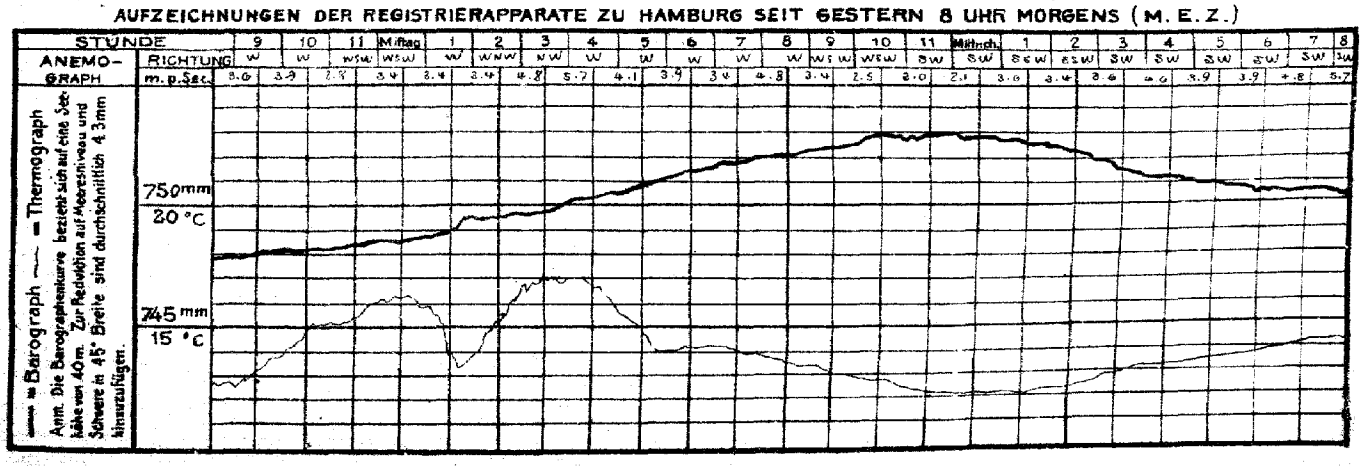
HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

		NACHMITTAG									ABEND						
STATION	Höhe	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kaiser Asten	852	230									7						
Brocken	1148	218									7	6 58.6	WSW 6	≡	7	WW + 0.5	zeitw. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	6 54.1	W 7	≡	8	95 - 100	+ 0.1		zeitw. Niederschl.	7	6 59.0	W 5	4	8	+ 0.5	vorm. "
Zugspitze	2964	216	5 34.8	WNW 4	≡	0	95 - 100	+ 0.9		geringe "	916	5 33.8	NW 3	≡	-2	+ 0.9	" "
Säntis	2500		5 44.2	SW 8	≡	2	-	+ 1.3			930	5 43.5	SW 6	≡	4	+ 1.0	
Heiden	800										930						
Sonnblick	3106		5 29.1	WNW 2	3	1	-			meist bewölkt	632	5 28.8	WNW 3	3	-1	-	meist bewölkt
Schneekoppe	1603										903	6 25.0	W 7	≡	5	-	zeitw. Niederschl.

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	-	3p	15.8° 90% WSW 7	13.2° 200 WSW 14 82%	10.6° 82% WSW 16	6.8° 30% WSW 15	+4.9° 160% WSW 15	2.8° 92% WSW 16	0.8° 2200 WSW 16 80%						a. sbc. mi. Sichtw. b. 20 Km
Beachers	-	2p		WSW 14 800	SW 11	WSW 6									
Shotwick	-	2p		SW 9	SW 8										
Renfrew	-	2p	SW 5	200	SW WSW 4	WSW 4	WSW 8								
Cranwell	-	2p		WSW 10	SW WSW 16	WSW 14									
Toulouse	-	2p	W 1		WNW 4	NNW 4	WNW 10	WNW 10							
Tours	-	2p	W 4		W 14	WSW 14									

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



STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Wien	59.5	W 4	3	19	/ +0.2	59.7	SW 5	3	19	/ +0.1
Salzburg										
Klagenfurt										
Linz	60.5	Regen	4	16		60.8	Regen	3	15	
Graz	58.9	W 3	2	21		61.0	NW 1	3	18	
Zürich	61.7	W 4	1	20	— 0.0	62.9	NW 2	5	19	/ +0.3
Bern	61.4	W 5	3	20	— 0.0	61.8	W 2	0	20	— 0.0
Genf	63.1	NW 2	0	22	— 0.0	62.0	SSW 2	0	22	\ −0.3
Lugano	58.6	S 1	0	27	— 0.0	59.5	S 1	0	25	— 0.0
Helder						57.7	SW 5	4	14	/ +0.5
Vlissingen						57.8	SSW 4	4	15	— 0.0
Utrecht	60.3	WSW 1	-	13	/ +1.0	57.2	SW 3	-	13	/ +0.5
Kopenhagen	50.9	NNW 2	3	15	/ +0.5	51.7	W 2	-	13	/ +0.4
Skagen	49.6	WSW 2	2	15	/ +0.2	49.5	WSW 2	1	14	— 0.0
Hanstholm	49.2	SW 3	3	14	/ +0.3	49.9	SW 3	3	13	/ +0.3
Blaavandshuk	51.2	WSW 2	4	14	— +0.2	52.4	W 4	3	13	/ +0.5
Hammershus	51.8	SW 4	-	13	\ −0.2	51.8	W 3	3	14	— +0.1
Abisko						48.0	ESE 1	-	9	\ 0.0
Haparanda	51.9	SSE 5	3	16	\ −0.5	52.5	SSE 5	0	14	— 0.0
Stensele										
Oestersund	45.1	SW 4	1	14	/ +0.5	46.4	S 2	-	13	/ +1.0
Hernösand						44.0	S 6	2	12	— 0.0
Särna						45.5	SSW 4	3	13	— 0.0
Karlstad						48.3	SSE 4	3	15	— 0.0
Stockholm						50.2	S 2	3	15	\ −0.0
Jönköping						49.8	SSW 1	3	14	V 0.0
Wisby	—	SW 6	1	18	\ −0.5	51.0	SW 4	-	15	/ −0.5
Kalmar						50.8	SSW 3	-	13	—
Spitzbergen										
Ingö										
Tromsö										
Aalesund										
Öxö										
Andenes										
Bergen										
Brönnö										
Vardö										
Skudenes										
Dombaas										
Helsingfors						54.9	E 2	7	14	\ −0.5
Sordavala						55.2	SE 1	3	14	— 0.0
Kuopio						52.8	SW 1	2	17	— 0.0
Vasa						51.6	S 3	2	15	\ 0.0
Sodankylä										
Reval	58.9	WSW 3	4	18		55.2	S 1	-	12	
Dorpat	54.3	W 1	2	20		55.1	Regen	4	16	
Fillsand	54.2	ENE 3	4	15		52.3	SSE 3	3	13	
Hungerburg	57.4	NNW 2	0	19		55.5	E 2	4	17	
Posen	54.9	SW 4	-	17	\ −0.7	55.4	SW 2	4	15	/ +0.5
Warschau	56.0	SW 2	4	19	\ −0.7	55.6	WNW 1	4	18	\ −0.3
Lodz	56.3	SW 3	4	11	\ −0.5	56.0	W 3	0	18	\ −0.2
Lublin	56.9	WNW 1	-	13	\ −0.3					
Krakau	58.5	WSW 2	3	18	\ −0.6	57.2	WSW 3	2	18	V +0.3
Lemberg										
Bromberg										
Pinsk	55.2	WSW 1	2	22	\ −0.5					
Bialystock	56.7	S 1	4	16	—					
Prag	56.9	NW 4	-	17	/ +0.5					
Eger	58.1	WSW 4	4	14	V +1.0	58.9	WSW 4	2	16	—
Kaschau	58.5	NE 1	-	15	— 0.0	58.8	SW 1	1	16	— 0.0
Olmütz	57.1	W 4	4	19	— 0.0	59.4	W 2	-	16	— 0.0
Budapest	58.9	SW 3	3	23		59.2	WNW 1	1	20	

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.
Padua						59.5	NE 1	1	25	
Florenz						59.3	SW 1	2	27	
Livorno						60.7	WNW 1	0	21	
Maddalena						62.7	W 5	3	21	
Neapel						43.5	Regen	2	29	
Messina						60.6	W 5	2	26	
Malta										
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	63.7	WSW 3	4	20	\ −0.3	62.6	WNW 2	0	20	\ −0.7
Bajonne	62.9	SE 1	0	23	\ −0.4	60.9	NNW 2	0	22	\ −0.8
Bordeaux	63.4	Regen	3	23	\ −0.3	61.1	—	—	25	/ −0.9
Dijon	62.5	WSW 2	4	18	~ +0.5	61.9	SW 1	4	20	\ −0.4
Calais						57.8	WSW 5	4	13	\ −0.5
Limoges	61.7	Regen	4	19	\ −0.2	49.7	Regen	2	20	\ −1.0
St. Mathieu	60.9	WNW 4	4	15	/ 0.0	60.8	NNW 3	4	15	— 0.0
Montpellier										
Paris	60.6	WNW 3	4	18	~ +0.5	59.9	SW 4	2	21	V +0.3
Rennes	62.8	WSW 2	4	10	/ +0.1	61.1	SW 1	-	17	\ −1.3
Strassburg	60.6	W 3	2	22	~ 0.0	61.2	SSW 2	4	20	/ +0.5
Toulouse	63.3	W 1	0	24	\ −1.3	61.2	SE 1	0	25	\ −1.0
Tours	59.6	W 2	4	18	/ +0.3	62.0	WSW 1	4	20	\ −0.4
Argentan	60.1	SW 3	3	20	/ 0.0	60.0	WSW 2	4	18	~ 0.0
Amiens						58.7	Regen	3	20	/ 0.0
Cosne	62.5	W 1	3	21	\ −1.0	62.0	SW 1	1	20	\ −0.5
Le Havre	60.1	WSW 2	4	16	/ 0.0	60.1	WNW 4	3	17	\ −0.2
Romilly	61.9	W 3	3	20	~ +0.3	61.2	WSW 2	3	21	\ −0.5
Metz						62.3	SW 3	4	20	— 0.0
Brüssel	58.1	WSW 4	4	16	/ +1.0	58.4	SW 2	4	17	\ −0.5
Lyon	63.2	ENE 2	2	23	\ −0.2	62.1	NE 2	0	24	\ −0.7
Toulon	60.2	W 3	0	26	\ −0.7	60.9	W 3	0	22	~ 0.0
Marignane	61.0	W 6	-			61.—	W 2	0	24	~ 0.0
Lerwick						46.5	WSW 5	-	—	/ +0.4
Renfrew						44.5	WSW 1	-	11	~ −1.2
Eskdalemuir										
Cranwell						53.5	WSW 4	4	16	\ −0.8
Scilly Falmouth	57.9	W 6	-	16	~ +0.8	57.5	WSW 3	4	14	— +0.4
Tynemouth	51.0	W 2	3	16	/ +0.8	—	SW 1	-	13	\ −0.8
Pembroke	66.4	WSW 4	4	13	— 0.0					
Croydon	57.0	SW 4	4	16	— 0.0					
Aberdeen	49.5	SSW 2	3	15	~ 0.0	48.3	W 1	4	14	\ −0.4
Valentia	54.8	SW 4	-	13	— 0.0	59.0	SW 3	4	13	\ −0.4
Guernsey	55.8	SW 5	4	14	V +0.4	59.6	WSW 4	3	15	\ −0.4
Storroway	48.1	W 3	4	12	— 0.0					
Holyhead	54.3	SW 4	-	12	/ +0.4	52.2	SSW 5	-	12	~ −1.2
Yarmouth	55.8	W 2	-	14	/ +0.4	55.3	SW 1	4	16	— 0.0
Blacksod	51.0	WSW 5	4	12	\ −0.8	49.8	WSW 4	2	12	~ −1.2
Ross on Wye	55.5	WSW 4	4	15	V −0.8	56.1	WSW 4	4	15	\ −0.4
Calshot	57.9	SW 6	4	14	~ 0.0	57.1	SW 6	-	14	\ −0.4
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	50.5	W 2	-	11	~ +0.4	49.8	WNW 1	-	9	\ −0.8
Tanger						64.7	W 3	0	—	— 0.0
Rabat						66.7	N 2	1	21	\ −1.1
Casablanca						65.9	NNW 2	3	21	/ −0.8
Agadir						64.6	NW 2	0	—	\ −1.2
Mackines						63.9	WSW 3	0	23	/ −0.3
Taza						59.6	WSW 2	0	28	— 0.0
Oran						60.4	N 2	0	23	V −0.8
Algier						62.3	NNW 1	0	23	/ −0.6
Constantine						66.6	NNE 3	0	28	V −0.4
Bizerta						63.5	WNW 3	0	23	/ +0.5
Venedig						59.6	SE 1	0	23	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	55.8	SSW 4	4	12	\ −0.7	
Lerwick	46.8	WSW 2	1	8	— 0.0	
Falmouth	56.7	W 5	3	14	\ −0.4	
Malinhead	50.6	W 2	3	9	/ +0.4	
Tynemouth	49.3	W 1	-	12	\ −0.4	
Aberdeen	47.7	WNW 2	3	12	— 0.0	
Valentia	54.0	WNW 3	4	12	— 0.0	
Storneway	48.9	W 1	3	—	— 0.0	
Holyhead	51.6	SW 4	4	14	/ +0.4	
Blacksod	52.6	NW 3	3	9	/ +1.2	
Yarmouth	54.3	WSW 4	3	15	\ −0.4	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Dijon	62.3	N 1	0	12	\ −0.4	
Lyon	62.7	SSE 1	0	13	\ −0.2	
Paris	58.9	SSW 3	4	17	\ −0.6	
Strassburg	61.7	E 2	3	15	\ −0.5	
Toulon	62.6	WNW 2	0	19	/ +0.9	
Tour	61.7	Regen	2	13	\ −0.4	
Metz	63.1	"	4	15	\ −0.2	
Helsingfors	42.5	NE 2	-	12	\ −2.5	
Warschau	57.3	WSW 3	4	14	/ +0.2	
Pinsk	57.0	NW 1	2	12	— 0.0	

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 180

Donnerstag, 29. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	752.7	WNW 4	3	14	- 2	70-79	+ 1.6	26	15	10		zeitw. Niederschl.		5
Wilhelmshaven	8	53.2	WNW 4	4	12	- 4	90-94	+ 3.7	11	16	10		" "		
Cuxhaven-Altenwalde	8														
Helgoland	8	53.6	NW 6	3	11	- 4									4
Keitum	8	51.6	NNW 3	4	10	- 6	90-94	+ 2.0	5	15	9		nachts "		
Bremen	8	52.6	NW 6	3	12		70-79	+ 1.2	2	18	12		Gewitter		
Hamburg	8	51.9	WNW 4	4	14	- 2	82%	+ 1.3	2	17	14	bis 20 km	nachts Niederschl.	Bod. Min. 13.0	
Gr. Borstel	8	-	NW 4	4	13				2	17	13		" "		
Kiel	8	50.5	WNW 5	•	12	- 4	90-94	+ 0.8	10	15	12		zeitw. "		
Wustrow	8	49.8	SSE 6	2	18	+ 2	60-69	- 2.2	2	18	13		nachm. "		
Swinemünde	8	52.0	S 3	4	18	+ 1	70-79	- 1.5	1	20	13		vorm. "		
Rügenwaldermünde	8	53.0	SSW 4	4	19	+ 3	70-79	- 0.7	1	18	14		nachm. "		3
Danzig	8	54.3	SSW 2	1	20	+ 7	70-79	- 2.5	0	20	16	" 10 "	meist bewölkt	p.m. u. nachts •	
Königsberg	8	54.4	SW 2	3	21	+ 3	80-89	+ 1.0	4	20	15	" 4 km	nachts Niederschl.		
Memel	8	54.7	SW 3	4	18	- 2	80-89	0	2	16	14	" "	" "		3
Aachen	8	57.9	W 2	4	10	- 6	95-100	+ 2.3	2	21	10	" 10 km	" "		
Löningen	8	58.8	NW 1	4	11	-	90-94	-	4	17	10		" "		
Kassel	7.26	54.1	SW 3	4	17	+ 1	80-89	- 0.2	0	22	14		zeitw. heiter		
Magdeburg	8	53.7	SSW 2	4	17	0	95-99	- 0.3	•	23	15		meist bewölkt		
Dresden	8.05	55.4	SW 5	4	21	+ 3	60-69	- 0.8	0	24	15	NE, SW u. NW bis 20 km, SE " 10 "	zeitw. heiter		
Berlin	8													Bod. Min.	
Grünberg i/Sch.	8	55.7	SSW 3	3	18	+ 1	60-69	- 0.3	0	30	14		meist bewölkt		
Breslau	8														
Frankfurt a/M.	8	55.4	SW 4	3	19	0	70-79	+ 2.6	1	22	17		nachts Niederschl.		
Mainz	8	56.2	WSW 4	4	19	-		+ 0.4	0	24	16				
Karlsruhe	7.26	53.7	SSW 2	3	15	- 3	90-94	+ 0.1	1	27	16		" "		
Friedrichshafen	8	59.8	SE 2	•	16	- 2	90-94	0	9	25	15		Gewitter	mittags ↯	
Bamberg	8	58.0	S 2	•	15	- 2	95-100	+ 1.0	3	21	14	bis 10 km	nachts Niederschl.		
Fürth	8.7	56.0	Stille	4	16	-		+ 0.7	-						
München	8	60.0	SW 4	4	14	- 2	95-100	+ 1.1	4	26	13		" "		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a SW 3, 4, erwas dicris 8a NW 2-3 " o. Sichtig See 3	Borkumriff	8a 58.1 WNW 5 " 3, T 13 ∞ o See 5 W-T 10.9
Bülk	8a 49.0 NW 6 " 5 Seegang 4-5 m	Amrumbank	8a NW 3, bewölkt, See 3 12.0 13.7
Arkona	9a SW 4 " 4, See 4	Adlergrund	8a SSW 5 " 3, See 3 Seegang 10 3m 15.7 15.5 SSW 3, See 4
		Borkum	8a 54.4 NW 5 " 5 T 15

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

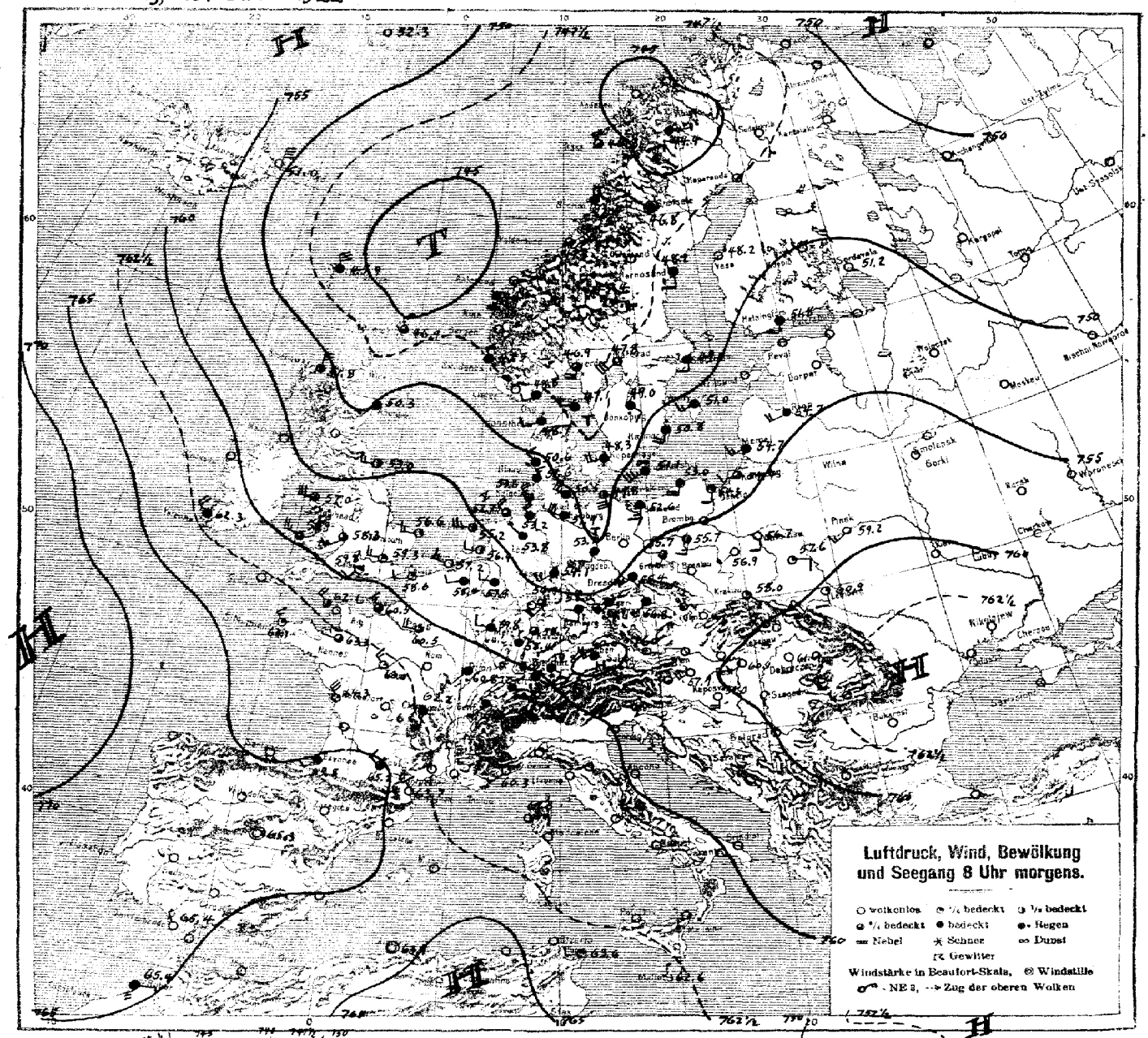
HEUTE MORGEN

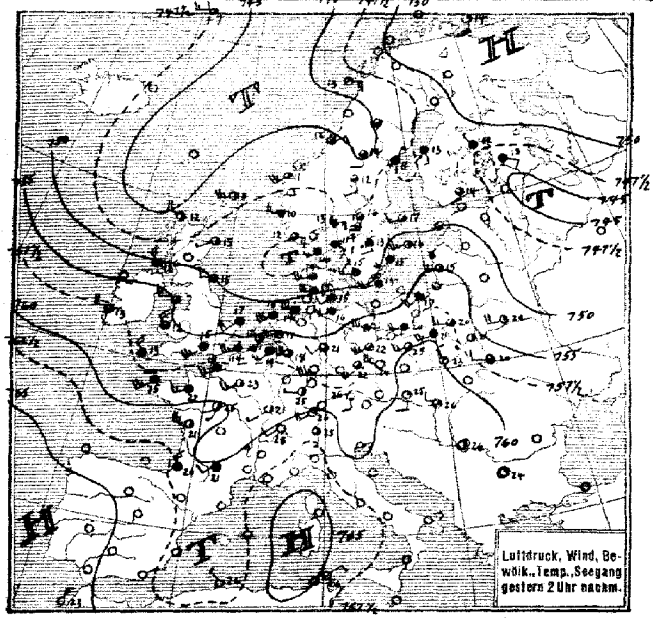
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 78.1	SW 5	4	11	95-100	- 2.6	•	-	5		nachts Niederschl.	
Brocken	1148	8	6 55.9	SSW 7	≡	10	95-100	- 0.8	•	12	9		meist bewölkt	
Fichtelberg	1213	8	6 55.4	SSW 7	•	10	95-100	- 0.3	0	17	7	SE u. SE über 50 km, SW bis 20 km, NW bis 10 km	nachts Niederschl.	
Zugspitze	2964	7.16	5 31.2	NW 5	K	1	95-100	- 0.3	-	7	1		" "	
Santis	2500	7.30	5 63.6	SW 6	•	3	-	0	21					
Heiden	800	7.30												
Sonnblick	3106	7.35	5 23.5	W 4	4	2	90-94	- 0.4	0	6	0			
Schneekoppe	1603	7.05	6 25.5	SW 7	3	11	90-94	0	•	11	6		meist bewölkt	

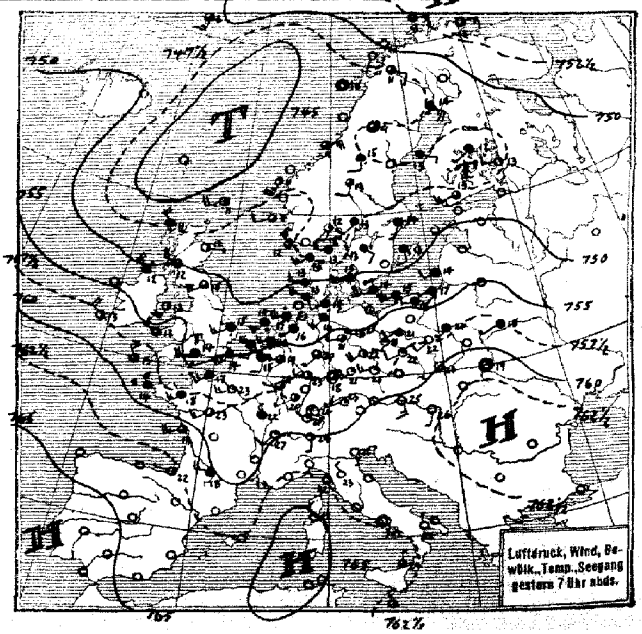
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Altenwalde (b/Cuxhaven)	37 m	5a	S 4	S 12											
Lindenberg	422 m	6a	S 5		17.0° 63% S 5	12.8° 78% SW 2	8.7° 83% W 2	2100 6.6° 87% W 17	6.0° 87% W 18	3200 0.0° 88% W 18		T. 18	5200 m 16.5° 79% 7500 m 17.8° 60%	11500 m 8.7° 83% 16000 m 8.8° 80%	Isotherm 12000 m -34.6° Sichtw. 2.5 km
"	"	11a	SW 2	WSW 16	WSW 17	WSW 17	WSW 17	WSW 17	SW 17						a-Str. Str-cu Sichtw. 18 km
(Eingang) Adlergrund (b/Barhöft)	37 m	8a	SSW 8		18.4° 72%	12.6° 83%	8.7° 88%	1800 6.2° 94%	2100 5.5° 81% W 26	4.7° 100% W 25	-4.1° 93%	3300 -5.6° 58%	T. 11 (5100 m) (9000 m)	11.5° 78% 18.9° Isotherm	(7500 m 18.4 72% 00 bis 2100 m 10000 m -4.4° 75% 3500 m -5.6° 58%)
Altenwalde (b/Cuxhaven)	35 m	9a	NW 7	WNW 10	WNW 10	WNW 12	WNW 14	WNW 15							Str-Cu in 1200 m Sichtw. 6.5 km
Friedrichshf.	400 m	8a			SE 6	SW 2 S 5	WSW 7	W 7 S 12				unterer Wolkengr.			a-Cu " " 10 "
Prag	254 m	8a	SW 1		SSW 5	SW 9	WSW 8	SSW 13					1500-2000		Str-Cu " " 10 "
Olmütz	-	8a	S 5		SE 2 S 9	S 4	SW 1 S 4	SW 2 W 7				SSW 12		SSW 10	a-Cu, Cu unterer Wolkengr. 2000-3000 m " " 50 "
Kaschau	-	8a	SSE 3		SW 2 S 6	SSW 9	SSW 10	S 2 W 10		S 13		SW 14	"	" 500-1000 m	" " 60 "
Landau	-	6a			NSW 13	WSW 16							"	" 800 m	
Rennes	-	6a	SW 2		SW 6	SW 6	WSW 4	SW 2 W 4					"	" 1800 "	" " 4 K
Bordeaux	-	6a	WSW 1		WNW 6	W 20	W 12								
Toulouse	-	6a	WNW 3		NW 4	WNW 6	WNW 6	W 4							
Constantine	-	8a	S 1		N 1	NNW 6	NW 6	NW 6				NW 8		WNW 8	
Nachträge v.	28. Juni		22.												
Utrecht	25 m	9a	11° 86%		11° 100%	8° 100%	11° 65%	8° 85%	5° 95%	2° 85%		-2° 35%		-5° 35%	

Donnerstag, 29. Juni 1922

DEUTSCHE

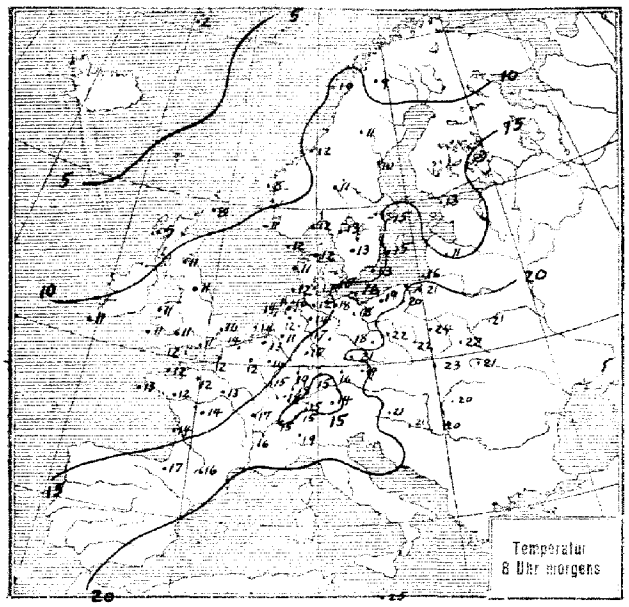


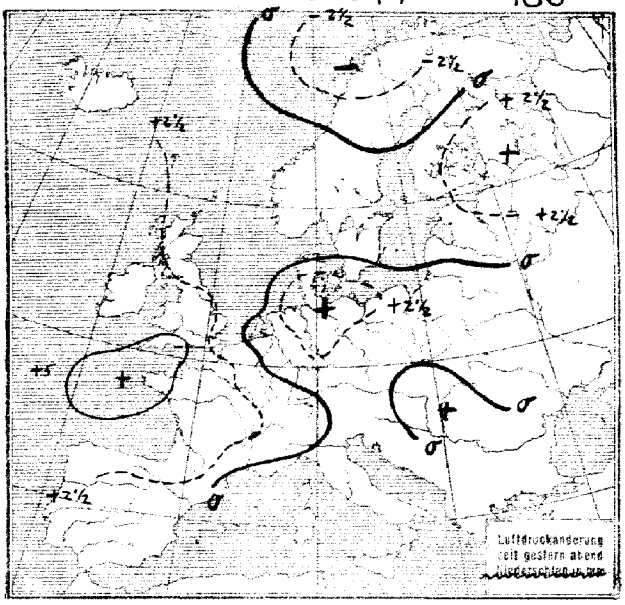


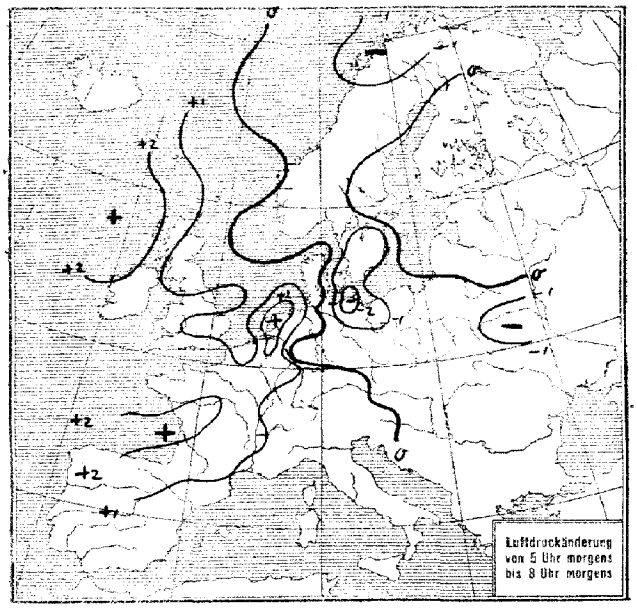


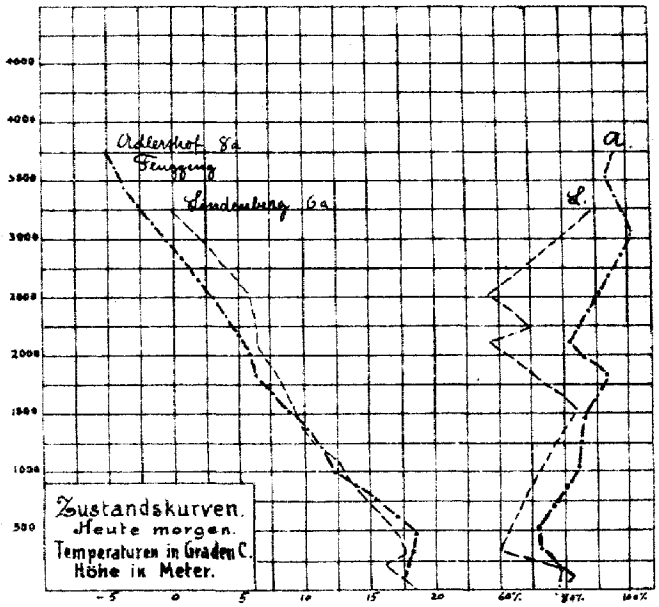
SEEWARTE

Jahrgang 47 Nr. 180









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Donnerstag, 29. Juni 1922

Tiefer Druck liegt noch immer wenig verändert über dem Norden des Kontinents. Der Ausläufer, der gestern über Irland lag, schritt ostwärts über die britischen Inseln und die Nordsee weg und liegt heute früh über der westlichen Ostsee und Mecklenburg. Nach Schiffsmeldungen liegt auf dem Ozean, in 20° westlicher Länge und nördlich des 50. Breitengrades hoher Druck über 770 mm. Der Vorübergang der Troglinie brachte dem Nordseegebiet verbreitete Niederschläge, beträchtlich sind die Temperaturgegensätze innerhalb Deutschlands zwischen dem warmen Osten und dem durch Rückseitenströmung abgekühlten Westen.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 30. Juni 1922

NORDSEE: } Schwache bis frische böige Winde aus westlichen Richtungen. Veränderliche Bewölkung, Nieder-
westl. OSTSEE: } schläge in Schauern, kühl.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Frische Westwinde, veränderlich, zeitweise Regen, geringe Wärmeänderung.

Sturmwarnungen:

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

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Wien	757	Stille	0	19	- 0.9	0	26	16		
Salzburg Graz	68 0	E	0	17	+ 0.6	0	27	15		
Klagenfurt	683	Stille	0	18	- 0.3	0	26	13		
Innsbruck	56 9	Stille	*	17	+ 0.5	1	31	15		
Linz	58 1	WNW 4	3	21	-	0	25	18		
Zürich	61.0	SE 1	*	15	+ 0.8	0				
Bern	60 3	SW 1	4	15	+ 0.2	11				
Genf	61 6	SW 1	*	16	+ 1.0	2				
Lugano	60 7	NNW 1	4	19	- 5.1	0				
Helder	55.2	W 5	4	14	+ 0.5	23				2
Vlissingen	57.2	W 3	2	14	+ 1.6	-				
Utrecht	56 4	W 2	2	13	+ 2.0	18	-			
Kopenhagen	48.3	WSW 4	*	15	- 1.4	4	16	11		
Skagen	47.1	W 3	4	12	0	2	15	9		8
Hanstholm	48 7	WSW 2	*	11	- 0.3	2	14	8		2
Blaavandshuk	50 6	NW 2	*	12	+ 0.3	2	14	10		2
Hammershus	51 1	SW 7	∞	16	- 0.9	2	16	11		1
Abisko	47.9	E 1	*	9	- 1.6	-	16	5		
Haparanda							18			
Stensele	46.8	Stille	4	11	0	*		8		
Oestersund							19			
Hernösand	48 2	S 2	4	10	+ 0.5	0				1
Sarna	45.4	E 4	1	11	0	*	16	10		
Karlstad	47.8	SW 6	3	13	0	1	16	10		
Stockholm	49.0	S 2	4	15	0	1	18	12		
Jönköping	49.0	SE 2	*	15	- 1.0	4	15	8		
Wisby	51.0	SW 3	4	15	0	3				1
Kalmar	50.5	SSW 4	*	13	-	*				3
Spitzbergen										
Jugö										
Tromsö Valdei	47.3	NE 3	8	12	- 0.4	0				0
Axlesund Kvam	46.5	S 6	*	8	+ 0.4	16				2
Oxö Lister										
Andenes Oxö	46.9	W 3	4	12	-	3				1
Bergen Flesø	46.8	NW 4	3	10	0	*				3
Brönnö	57.4	V 2	4	-	0					
Vardö										
Skudenes	49.1	W 2	4		0					
Dombaas	47.3	W 2	3	9	- 0.4	0	6			
Sem Mayen	52.3	- 1	3	2	+ 0.4	0				2
Farder	46.4	SSW 4	3	12	- 0.5	0				2
Utsira	47.5	NNW 4	4	8	- 0.8	3				4
Helsingfors	51.8	SSW 2	4	14	+ 0.5	0	15	10		
Sordavala	51.2	- 3	3	15	+ 0.5	-	15	11		
Kuopio							17			
Vasa							17			
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Fitsand										
Hungerburg										
Posen	55.7	SSW 3	2	22	- 0.6	0	23	13		
Warschau	56.7	S 2	0	24	- 0.7	0	24	15		
Lodz	58.9	SW 1	0	22	- 0.4	0	23	14		
Lublin	57.6	ESE 2	1	22	- 0.3	0	23	12		
Krakau	58.0	SE 1	1	23	- 0.4	0	23	12		
Lemberg	60.9	S 2	1	21	- 0.3	0	21	15		
Bromberg										
Pinsk	59.2	SW 3	0	21	+ 0	0	21	11		
Odkopanie	59.8	W 1	1	20	- 0.6	0	23	8		
Prag	56.8	SW 1	4	19	0	0	20	14		
Eger	58.6	SW 3	*	16	+ 0.6	1	23	10		
Prerau										
Kaschau	61.2	SSO 2	1	22	0	0	24	12		
Olmütz	58.6	S 3	3	22	- 0.6	0	27	16		
Budapest	60.1	SW 2	0	26	- 0.4	0	28	16		
Kaposvar	59.6	S 4	0	22	- 0.6	0	28	18		
Szeged										
Debreczen	61.6	S 2	0	20	- 0.3	0	27	15		
Szombathely	57.0	SW 4	0	21	- 0.3	0	28	14		
Belgrad										
Key West	65 -	NW 1								
Little Rock	59 -	SE 1								
Nashville	60 -	SW 2								
Cleveland	59 -	E 1								
Chicago	59 -	NE 3								
El Paso	54 -	NW 2								
Malta	62.6	W 1	0	25	-					

Amerikanische Beobachtungen

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max	Min	Bemerkung	See
Madrid	765.3	Stille	0	-	+ 1.0					
La Coruña										
San Fernando	65.4	NW 1	0	-	+ 0.5					
St. Johns	60 -	W 1								
Sydney	62 -	W 3								
Father Points	60 -	NW 1								
Parry Sound	57 -	NW 1			Amerikanische					
White River	58 -	S 1								
Winnipeg	53 -	NE 2			Beobachtungen					
La Pas	59 -	N 3								
Edmonton	62 -	W 1								
Nantucket	63 -	SW 3								
Washington	60 -	NE 1								
Hatteras	60 -	W 2								
Charleston	62 -	W 1								
Bermuda	70 -	SE 1								
Rochefort	64.3	NW 6	1	14	+ 2.2	2	32	14		
Bayonne	65.8	SW 2	*	17	+ 1.0	2	23	16		
Bordeaux	63 8	WSW 1	*	18	+ 1.0	2	26	12		
Dijon	60 8	SW 1	*	17	+ 1.0	10	28	16		
Calais	58.6	WSW 2	1	12	+ 1.5	10	15	8		
Limoges	60 7	WSW 1	*	14	+ 0.8	-	23	13		
St. Mathieu	64.4	NW 3	1	13	+ 1.3	1	16	10		
Montpellier										
Paris	60 5	WNW 4	3	18	+ 1.5	7	24	13		
Rennes	63.3	W 1	3	12	+ 1.2	2	23	8		
Strassburg	58.4	NNW 1	4	18	+ 0.8	5	29	12		
Toulouse	65.2	WNW 2	*	16	+ 1.2	3	23	12		
Tours	63.3	WNW 3	1	14	+ 2.4	3	26	13		
Toulon	67.5	W 1	1	21	+ 0.5	1	26	17		
Amiens	59.4	WNW 2	3	13	+ 1.3	-	21	11		
Cosne	61.4	WNW 4	4	15						
Le Havre	60.5	WNW 3	2	12						
Argentan	61.7	WNW 1	4	17	+ 1.6	5	23	9		
Metz	59.6	W 2	4	15						
Brüssel	58.4	WSW 2	4	12	+ 1.0	10	20	10		
Uyon	62.2	NNW 1	1	19	+ 1.6	0	29	17		
Remilly	60.9	W 2	*	13	+ 1.5	1	25	13		
Nizza	60.3	SW 1	0	-	0					
Perpignan	65.7	NW 2	0		+ 0.5					
Lerwick	46.9	NNW 2	3	8	+ 0.8	*				1
Renfrew							15			
Eskdalemuir										
Cranwell	58.8	WNW 4	3	11	+ 1.9	8	18	4		
Scilly										
Tynemouth	53.0	W 3	2	11	+ 0.4	0				0
Pembroke	59.9	WNW 5	3	11	+ 1.2	0				0
Croydon	59.3	W 3	1	11	+ 1.5	9	17	-		
Aberdeen	50.3	SW 1	4	11	0	1				2
Valentia	62.3	WNW 4	4	11	+ 1.5	4				4
Guernsey	62.1	WNW 4	3	12	+ 1.2	2				4
Stornoway	51.8	N 5	*	7	+ 2.3	3				4
Holyhead	57.0	W 6	3	11	+ 1.2	*				5
Yarmouth	56.6	W 6	1	10	0	12				1
Blacksod										
Ross on Wye	58.3	WSW 3	3	11	+ 0.8	0	16	7		
Calshot	59.8	SW 4	1	12	+ 1.2	5				0
Jersey										
Donaghadee										
Thorshavn	45.9	WNW 6	4	-	- 0.3					
Seydisfjord	51.0	N 3	3	-	- 1.0					
Riga	54.7	WSW 4	4	11	+ 0.9	*	19	12		
Bialystok	56.9	SE 1	1	22	-	0	22	12		
Habat	65.4	E 1	-	19	- 0.3					
Casablanca	65.4	ENE 1	2	19	0					
Agadir	64.4	Stille	∞	-	0					
Mogador	64.6	Stille	0	18	0					
Taza	64.4	Stille	0	-	0					
Oran	63.8	SW 3	0	22	+ 0.6					
Algier	63 9	SSW 1	1	22	+ 0.1	0	29	17		
Constantine	67.6	E 1	1	20	+ 1.0	0	28	19		
Biscarra	63.2	W 3	1	-	+ 0.8	-	29	18		
Algier	63.9	Stille	0		0					
Tunis	63.6	W 2	1	-	+ 1.0					
Isle Rumquinaire	61.3	E 2	2	-	0					
Horta	73.0	Stille	-	-	+ 0.5					
Duluth	760	NW 1	Regen		760	W 1			Amerikanische	
Huron	61	NW 1	Tau		63	W 3			Beobachtungen	
Salt Lake City	56 -	SE 1	San Francisco		59 -	NW 3				
Helena	66 -	SW 1	San Diego		59 -	NW 1				
Denver	57 -	SW 1	Fort Worth		58 -	S 2				

Schiffsmeldungen.

29. Juni

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See		Temperatur Luft	Wasser
2a	47.4 N	5.4.1 W	71.1	ENE 2	2	keine Dünung	13.3°	15.0°
2a	68.5 N	1.8 W	48.6	W 4	4	mäßige " aus W	9.2	10.0°
8a	58.3 N	14 E	49.3	" 5	4	" " W	10.3	11.4°
2a	49.3 N	22.1 W	70.3°	NNE 6	2	leichte " aus NW	13.9	13.9°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Donnerstag, 29. Juni — Nr. 180 — 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit %	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	752.8	WSW 5	•	14	-3	80-84	+ 0.2		zeitw. Niederschl.		7	752.0	WSW 5	•	15	— 0.5	maximum Niederschl.	5
W'haven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7							
Helgoland	2	-	W 5	•						böig	5	7	-	WNW 4		-	-	Nebel	
Keitum	2	51.2	W 6	4	14	-5	90-94	- 0.5		Niederschl. i. Sicht		7	52.0	W 5	4	13	— 0	vorw. Niederschl.	
Bremen												7	54.1	W 3	•	16	-	Niederschl. i. Sicht	
Hamburg	2	54.6	WSW 4	4	16	-4	84%	+ 0.3	b 20Km	meist bewölkt		7	54.5	SW 3	4	16	— 0	vorw. Niederschl.	
Kiel	2	53.9	SW 2	•	15	-4	96-100	— 0		zeitw. Niederschl.		8	53.9	WSW 2	•	14	— 0	zeitw. "	
Wustrow												8	54.2	SSW 4	•	16	/ + 0.4	" "	
Swinemünde	2											7							
Rugenwaldermünde	2											7							
Danzig	2	55.4	SW 3	4	17	-7	60-69	— 0		meist bewölkt		7	55.0	WSW 5	•	15	/ + 0.4	maximum "	4
Königsberg												7	55.7	W 2	4	18	0	meist bewölkt	
Memel	2	55.3	W 3	3	15	-4	80-89	/ + 1.0		" "	3	7	54.9	SW 1	•	17	— 0.2	maximum Niederschl.	
Aachen	2¼	57.4	WSW 6	3	18		60-69	— 0		" "		7	54.7	WSW 2	4	14	— 0.6	meist bewölkt	
Löningen												7	56.9	SW 4	3	19	— 0.9	" "	
Kassel	140	56.8	SW 2	3	21	0	60-69	/ - 0.3		" "		7	54.6	SW 1	•	16	— -	maximum Niederschl.	
Magdeburg												6³⁰	56.6	SW 1	3	20	/ - 0.2	zeitw. heiter	
Dresden	266	57.5	SW 5	3	22	0	50-59	/ - 0.9		" "		7	58.1	W 1	3	21	—	meist bewölkt	
Berlin	2	57.4	W 5	4	21	-	60-69	— - 0.1	0.4 Km	" "		7⁰⁵	57.0	SW 4	2	22	— - 0.2	" "	
Grünberg i/Schl.												7	58.1	W 1	1	21	— 0	zeitw. heiter	
Breslau	2	57.6	WSW 3	3	26	+ 4	50-59	/ - 1.0		" "		7	57.2	SSW 2	1	21	~ 0	" "	
Frankfurt a/M.	2	55.8	WSW 7	-	-	-	-	-	-	-		7	57.0	WSW 2	1	22	/ - 0.8	meist bewölkt	
Mainz	2											7	57.7	W 2	2	23	/ - 1.0	" "	
Friedrichshafen												7	57.0	WSW 3	2	23	/ - 0.7	—	
Bamberg												7	55.5	S 2	1	24	/ - 0.6	vorw. heiter	
Fürth	2											9¹⁵	58.1	Stille	2	18	/ - 0.2	meist bewölkt	
München	2	57.8	SSE 2	0	26	+ 5	50-59	/ - 1.0		meist heiter		7							
												7	57.8	WSW 1	1	23	/ - 0.4	vorw. heiter	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	7p WSW 5-7 ¼ bewg, See 5 | 8p WSW 3-4 ¼ bewg See 4	Borkumriff	7p 51.3 WSW 5 • 14 - W-T 14.4 See 4
Bülk		Amrumbank	7p WSW 4 ¼ See 5 | 8.6 W-T 15.2 | 7p SSW 4 ¼ See 5 W-T 13.8 14.6
Arkona	7p SW 3 ¼ See 4	Adlergrund	
		Borkum	5p 52.5 SW 5 ¼ 15 -

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kaiser Asten	852	2³⁰	6 90.6	SW 4	3	15	95-100	— 0		meist bewölkt	7	6 89.1	SW 3	2	11	— 0	meist bewölkt
Brocken	1148	2¹⁵									7	6 93.5	SW 5	3	11	~ + 0.4	meist "
Fichtelberg	1213	2	6 87.3	WSW 5	2	9	70-79	/ + 0.2		meist "	7	6 87.1	WSW 5	1	15	/ - 0.8	zeitw. heiter
Zugspitze	2964	2¹⁵	5 84.2	S 3	1	6	90-94	— 0		zeitw. heiter	9¹⁵	5 83.6	NW 3	≡	4	/ - 0.3	meist bewölkt
Säntis	2500		5 66.3	S 2	0	10	-	/ - 0.1		-	9³⁰	5 66.2	SW 4	2	10	— -	-
Heiden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106										6³²						
Schneekoppe	1603										9²³	6 77.0	SW 5	2	11	—	" "

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	4p	SW₂W 3	⇗	SW₂W 15	WSW 16	WSW 14	W₂S 12	W₂S 18	⇗	W₂S 19				Fr-abr Str-ca Sichtw. b. 20 Km
Prag	254 m	2p	W 9	⇗	SW₂W 9	SSW 11	WSW 14	W 14							
Hohenpeißenberg	-	2p	⇗	⇗	NW₂W 6	⇗	NNW 8	⇗	W 16						
Valentia	-	2p	⇗	NW₂W 9	NW₂W 9	NW₂W 13									
Bordeaux	-	2p	WNW 9	⇗	NNW 2	W 9	SW 4	S 4	⇗	S 12	⇗	ESE 10			
Paris	-	2p	SW 5	⇗	WSW 16	WSW 12	WSW 16								
Metz	-	7p	W 2	⇗	WSW 10	WSW 10	WSW 12	SW 14	SW 16	SW 18					
Tours	-	7p	WSW 5	⇗	WSW 8	WSW 10	WSW 8	WSW 12	⇗	SW 16	SW 16	SW 16			

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnch	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	SW	SW	SW	SW	W	W	W	SW	W	WSW	SW	SW	W	W	S	E W	S S W	W S W	S S W	S S W	S S W	N W	N W	N W
m. p. Sec.	5.8	5.0	5.5	5.9	6.6	4.8	4.3	3.7	3.0	3.4	4.2	3.7	4.3	4.2	3.0	3.7	3.5	3.5	4.3	4.1	5.2	6.2	5.0	5.0

— = Barograph / — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Jahreshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Wien	59.9	S 2	1	25	-1.4	59.6	SSE 3	0	25	-1.0
Salzburg										
Klagenfurt	58.8	Still	0	26		59.3	Still	0	20	
Linz	59.3	W 2	0	24		58.1	"	1	20	
Graz						59.4	E 1	0	21	
Zürich	60.2	SW 4	0	26	-1.1	59.2	N 2	1	25	-1.0
Bern	59.5	NW 1	0	25	-0.7	58.5	Still	0	27	-0.7
Genf	60.0	SW 2	0	28	-1.1	58.4	SW 2	1	27	-0.3
Lugano	62.5	S 1	3	25	0.0	61.2	S 1	2	24	-0.1
Helder	54.1	SW 6	4	15	0.0	5-.3	SW 5	•	15	-0.0
Vlissingen	55.9	SSW 5	3	18	0.0	55.0	SSW –	•	16	-0.6
Utrecht	55.4	SW 4	•	17	0.0	54.7	SW 3	•	16	-0.5
Kopenhagen	50.7	WSW 3	4	15	-0.2	51.5	WSW 3	4	15	+0.6
Skagen	46.6	SE 3	•	11	-0.8	47.0	W 4	4	13	+0.4
Hanstholm	46.4	SW 3	4	14	-1.2	47.7	WSW 3	4	13	+0.6
Blaavandshuk	50.0	WSW 5	4	14	+0.5	51.2	W 3	4	13	+0.8
Hammershus	52.4	WSW 5	∞	14	-1.1	52.8	WSW 5	∞	14	+0.4
Abisko						48.6	ESE 2	3	11	+0.5
Haparanda						47.9	SE 5	•	14	-1.0
Stensele						48.2	Still	3	9	0.0
Oestersund	45.4	S 2	3	14	-0.5	46.3	S 2	•	15	0.0
Hernösand	47.6	NNE 1	4	11	-0.5					
Särna	45.0	SSE 2	3	12	-0.0	44.6	SSE 2	3	13	-0.5
Karlstad	47.7	S 4	3	16	0.0	47.6	SW 2	•	13	0.0
Stockholm	48.0	SW 2	3	17	-1.0	48.3	SSW 1	4	14	0.0
Jönköping	49.8	SSE 2	•	13	-0.5	48.4	SE 2	4	13	-0.5
Wisby	51.1	SW 5	2	16	0.0	49.8	SSE 2	•	13	-1.0
Kalmar	51.7	SSW 4	4	13	—					
Spitzbergen	55.3	N 1	3	5	-0.4	54.3	NW 2	3	7	-0.8
Ingö						50.6	ENE 3	3	13	-0.8
~~Tromsö~~ Kiun	46.6	SW 5	1	11	-0.4	47.2	SSW 5	2	11	0.0
~~Aalesund~~ Lister	48.0	E 3	3	12	-0.4	49.1	WNW 5	3	12	+0.4
~~Orö~~ Bäreninsel	51.0	SE 2	1	8	-0.0	51.2	SE 2	0	11	+0.4
~~Andenes~~ Röst	46.7	E 3	1	13	0.0	46.8	Still	1	18	0.0
~~Bergen~~ Jan Mayen	48.7	W 3	3	7	+0.4	49.8	SSW 3	3	6	+0.4
~~Brönnö~~ Färder	47.9	E 5	4	13	0.0	47.3	SSW 2	1	12	-0.4
Vardö	53.0	SSE 3	1	14	0.0	52.0	E 3	2	12	-0.8
~~Skudenes~~ Utsire	48.1	W 3	4	10	+0.8	48.8	WSW 2	3	11	+0.4
Dombaas	46.5	W 2	3	13	-0.0	46.9	S 2	1	14	0.0
Valdersund	46.1	NE 3	3	12	0.0	46.4	NE 5	3	11	+0.4
Helsingfors	49.5	S 3	3	14	0.0	50.3	WSW 3	3	13	+1.0
Sordavala	45.5	SE 2	•	13	-1.5	48.0	W 2	1	13	+1.0
Kuopio	47.9	NW 1	4	12	-1.0	46.6	SW 1	4	12	-1.0
Vasa	48.7	SSE 1	•	13	-0.5	47.5	ESE 1	4	13	-0.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	57.5	SW 4	4	20	-0.4	57.2	SW 2	4	21	+0.1
Warschau	58.6	WSW 3	3	20	-0.2	58.3	SW 1	4	20	-0.2
Lodz	59.0	WSW 5	4	21	-0.1	58.1	SW 2	0	22	-0.8
Lublin	58.5	SW 1	2	21	0.0					
Krakau	60.1	W 2	3	20	0.0	59.3	SW 1	0	23	-0.4
Lemberg						61.9	Still	1	19	-0.3
Bromberg										
Pinsk	53.6	WSW 4	1	26	0.0	59.3	WSW 1	4	18	+0.5
Bialystock	57.3	NNE 2	4	19	—					
Prag	58.5	W 5	1	24	-1.0	57.2	WSW 3	1	25	-0.5
Eger	57.8	SW 5	3	22	-1.0	57.6	SW 4	1	21	-0.5
Kaschau	61.9	SSE 2	1	23	+0.4	61.4	S 1	1	22	+0.5
Olmütz	59.0	SSW 2	2	25	-1.0	57.6	SSE 1	0	25	-1.5
Budapest	61.4	W 2	3	26		60.8	SSW 1	0	26	

STATION	Nachmittag Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Abend Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.
Turin						66.2	E 1	2	28	0.0
Padua						61.3	ESE 1	0	28	—
Florenz						61.5	NW 1	0	23	
Livorno						63.0	WNW 1	0	22	
Maddalena						65.2	NW 2	0	22	
Neapel						58.6	Still	0	30	
Malta						62.2	NW 3	0	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	61.8	W 5	2	21	0.0	61.9	WSW 5	3	19	-0.5
Bajonne	63.4	NW 3	4	20	+0.2	63.2	W 1	2	22	0.0
Bordeaux	61.5	WNW 5	4	20	+0.4	62.2	WNW 2	4	19	–
Dijon	58.8	SW 1	2	21	-1.2	58.6	NW 1	4	22	+0.1
Calais	56.2	SW 5	•	14	0.0	55.0	SW 6	•	14	-1.0
Limoges	58.7	Still	4	22	-0.5	53.0	Still	4	20	0.0
St. Mathieu	58.8	SW 5	∞	15	-0.4	58.9	NW 3	≡	14	+0.2
Montpellier										
Paris	58.5	SW 3	2	23	-1.0	57.1	WSW 3	1	23	-0.8
Rennes	58.8	WSW 3	3	22	-1.2	58.3	WSW 3	4	18	-0.4
Strassburg	59.3	W 1	2	25	-0.9	57.3	WSW 1	2	20	-0.6
Toulouse	60.5	SW 2	4	21	+0.4	61.5	W 4	4	18	+0.9
Tours	60.0	SSW 1	2	25	-1.3	58.8	WSW 3	2	23	-0.7
Argentan	57.9	SW 3	3	22	-1.4					
Amiens	57.5	W 1	3	20	-0.5	55.8	W 1	3	19	-1.0
Cosne	60.0	SW 1	1	26	-2.4	59.5	SW 1	4	20	+0.2
Le Havre	58.2	SW 3	4	18	-0.5	56.2	SW 3	4	17	-1.0
Romilly	59.7	WSW 3	2	24	-0.9	58.3	SW 2	3	22	-0.9
Metz						58.-	W 1	3	24	-1.2
Brüssel	57.0	SW 3	4	19	0.0	56.0	SSW 2	4	18	-1.0
Lyon	58.6	—	—	19	-1.5	57.9	S 4	2	27	-0.2
Toulon	62.8	SE 1	1	24	-0.2	62.4	SE 1	3	21	-0.8
Marignane						60.7	SSE 1	0	23	-0.6
Lerwick	46.3	WSW 5	2	11	0.0	46.5	WSW 4	2	11	0.0
~~Renfrew~~ Leith	50.0	N 3	•	12	+0.4	51.5	W 4	3	12	+0.4
Eskdalemuir										
Cranwell	52.3	W 4	∞	15	+0.4	53.6	NNW 3	4	13	+0.4
~~Scilly~~ Falmouth	56.1	WNW 3	4	13	0.0	58.5	NW 4	3	13	+0.8
Tynemouth	50.7	W 2	3	15	+0.4	51.5	WSW 3	3	15	+0.4
Pembroke	56.8	NW 3	3	12	+1.5	56.8	W 3	3	12	+0.4
Croydon	56.1	WSW 4	4	16	0.0	54.3	WSW 3	•	14	-0.8
Aberdeen	48.4	WSW 1	2	15	-0.4	48.7	E 1	2	12	+0.4
Valentia	58.2	W 4	3	13	+1.2	61.3	W 4	2	13	+0.9
Guernsey	57.8	WSW 5	•	14	-0.4	56.8	WSW 4	≡	13	-0.8
Stornoway	46.8	W 4	2	12	0.0	47.3	WNW 4	•	11	0.0
Holyhead	55.1	W 3	2	—	—	54.6	SSW 4	2	13	-0.4
Yarmouth	53.5	SW 4	4	17	1.0	53.3	WSW 3	•	15	0.0
Blacksod										
Ross on Wye	54.0	SW 3	4	14	+0.9	54.8	WNW 2	4	13	+0.4
Calshot	55.5	SW 5	4	15	0.0	54.4	WSW 4	•	14	-1.2
Yersey										
Donaghadee										
Malinhead	51.7	WNW 5	•	12	+0.8	52.3	WNW 5	•	12	+0.8
Sofia	61.4	Still	1	24	-0.5					
Belgrad	66.0	"	2	26	0.0					
Tanger	65.8	N 3	—	—	—					
Rabat	66.3	N 3	0	23	-0.3					
Casablanca	66.6	W 2	0	22	-0.3					
Grau	62.4	WNW 3	0	33	—					
Algier	62.0	WNW –	—	26	—					
Constantine	65.1	ENE 3	—	—	-1.8					
Bizerta	63.1	NE 2	0	26	-0.7					
Messina						62.7	N 1	3	24	
Tarent						60.8	N 1	0	22	
Venedig						61.3	SSE 1	0	26	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	52.6	SSW 4	4	16	-1.5	
Lerwick	46.5	WSW 1	2	8	0.0	
Leith	51.0	WSW 4	1	8	0.0	
Scilly	58.6	SW 4	3	12	+0.8	
Wick	47.7	WSW 1	2	7	+0.8	
Valentia	60.0	W 6	•	9	+0.8	
Stornoway	49.7	W 4	•	—	+0.8	
Holyhead	56.0	W 6	1	8	+0.8	
Yarmouth	54.8	W 2	2	9	+0.8	
Calshot	57.8	W 3	0	9	+1.2	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Rochefort	61.8	SSW 5	•	17	0.0	
Limoges	60.3	Still	0	16	+0.1	
Mainz	57.2	W 3	•	15	+0.2	
Strassburg	57.3	SSW 2	3	18	-0.7	
Toulouse	64.4	Still	0	16	-0.1	
Tour	59.7	SSW 3	•	14	-0.2	
Metz	58.3	SW 1	3	17	-0.6	
Helsingfors	51.1	SW 2	0	16	0.0	

Schiffsmeldungen.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T.	W.T.
2 p	58.9	3.0 E	45.6	W 1	über 50 km	–	15.0°	–
2 p	58.3	8.3 W	47.8	W 5	" 20 "	ruhig, lange flache Dünung aus S	?	11.1°
7 p	57.5	4.1 E	42.1	NWzW 4	" 50 "	" , mässige Dünung aus W	11.7°	12.3°
7 p	58.6	5.6	47.8	W 5	bis 20 "	mässig, lange flache Dünung W	12.8°	11.0°

DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT.

JAHRGANG 47 Nr. 181 — Freitag, 30. Juni 1922

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

HEUTE MORGEN

DEUTSCHE STATIONEN	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen	See
Borkum	8	760.8	W 4	•	14	- 2	70 - 79	/ + 1.4	•	15	12		mäßig Niederschl.		4
Wilhelmshaven	8	62.1	SW 2	1	12	- 4		+ 2.0	2	16	8			10 p.m. ℞	
Cuxhaven (Altenwalde)	8	61.2	WSW 3	1	13	-	80 - 89	/ + 0.3	5	16	8		Niederschl. i. Sch.		
Helgoland	8	57.0	W 3	2	13	- 2									3
Keitum	8	60.6	WNW 4	3	14	- 2	90 - 94	/ + 1.0		16	10		mäßig Niederschl.		
Bremen	8	62.6	WSW 3	2	12		90 - 94	/ + 1.4	4	18	8		mäßig "		
Hamburg	8	62.5	SW 4	2	12	- 4	70 - 79	/ + 1.0	•	17	9	bis 20 Km	Niederschl. i. Sch.	Bod. Min. 6.5°	
Gr. Borstel	8	-	SW 3	3	13	-	—	—	•	18	8		" "		
Kiel	8					-	90 - 94						mäßig Niederschl.		
Wustrow	8	61.5	SW 5	3	12	-	80 - 89	/ + 2.2	1	19	10		" "		
Swinemünde	8	61.4	SW 2	1	14	- 3	80 - 89	/ + 2.0	1	23	10		vorm. "		
Rügenwaldermünde	8	61.2	WSW 4	3	15	- 3	30 - 39	/ + 1.2	12	21	10		Gewitter	2 p.m. u. 7 a ℞ u. •	3
Danzig	8	61.8	WSW 5	•	12	- 5	80 - 89	/ + 1.9	5	26	9	bis 10 Km	nachm. Niederschl.		
Königsberg	8	60.6	W 2	4	15	- 3	70 - 79	/ + 1.2	2	27	11	bis 2 Km	" "		
Memel	8	60.1	W 2	2	15	- 3	80 - 89	/ + 1.4	0	25	12		meist bewölkt		3
Aachen	8	65.2	SW 3	3	11	- 5	90 - 99	+ 2.8	1	17	8		nachm. Niederschl.		
Löningen	8	63.2	SW 5	1	9	-	95 - 100	—	5	20	6		meist "	5 p.m. ℞	
Kassel	7 26	65.8	SW 3	2	9	- 7	90 - 94	+ 0.1	6	19	7		meist bewölkt		
Magdeburg	8	64.6	WSW 3	1	12	- 4	70 - 79	+ 0.3	2	20	10		Gewitter	vorm. mehrere ℞	
Dresden	8 05	659	W 3	4	11	- 7	70 - 79	/ + 1.3	4	23	9	NE, SW u. NW bis 50 Km, SE 20 Km	meist Niederschl.		
Berlin	8	65.0	W 4	4	12	- 6	70 - 79		•			bis 4 Km	Gewitter	Bod. Min. 8.4	
Grünberg i/Sch.	8	64.8	W 3	2	12	- 4	70 - 79	+ 1.9	4	23	10		"		
Breslau	8	64.7	NW 4	3	14	- 3	70 - 79	+ 1.3	11	27	9	bis 10 Km	"		
Frankfurt a/M.	8	67.2	WSW 2	1	12	- 6	70 - 79	+ 1.0	•	19	8		mäßig Niederschl.		
Mainz	8	67.0	WSW 2	2	12			+ 2.1	3	21	7				
Karlsruhe	7 21	68.4	SW 1	1	13	- 5	70 - 79	/ + 0.5	•	20	10		mäßig Niederschl.		
Friedrichshafen	8	67.0	SE 2	2	15	- 2	70 - 79	/ + 0.2	6	26	12		Gewitter	abends 6½ Fern. ℞	
Bamberg	8	67.1	SW 2	1	14	- 3	60 - 69	/ + 1.6	2	21	7	bis 30 Km	Niederschl. i. Sch.		
Fürth	8														
München	8	67.4	N 3	1	14	- 3	60 - 69	/ + 0.4	2	21	10		vorm. Niederschl.		

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8a WSW 2–4, 1, 8 stündig See 4	Borkumriff	8a 67.8 WSW 6, 2, 1c, W–T 14.1°, See 4
Bülk	8a 59.7 SW 2, 8, T, Sichtw. 10–12 Sm	Amrumbank	8a W 4, 8, See 4 (L.T. W 5.8°)
Arkona	8a W 6, 8, See 4	Adlergrund	8a W 3, 8, See 3, Schwach gleichb. 16.0°, 13.0, NW 3, 1, See 3, L.T. 16.0°, 13.0
Marienleuchte	8a SW 1–3, ½, Sichtw. 10 Sm	Borkum	61.8 NW 4, ½, 1b, 14.0°

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

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

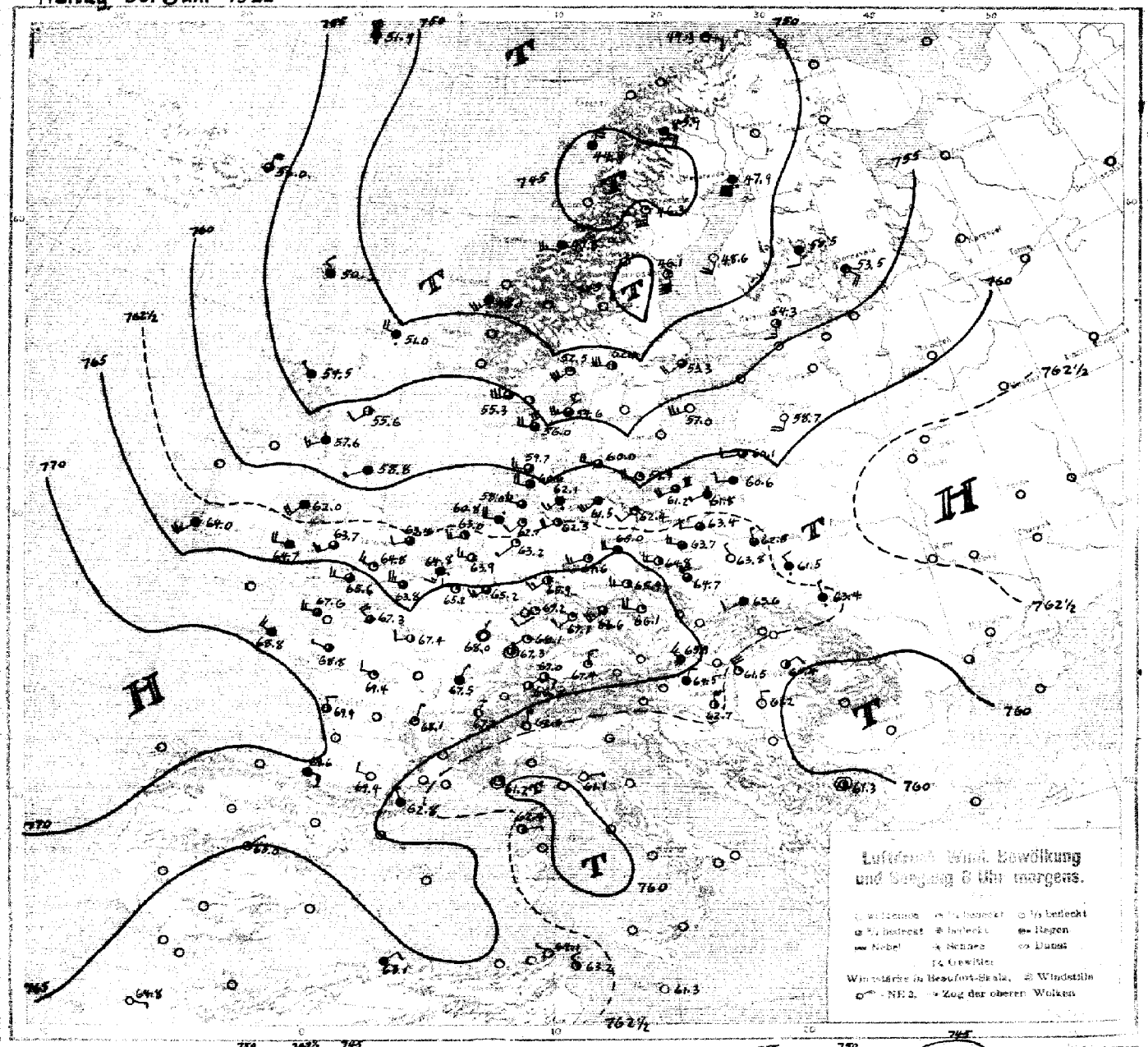
HEUTE MORGEN

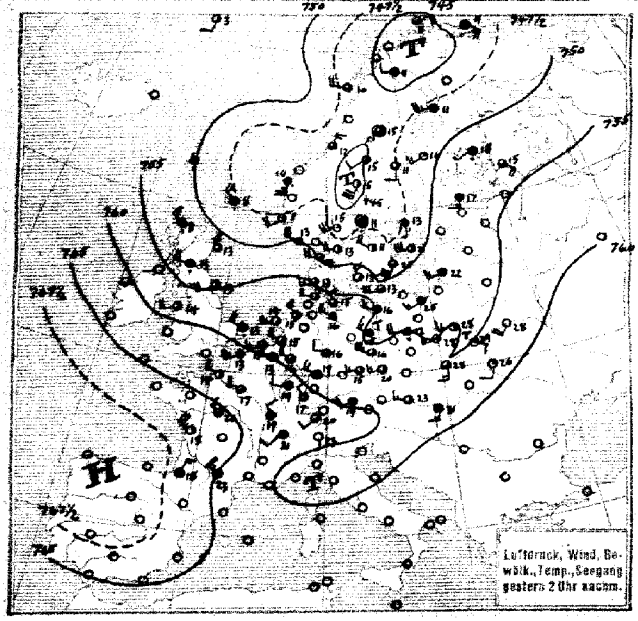
STATION	Höhe	Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Sichtweite	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Kahler Asten	832	8	6 85.2	SW 4	≡	5	95 - 100	/ + 1.0	•	—	4		meist bewölkt	
Brocken	1155	8	6 64.6	SW 6	≡	2	95 - 100	/ + 1.2	5	10	1		Gewitter	8 p.m. Fern ℞
Fichtelberg	1213	8	6 61.0	WNW 6	2	3	90 - 94	/ + 1.2	7	14	6	NE bis 50 Km, SW u. NW über 50 Km	Niederschl. i. Sch.	
Zugspitze	2964	716	5 33.0	W 2	≡	- 2	95 - 100	/ + 1.1	-	- 4	- 2		meist Niederschl.	
Säntis	2500	730	5 66.0	SW 2	≡	0	95 - 100	/ + 0.2	37					
Feldberg	800	730												
Sonnblick	3106	758												
Schneekoppe	1603	705	6 29.4	NW 5	1	1		/ + 1.8	10	11	1		Gewitter	gestern mehrfach ℞

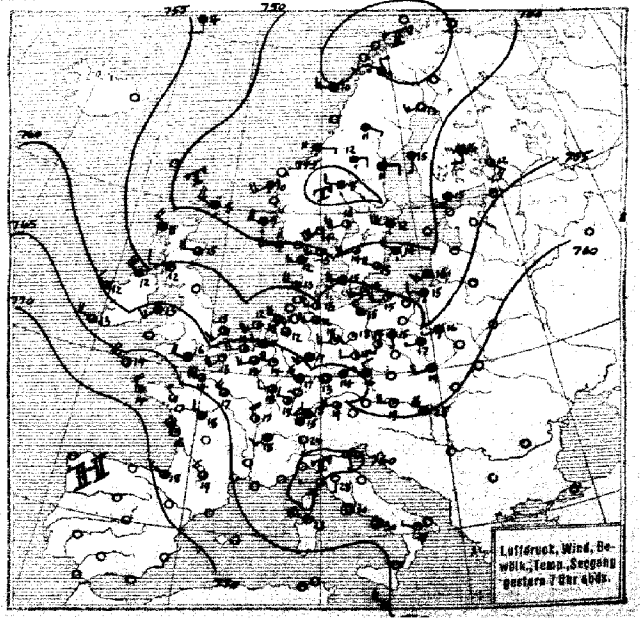
STATION Wind in m/Sec.	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	5a	WSW 5	300 W 2 N 9	W 2 N 12	W 2 N 13	W 2 N 14	W 2 N 15	2400 W 15	W 16	W 16				Sichtw. b. 10 Km
"	"	7a	WSW 6	W 2 N 9	W 2 N 10	W 2 N 13	W 2 N 14	W 2 N 15	W 15	W 16	W 16				" " 20 "
"	"	10a	WSW 6	300 W 2 S 11	W 11	W 10	W 10								" " 50 "
Hamburg (Flugzeug)	17 m	10a	SW 6	SW 12	SSW 14	WSW 16	WSW 11	W SW 12							
Adlershof b/Berlin	37 m	6a	10.8° 82% W 10	9.3° 88%	6.0° 95%	4.2° 84%	1800 -1.0° 86%	1900 -0.8° 75%	2400 -2.2° 80%	3800 -4.7° 50%	5100 -7.8° 64%	T.U	7000 m -5.8° 86% 8000 m -7.8° 82%		Isotherm 1000 m 6.6° 85% 1500 m -1.8° " 2000 m -4.8° "
Karlsruhe (Flugplatz)	-	8a	SE W 1	WSW 4	W 2 S 3	W 2 S 6	W 2 S 9	WSW 12	4200 W 10	W 2 S 10	W 2 S 10	W 2 S 12	W 2 S 12	a-cu 4650	Sichtw. bis 50 Km
Altenwalde	35 m	5a	✕	✕	9.5° 80% W 5 12	5.9° 85% W 2 S 12	2.2° 80% W 2 S 13	0.8° 80% W 2 S 15					cu-ni		" " 20 "
"	"	8a	✕	✕	9.6° 80% W 2 S 12	5.9° 85% W 2 S 12	2.2° 80% W 2 S 13	0.8° 80% W 2 S 15					cu-ni		" " 20 "
Friedrichshf.	400 m	7a	✕	✕	ESE 3	NNE 1	WSW 1	WSW 5	WSW 11				str-cu 2300		
Fürth	-	6a	✕	✕	✕	✕	W 9	W 12	✕	W 4	✕	W 6	W 4		
Rostock	-	8a	12.8° 78% WSW 5	✕	8.2° 92% WSW 10	5.1° 84% WSW 17	0.9° 93% WSW 17						fr-cu	m 750	
Cranz	-	9a	14.8° 72% W 2 S 4	✕	10.2° 80% W 8	5.3° 85% W 2 S 8	1.4° 85% W 2 S 9		2.5° 93% WSW 10	5.3° 82% WSW 11			str-cu	fr-cu	" " " "
Florenz	-	8a	E 3 S 1	✕	SW 1	SW 2	SW 4	NW 4							
Nachtrag v. 29. Juni		22	19.6 72%		14.8 87%		14.5 94%								" " 50 "
Rostock	-	9a	SW 3 8	✕	SSW 9	SSW 20									" " 10 "
Lindenberg	122 m	10a	20.6 63% SW 2 W 11	19.0 87% WSW 15	14.5 75% WSW 17	13.1 75% W SW 17	8.5 95% WSW 17	6.0 95% WSW 17	2400 2.2 96% WSW 15						" " 50 "
Cranz	-	9a	2.4° 65% S-W 4	✕	10.2 75% SSW 5	11.8 70% WSW 10	9.0 75% SW 2 W 12	4.7 90% SW 13							

Freitag 30. Juni 1922

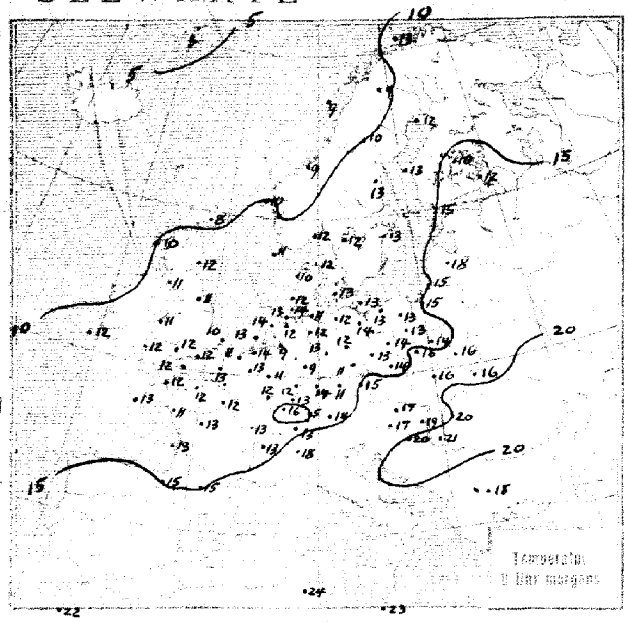
DEUTSCHE

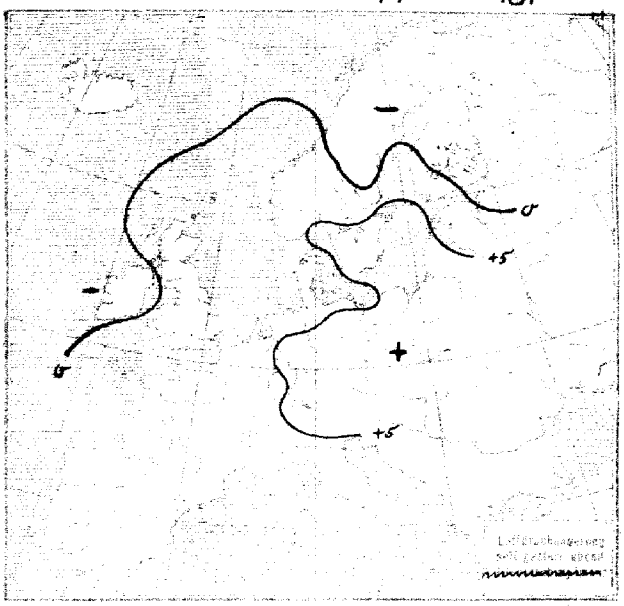


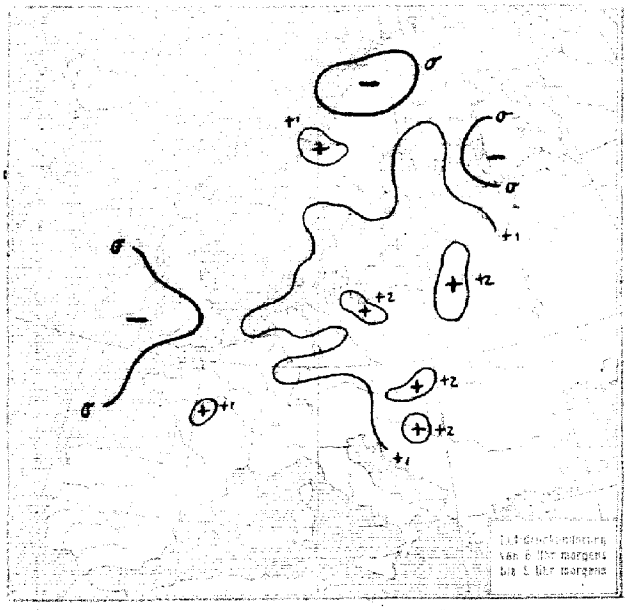


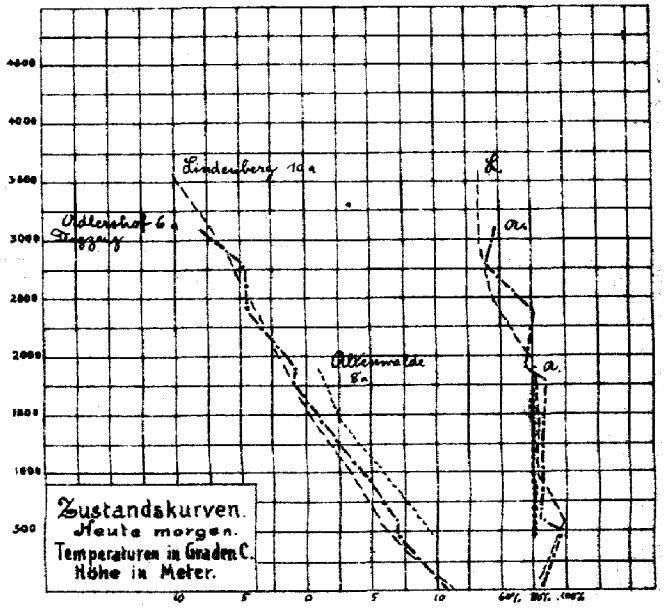


SEEWARTE Jahrgang 47 Nr. 181









ALLGEMEINE ÜBERSICHT 8 Uhr morgens: Freitag, 30. Juni 1922

In der allgemeinen Wetterlage ist wenig Aenderung eingetreten. Der Ausläufer der über Nordeuropa gelegenen Depression, der gestern morgen nach Mitteldeutschland reichte, zog bis nach Polen und rief, hauptsächlich östlich der Elbe, Gewitter hervor; in seinem Rücken ist die kühle Luft weiter ostwärts vorgedrungen. Der hohe Druck hat einen Ausläufer nach Mitteleuropa vorgeschoben, so daß im Binnenlande mit Wetterbesserung zu rechnen ist, während die Küstengebiete noch unter dem Einfluß weiterer vom Westen kommender Tiefdruckausläufer bleiben werden.

WETTERAUSSICHTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 1. Juli 1922

NORDSEE: Mäßige, zeitweise böige westliche Winde, wechselnde Bewölkung und Regenschauer, wenig Temperaturänderung.

westl. OSTSEE: Wie Nordsee.

östl. OSTSEE: (Wetterwarte Königsberg) Mässige Westwinde, wolkig, vereinzelt noch Regenschauer, etwas wärmer.

Sturmwarnungen:

Hamburg. Deutsche Seewarte. Kapelle ABT. III. I.A. Gentzen.

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Wien	66.0	W 4	3	16	/ + 2.3	5	24	16		
Salzburg Lainz	66.2	SW 3	3	15	— -	5	16	14		
Klagenfurt										
Feldkirch	67.1	SSW 1	4	13	/ + 0.4	5	21	12		
Innsbruck	66.8	Stille	•	12	/ + 1.8	0	18	11		
Zürich	66.4	NE 1	2	13	/ + 0.2	4				
Bern										
Genf	67.2	NNE 1	0	13	/ + 0.2	1				
Lugano	62.6	N 1	1	18	— + 0.9	2				
Helder	63.0	WSW 3	2	13	/ + 1.5					2
Vlissingen	64.8	SSW 3	•	11	/ + 1.0					2
Utrecht	63.9	W 3	2	14	/ + 0.5		13			
Kopenhagen	60.0	W 4	3	13	/ + 1.2	3	16	11		
Skagen	64.6	WSW 5	3	13	/ + 1.0	0	13	0		5
Hanstholm	66.0	W 4	3	10	/ + 0.8	6	14	0		4
Blavandshuk	59.7	W 3	2	12	/ + 1.1	•	15	10		3
Hammershus	59.9	W 4	1	13	/ + 1.1	0	19	10		1
Abisko	45.9	ESE 4	•	9	~ - 0.5	-	12	5		
Haparanda	47.9	SSW 8	•	12	\ + 0.5	4	16	11		
Stensele	49.3	S 7	1	10	— -		12	16		
Oestersund				-				15		
Herrösand	46.1	S 8	1	13	/ + 0.5	4				5
Särna								16		
Karlstad	52.0	W 6	2	12	/ + 1.0	4	16	9		
Stockholm	53.3	SW 4	3	13	/ + 1.0	3	16	8		
Jönköping							15			
Wisby	37.0	WSW 5	-	-	- -	1				4
Kalmar										
Spitzbergen	62.5	SE 5	2	14	└ 0	-				0
Ingö	49.3	ESE 2	1	13	/ + 0.8	-				3
Tromsö Vollers.	47.8	W 5	•	9	/ + 1.2	10				3
Aalesund Kinn	48.4	SW 5	•	10	/ + 0.8	17				2
Oxö Lister	55.3	W 6	3	11	/ + 0.4	2				2
Andenes Röst	44.9	NNE 4	4	9	/ - 0.8	0				2
Bergen										
Brönnö	42.0	N 4			- 1.0					
Vardö										
Skudenes										
Dombaas	48.8	Stille		3	9	/ + 0.4	2		2	
Jan Mayen	61.9	NNW 7	•	3	/ + 1.2	•				1
Sörder	62.6	SW 6	1	12	/ + 1.6	0				4
Utsire										
Helsingfors	54.3	S 3	1	15	/ + 1.0	7	17			1
Sordavala	53.5	SE 4	•	12	\ - 0.5	-	15	11		
Kuopio	50.5	S 2	•	16	/ + 1.0	12	18	11		
Vasa	48.6	SSW 4	0	13	/ + 1.5	3	17			1
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	63.7	W 3	3	14	/ + 1.4	-	24	8		
Warschau	62.8	NNW 1	3	14	/ + 1.8	5	28	13		
Lodz	63.8	NW 1	0	16	/ + 1.3	8	28	12		
Lublin	61.5	NW 2	•	16	/ + 1.5	3	29	12		
Krakau	63.6	WSW 2	4	16	/ + 1.9	5	29	14		
Lemberg	63.4	W 2	3	16	/ + 1.2	6	26	16		
Bromberg	63.4	W 2	3	13	/ + 1.3	3	26	10		
Pinsk										
Zakopane	65.5	NW 1	=	12	/ + 2.0	12	29	12		
Prag	66.1	W 4	1	15	/ + 1.5	7	23	12		
Eger	66.6	Su 5	3	11	~ + 1.0	3	21	8		
Prerau										
Kaschau	61.8	NNW 3	1	22	/ + 1.5	0		17		
Olmütz	64.3	NNW 3	2	17	/ + 1.8	2	27	11		
Budapest	61.6	NW 6	1	19	/ + 1.4	0	32	18		
Kaposvar	62.7	N 3	2	20	/ + 2.5	0	21	16		
Szeged	61.2	N 2	0	21	/ + 1.7	0	29	18		
Debreczen	64.4	NE 2	2	20	\ + 1.4	0	30	13		
Szombathely	64.5	NNE 2	4	17	/ + 1.8	0	31	16		
Belgrad										
Florenz	61.1	E 1			+ 0.0					
Malta	61.3	- 3	-	23						

STATION	MORGEN Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Bemerkung	See
Madrid	65.0	NE 1	12		/ + 1.0					
La Coruña										
San Fernando	Luftdr.	Wind			Luftdr.		Wind			
St Johns	58 -	W 1	Nashville		60 -	S 1				
Sydney	64 -	W 2	Cleveland		61 -	E 1				
Father Point	58 -	Stille	Chicago		61 -	SE 1			Amerikanische	
Parry Sound	60 -	W 1	El Paso		60 -	NW 1			Beobachtungen	
Winipeg	60 -	NE 1	Duluth		62 -	S 2				
La Paz	60 -	W 2	Hudson		57 -	N 2			von	
Edmonton	56 -	W 1	Salt Lake City		58 -	E 1			2 Uhr nachts	
Nantucket	56 -	W 3	Helena		57 -	SW 3				
Washington	60 -	W 1	Denver		62 -	NE 2				
Hatteras	60 -	SW 2	Roseburg		64 -	W 3				
Charleston	62 -	W 2	Tatoosh		62 -	NW 3				
Bermuda	68 -	S 1	San Francisko		61 -	NW 1				
Little Rock	60 -	SW 2	San Diego		57 -	SW 1				
Rochefort	69.9	NNW 2	2	13	/ + 0.9	0	19	9		
Boyenne	69.6	ESE 3	4	15	/ + 0.2	0	19	13		
Bordeaux	67.7	NNW 1	4	14	/ + 0.3	0	21	4		
Dijon	67.5	NNE 1	4	13	/ + 0.3	5	21	6		
Calais	63.8	W 5	3	15	/ + 0.5	•	15	11		
Limoges	68.3	Stille	2	11	/ + 0.8	-	19	8		
St. Mathieu	68.8	W 3	2	13	— 0	0	17	11		
Montpellier										
Paris	67.4	WSW 1	2	12	/ + 0.5	0	18	6		
Rennes	68.8	W 1	3	11	/ + 0.3	1	18	5		
Strassburg	69.3	Stille	2	16	/ + 0.4	0	20	8		
Tolouse	69.4	W 2	0	15	/ + 0.6	5	24	10		
Tours	69.6	W 2	1	13	/ + 1.0	0	22	9		
Argentan	67.1	WSW 2	2	12	/ + 0.7	0	18	5		
Amiens	66.2	WNW 1	3	13	/ + 0.5	-	17	8		
Cosne	68.9	WNW 1	4	13	/ + 0.7		21	11		
Le Havre	67.3	WNW 4	3	12	/ + 0.4	0	15	12		
Marignane	64.5	SW 3	0	19	/ + 0.3	0	29	15		
Metz	68.0	Stille	0	16	/ + 0.2		25	7		
Brüssel	65.2	W 2	1	13	/ + 0.5	3	18	8		
Lyon	61.8	SE 1	1	15	/ + 0.5	3	25	8		
Hourtin	68.3	SW 1	1	13	/ + 0.7	0	20	5		
Clermont	68.1	NNE 1	11		/ + 0.5					
Nizza	61.2	Stille	13		/ + 1.5					
Lerwick	51.0	WNW 4	•	8	/ + 0.8	3				3
Renfrew	57.6	WSW 3	•	11	— 0	2		9		
Eskdalemuir										
Cranwell	62.8	WSW 4	•	12	~ 0	2	16	4		
Scilly										
Tynemouth	55.8	WSW 1	4	11	— 0	1				0
Pembroke	64.7	W 4	4	12	— 0.4	4				3
Croydon	64.8	W 3	1	12	/ + 0.4	3	16	9		
Aberdeen	55.6	SW 2	2	12	~ 0	1				0
Valentia	64.0	SW 4	•	12	— 0.4	1				4
Guernsey	67.6	W 3	3	12	/ + 0.4	0				1
Stornoway	54.5	NW 1	•	10	— 0	-				0
Holyhead	67.0	SW 4	4	11	— 0.4	2				2
Yarmouth	66.8	WSW 2	3	10	/ + 0.4	1				1
Blacksod										
Ross on Wye	63.7	SW 3	3	12	— 0.4	1	17	8		
Calshot	65.5	W 3	3	12	/ + 0.4	4				0
Yersey										
Donaghadee	66.2	SW 3	2	9	└ 0.4	-				2
Thorshavn	50.3	NW 2	4		/ + 0.5					
Seydisfjord	56.0	N 4			0					
Tanger	64.2	SSW 2	-	-	— 0					
Rabat	64.8	E 1	0	22	— 0					
Casablanca	64.8	NE 2	-	19	- -					
Agadir	64.0	Stille	-	-	— 0					
Meknes	62.5	Stille	0	11	— 0					
Taza	63.4	Stille	0	26	— 0					
Bizerta	64.1	WNW 1	0	24	/ + 0.6	0	27	19		
Bialystok	61.4	NW 1	2	12	— -	14	29	16		
Sofia	64.3	Stille	2	18	/ + 0.5	0	28	16		
Algier	63.1	NE 2	-	-	/ + 0.5					
Tunis	63.2	NW 2	21	-	/ + 0.5					
Perpignan	62.1	NW 1	4	-	/ + 1.0					
Isle Sanguinaire	62.4	E 1	2		0					
Rabat	64.8	E 1	-	-	0					
Horta	73.0	N 3	20	-	0					

Schiffsmeldung.

		Breite	Länge	Luftdr.	Wind	See	Temperatur Luft	Temperatur Wasser
30. Juni	8 a	56.9 N	0.1 E	56.1	W 6	schw. Dünung aus W	12.1°	11.3°

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. bei freier Zustellung

NACHMITTAG UND ABEND DES VORTAGES

Freitag, 30. Juni — Nr. 181 1922

DEUTSCHE STATIONEN	NACHMITTAG Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Abw. v. Mittel	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	See	ABEND Zeit	Luftdruck	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. Aend.	Witterungsverlauf	See
Borkum	2	755.3	WNW 5	2	15		60-69	/ +1.1		zieml. heiter	5	7	756.9	W 4	1	15	/ +0.4	zieml. heiter	3
Wilhelmshaven												7							
Cuxhaven-Altenwalde												7							
Helgoland	2		W 5							berg	4	7	-	WNW 5	8			berg	4
Keitum	2	55.1	W 4	2	14		70-79	/ +1.8		Niederschl. i. Sicht		7							
Bremen												7	55.3	W 3	3	12	-	mäßig. Niederschl.	
Hamburg	2	56.1	WNW 6	4	16		59%	/ +1.2	b. zeitw.	geringe Niederschl.		7	56.2	WNW 3	3	12	/ +1.0	Niederschl. i. Sicht	
Kiel	2	55.9	WW		15		95-100	/ +1.6		"		8	58.0	W 5	2	13	/ +1.0	meist bewölkt	
Wustrow												8	57.0	W 4	2	14	/ +0.3	" "	
Travemünde	2	55.3	WNW 3	4	16		70-74	/ +3.0		" "		7	57.4	NW 3	4	15	/ +1.2	" "	
Rügenwalde-Rügenwaldermünde	2											7	56.3	W 4	1	15	/ +1.1	Gewitter	0
Neufahrwasser	2	53.1	SW 3	4	25		40-49	- 0.9		" "		7							
Königsberg																			
Memel	2	52.2	SW 3	4	22		60-69	- 1.0		meist bewölkt	3	7	54.6	W 1	1	15	/ +2.0	mäßig. Niederschl.	
Aachen	214	63.7	N 4	3	16		20-29	/ +0.5		geringe Niederschl.		7	54.1	SW 3	4	16	- 0.8	meist bewölkt	
Düsseldorf-Löningen												7	61.1	W 4	1	19	/ +0.4	vorm. Niederschl.	
Kassel	140	55.4	W 2	3	16		60-69	/ +0.3		meist bewölkt		7	59.5	NW 1	3	12	-	Niederschl. i. Sicht	
Magdeburg												6³⁰	59.4	SW 3	4	17	/ +1.0	meist bewölkt	
Dresden	266	57.4	WNW 2	3	16		70-79	/ +1.0		geringe Niederschl.		7	58.4	W 3	1	18	/ +0.4	Gewitter	
Berlin	2	56.6	WNW 3	4	15		90-99	/ +0.2	b. zeitw.	Gewitter		7⁰⁵	59.8	W 2	2	15	/ +0.8	mäßig. Niederschl.	
Grünberg i/Sch.												7	58.8	SW 2	1	18	/ +0.8	meist bewölkt	
Breslau	2											7	58.7	SSW 2	1	19	/ +1.1	Gewitter	
Frankfurt a/M.	2											7							
Mainz	2	59.8	WNW 2	3	18		50-59	/ +1.2		meist bewölkt		7	60.7	WNW 3	3	17	/ +0.8	meist bewölkt	
Friedrichshafen							-					7	60.5	W 4	1	18	/ +1.0	-	
Bamberg												7	61.6	W 2	3	18	/ +0.3	Gewitter	
Fürth	2											9¹⁷	62.0	Stille	3	13	/ +1.2	Niederschl. i. Sicht	
München	2	59.8	SW 4	4	19		70-79	— +0.1		geringe Niederschl.		7	60.5	W 4	3	19	— 0	vorm. Niederschl.	

KÜSTENSTATIONEN UND FEUERSCHIFFE

List	8p WSW 3-4 2 See 4	7p WSW 5-6 3 See 5	
Bülk			
Arkona	2p NW 6 4 See 5	7p SW 5 3 See 5	
Borkumriff	7p SSW 4 WNW 5 berg Wasser-T 13.4° See 4		
Amrumbank	8p W berg 3 See 4	7p W 4 See 4	
Adlergrund	8p W 4 See 4 T 19.8 ↓ 18.8	7p W 2 See 3	
Borkum Sp	8p SSW 4 3		

HÖHEN BEOBACHTUNGEN

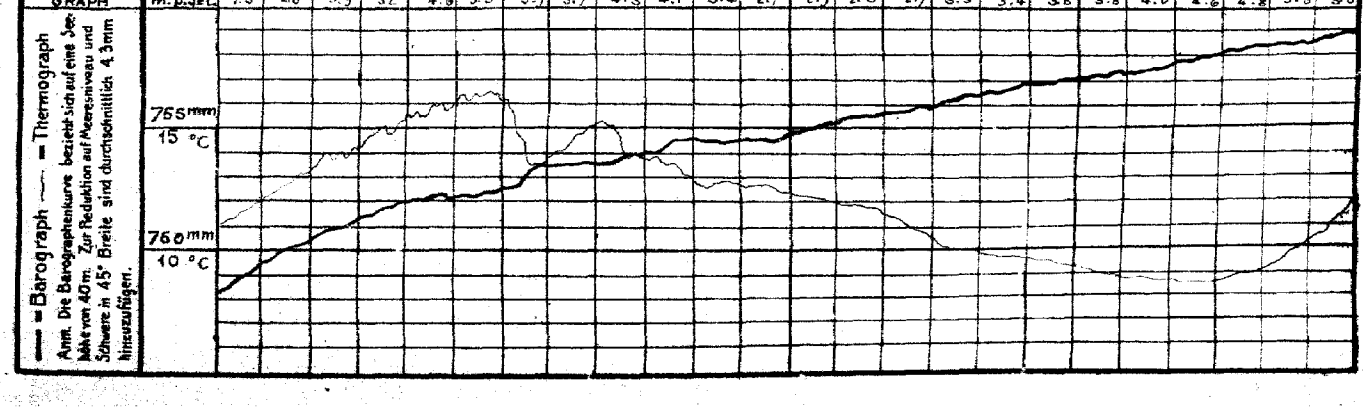
(Luftdruck der Bergstationen nicht auf Schwere und N—Meeresspiegel reduziert)

STATION	Höhe	NACHMITTAG Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Feuchtigkeit	Luftdruck Char. u. Aend.	Sichtw.	Witterungsverlauf	ABEND Zeit	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Witterungsverlauf
Kahler Asten	832	230									7	6 82.6	SW 4	4	5	/ +0.6	meist bewölkt
Brocken	1148	215									7	6 81.1	W 6	3	6	/ +0.8	vorm. Niederschl.
Fichtelberg	1213	2	5 55.8	WNW 6	3	13	70-79	/ +0.3		geringe Niederschl.	7	6 57.1	WNW 5	≡	7	/ +0.8	Niederschl. i. Sicht
Zugspitze	2964	2¹⁵	5 32.0	NW 3	≡	1	95-100	/ +0.3		" "	9¹⁵	5 33.9	W 1	*	0	— +0.5	unsichtig Niederschl.
Säntis	2500		5 64.0	SW 8	≡	2		— +0.7			9⁰⁰	5 64.7	SW 8	≡	3	~ 0	
Helden	800										9³⁰						
Sonnblick	3106										6³⁵						
Schneekoppe	1603										9⁰⁵	6 76.8	WNW 5	3	5	-	Gewitter

STATION Wind in m/Sec	Seehöhe	Zeit	Boden	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	Bemerkungen
Lindenberg	122 m	8p	WNW 7	NW 12	NW 16	NW 16	NW 16								
"	"	5p	WNW 6	NW 15	NW 15	NW 16	NW 16	NW 16	NW 17	NW 17					
Rennes		7p			WNW 10	NW 12	NW 14								
Bordeaux		7p	WNW 4		NNW 6	NNW 8	WNW 8								
Tours		7p	WNW 4		WNW 6	W 8	WNW 14	WNW 16		W 12					
Amiens		7p	W 4		W 6	W 10									
Paris		7p	WNW 8		WNW 12	WNW 18									
Cranwell		7p	W 8		W 8	WNW 6	W 9								

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

STUNDE	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
ANEMO-GRAPH RICHTUNG	NW	WNW	WNW	WNW	W NW	WNW	W	NW	NW	W	W	SW	SW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW
m. p. Sec.	7.5	2.6	3.9	5.2	4.6	5.5	6.9	3.7	4.3	4.1	3.4	2.7	2.9	2.6	2.7	3.5	3.4	3.5	3.8	4.0	4.6	4.8	5.0	5.0



— = Barograph — = Thermograph
Anm. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Höhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Wien	58.3	W 3	2	23	/ +1.2	59.3	W 1	4	14	/ +0.3
Salzburg										
Klagenfurt										
Graz	59.9	SE 3	2	29						
Zürich	61.6	SW 2	3	20	/ +0.6	62.3	NW 3	4	15	/ +0.9
Bern	61.4	SW 3	3	18	/ +0.4	62.7	SW 4	3	16	/ +0.3
Genf	62.9	SW 2	4	21	/ +0.6	63.7	SW 2	4	18	→ +0.5
Lugano	60.0	S 1	0	23	— 0.0	59.0	S 1	0	24	\ −0.1
Helder	58.0	WSW 5	2	14	/ +0.5	58.2	SW 5	2	12	/ +0.5
Vlissingen	59.8	WSW 5	2	15	— 0.0	61.5	WSW 4	1	12	/ +1.2
Utrecht	58.8	W 4	3	15	/ +1.5	60.4	WSW 2	4	11	~ +1.0
Kopenhagen	53.1	NW 4	2	14	/ +2.4	55.2	W 3	2	15	/ +1.2
Skagen	49.1	WSW 4	2	13	/ +0.8	50.4	WSW 5	2	13	/ +0.2
Hanstholm	50.5	W 4	3	14	/ +0.4	52.3	W 3	3	12	/ +0.8
Blaavandshuk	54.2	WSW 3	2	13	/ +2.5	55.5	WNW 4	3	13	/ +1.3
Hammershus	52.1	W 6	3	13	/ +1.2	55.4	WSW 5	1	14	/ +1.4
Abisko	44.5	W 2	4	11	∨ 0.0	46.1	NNW 2	2	9	~ +1.0
Haparanda	48.0	WSW 5	4	11	~ +1.5	49.4	SW 3	0	13	— 0.0
Stensele	46.2	Regen	3	15	\ 0.0	46.7	ESE 1	4	11	∨ 0.0
Oestersund	45.5	SW 2	2	15	— 0.0	45.2	E 2	•	12	\ −0.5
Hernösand	47.9	S 2	3	11	— 0.0	46.5	E 2	-	11	\ −1.0
Särna	44.0	SSW 6	2	15	\ −0.5	46.6	W 2	•	8	\ −0.0
Karlstad	47.4	Regen	•	11	— 0.0	47.4	WSW 4	2	16	\ −0.5
Stockholm	47.6	S 1	•	13	\ −1.0	47.4	W 6	•	12	∨ +0.5
Jönköping	48.8	WNW 4	2	11	∨ +1.0	51.1	WSW 4	3	14	—
Wisby	49.1	WSW 6	1	21	/ +1.0	50.9	WNW 6	•	14	∨ +2.5
Kalmar	48.7	SSW 6	3	25	—	53.0	W 4	3	15	—
Spitzbergen										
Ingé	43.5	ENE 4	3	11	\ −0.8					
Vardö Kinn	46.8	S 5	•	10	~ 0.0	47.5	SW 4	•	10	/ +0.4
Aalesund Lister	50.6	WNW 5	2	13	~ +1.5	51.5	W 5	•	11	∨ +0.4
Ona Bärenins.	52.5	Regen	•	5	^ −0.4					
Andenes Riist	47.3	W 4	3	10	/ +0.0	45.3	W 3	4	10	/ +0.4
Bergen Zen. Mag.	53.9	SSW 2	2	3	/ +0.8	54.1	S 2	4	4	~ 0.0
Brönnö Färder	46.9	SW 6	1	15	/ 0.0	47.5	SW 6	1	14	/ +0.4
Vardö	46.2	SE 5	•	9	— 0.0					
Skudenes Utsira	48.8	WSW 4	2	11	/ +0.8	49.7	WNW 4	•	9	— 0.0
Dombaas	47.1	SE 4	3	7	∨ 0.0	45.5	Regen	4	10	\ −0.4
Valdersund	46.5	NNE 3	5	12	\ −0.4	46.1	ESE 1	•	11	\ 0.0
Helsingfors	53.0	S 3	4	17	/ +0.5	52.3	SSW 3	4	15	~ +1.0
Sordavala	53.1	SE 4	3	15	/ +0.5	53.8	SE 3	1	12	/ +0.5
Kuopio	50.9	SW 1	•	18	/ +1.0	51.4	S 2	•	16	/ +0.5
Vasa	49.0	SW 3	1	16	~ 0.0	48.5	S 1	4	15	\ −0.5
Sodankylä										
Reval										
Dorpat										
Filsand										
Hungerburg										
Posen	58.8	WSW 8	2	22	/ +0.1	59.9	SSE 1	4	15	/ +1.5
Warschau	55.4	WSW 3	2	28	\ −0.7	56.8	WSW 1	-	16	→ +0.9
Lodz	54.7	W 3	2	28	\ −1.2	55.9	W 1	4	17	/ +0.3
Lublin	55.2	ESE 2	1	29	/ −2.1					
Krakau	55.8	S 3	3	28	/ −1.2	58.3	WSW 2	4	19	→ +2.8
Lemberg	59.1	SSW 2	1	26	\ −1.6					
Bromberg										
Pinsk	57.7	SW 4	0	28	\ −1.0					
Bialystock	55.1	S 2	2	28	—					
Prag	57.6	WSW 3	2	24	^ −0.5	59.9	NW 2	4	16	/ +1.5
Eger	58.3	WSW 3	3	15	∨ +0.5	60.5	NE 2	4	14	/ +1.0
Kaschau	59.5	SE 3	2	26	\ −1.0					
Olmütz	57.2	NW 3	4	19	∨ +0.5	58.2	S 1	2	21	/ +1.0
Budapest	57.1	S 3	1	31						

STATION	NACHMITTAG					ABEND				
	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char.u.Änd.
Turin						62.2	E 1	2	28	
Padua						58.3	WSW 1	1	30	
Florenz						60.4	S 1	1	28	
Livorno						60.7	W 1	0	22	
Rom						63.7	WNW 3	☁	—	
Maddalena						61.8	W 6	1	23	
Malta						—	WNW 3	4	—	—
Madrid										
La Coruña										
Rochefort	66.8	WNW 7		18	/ +0.8	68.1	NW 7	1	16	/ +0.2
Bajonne	67.6	WNW 3	4	18	/ +1.1	69.3	WNW 1	3	18	/ +0.9
Bordeaux	66.5	WNW 2	2	20	/ +0.9	67.9	WNW 2	4	17	/ +0.8
Dijon	62.2	NW 2	4	9	/ +0.6	64.6	NW 4	2	17	/ +1.1
Calais	60.6	WSW 5	4	13	/ +1.0	61.8	SW 4	1	13	/ +0.
Limoges	63.0	Regen	2	18	/ +0.9	63.4	Regen	3	17	/ +0.4
St. Mathieu						67.6	NW 4	2	14	/ +0.3
Montpellier										
Paris	62.9	W 4	3	17	/ +1.0	64.2	WNW 4	3	17	/ +0.6
Rennes						66.1	NW 1	3	17	/ +0.8
Strassburg	60.5	NW 2	3	11	/ +0.3	63.6	WNW 2	2	19	/ +1.2
Toulouse	65.1	WNW 3	4	16	/ +0.2	66.1	WNW 3	3	19	/ +0.9
Tours	66.2	WNW 3	3	20	/ +0.9	66.0	WNW 2	4	18	/ +0.8
Argentan	65.8	W 3	4	17	/ +1.0	65.2	W 3	2	16	/ +0.9
Amiens	64.9	WNW 2	3	16	/ +1.5	63.6	W 2	2	14	/ +1.5
Cosne	64.1	W 1	—	18	\ −0.5	65.5	WNW 1	1	17	/ +0.9
Le Havre	63.2	W 4	2	14	/ +0.1	64.1	W 6	3	14	/ +0.5
Romilly	63.6	WSW 3	4	18	/ +1.0	64.6	W 2	2	17	/ +0.8
Metz	62.4	W 2	4	19	/ +1.1	64.3	W 2	3	18	/ +1.0
Brüssel	60.5	WSW 2	3	13	/ +1.6	61.8	WSW 3	3	14	/ +0.5
Lyon						64.8	N 3	2	19	/ +0.5
Marignane						62.2	NW 1	0	27	∨ −0.1
Lerwick	48.8	WNW 4	•	8	/ +0.8	49.5	WNW 5	•	8	/ +0.4
Renfrew	53.3	W 4	•	13	~ +1.2	55.6	W —	1	12	/ +0.8
Eskdalemuir										
Cranwell						59.9	WNW 5	4	—	—
Scilly						65.8	WNW 5	2	14	/ +1.2
Tynemouth	54.9	WSW 4	2	13	/ +0.8	56.6	NW —	—	—	—
Pembroke						63.5	W 5	3	12	/ +1.2
Croydon	61.0	WNW 3	3	11	/ +1.2	61.7	W 4	3	14	~ +0.8
Aberdeen	53.4	NW 5	2	13	/ +1.5	58.7	W 4	3	15	/ +0.4
Valentia						65.9	W 4	3	13	— 0.0
Guernsey	64.5	W 5	1	14	~ 0.0	65.2	W 5	2	13	/ +0.4
Stornoway	53.7	NW 5	•	11	/ +1.9	53.9	WNW 4	4	11	— 0.0
Holyhead	59.6	WSW 4	2	14	/ +1.2	61.8	SW 3	3	13	/ +0.8
Yarmouth	58.8	WNW 4	•	13	/ +0.4	59.6	SW 3	2	15	/ +0.4
Blacksod						59.8	WNW 2	3	12	/ +0.8
Ross on Wye	60.4	WNW 4	3	15	/ +1.2	61.8	W 4	2	15	∨ +0.4
Calshot						62.6	WNW 4	3	16	/ +1.2
Jersey										
Donaghadee										
Malinhead						58.6	WNW 6	•	12	— 0.0
Neapel						64.0	Regen	2	30	
Tarent						60.9	NW 1	1	27	
Venedig						58.1	SSE 1	1	26	

BEOBACHTUNGEN VON 2 UHR NACHTS

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen
Hamburg	60.5	W 4	1	8	/ +1.1	
Lerwick	49.8	WNW 4	•	8	/ +0.4	
Leith	56.3	WSW 5	4	9	~ −0.4	
Falmouth	67.1	WNW 3	1	14	— 0.0	
Malinhead	57.9	W 5	•	10	\ −1.2	
Tynemouth	59.2	WNW 2	2	9	/ +0.8	
Wick	53.3	SW 2	2	6	— 0.0	
Valentia	63.8	W 5	-	11	/ +1.2	
Pembroke	64.8	W 4	4	12	/ +0.4	
Croydon	64.2	W 3	1	9	/ +0.8	

STATION	Luftdr.	Wind	Himmel	Temp.	Luftdruck Char. u. Aend.	Bemerkungen

Schiffsmeldung.

	Breite	Länge	Luftdr.	Wind	Sicht	See	L.T. W.T.
2 p	58.0	4.7 E	52.3	W 5	bis 50 km	mässig, mässige Dünung aus W.	13.8° 14.3°